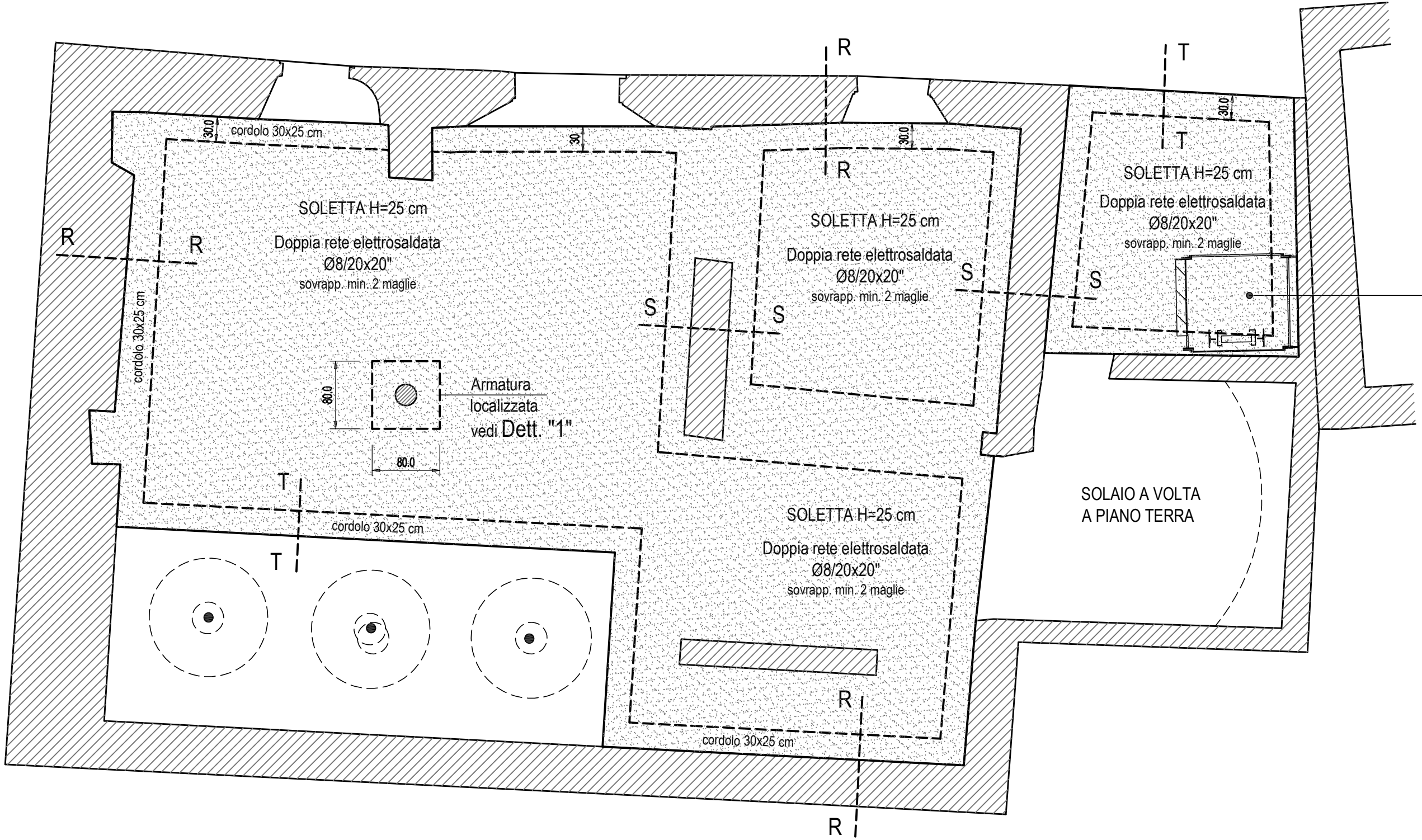
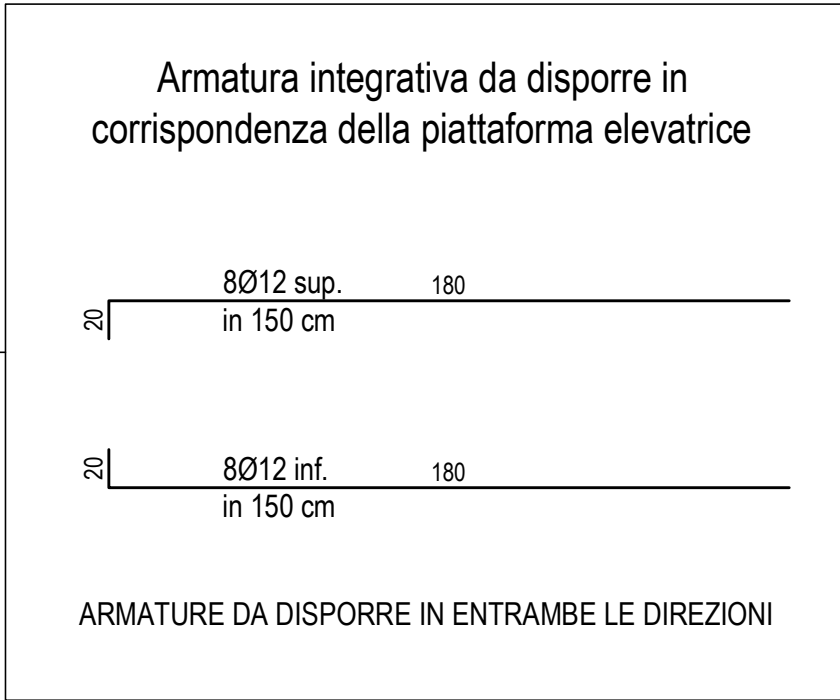
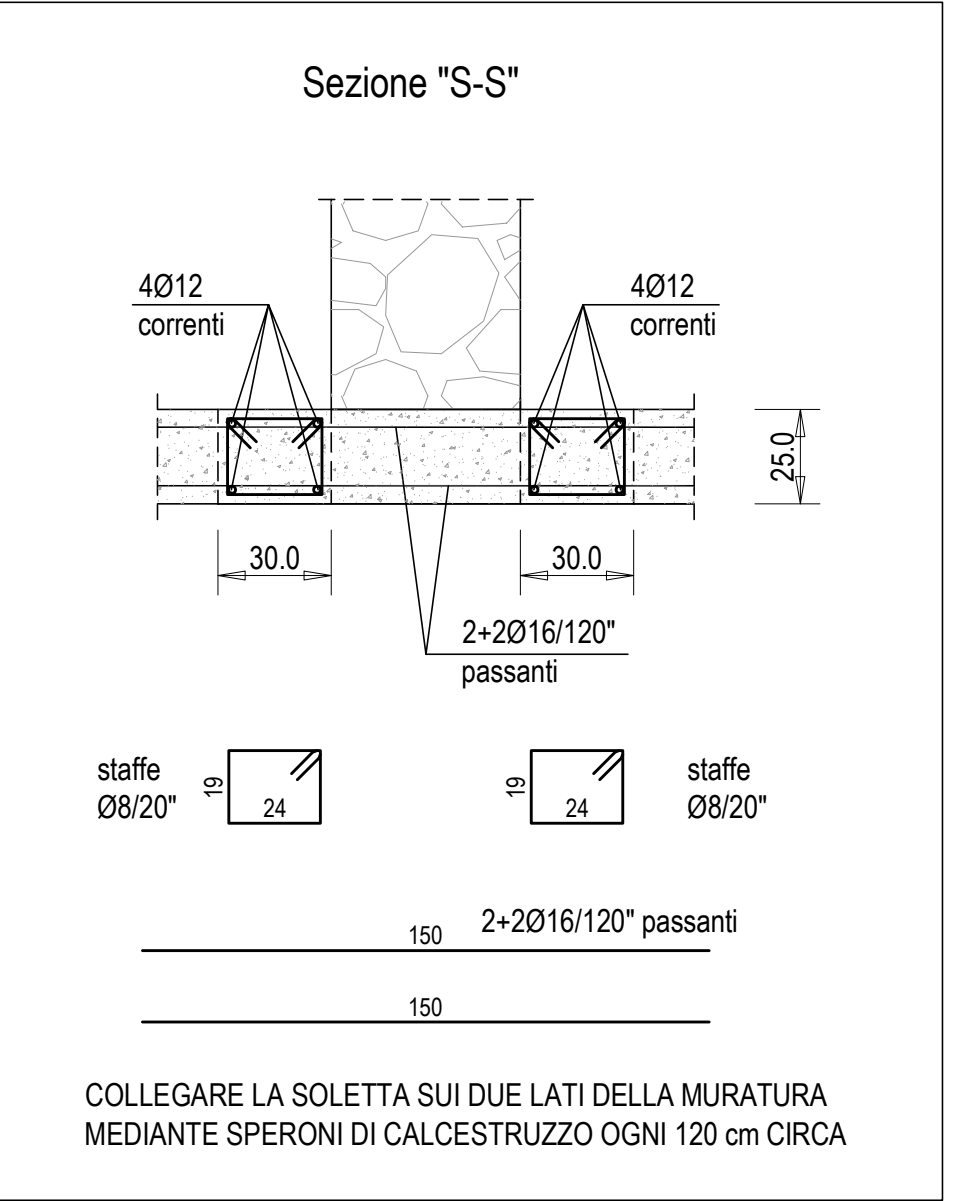
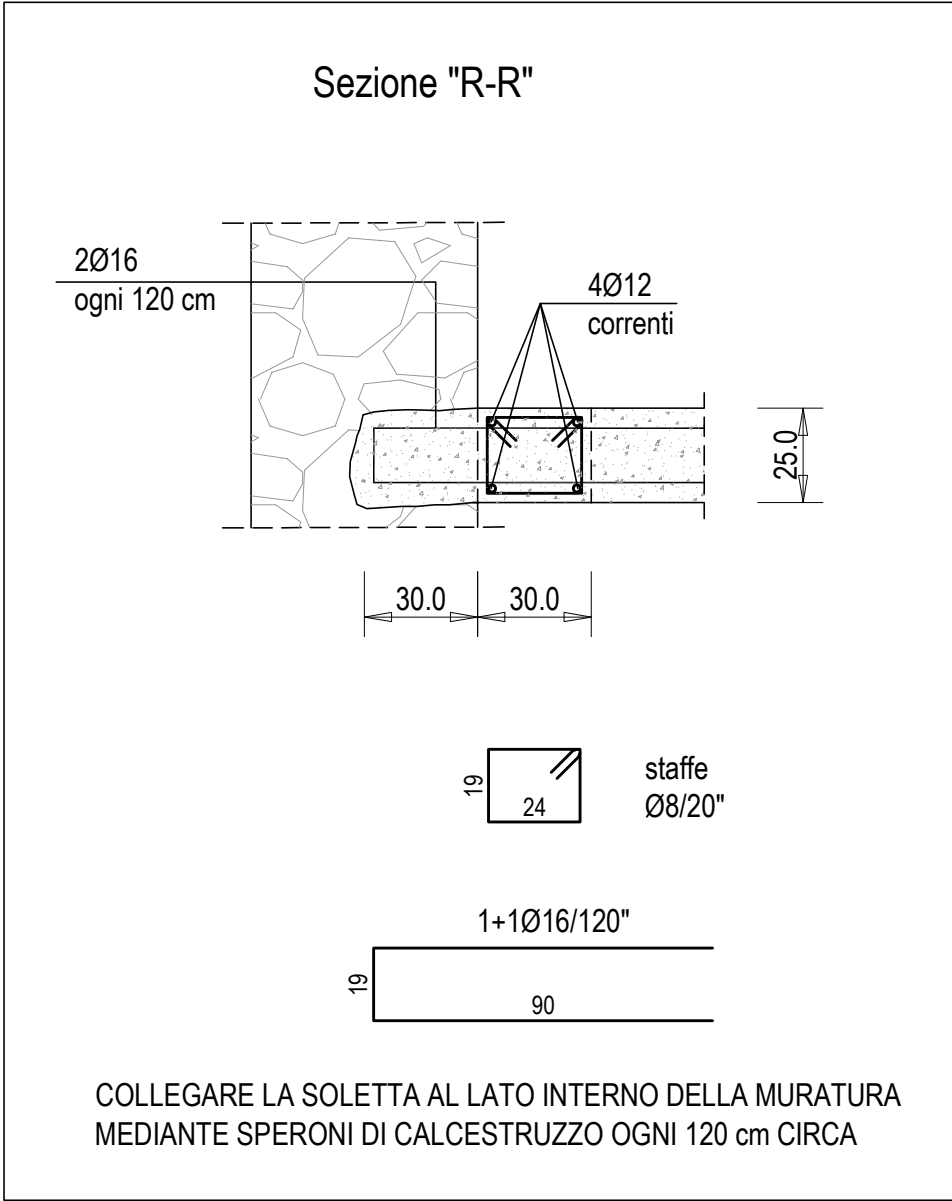
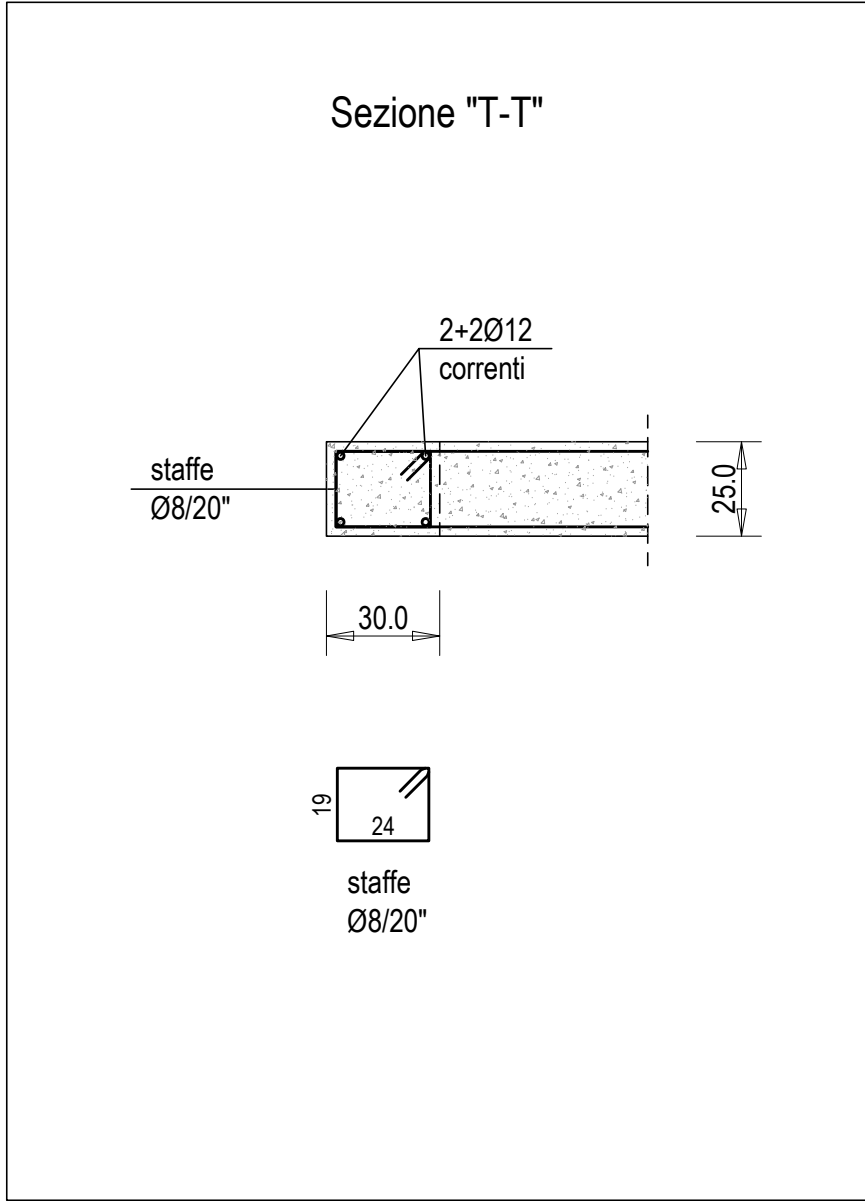
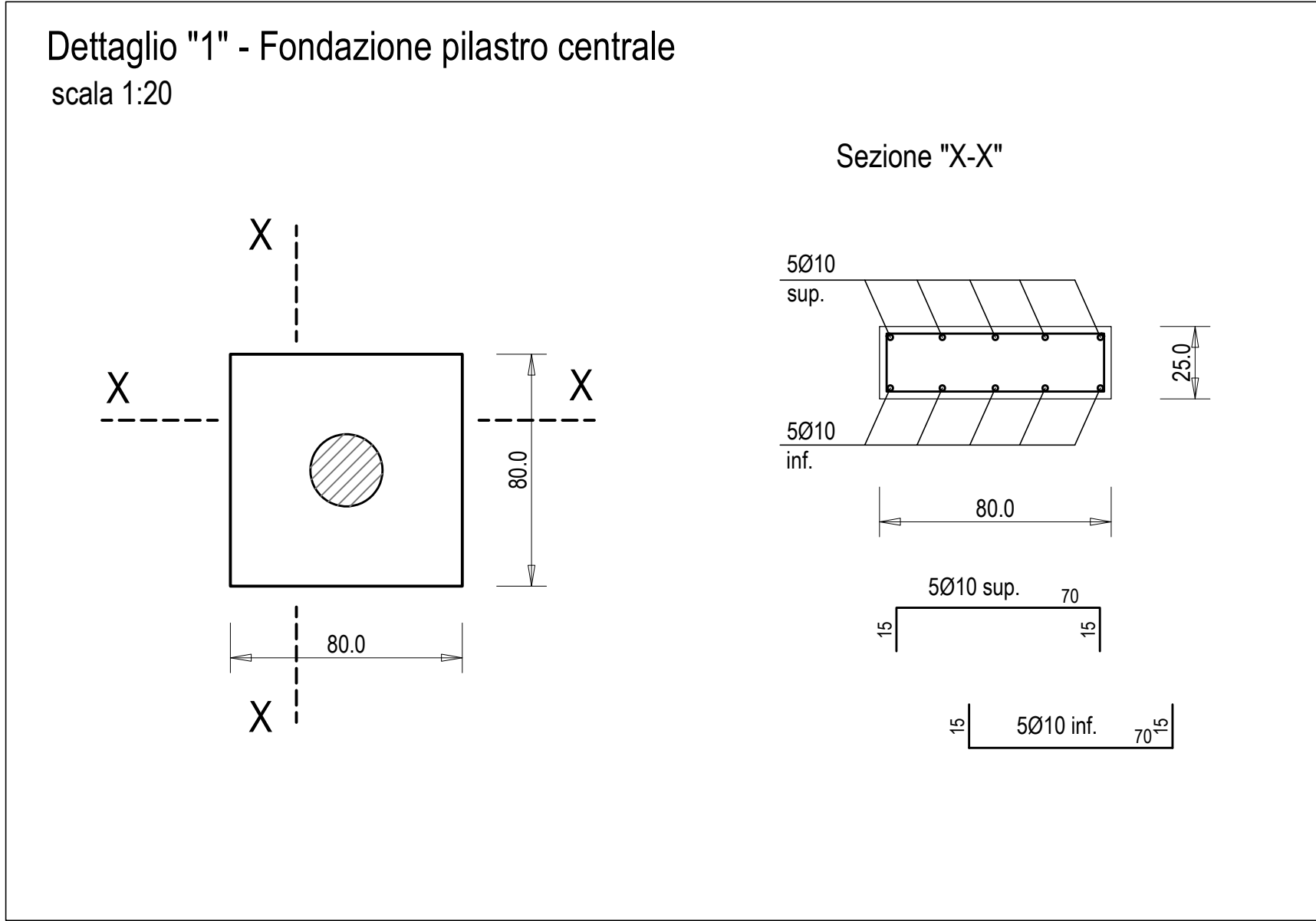


RIFERIMENTI NORMATIVI
CALCOLO STRUTTURALE: "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" D.M. 17.01.2018 ZONA SISMICA 3 Longitudine 10°32'51" Latitudine 44°36'04" Altezza sul livello del mare 166 m VITA NOMINALE Vn = 50 anni CLASSE D'USO II Cu = 1,0 PERIODO DI RIF. AZIONE SISMICA Vr = 50 anni (per altri riferimenti vedere relazione di calcolo)

MATERIALI STRUTTURALI
STRUTTURE DI FONDAZIONE: - Calcestruzzo: Calcestruzzo a prestazione garantita secondo Norma UNI EN 206-1 e UNI EN 11104 con le seguenti caratteristiche: - Classe di resistenza: C25/30 (Rck 300) CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 CONTENUTO MAX DI CLORURI: Cl 0.20 DIMENSIONE NOMINALE MAX DEGLI AGGREGATI: Dmax 25 CONSISTENZA: S4 - Acciaio per cemento armato: B450C
GETTI DEI SOLAI DEL CORPO DI COLLEGAMENTO: - Calcestruzzo: Calcestruzzo a prestazione garantita secondo Norma UNI EN 206-1 e UNI EN 11104 con le seguenti caratteristiche: - Classe di resistenza: LC30/33 (Rck 330) LecaCLS 1600 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1 DENSITA' (UNI EN 206-1): 1600 kg/mc - Acciaio per cemento armato: B450C
NUOVE ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO: - Categoria di legname: D24 Struttura in legno massiccio CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA NORMA "UNI EN 14081" CLASSE DI SERVIZIO: 1 per ambienti interni
STRUTTURE METALLICHE: S 235 JR - Acciaio per carpenteria metallica: Norme di riferimento UNI EN 10027-1, UNI EN 10025-1, UNI EN 10210-1, UNI EN 10219-1
CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2 Norme di riferimento UNI EN 1090-2
- Bulloni e dadi: classe di resistenza 8.8 Norme di riferimento UNI EN 15048-1
ANCORAGGI STRUTTURALI: - Barre filettate: Hilti HAS (8.8) - Ancorante chimico: Resina Hilti "HIT-RE 500 V4"



Pianta piano terra



Committente:  
**Comune di Vezzano sul Crostolo**

Rup: Ing. Junior Simone Morani

Oggetto:  
**Mulino Boni**

Luogo:  
Vezzano sul Crostolo

Data: settembre 2025

Titolo:  
**PROGETTO DI RESTAURO E RIGENERAZIONE URBANA DELL' EX MULINO BONI**  
CUP E97C20000090006

**PROGETTO ESECUTIVO**  
Complesso Mulino

STRUTTURE  
Nuove strutture di fondazione

scala 1:50 **EXE STR 01**

PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO

PROGETTO STRUTTURALE  
Ing. Galeazzi Massimiliano  
via S. Ambrogio 4/2 - 42123 Reggio Emilia  
tel: 346 6395738 email: ing.maxgaleazzi@gmail.com

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI  
Ing. Alessandro Orlandi  
via A. Gambazzi 45 - 42123 Reggio Emilia  
tel: 0522 569161 email: orlandi\_alex@libero.it

Comastri Mirco - STUDIO TECNICO  
via Salgari Emilio 6 - 42123 Reggio Emilia  
tel: 0522 709543 email: studio@comastri.eu