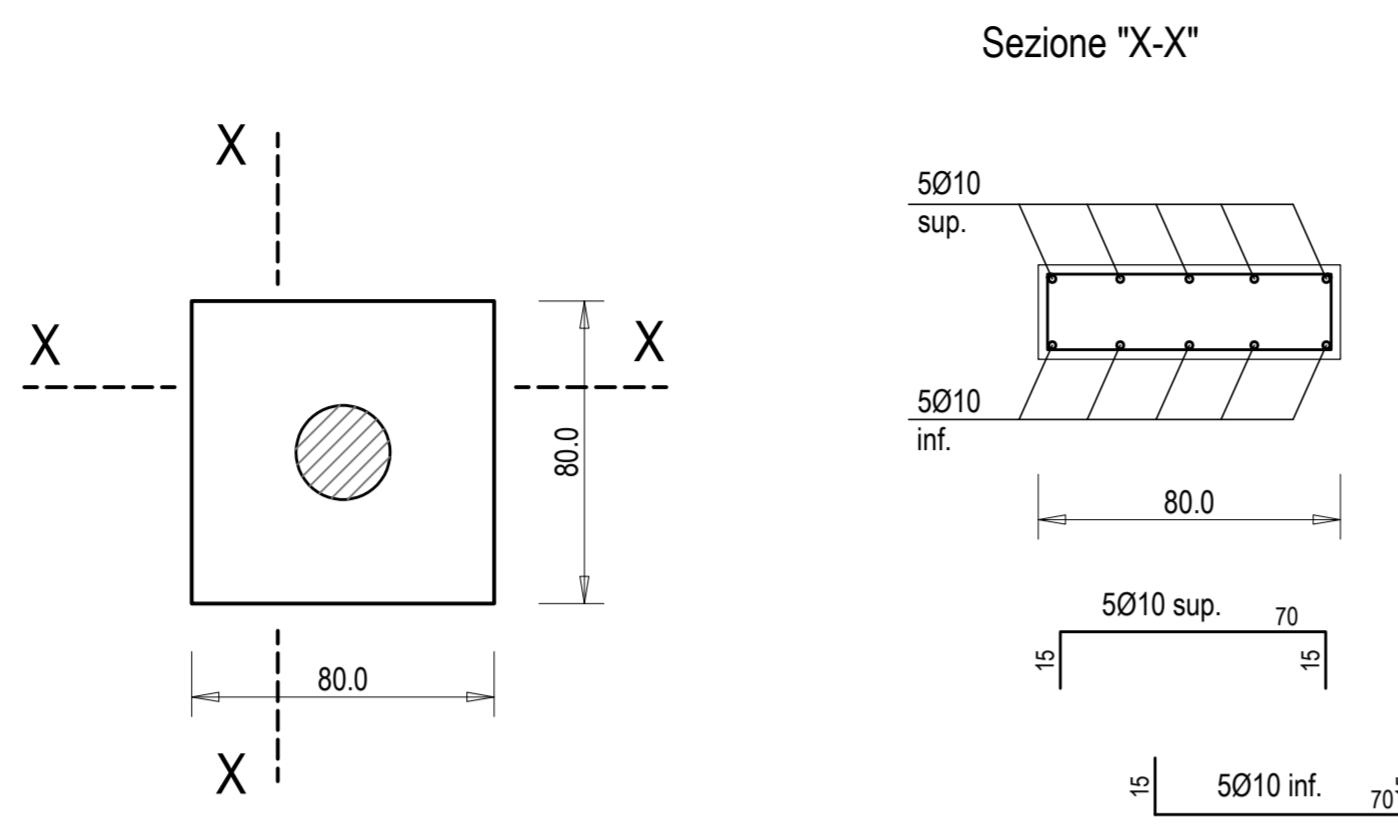
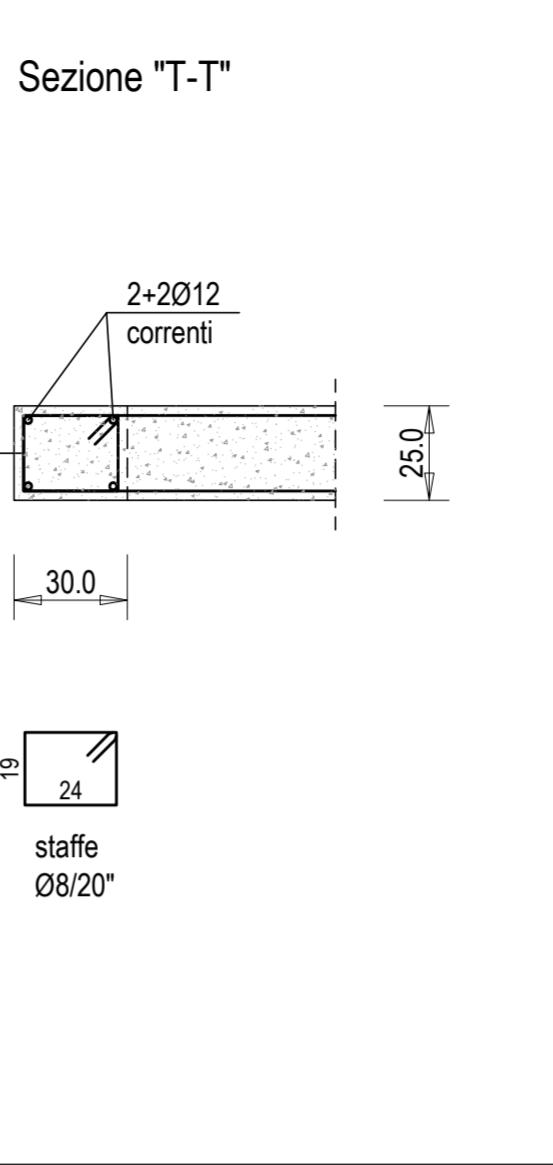


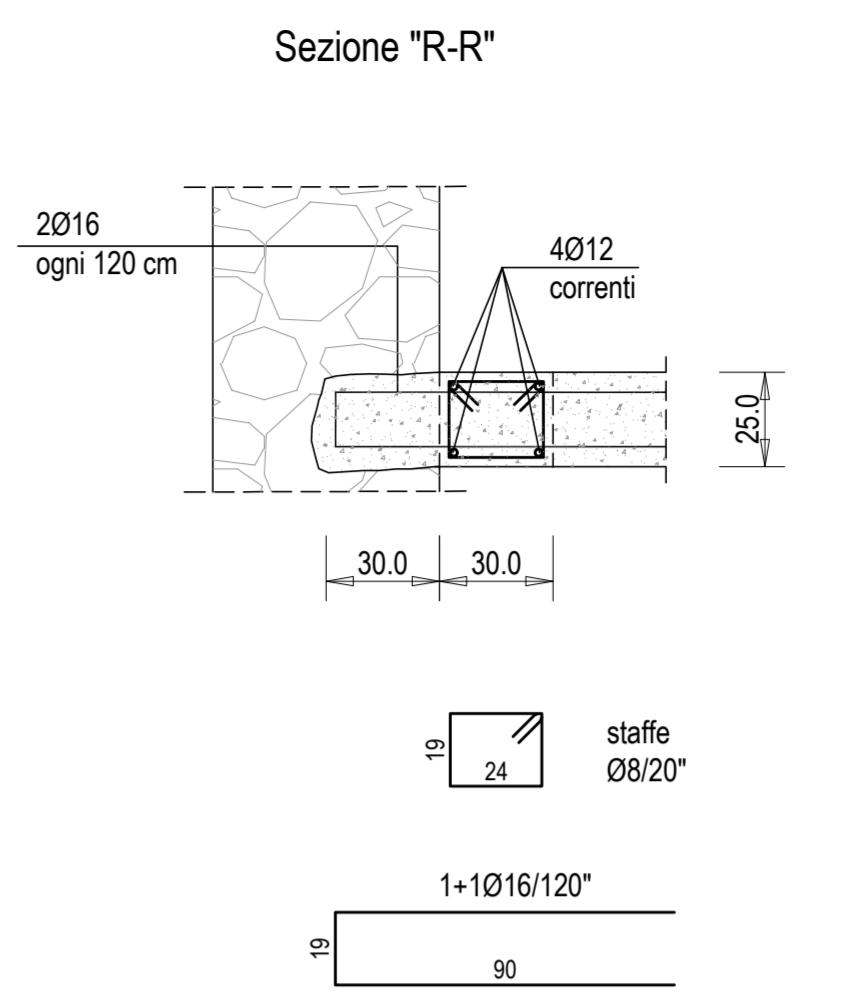
Dettaglio "1" - Fondazione pilastro centrale  
scala 1:20



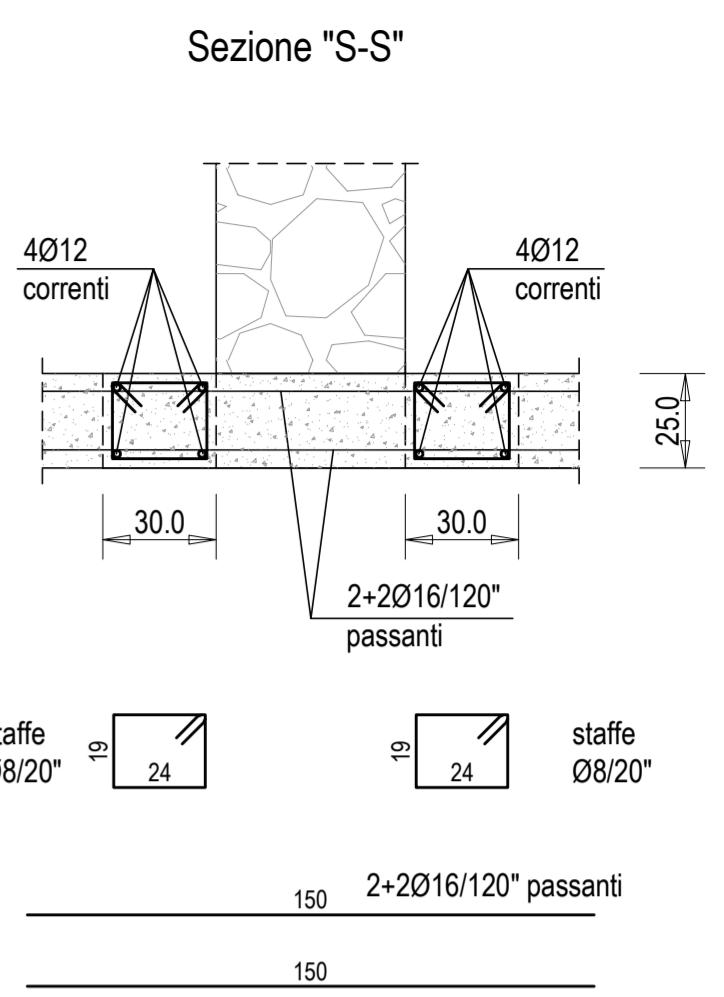
Sezione "T-T"



Sezione "R-R"



Sezione "S-S"



COLLEGARE LA SOLETTA AL LATO INTERNO DELLA MURATURA  
MEDIANTE SPERONI DI CALCESTRUZZO OGNI 120 cm CIRCA

COLLEGARE LA SOLETTA SUI DUE LATI DELLA MURATURA  
MEDIANTE SPERONI DI CALCESTRUZZO OGNI 120 cm CIRCA

RIFERIMENTI NORMATIVI

CALCOLO STRUTTURALE:  
"NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" D.M. 17.01.2018  
ZONA SISMICA 3  
Longitude 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

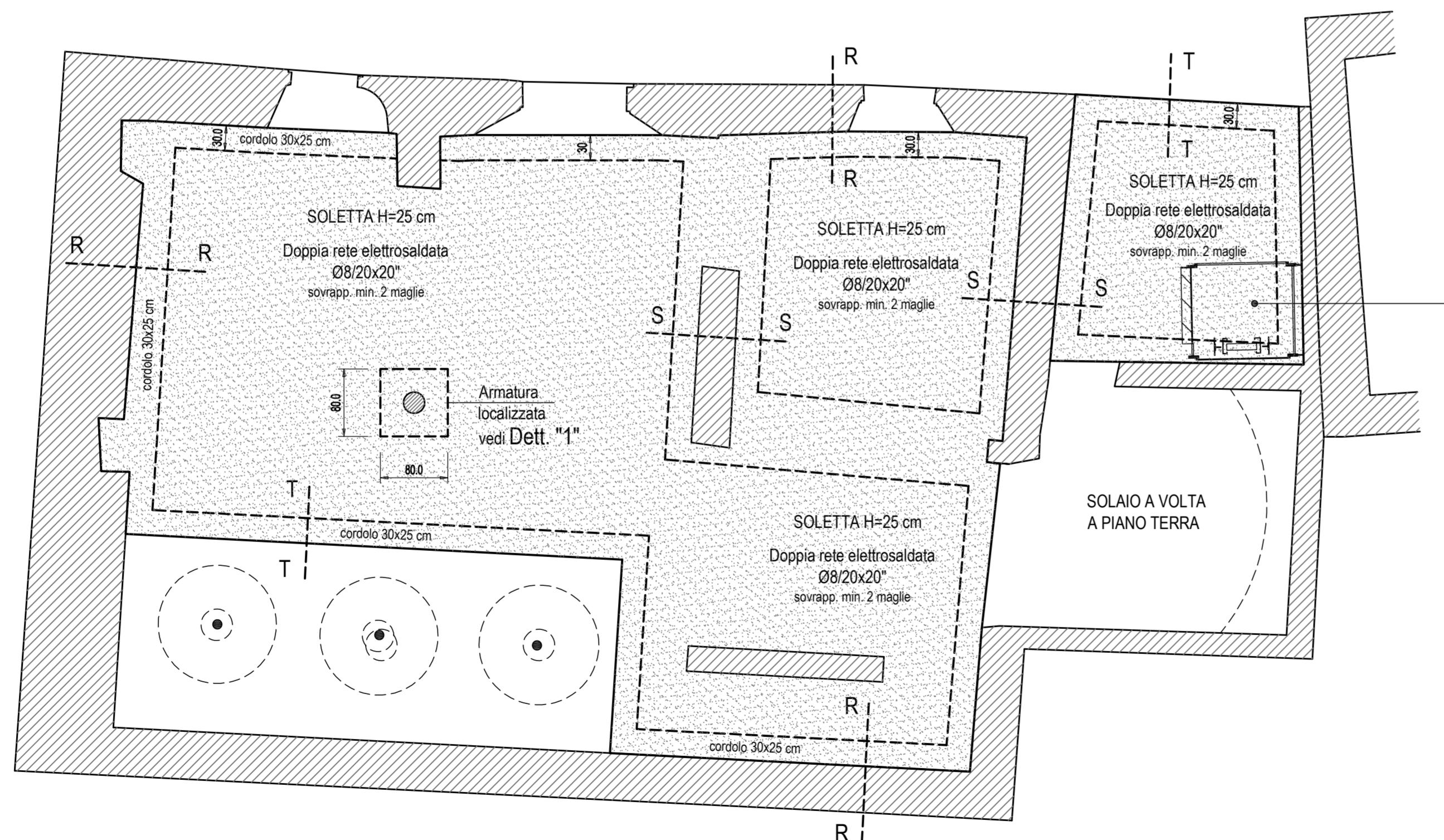
NUOVE ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO:  
- Categoria di legname: D24  
Struttura in legno massiccio  
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA NORMA "UNI EN 14081"  
CLASSE DI SERVIZIO: 1 per ambienti interni

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

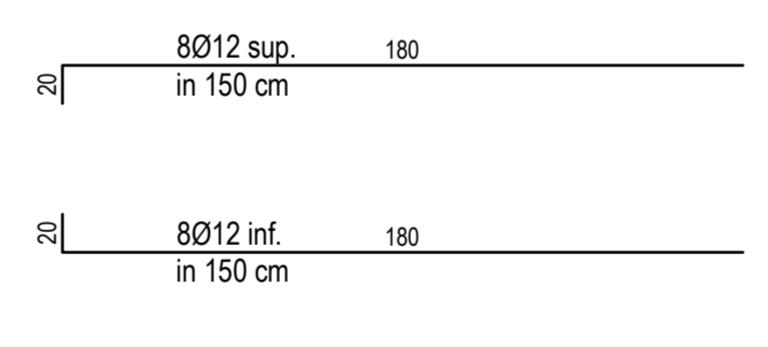
CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2  
Norme di riferimento UNI EN 1090-2

- 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"



Armatura integrativa da disporre in  
corrispondenza della piattaforma elevatrice



ARMATURE DA DISPORRE IN ENTRAMBE LE DIREZIONI

Pianta piano terra

Committente:  
Comune di Vezzano sul Crostolo

Rup: Ing. Iunior Simone Morani

Oggetto:  
Mulino Boni

Luogo:  
Vezzano sul Crostolo



Data: settembre 2025

Titolo:  
PROGETTO DI RESTAURO E  
RIGENERAZIONE URBANA DELL'  
EX MULINO BONI  
CUP E97C2000090006

**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.max.galeazzi@gmail.com

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

Comasti Miro - STUDIO TECNICO  
via Salgari Emilio 6 - 42123 Reggio Emilia  
tel: 0522 709543 email: studio@comasti.eu