

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETÀ EDIFICIO

ALMA MATER STUDIURUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO arch. ANNA VECCHI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI per. ind. GIORGIO MORARA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI per. ind. MARCO MIGANI

PROGETTO OPERE STRUTTURALI ing. GIORGIA PREDARI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE geom. DINA UCCELLI

ASSISTENZA TECNICA
PER ELABORAZIONI GRAFICHE MAIN MANEGEMENT E
INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA SCALA 1:50, 1:20, 1:10 TAVOLA N°

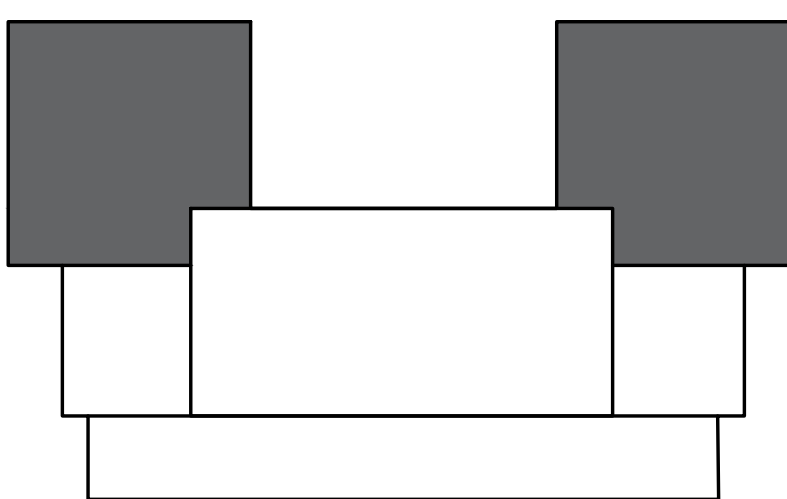
Intervento di sostituzione della copertura delle ali laterali DATA 11/10/2019 ST_718_03

REV. 2 DATA 24/01/2020

LEGENDA

- strutture murarie esistenti
- nuovi puntoni in legno lamellare GL24h
- nuovi arcarecci in legno lamellare GL 24h
- nuovi travetti in legno - sez. 10 x 10 cm
- cordolo lungo tutte le murature portanti
- tiranti tipo DETAN-S460 M20 zincati a caldo con forchette di attacco alla scarpa metallica
- dormiente in legno
- cuffie e piastre di collegamento tra elementi in legno
- viti da legno 6 x 70 mm (vedere dettaglio TAV_c)
- COP_xx codici di riferimento alle tavole dei dettagli costruttivi

REFERIMENTO IN PIANTA



INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA COPERTURA DELLE ALI LATERALI

Sostituzione completa della copertura esistente sulle ali laterali e realizzazione di nuova copertura in legno lamellare GL24h, e travetti in legno massello di abete, come da schematizzazione sintetica.

Superiormente, doppio tavolato in legno di abete, spessore 2.5 + 2.5 cm, con strato superiore ruotato di 45°. Dimensioni tavole: 2.5 x 20 x 300 cm.

Sovraccarico accidentale previsto: 120 daN/mq (neve)

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI SECONDO NTC 2018

Murature integrative

- mattoni fbk = 20 N/mmq
- malta a prestazione garantita classe M10
- spessore malta nei giunti orizzontali e verticali compreso tra 5 e 15 mm

Connessioni

- acciaio S235
- saldature I e II classe
- bulloneria classe 8.8

Elementi in legno

- nuove capriate in legno lamellare GL 24h
- nuovi arcarecci in legno lamellare GL 24h
- nuovi travetti in legno di abete bianco di II categoria
- doppio tavolato in legno di abete bianco s = 2.5+2.5 = 5 cm

Finitura

- manto di impermeabilizzazione con guaina ardesiata
- tegole marsigliesi esistenti con integrazione di nuove

Tiranti

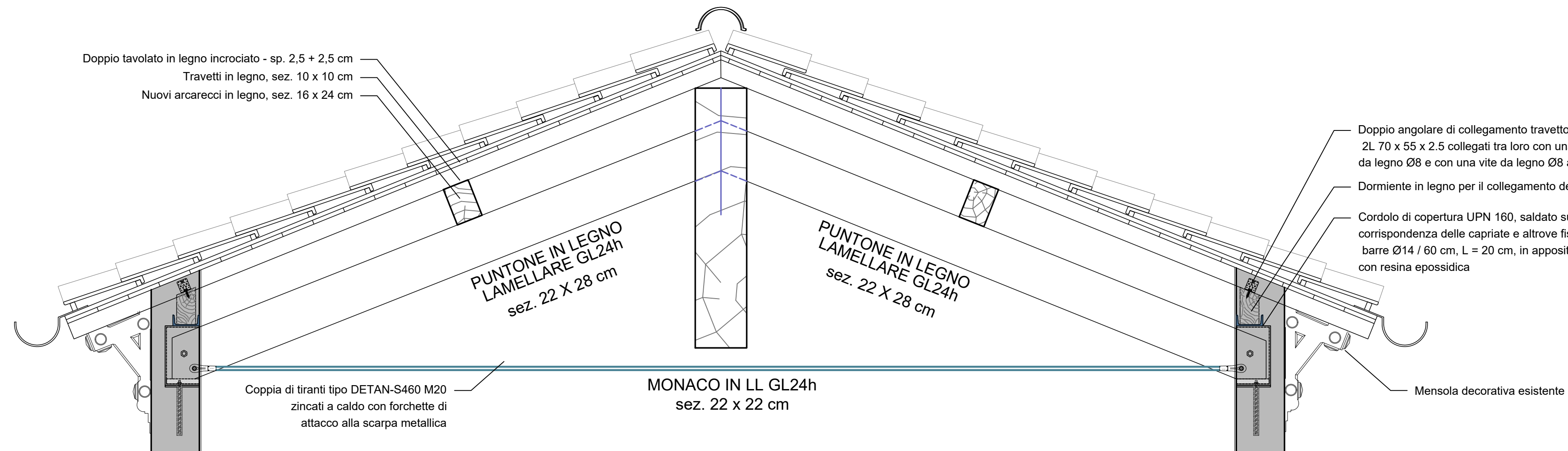
- sistema di tirante tipo DETAN-S460 M20 completo di tutti gli accessori, dei manicotti, zincati a caldo, con forchette di attacco

PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE

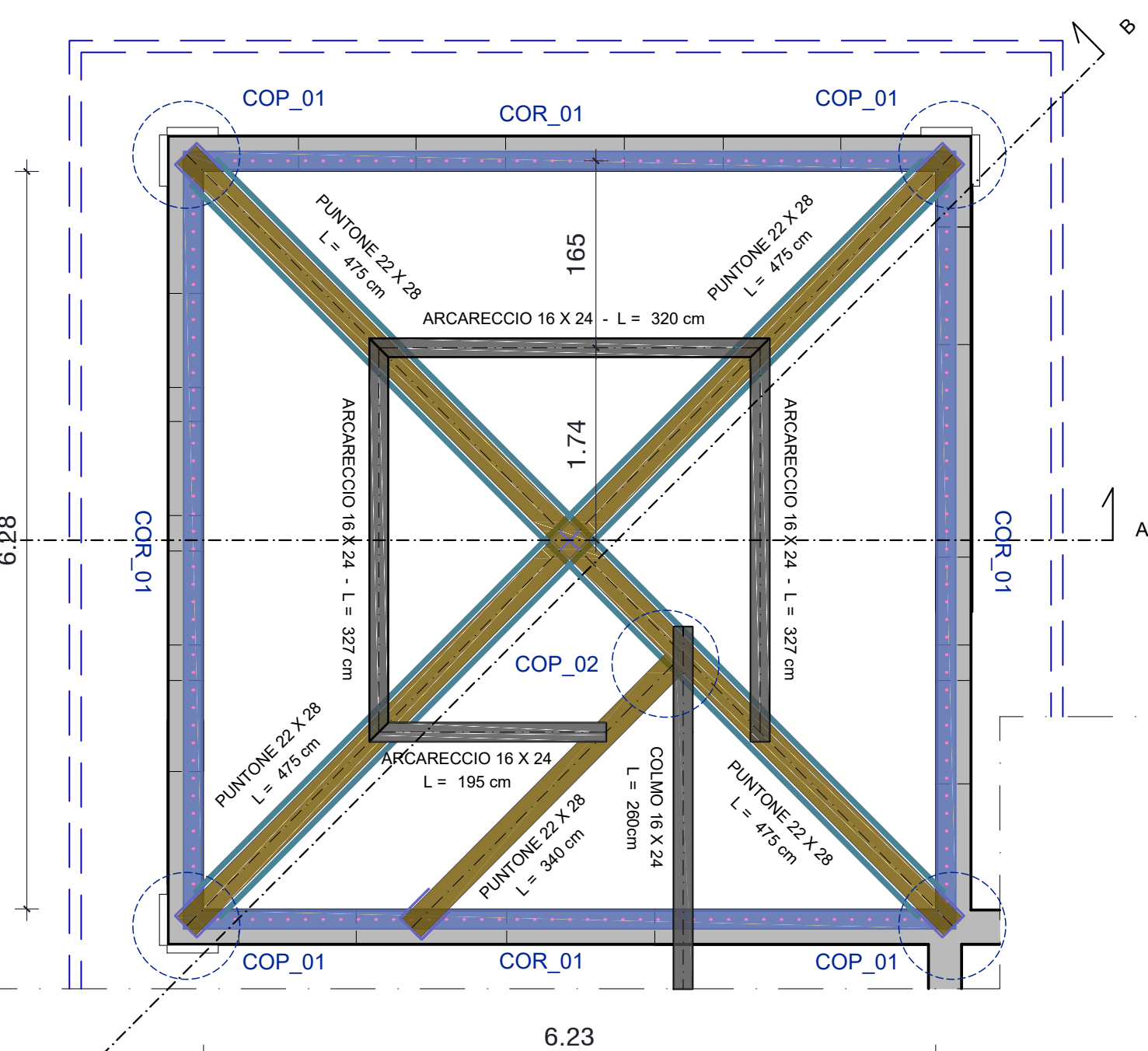
- Arcarecci: sez. 16 x 24 cm per luce non superiore a 420 cm ed interasse non superiore a 165 cm.
- Travetti: sez. 10 x 10 cm per luce non superiore a 180 cm ed interasse non superiore a 120 cm; interasse standard pari a 100 cm per appoggio del tavolato superiore.
- Disporre il doppio tavolato su due strati con inclinazione di 45° l'uno rispetto all'altro
- Connessione 1° strato tavolato - travetti e 2° strato - 1° strato con viti da legno Ø 6, L = 70 mm
- Disporre almeno 2 viti per ogni intersezione tra una tavola ed un elemento di orditura sottostante, nel rispetto degli interassi e delle distanze minime imposte dalla normativa
- Connessione travetti con arcarecci in legno mediante angolare di collegamento con nervatura L70 X 55 x 2.5, come da particolare tipico ARC_01
- Connessione fra arcarecci e capriate o cantonali o falsi puntoni mediante doppio angolare di collegamento 2L 150 x 16 collegati tra loro con perni passanti Ø12 e con perni Ø12 alla capriata, come da particolare tipico ARC_01

N.B.: quote elementi in acciaio in mm; quote elementi in legno in cm.
Tutte le misurazioni e le lunghezze devono essere verificate in sito e sottoposte ad approvazione della DL.

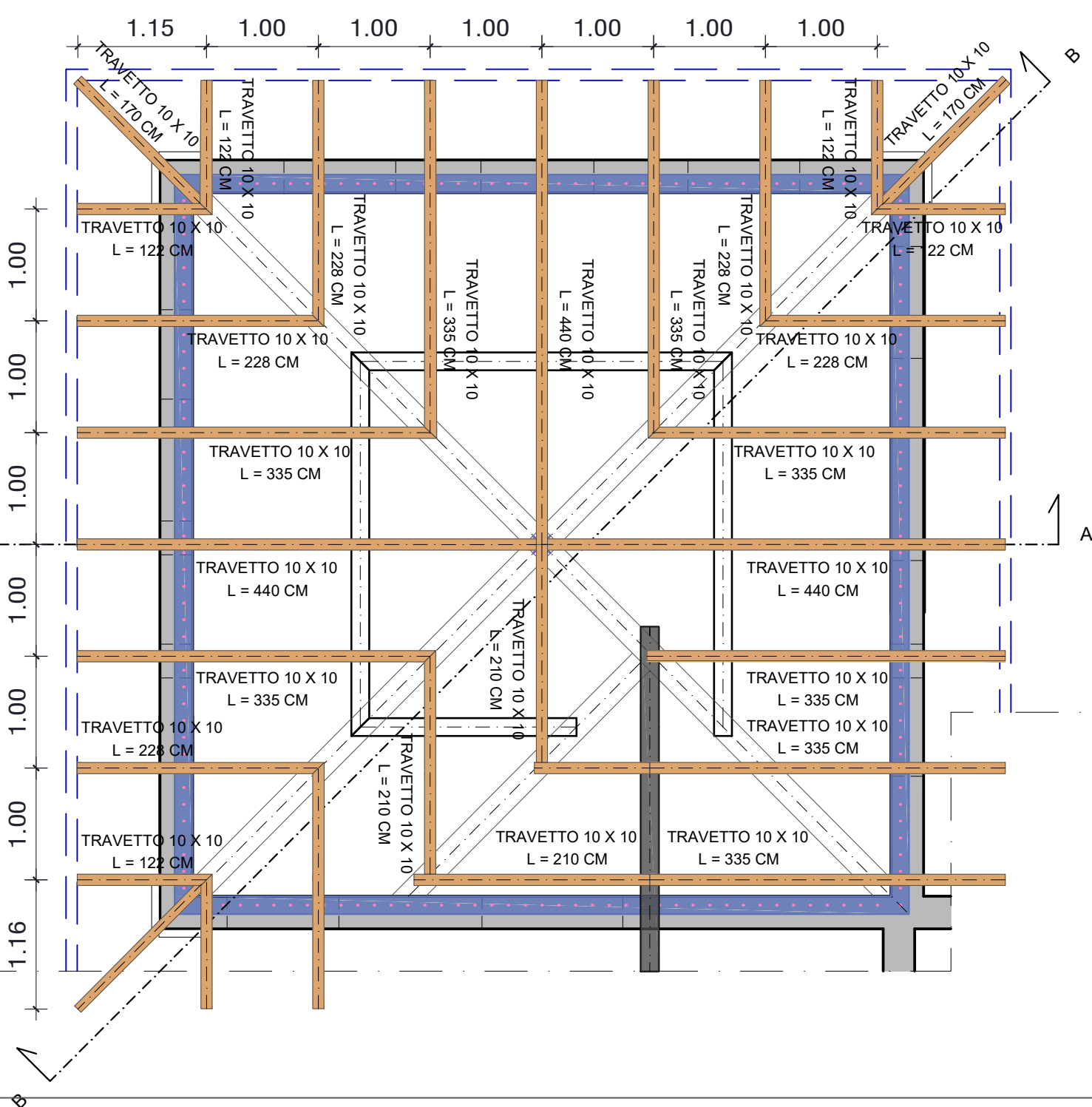
SEZ. A-A



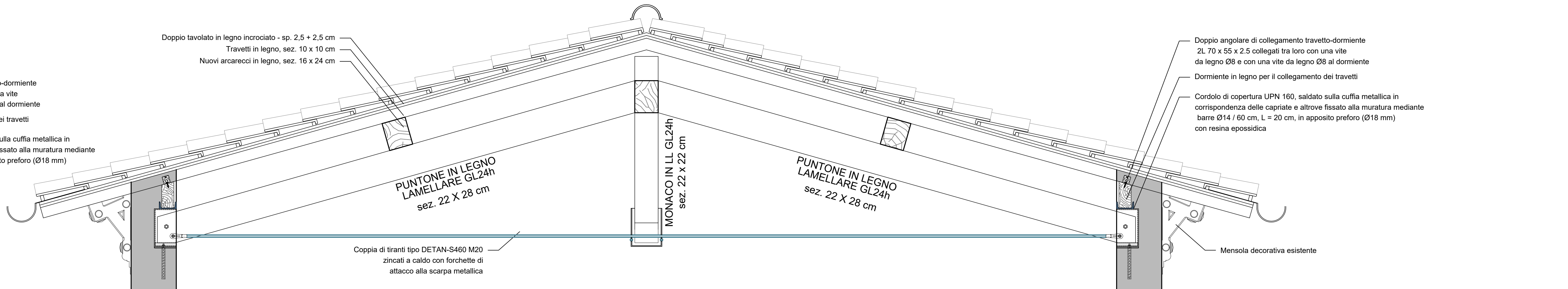
SOLAIO DI COPERTURA ALI LATERALI ORDITURE PRINCIPALI - scala 1:50



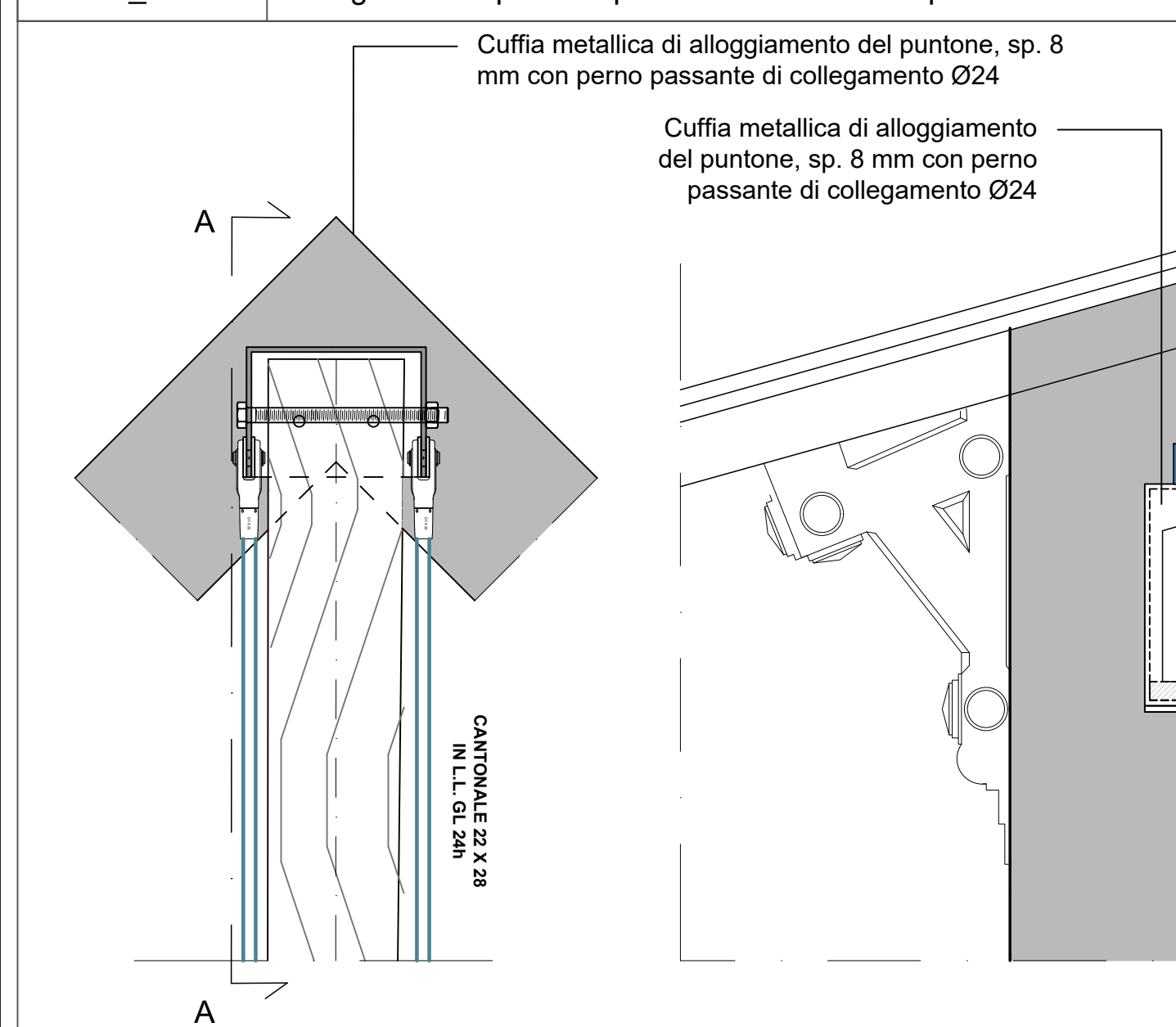
SOLAIO DI COPERTURA ALI LATERALI ORDITURE SECONDARIE - scala 1:50



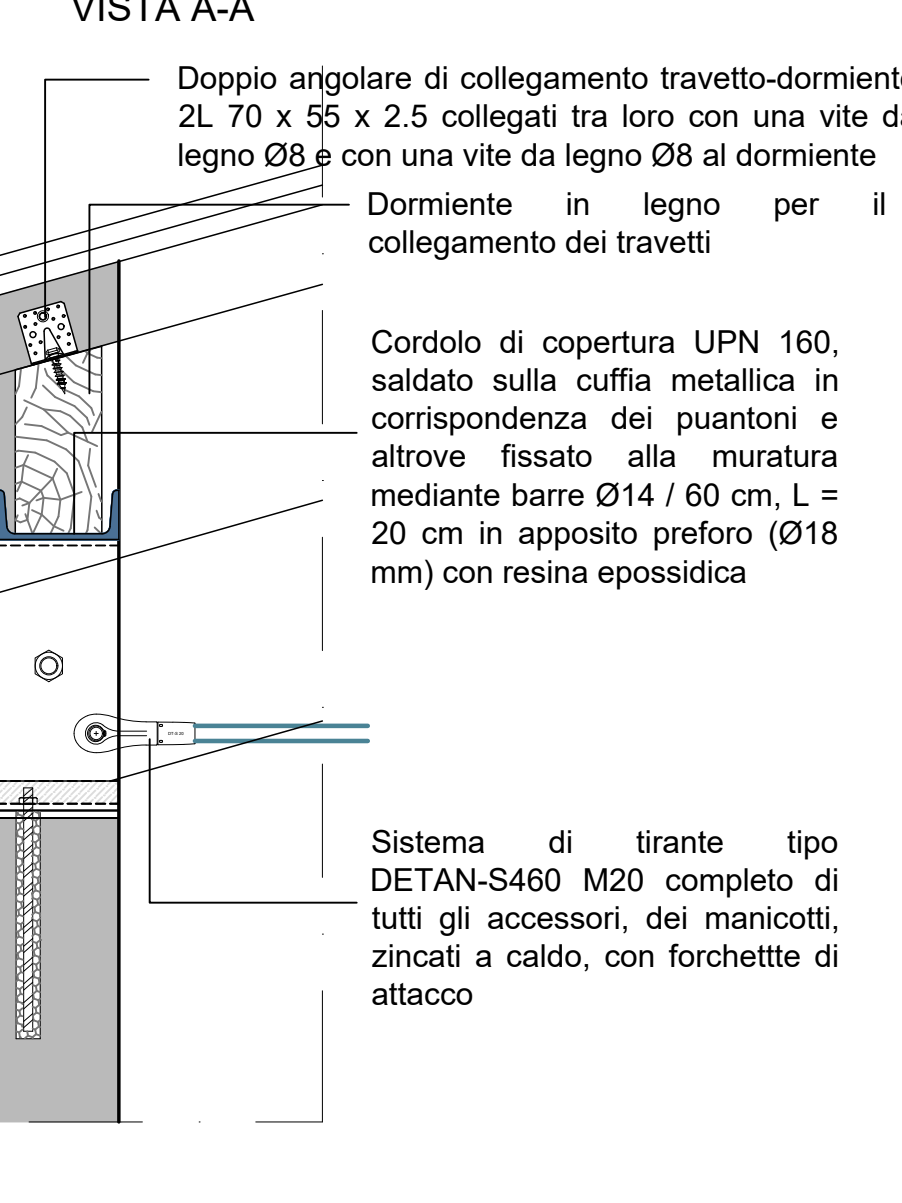
SEZ. B-B



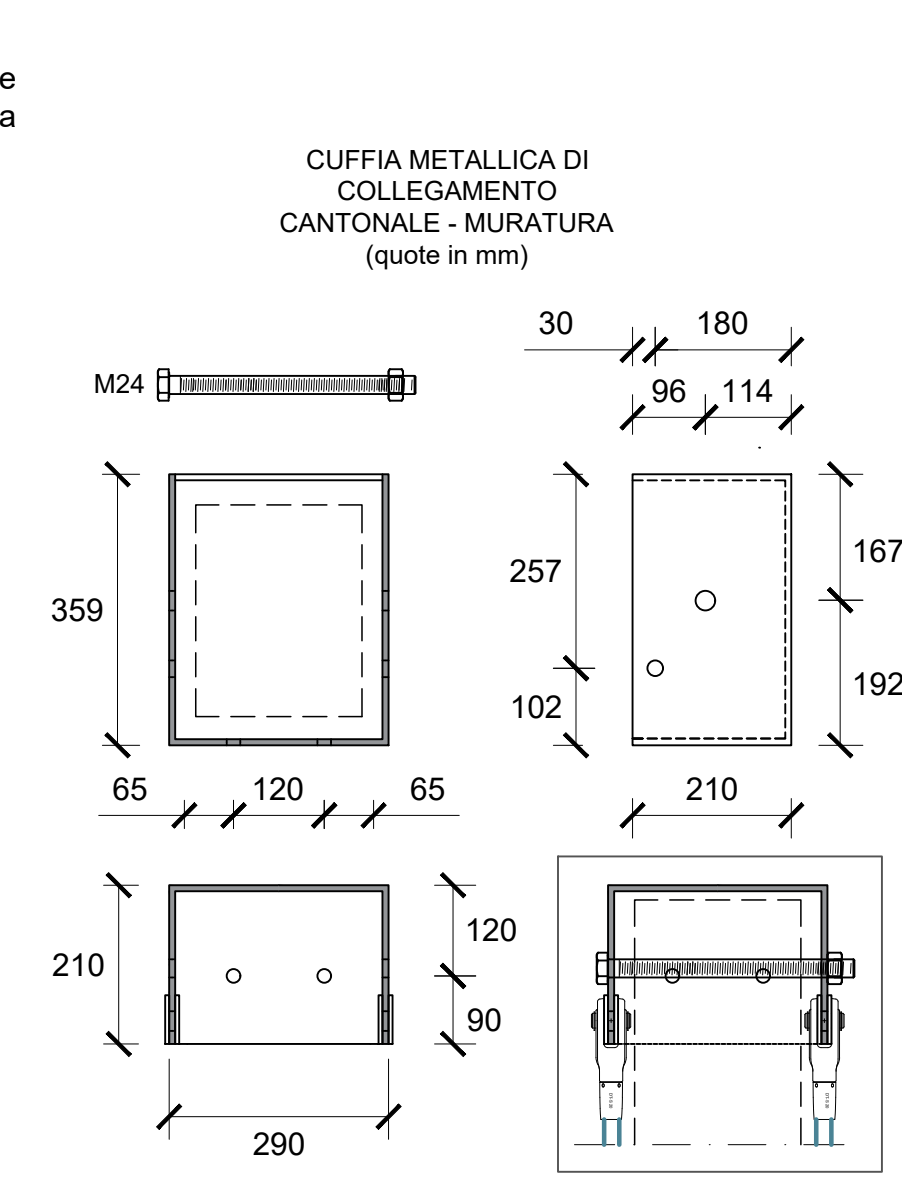
COP_01 Collegamento tipo falso punzone su muratura - posizione inferiore



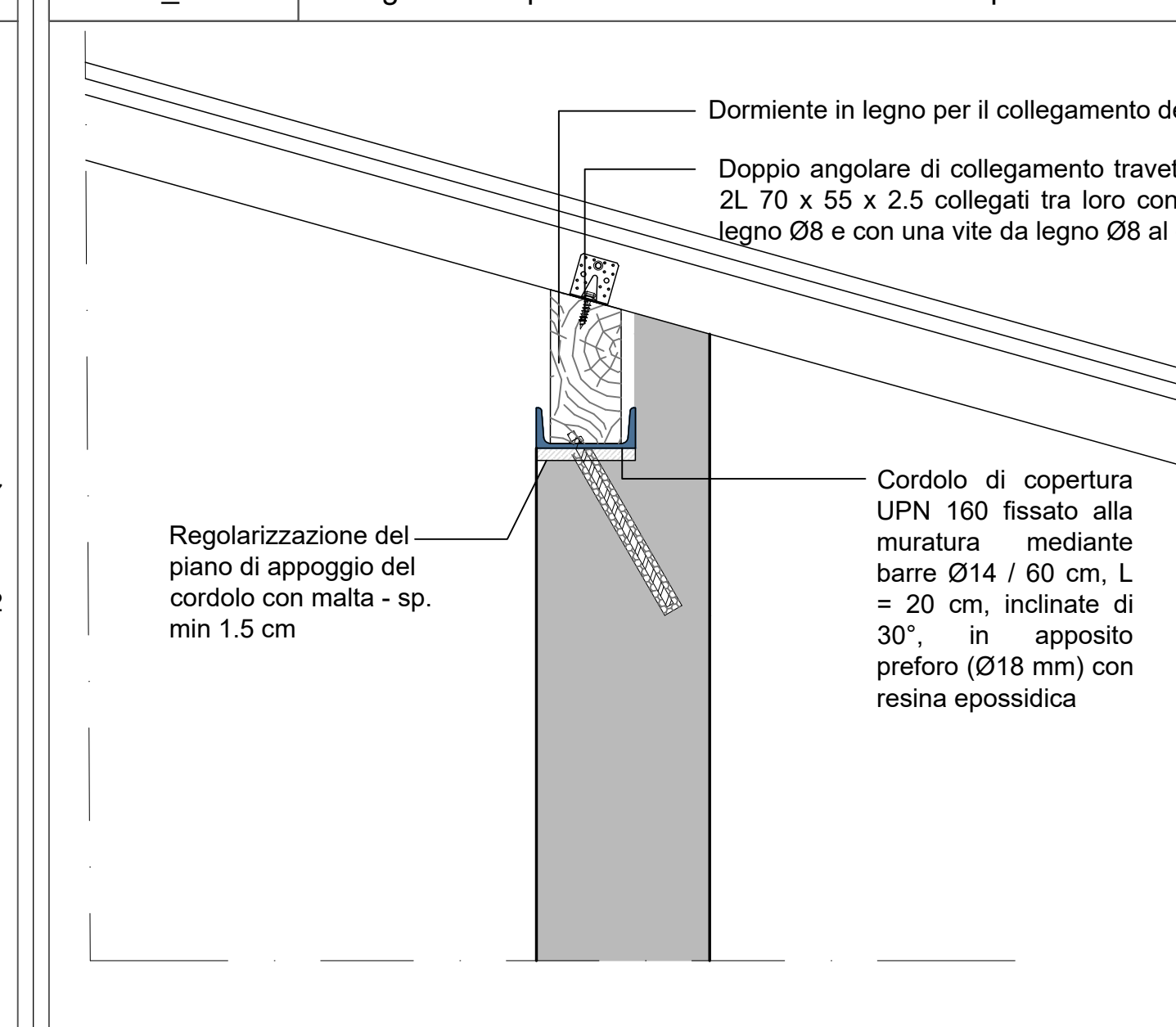
VISTA A-A



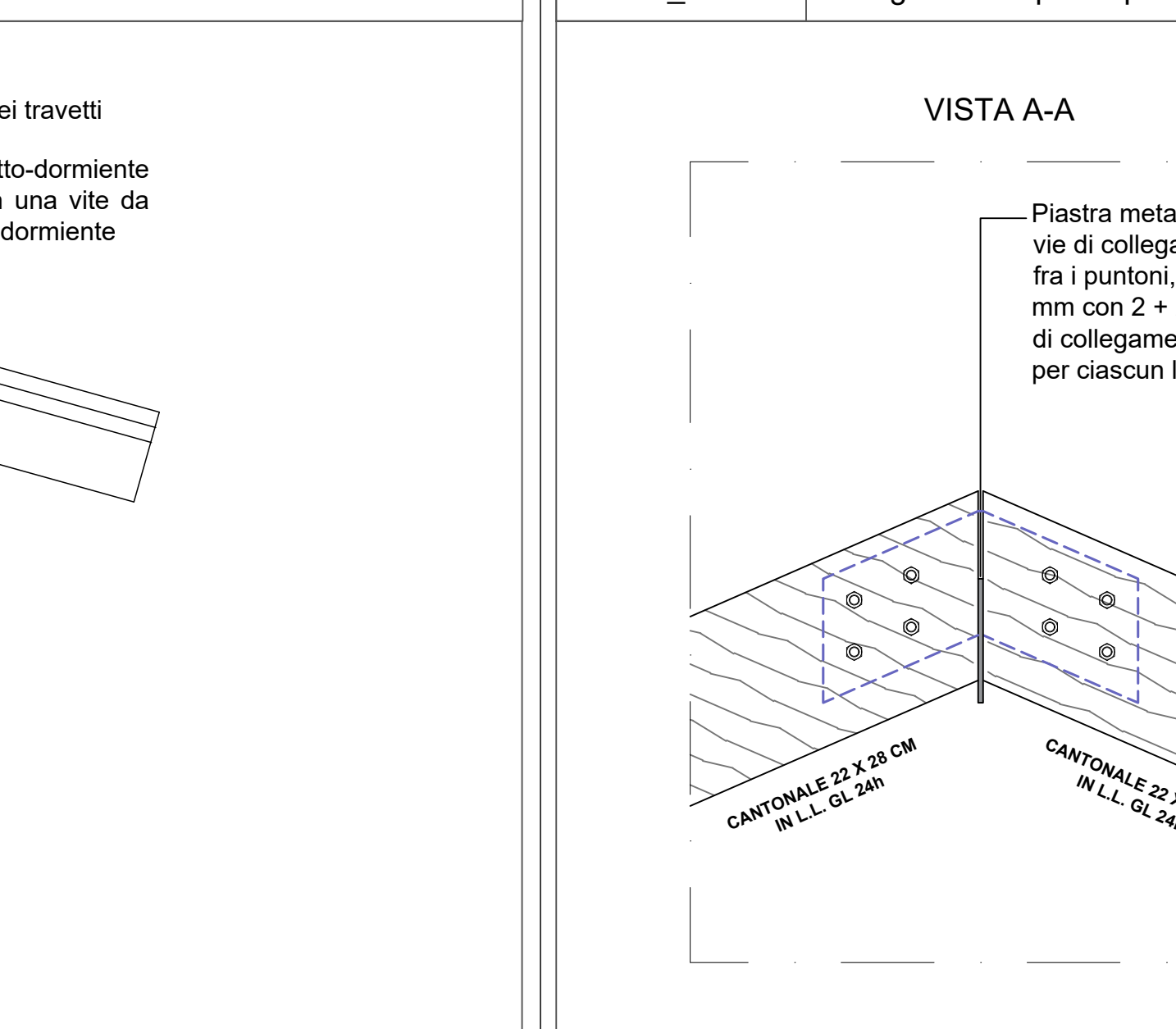
COR_01 Collegamento tipo cordolo UPN 160 su muratura perimetrale



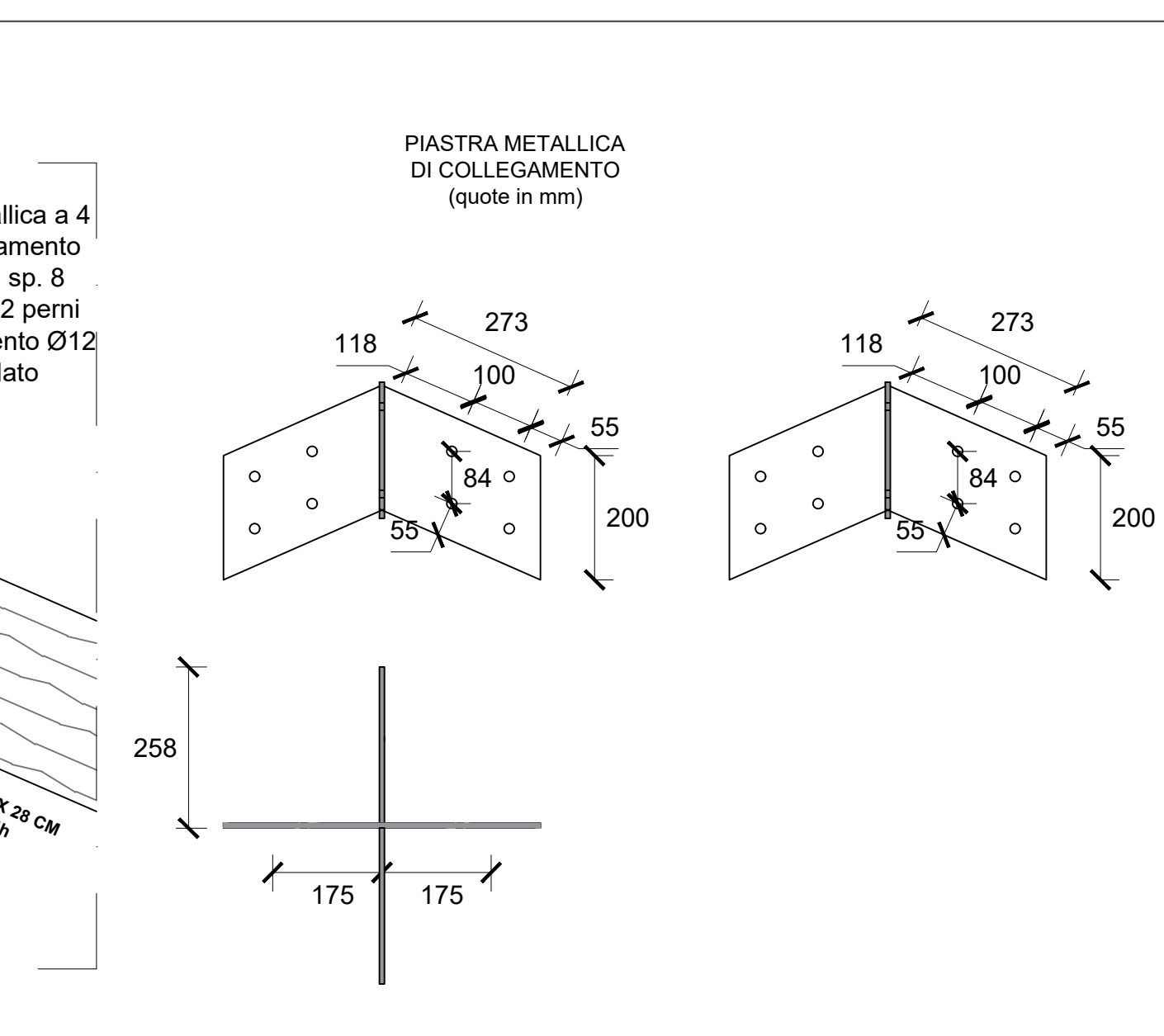
ARC_01 Collegamento tipo arcarecci sez.16 X24 cm su capriata in legno e/o falso punzone e/o cantonale



ALL'APPOGGIO - angolare di collegamento su ciascun arcareccio



IN CAMPATA - doppio angolare di collegamento



TAV_c Collegamento del doppio tavolato ai travetti in legno della copertura

