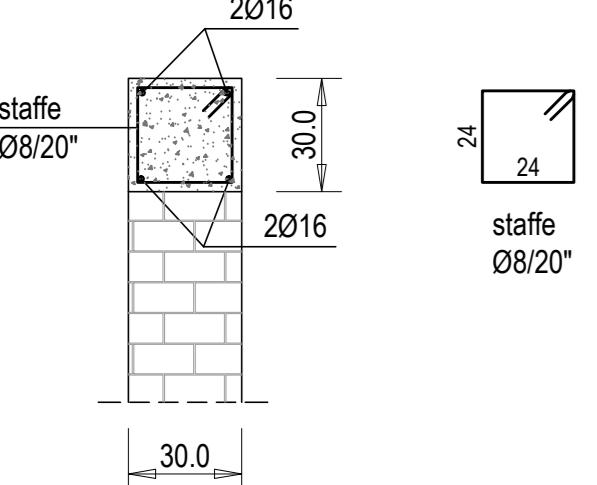
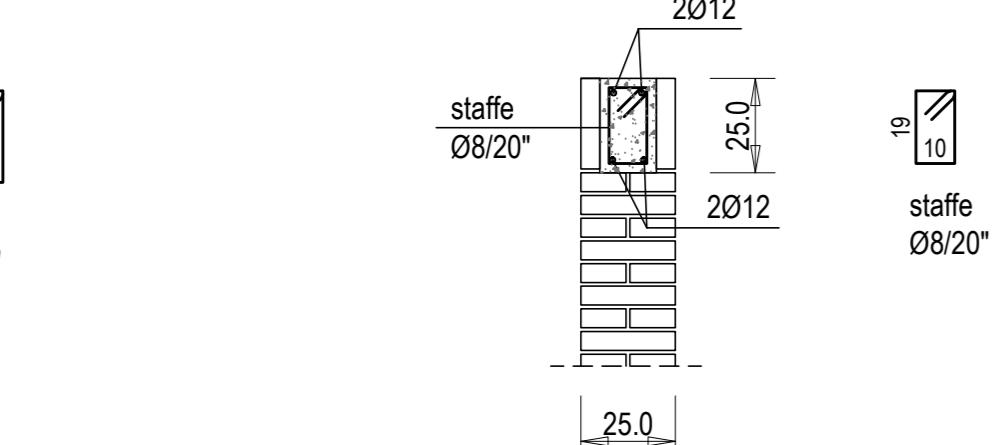


Sezione "A-A" - Armatura cordoli c.a.
scala 1:20



Sezione "B-B" - Armatura cordoli c.a.
scala 1:20



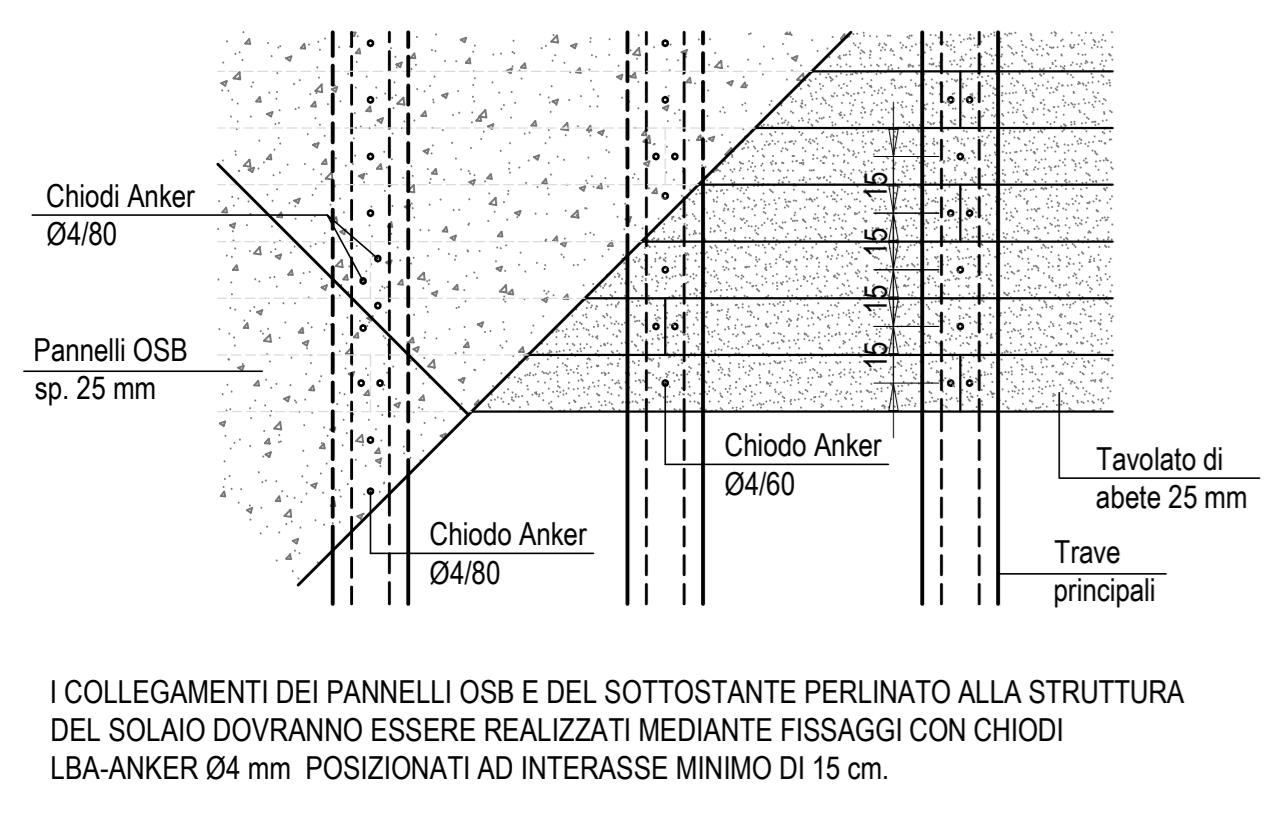
LEGENDA

Dormiente 11x14 cm L.M.	
Travetti 12x16 cm L.M.	
Travetti 12x20 cm L.M.	
Trave 20x25 cm L.M.	
Trave 25x30 cm L.M.	

CARATTERISTICHE SOLAIO
TIPO: SOLAIO "LEGNO-LEGO"
ALTEZZA: VEDI DIMENSIONI IN PIANTA
CARICHI: Peso proprio 40 kg/mq Permanenti 70 kg/mq Variabili (cat. E) 600 kg/mq

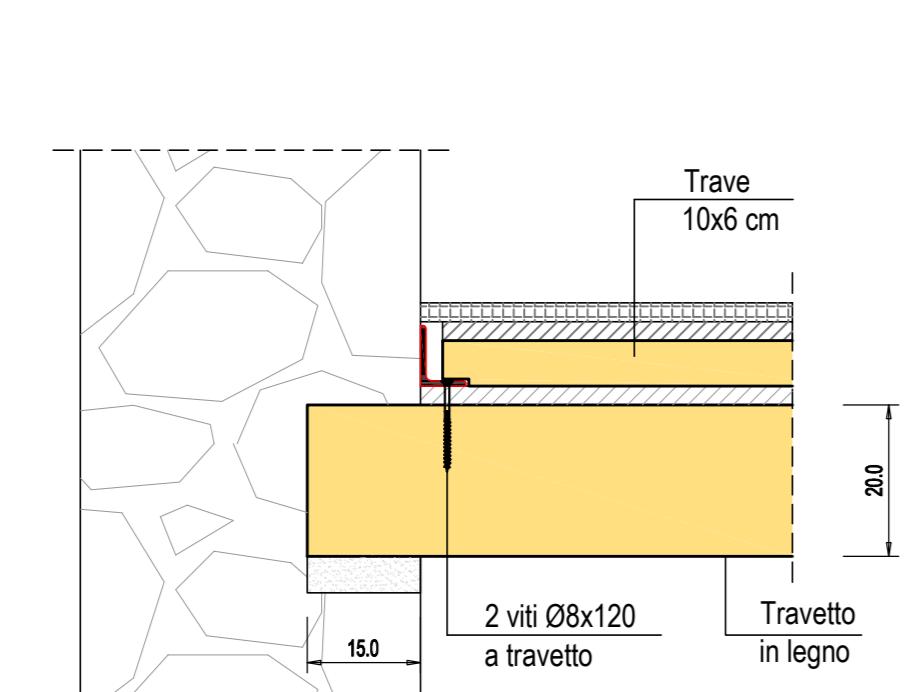
CARATTERISTICHE SOLAIO
TIPO: SOLAIO "LEGNO-CLS"
ALTEZZA: H = 16+5 cm
CARICHI: Peso proprio 110 kg/mq Permanenti 110 kg/mq Variabili (cat. C2*) 400 kg/mq

Particolare struttura di irrigidimento del solaio

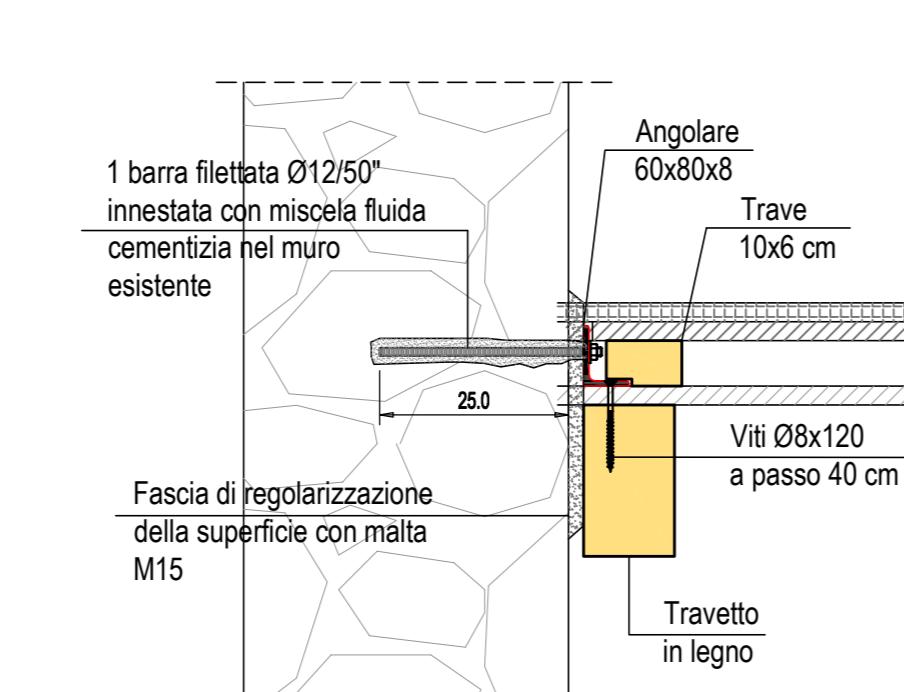


I COLLEGAMENTI DEI PANNELLI OSB E DEL SOTTOSTANTE PERLINATO ALLA STRUTTURA DEL SOLAIO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI MEDIANTE FISSAGGI CON CHIODI LBA-ANKER Ø4 mm. POSIZIONATI AD INTERASSE MINIMO DI 15 cm.

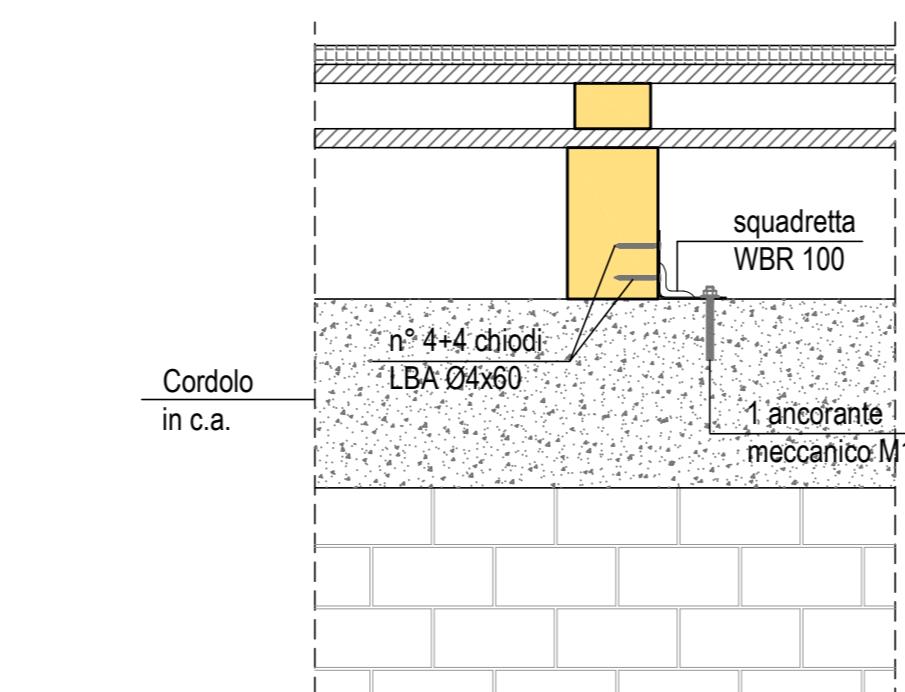
Dettaglio "2a" - appoggio travetti nei muri
scala 1:10



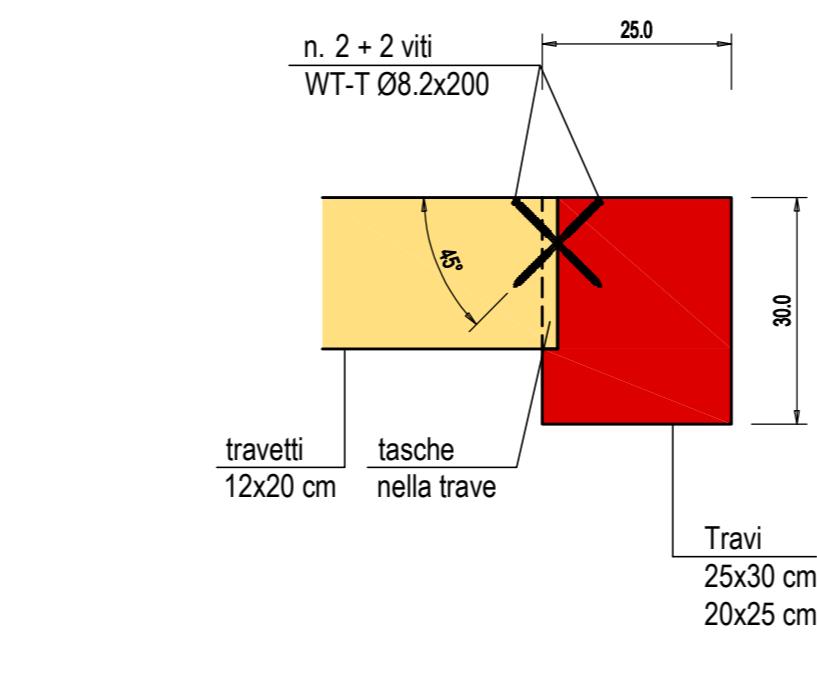
Dettaglio "2b" - Collegamento angolare-parete
scala 1:10



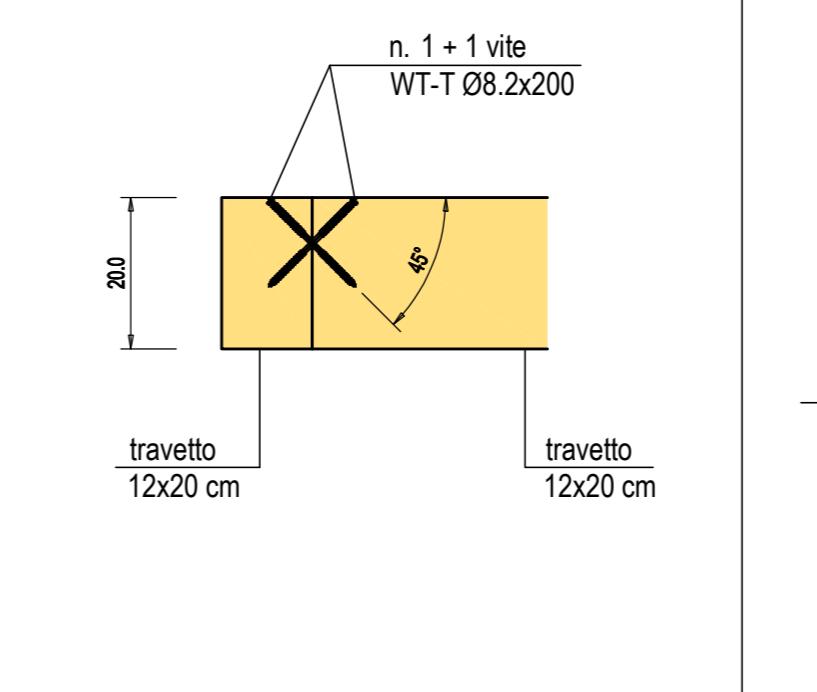
Dettaglio "2c" - appoggio travetti sui cordoli
scala 1:10



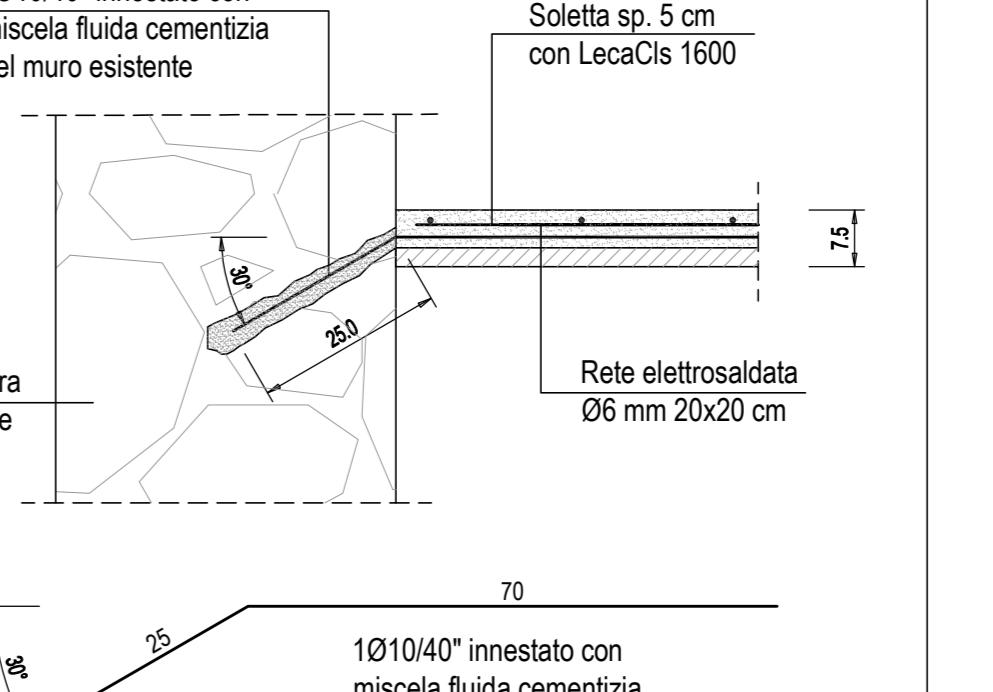
Dettaglio "2d"
scala 1:10



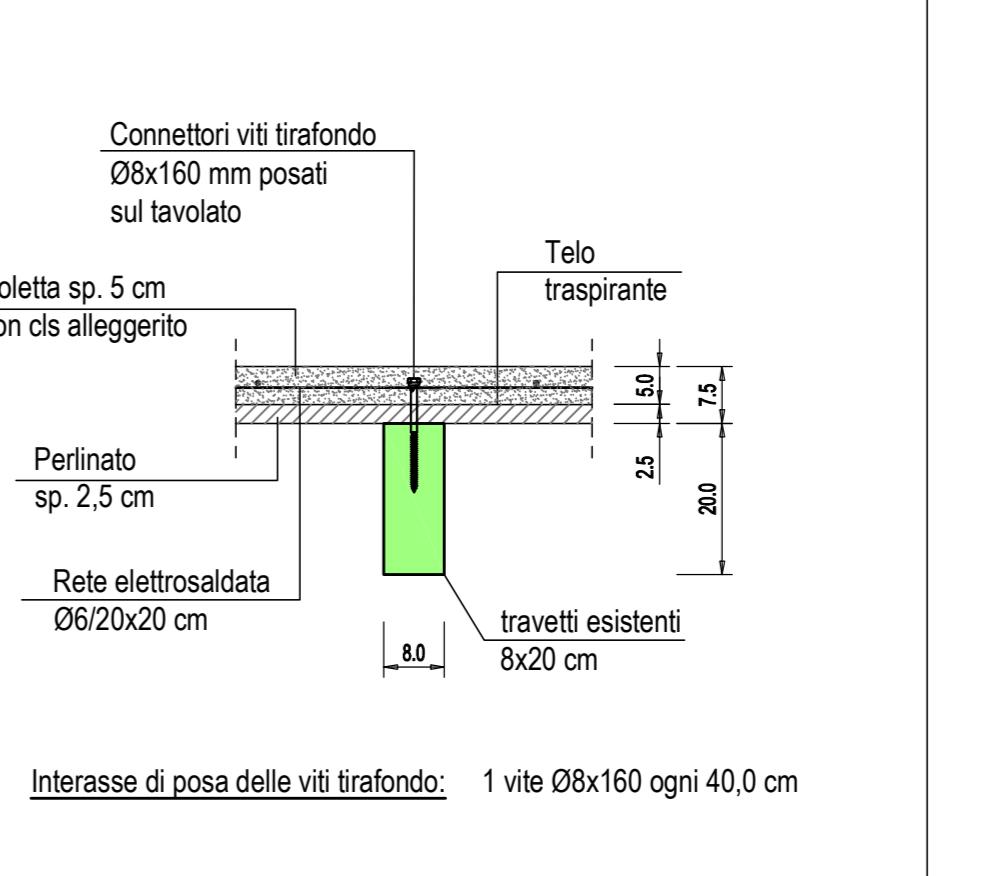
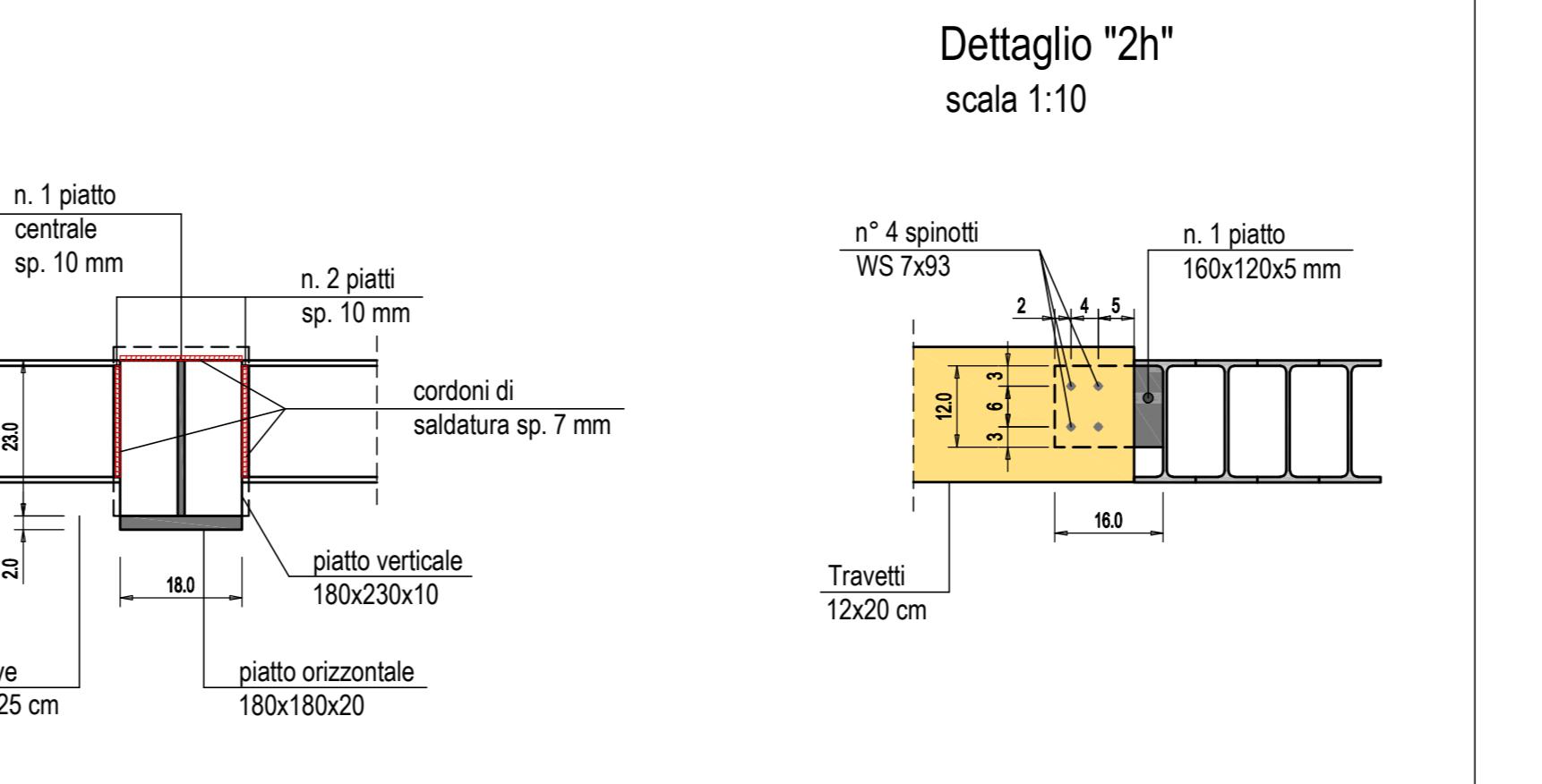
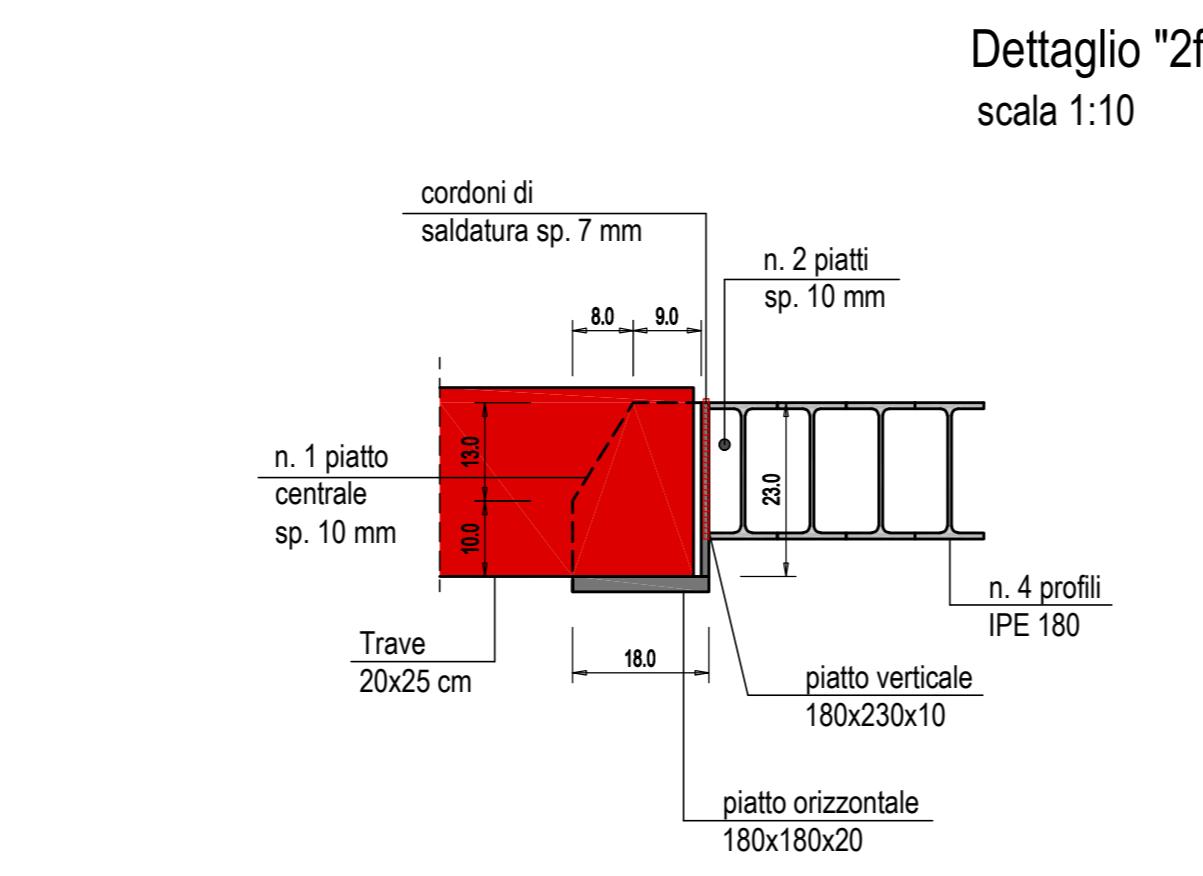
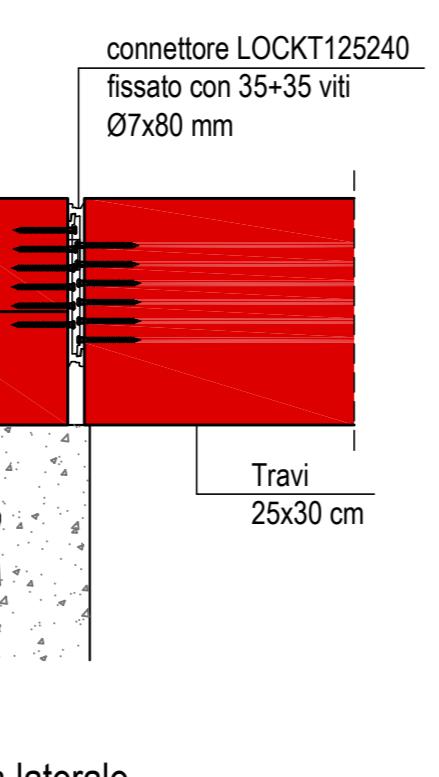
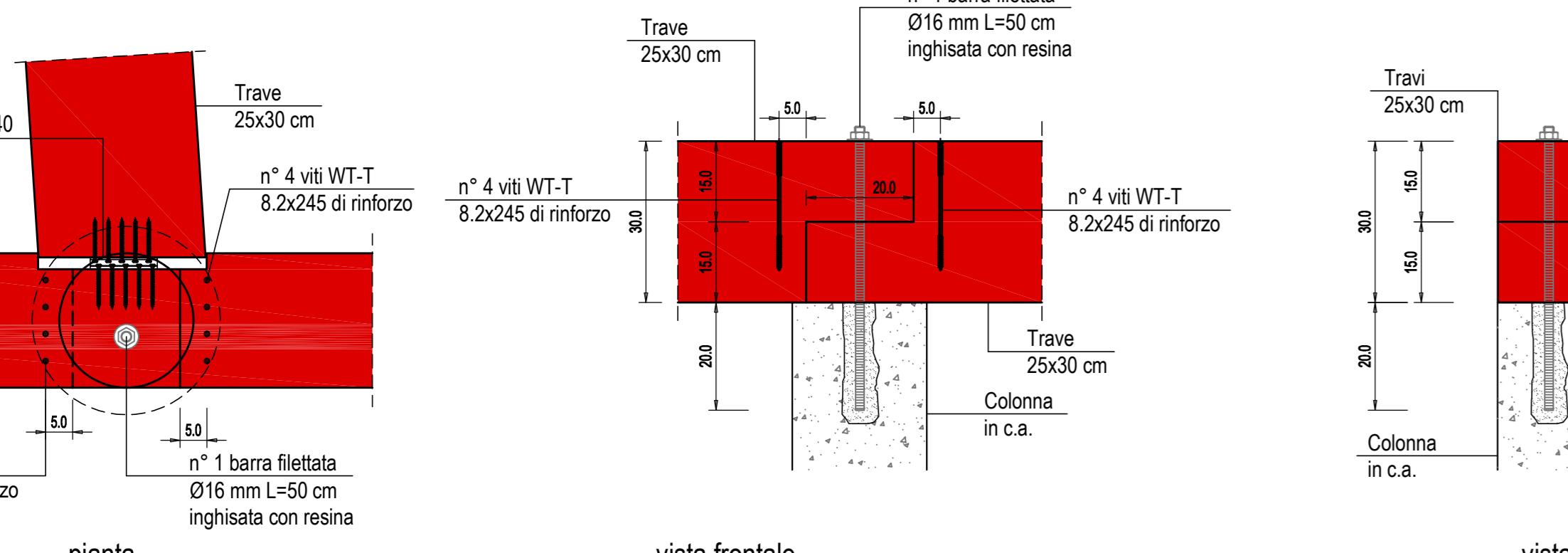
Dettaglio "2e"
scala 1:10



Dettaglio "1b" - Collegamento solaio-parete
scala 1:10



Dettaglio "2f"
scala 1:10



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 Cu = 1.0
PERIODO DI RIF. AZIONE SISMICA Vs = 50 anni
(per altri riferimenti vedere relazione di calcolo)

MATERIALI STRUTTURALI

STRUTTURE DI FONDATIONE:
- 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 D'ESPOSIZIONE: XC2
CONTENUTO MAX DI CLORURI: 0.120
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: LecaCLS 1600 (Rck 330)
CLASSE D'ESPOSIZIONE: XC1
DENITRA (UNI EN 205-1): 1600 kg/mc

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

STRUUTURE METALLICHE:
- Acciaio per carpenteria metallica:
Norme di riferimento UNI EN 10227-1, UNI EN 10225-1,
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

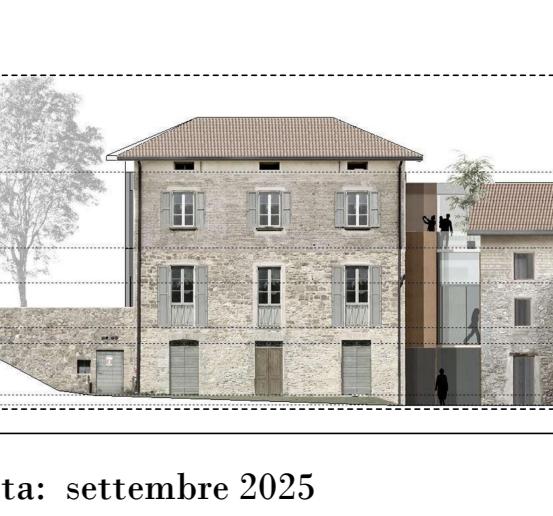
ANCORAGGI STRUTTURALI:
- Barre filettate: Hilti HAS (8.8)
- Ancorante chimico: Resina Hilti "HIT-RE 500 V4"

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 E97C20000990006

PROGETTO ESECUTIVO
Complesso Mulino

STRUUTURE
Interventi strutturali sui solai orizzontali
di nuova realizzazione (1° impalcato)
scala 1:50
EXE STR 02

PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO

PROGETTO IMPIANTI MECANICI ED ELETTRICI
Ing. Alessandro Orlando
via Salario 6 - 42123 Reggio Emilia
tel: 0522 569161 email: orlando_aless@libero.it

Comitato Tecnico - STUDIO TECNICO
via Salario 6 - 42123 Reggio Emilia
tel: 0522 709543 email: studio@comitati.it