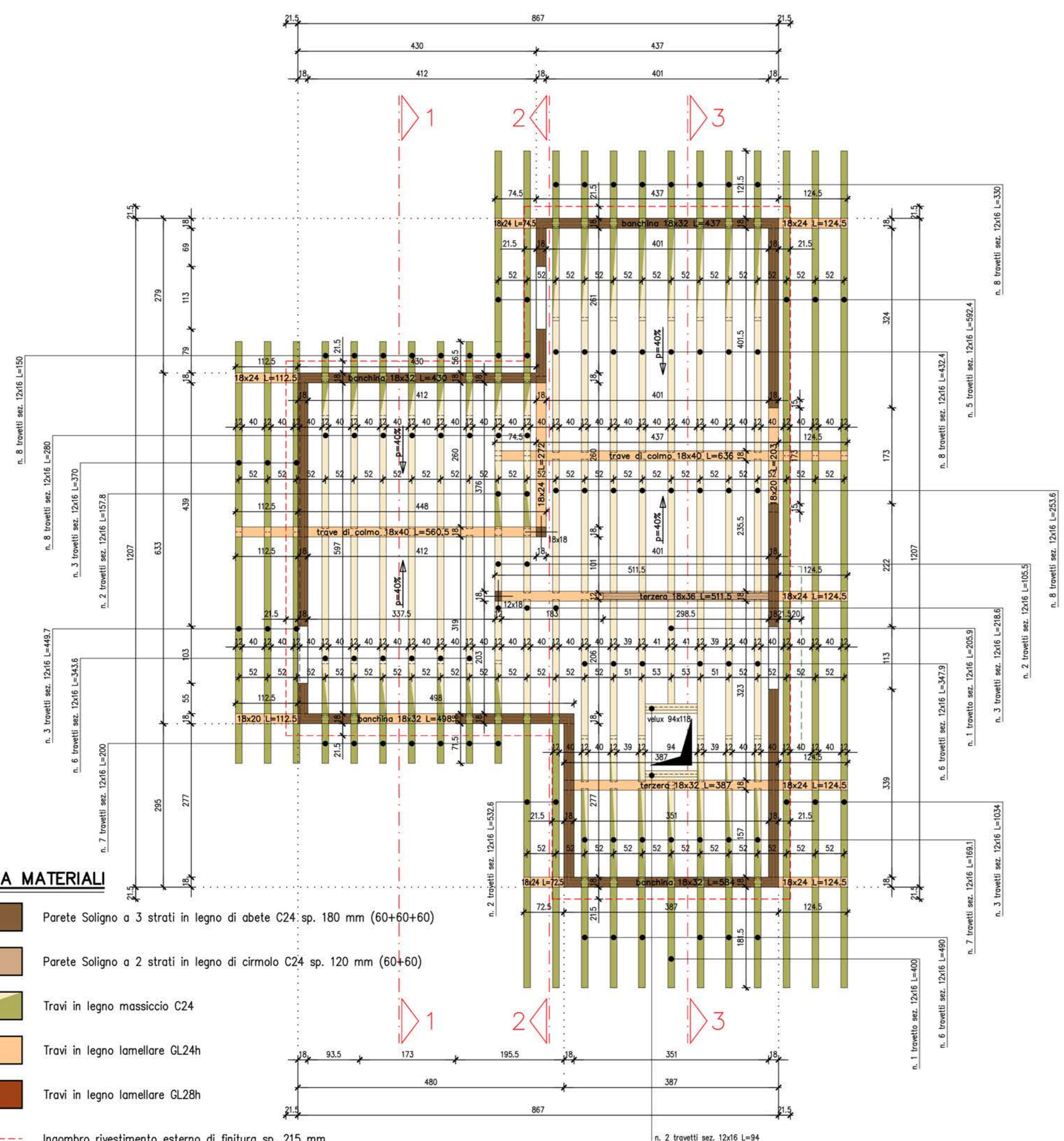
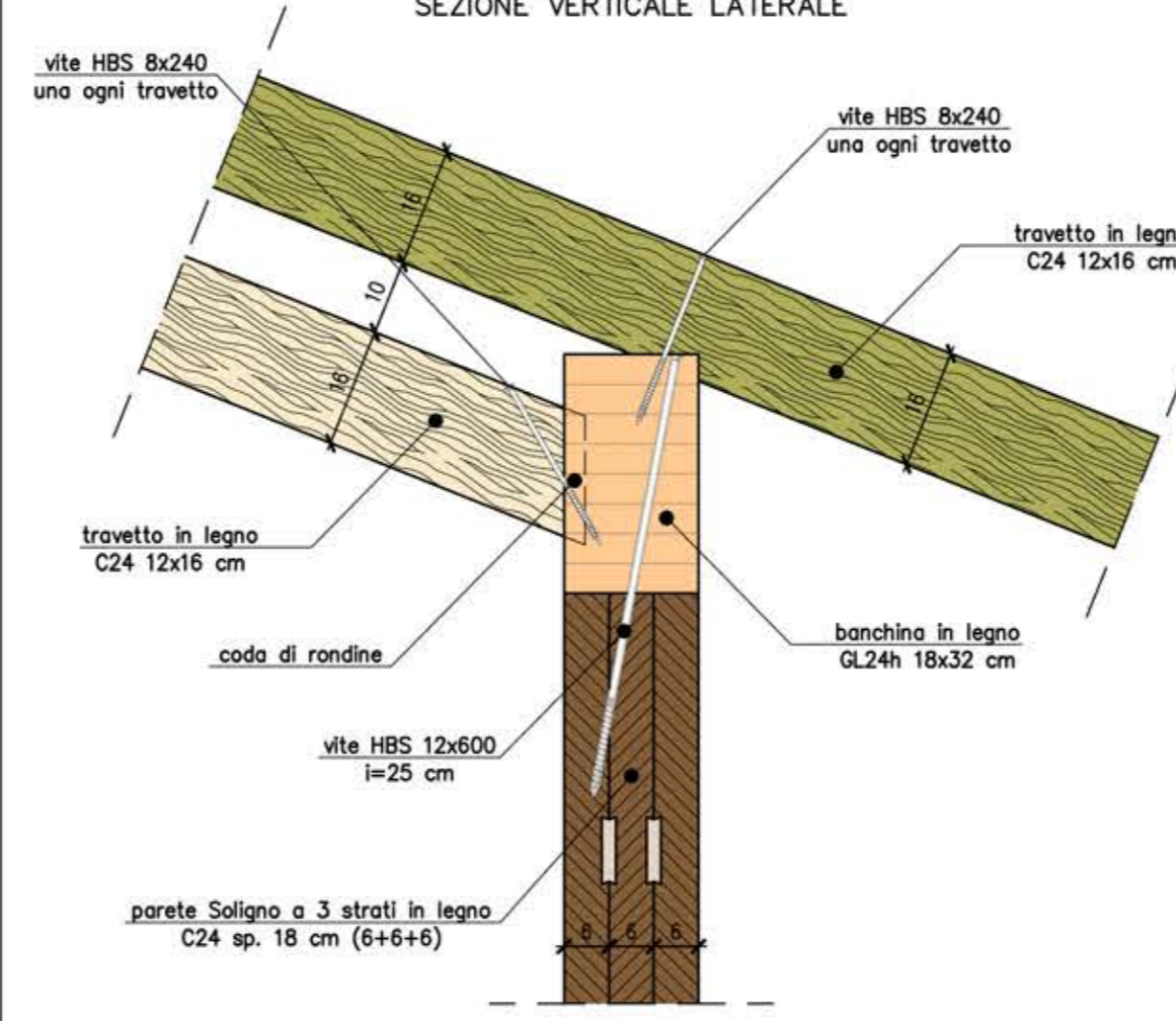


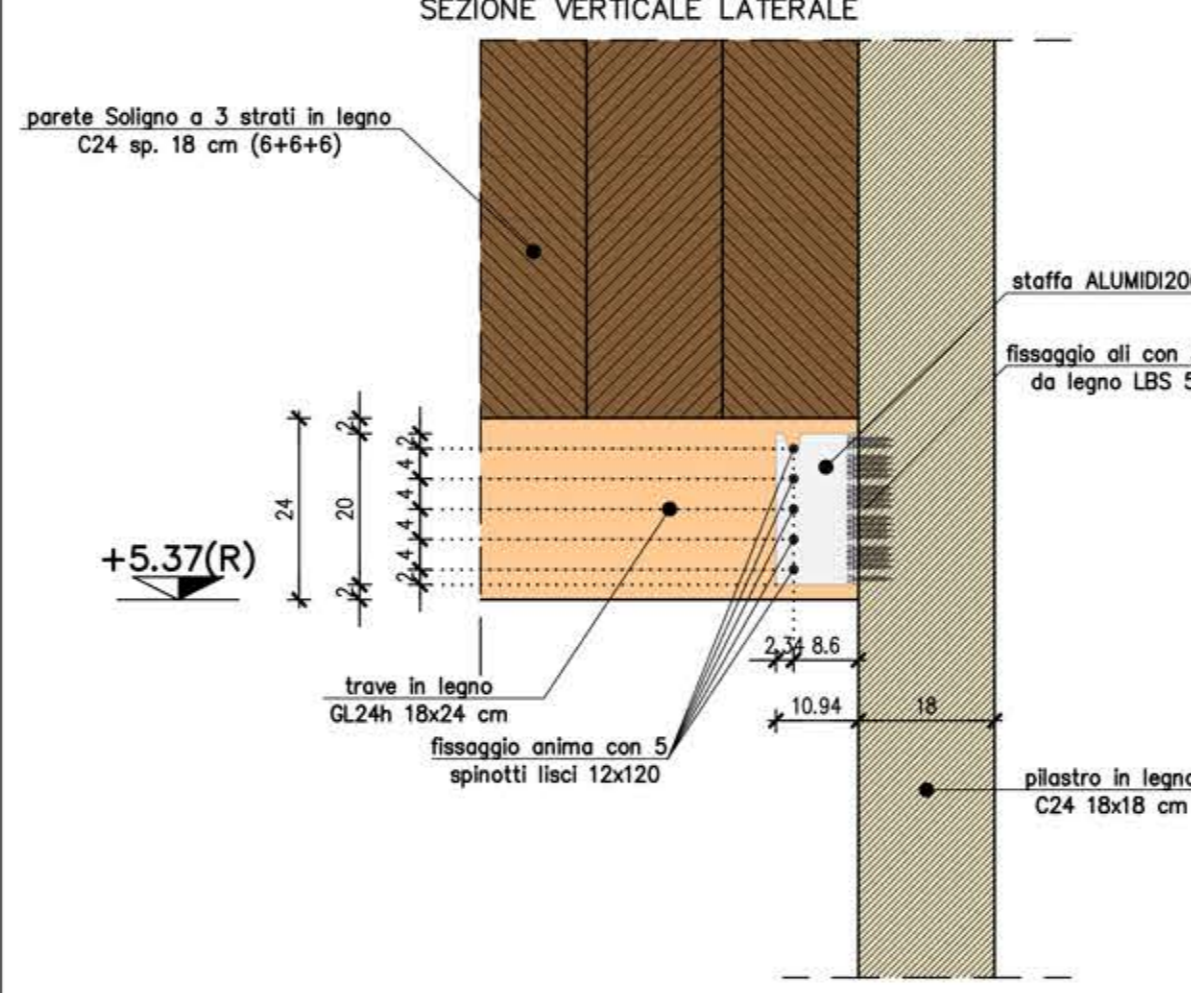
SPECULARE DELLA COPERTURA 1 : 50



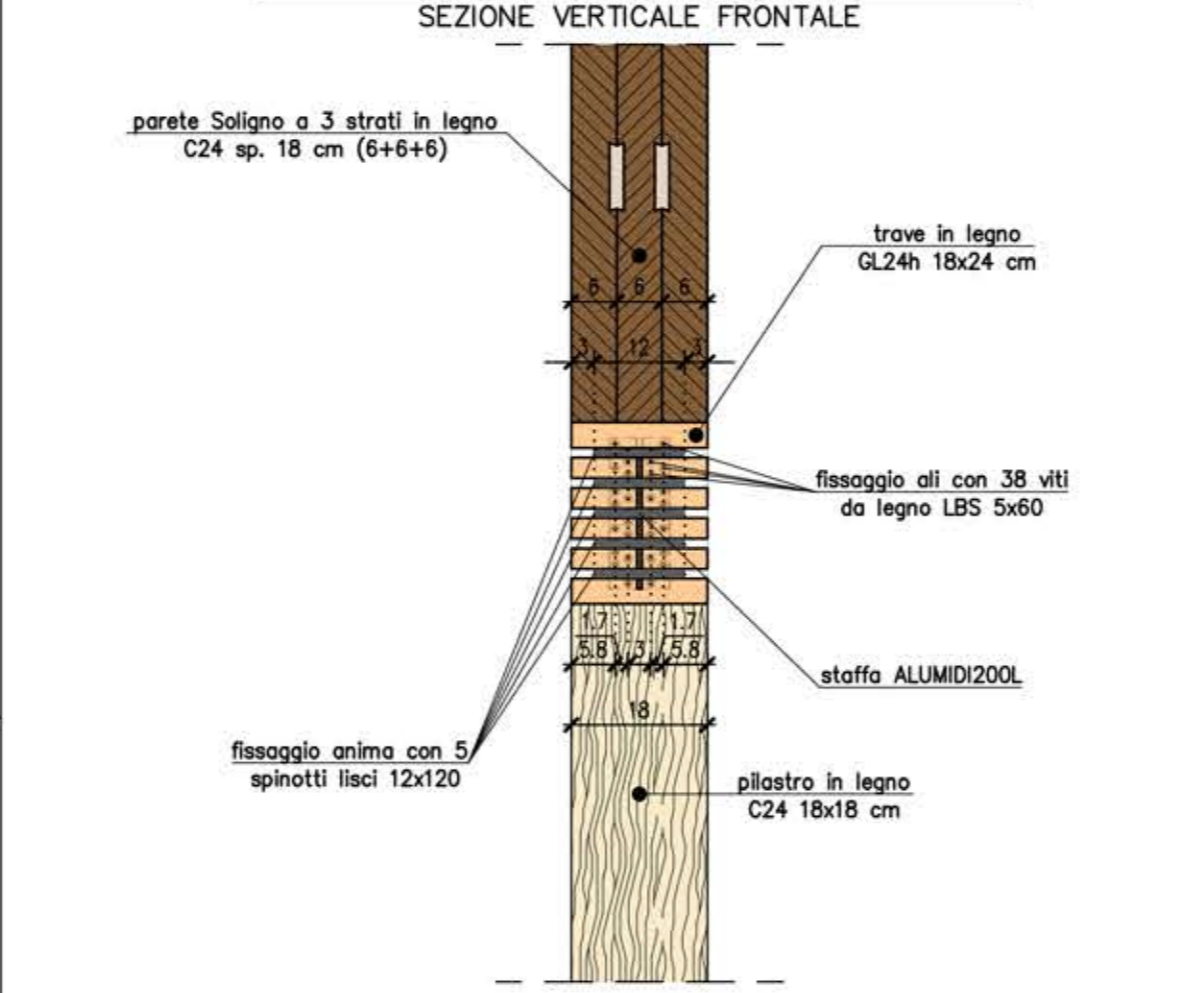
PARTICOLARE 1 1 : 10



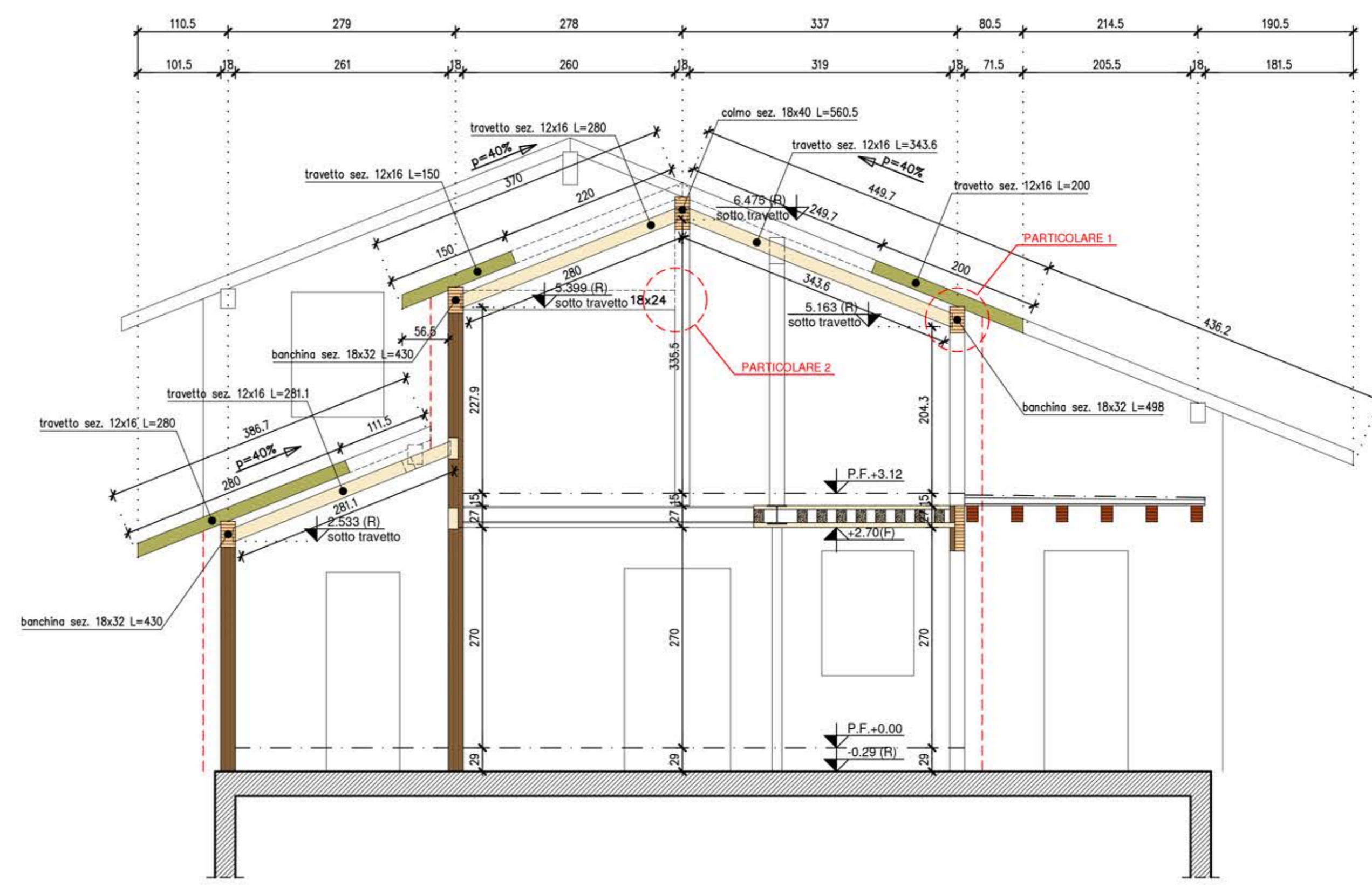
PARTICOLARE 2 1 : 10



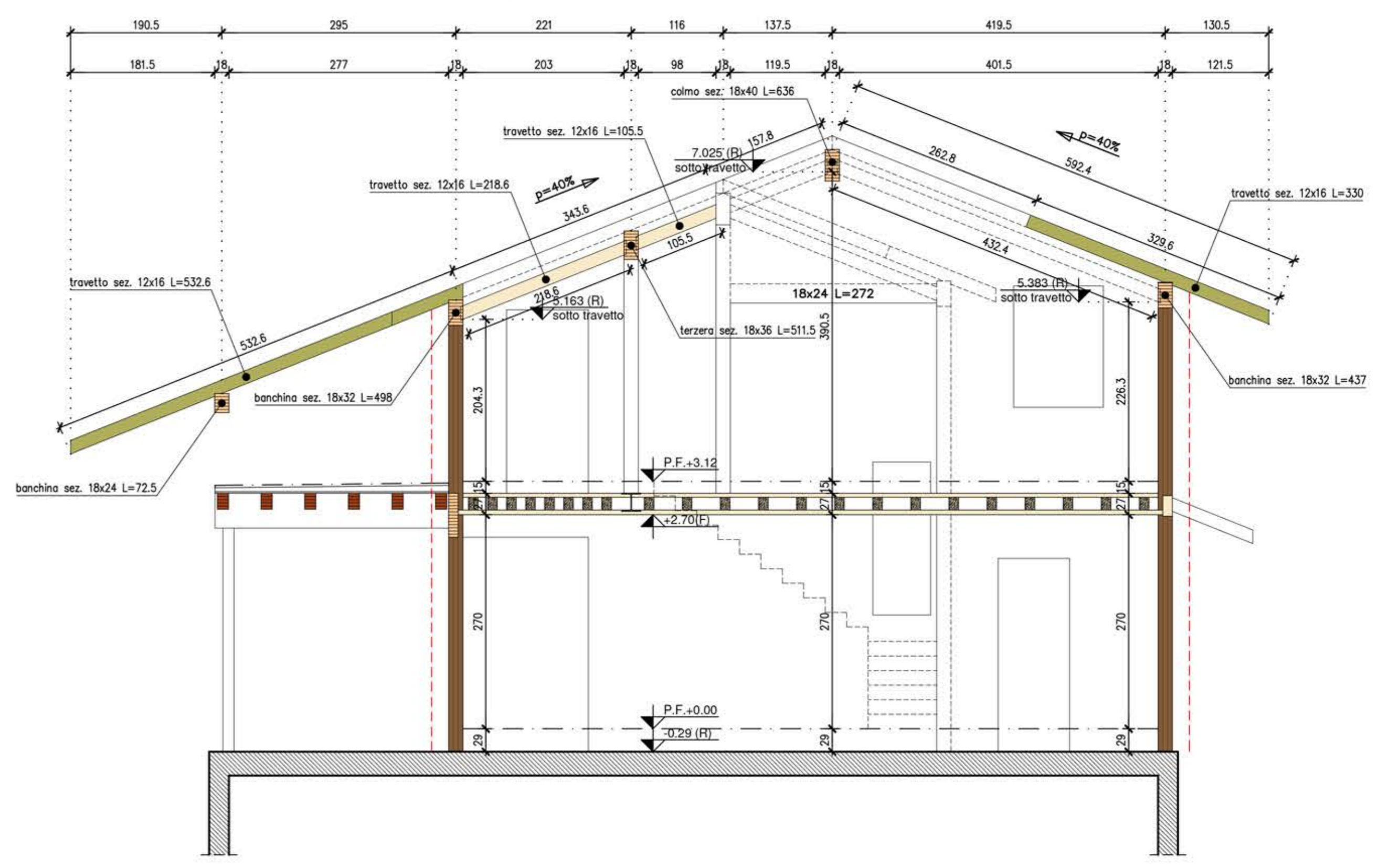
PARTICOLARE 2 1 : 10



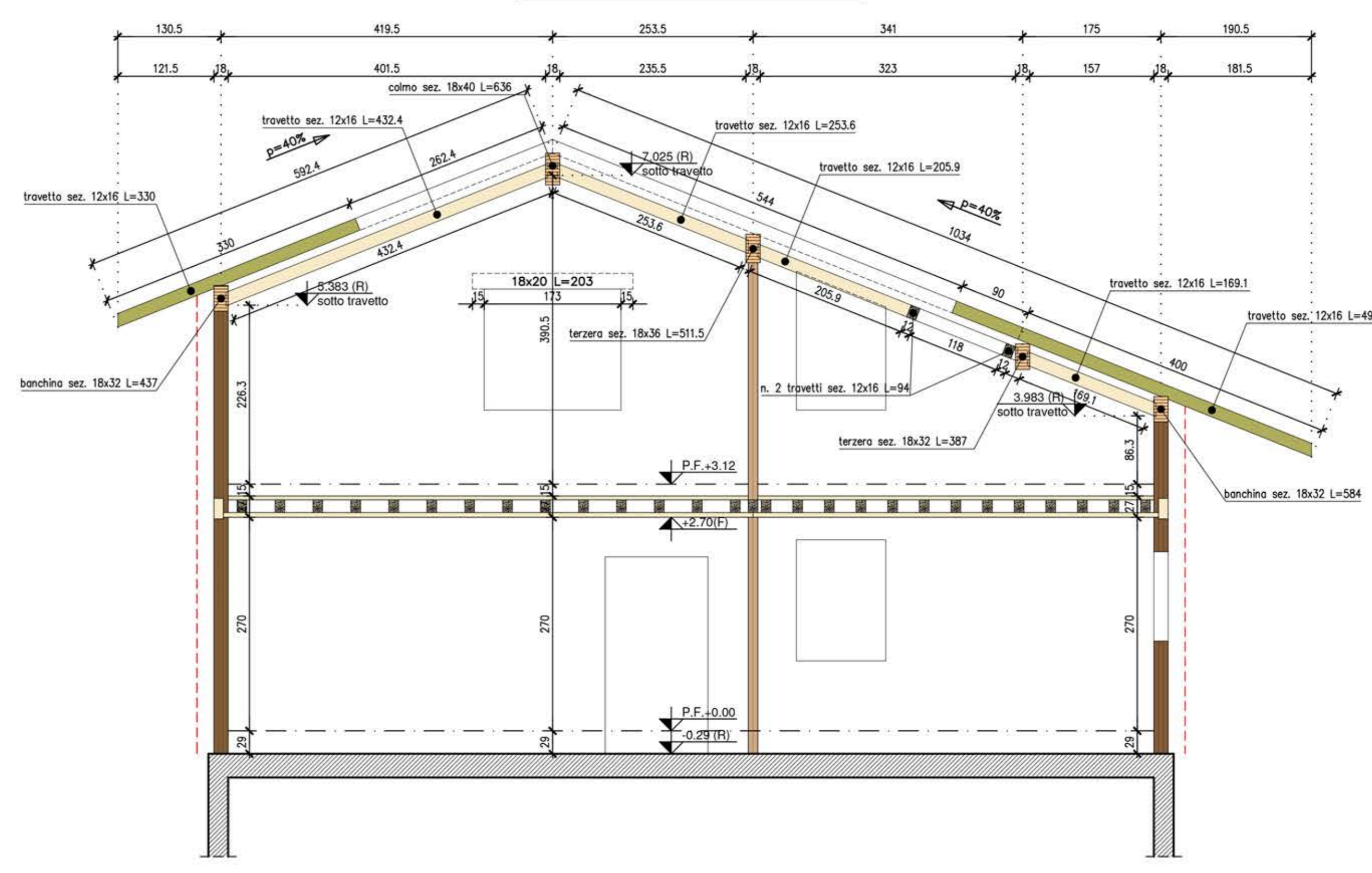
SEZIONE 1-1 1 : 50



SEZIONE 2-2 1 : 50



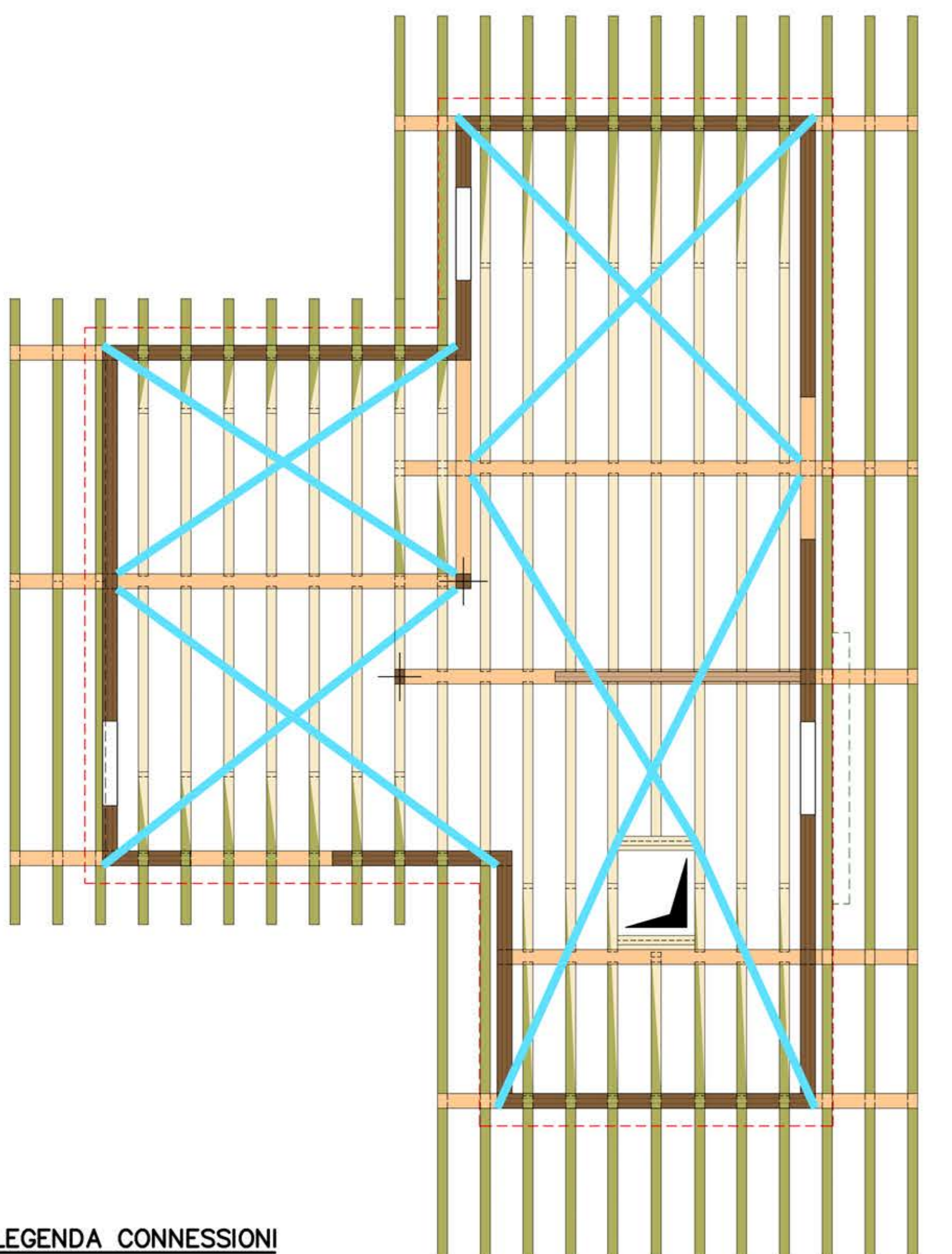
SEZIONE 3-3 1 : 50



LEGENDA MATERIALI

- Parete Soligno a 3 strati in legno di abete C24 sp. 180 mm (60+60+60)
- Parete Soligno a 2 strati in legno di cirmolo C24 sp. 120 mm (60+60)
- Travi in legno massiccio C24
- Travi in legno lamellare GL24h
- Travi in legno lamellare GL28h
- Ingombro rivestimento esterno di finitura sp. 215 mm

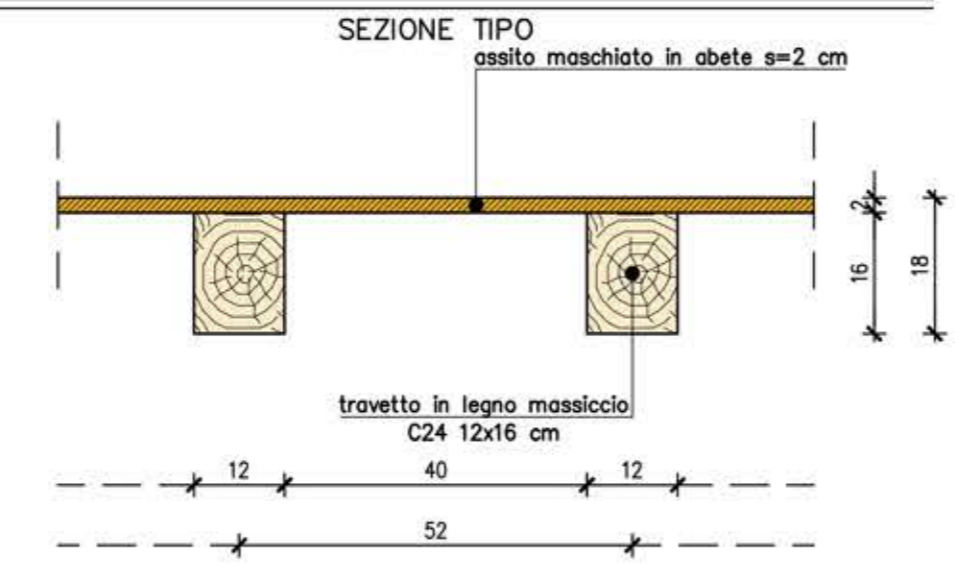
PIANTA ANCORAGGI COPERTURA 1 : 50



LEGENDA CONNESSIONI

Nastro forato 40x1.5 con n. 5 chiodi Anker 4x60 ogni travetto

SOLAIO DI COPERTURA 1 : 10



AZIONI PERMANENTI E VARIABILI(*):
SPECULARE DI COPERTURA
PERMANENTI Ck:
 Peso proprio copertura + permanente portata **1.30 kN/m²**
VARIABILI Qk:
 Variabile Qk da neve (q_s) **1.50 kN/m²**
 Variabile Qk da vento (p_{spontaneo}) **-0.26 kN/m²**
 Variabile Qk da vento (p_{partenone}) **-0.31 kN/m²**
 Variabile Qk per coperture di sola manutenzione (cot. HI) **0.50 kN/m²**

NB IL NASTRO FORATO DOVRÀ ESSERE RISOLTO E VINCOLATO ANCHE SULLE TRAVI PRINCIPALI MEDIANTE ANCORAGGIO UNI 36x210 A CHIODATURA TOTALE. CONSULTARE LA D.L. STRUTTURALE.

ATT! TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE AL RUSTICO

CARATTERISTICHE DELL'OPERA STRUTTURALE:
 Vita Nominale: **W ≥ 50 anni** Classe d'uso: **II**

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

OPERE IN LEGNO

| | |
|------------------|------------------------------|
| LEGGNO MASSICCIO | Classe C24 |
| LEGGNO LAMELLARE | Classe GL24h Classe GL28h |

OPERE IN ACCIAIO DA CARPENTERIA

ACCIAIO DA CARPENTERIA:
 Tensione caratteristica di snervamento **f_{yk} = 275 N/mm²**
 Tensione caratteristica di rottura **f_{tk} = 430 N/mm²**

BULLONI: Bulloni ad alta resistenza
 - Vite di classe **8.8**
 - Dado di classe **B**

SALDATURE:
 Saldature di 1° classe
 Altezza di gola "Q" delle saldature pari a o 0.7 volte lo spessore minimo da saldare

ATT! TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE. IN CASO DI DIFFORMITA' CONSULTARE LA DIREZIONE DEI LAVORI

NB LA DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI DEVE ESSERE AVVISATA CON COMUNICAZIONE SCRITTA ALMENO TRE GIORNI PRIMA DELLA POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI

NB LE IMPRESE SONO TENUTE A PRODURRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI, ESEGUITE IN LABORATORI UFFICIALI

NB NEI NODI TESTA PILASTRO - TRAVI PRINCIPALI DI COPERTURA DEVONO ESSERE APPLICATE PIASTRE FORATE DI COLLEGAMENTO A CHIODATURA PARZIALE. CONSULTARE LA D.L. STRUTTURALE.

PROGETTO STRUTTURALE
 Realizzazione di nuovo edificio residenziale



Il Committente
 L'Impresa Costruttrice
 Il Direttore Lavori Strutturale
 Il Progettista Strutturale
 Dott. Ing. Sergio Maffia
 Ordine Ingegneri di Como n. 1557/A

Oggetto: **Speculare, ancoraggi e particolari della copertura**
 Data: **NOVEMBRE 2014**
 Compressa n.: **477/14** Scala: **1:50**
 Tavola n.: **S3**
 Disegnato da: **Geom. Stefano Ferrario**
 Calcolato da: **Dott. Ing. Diego Triaca**
 Controllato da: **Dott. Ing. Sergio Maffia**