

MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE DEL COMUNE DI BIBBIANO (RE)

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SECONDO PIANO
DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI PRIORITARI
DI RAFFORZAMENTO LOCALE
O MIGLIORAMENTO SISMICO
DI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI,
DI CUI ALL'ART.2 COMMA 1 LETT B)
DELL'ORDINANZA C.D.P.C. N.532/2018
SECONDO LE DISPOSIZIONI
DELL'O.C.D.P.C. N.675/2020

CODICE CUP : C69F22000040006



PROGETTO ESECUTIVO S.03

STATO DI PROGETTO:
Opere sugli orizzontamenti
coperture

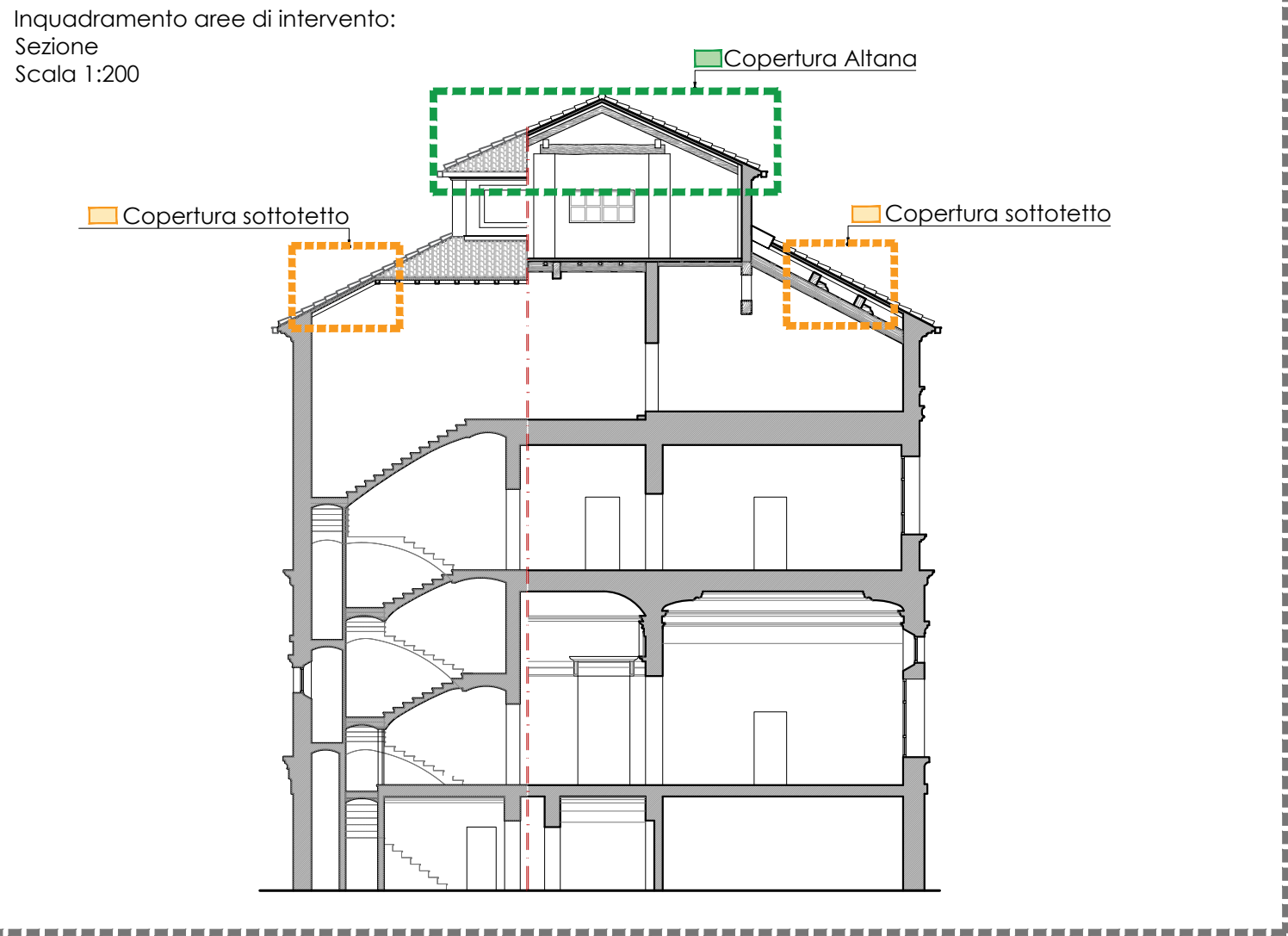
emissione	aggiornamento	scala
OTTOBRE 2023		1:100

Architetto Stefano Fascini
Via Terrachini n.47
42122 Reggio Emilia
P.Iva 04963140969
stefano.fascini@libero.it

Consulenza: Ing. Pietro Corradini
Viale Timavo 85
42121 REGGIO EMILIA
TEL.0522/431926
info@ingcorradini.it

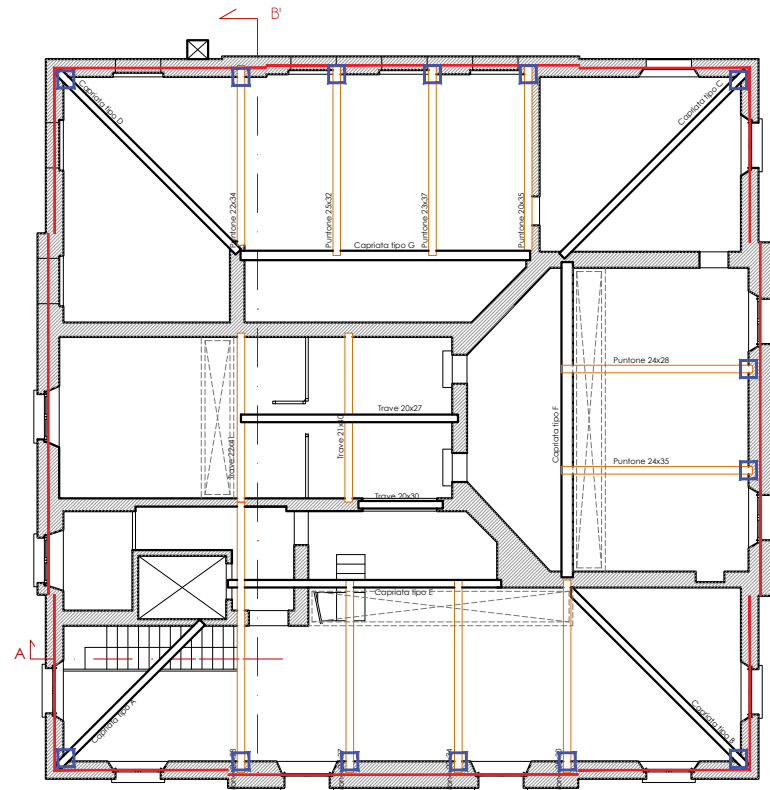
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

MURATURE: <ul style="list-style-type: none">- Mattroni pieni (secondo D.M. 17/01/2018)- ftk > 5 MPa (nella direzione portante)- ftk > 1,5 MPa (nella direzione perpendicolare a quella portante)- Malta di allestimento > 5M (secondo D.M. 17/01/2018)	ACCIAIO CARPENTERIE S275 JR: <ul style="list-style-type: none">- fyk=275 N/mm²- ftk=430 N/mm²
SISTEMA FRCM: <p>Rete biassiale in acciaio e basalto (tipo Geostell grid 400 Kerakoll o similare)</p> <ul style="list-style-type: none">- Modulo Elasticità normale nella direzione fibre E_t = 67 GPa- Deformazione caratteristica ultima $\epsilon_{tu} = 0,0127 = 1,27\%$- Resistenza caratteristica delle fibre di basalto: f_{tk} = 3000 Mpa- Resistenza caratteristica delle fibre di acciaio: f_{tk} = 750 MPa- Spessore equivalente t_f=0,064 mm- Malta legante ad altissima igroscopicità e trapanibilità a base di pura calce idraulica tipo GEOCALCE FINO, conforme a UNI EN 998-1, 998-2.- resistenza a compressione >= 15 MPa- Modulo elastico 9 GPa- adesione al supporto a 28gg > 1,0 MPa	BULLONI E BARRE FILETTATE CLASSE 8.8: <ul style="list-style-type: none">- fyk = 640 N/mm²- ftk = 800 N/mm²
SALDATURE-ELETTRODI <p>Elettrodi di classe E52 LT 4 B 1 - UNI 5132/74 per acciaio S 275 Se non diversamente specificato tutte le saldature si intendono continue a completa penetrazione e di 1° classe</p> <p>SALDATURE ANGOLARI TIPICHE ECCETTO DOVE ALTRIMENTI ANNOTATO A CORDONI D'ANGOLO</p> <p>Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla Direzione Lavori. Le quote riportate sono da tenersi indicative vanno ricontrattate e riprese in cantiere all'atto dei lavori.</p>	RESINE (per inghisaggi): <ul style="list-style-type: none">- Resina chimica bicomponente (tipo HIT RE 500 V4 o Fischer Plus o similare)



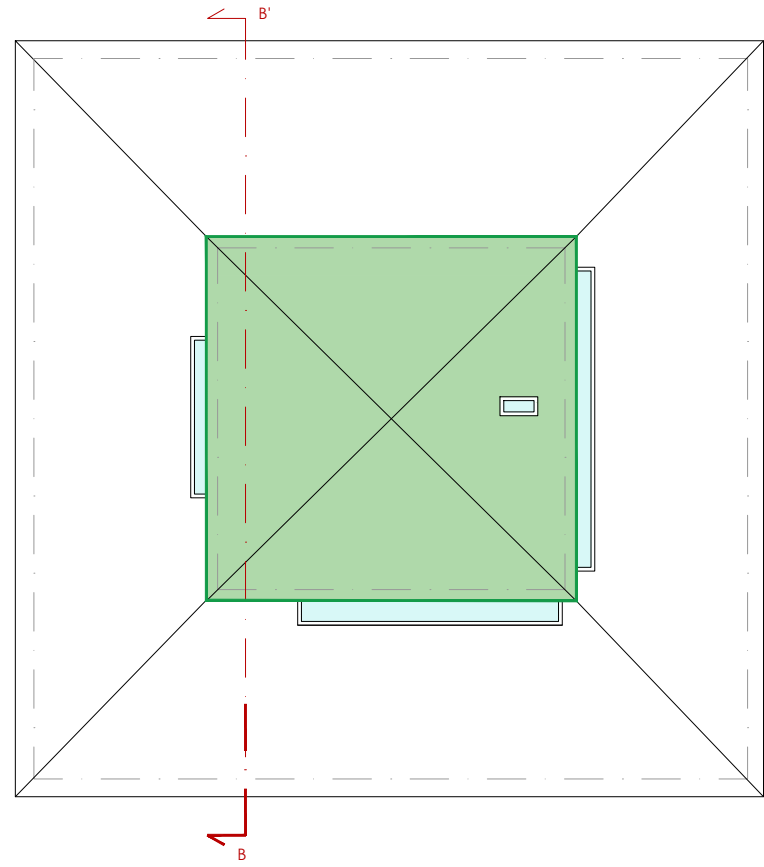
Pianta Sottotetto

Scala 1:200



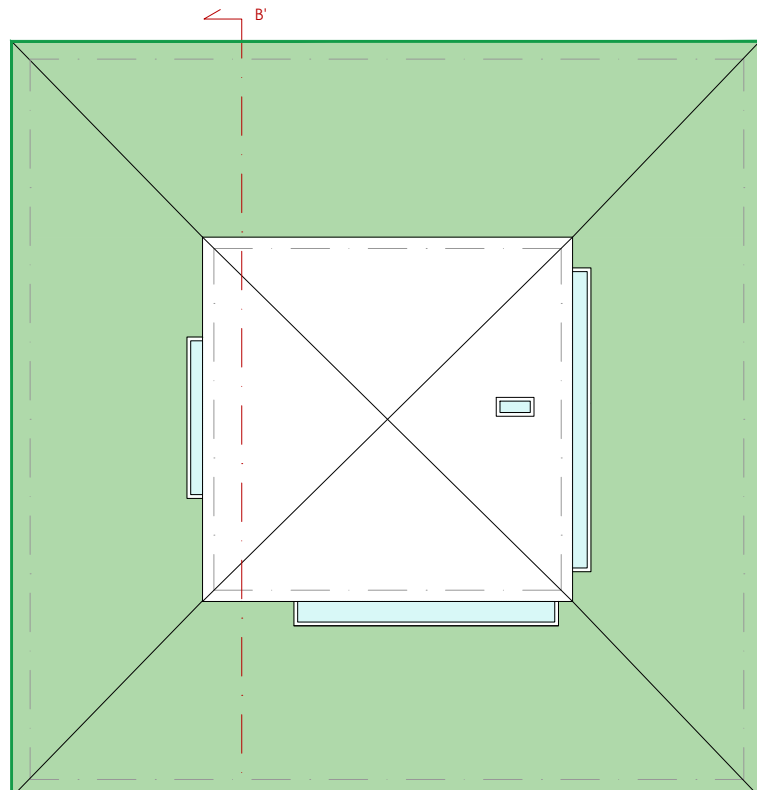
Pianta Copertura Altana

Scala 1:200



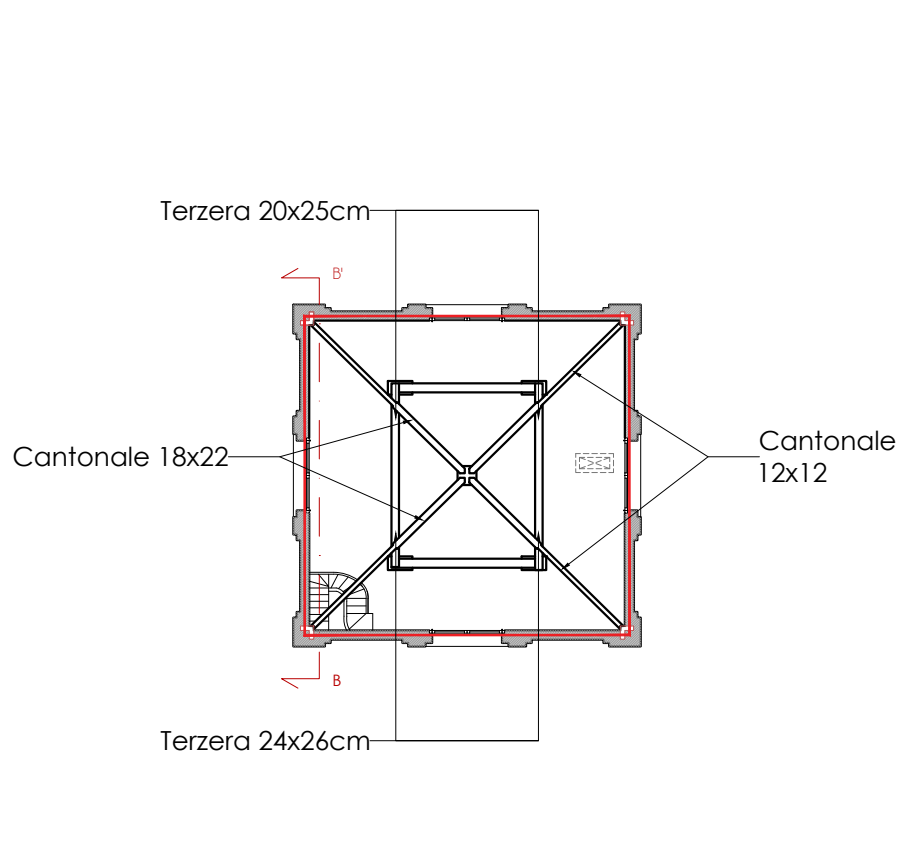
Pianta Copertura Sottotetto

Scala 1:200

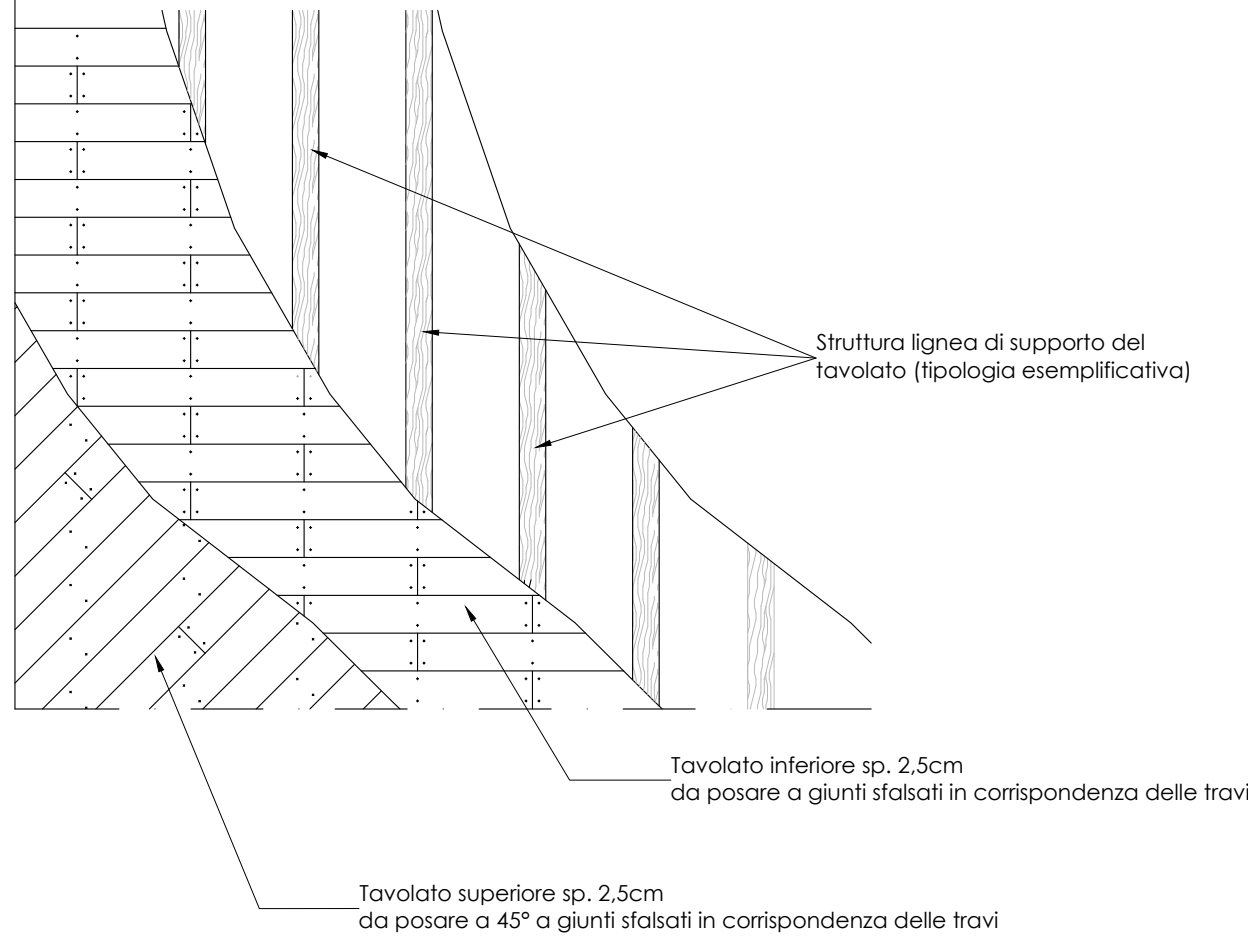


Pianta Altana

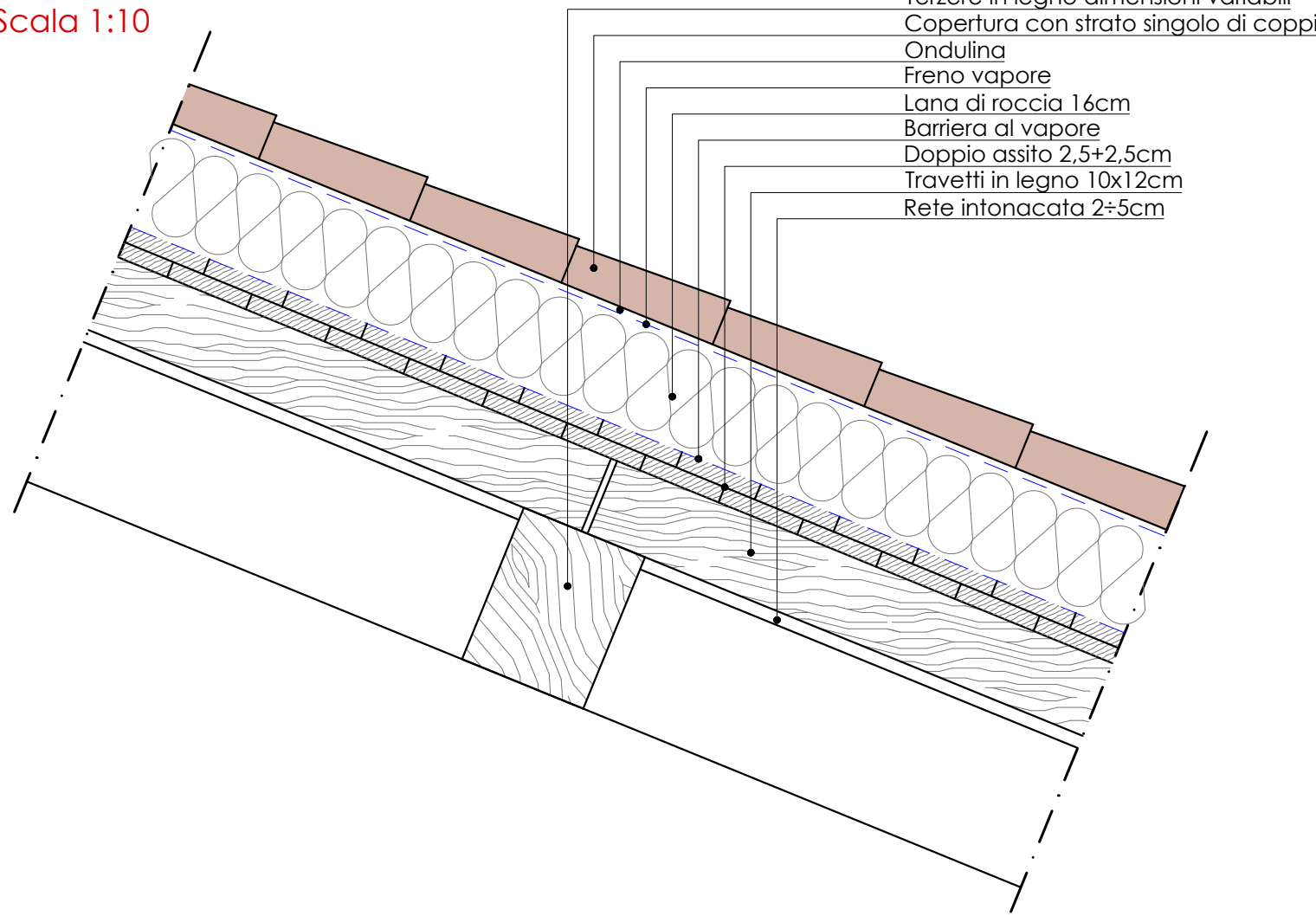
Scala 1:200



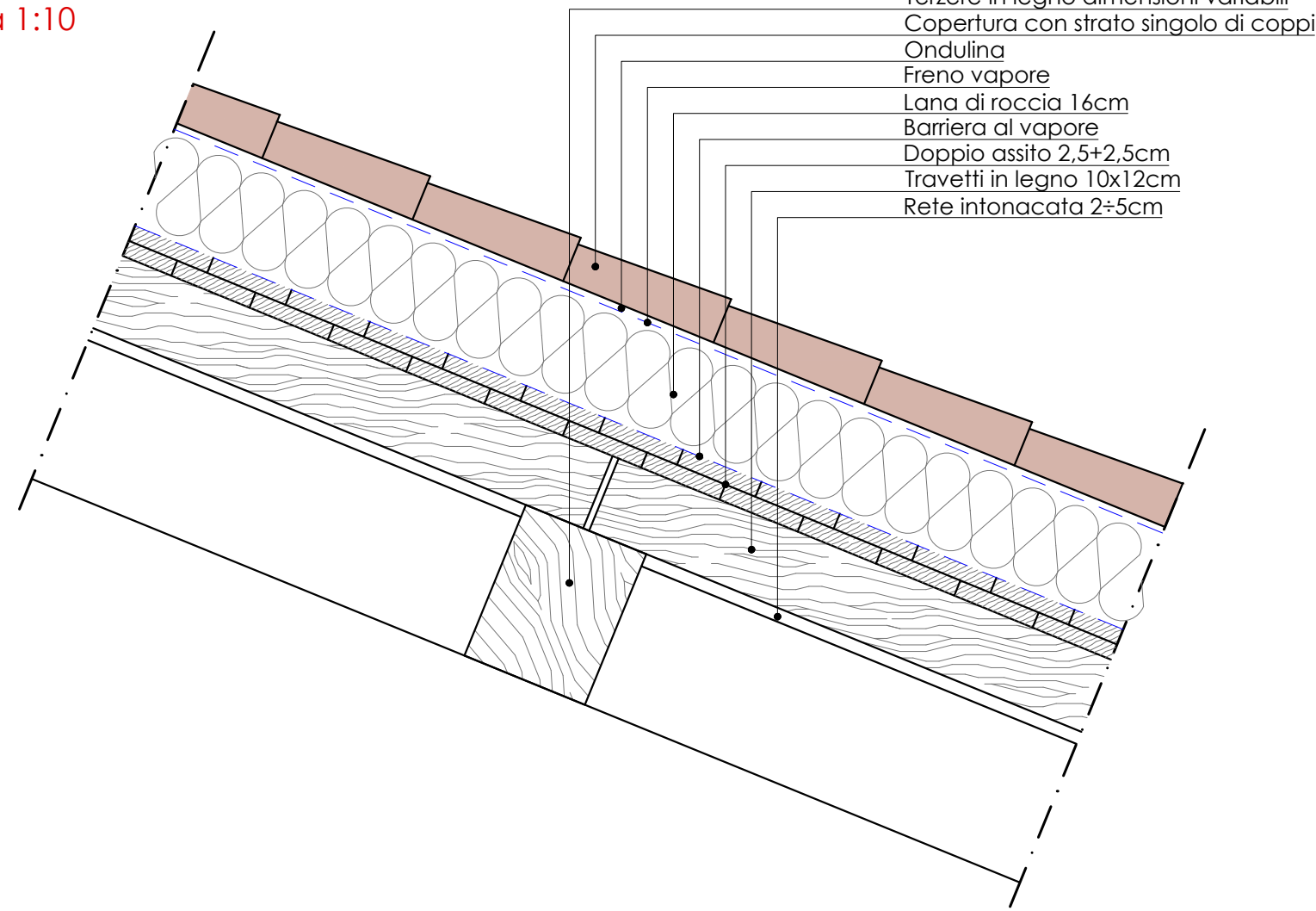
SCHEMA DI POSA DEL DOPPIO TAVOLATO INCROCIATO A 45° Fuori scala



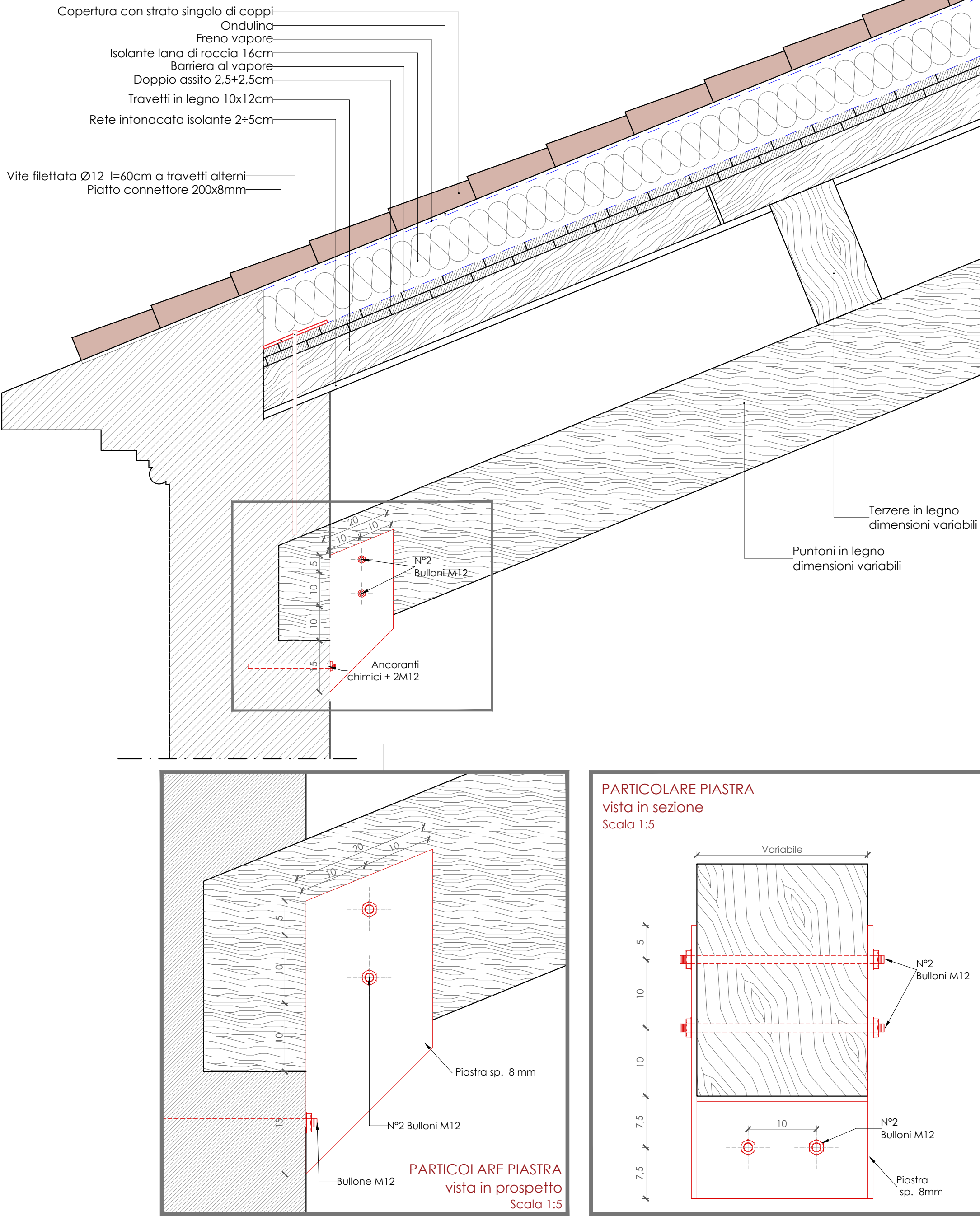
COPERTURA SOTTOTETTO: travetti e rete intonacata Scala 1:10



COPERTURA ALTANA: legno Scala 1:10







COLLEGAMENTO PUNTONI-MURO Scala 1:10



INTERVENTI PREVISTI:

- Miglioramento della Copertura Altana tramite rimozione dell'esistente caldana in cls e relativa pianella con inserimento di un doppio assito e di pacchetto isolante di lana di roccia
- Miglioramento delle Coperture Sottotetti tramite inserimento di un doppio assito e di pacchetto isolante di lana di roccia
- Fissaggio di angolari inferiori alle estremità esterne di capriate e puntoni

LEGENDA

-  Incravattamenti degli elementi lignei
-  Piatti di fissaggio del doppio assito
-  Copertura Sottotetto
-  Copertura Altana