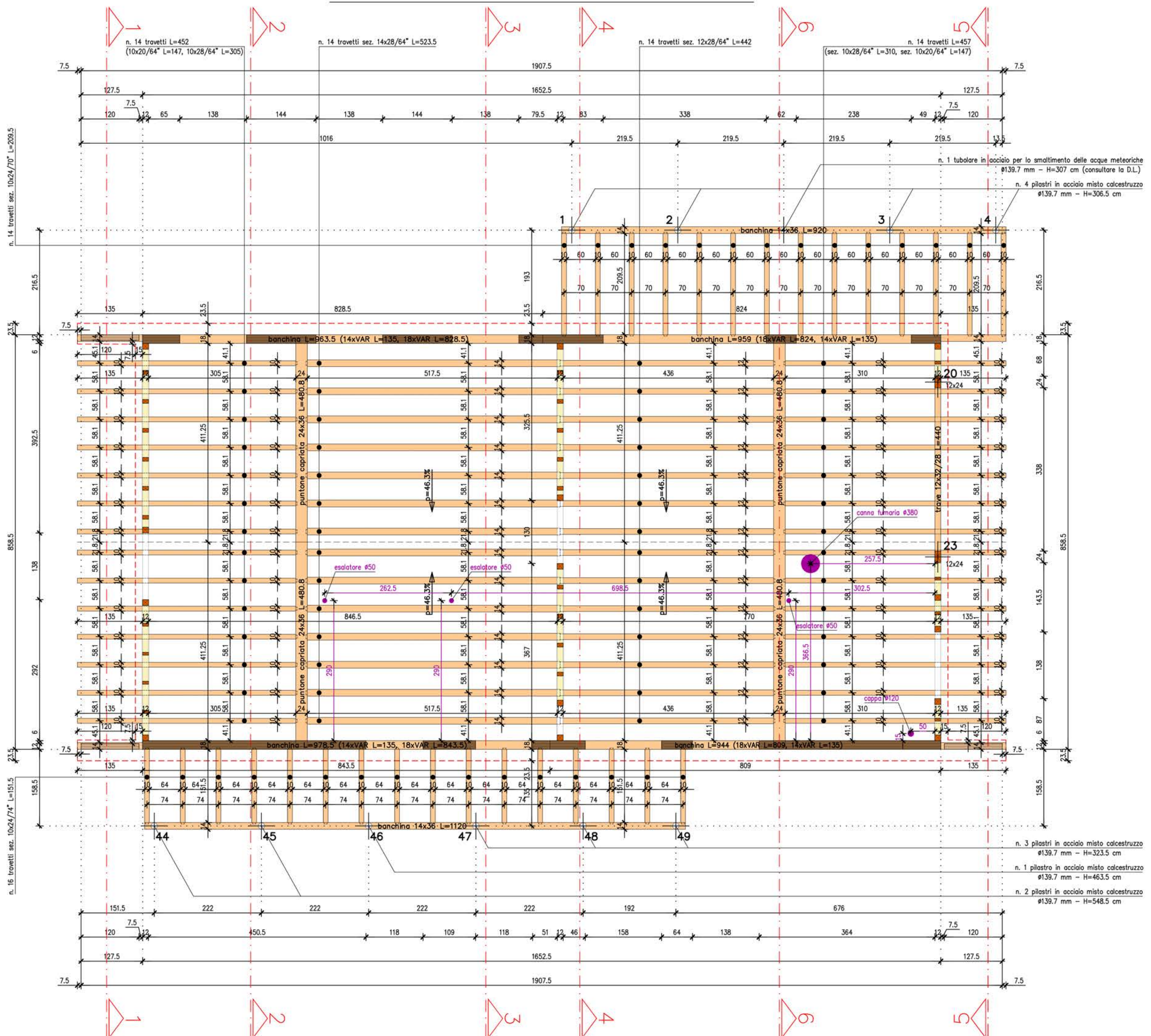
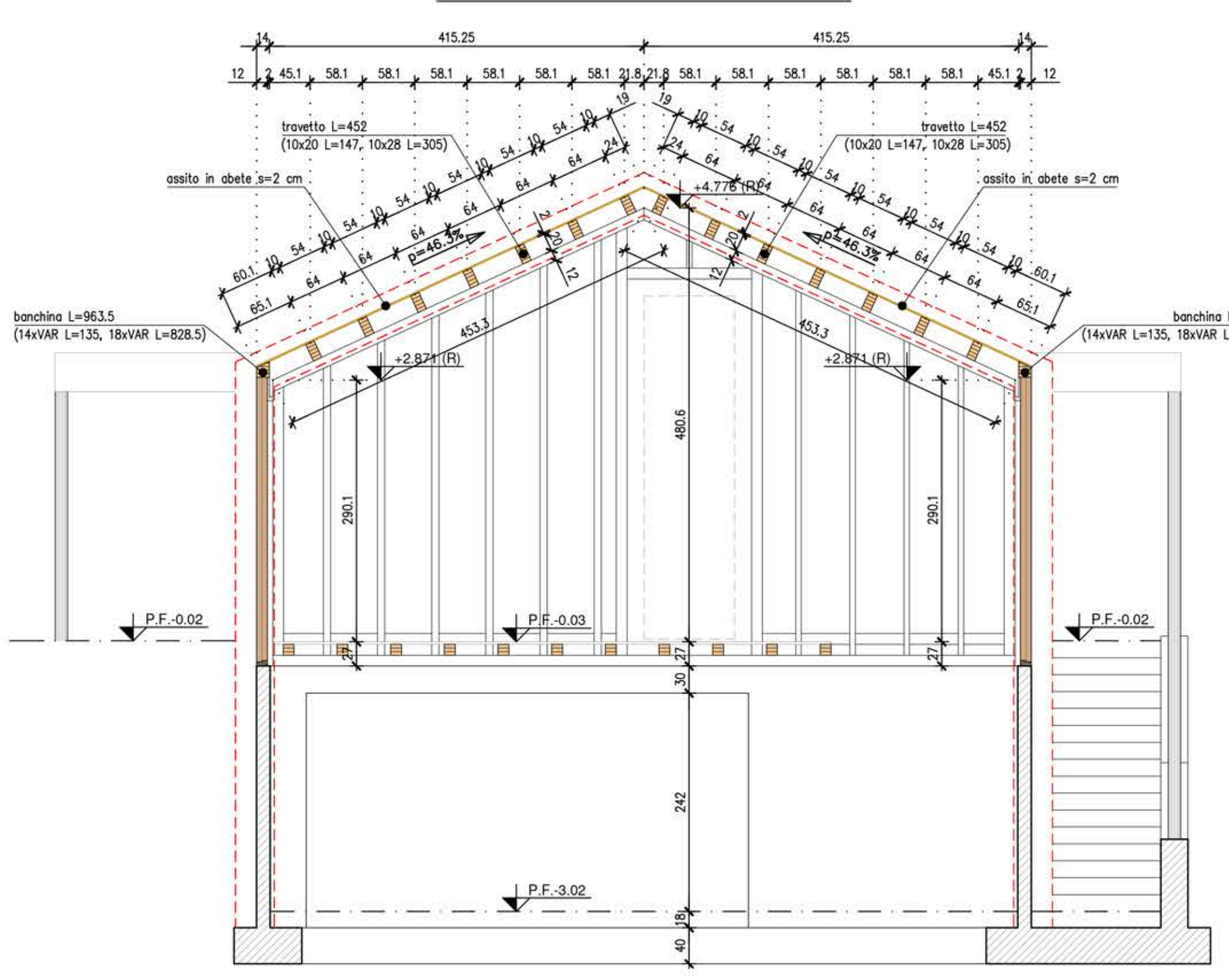


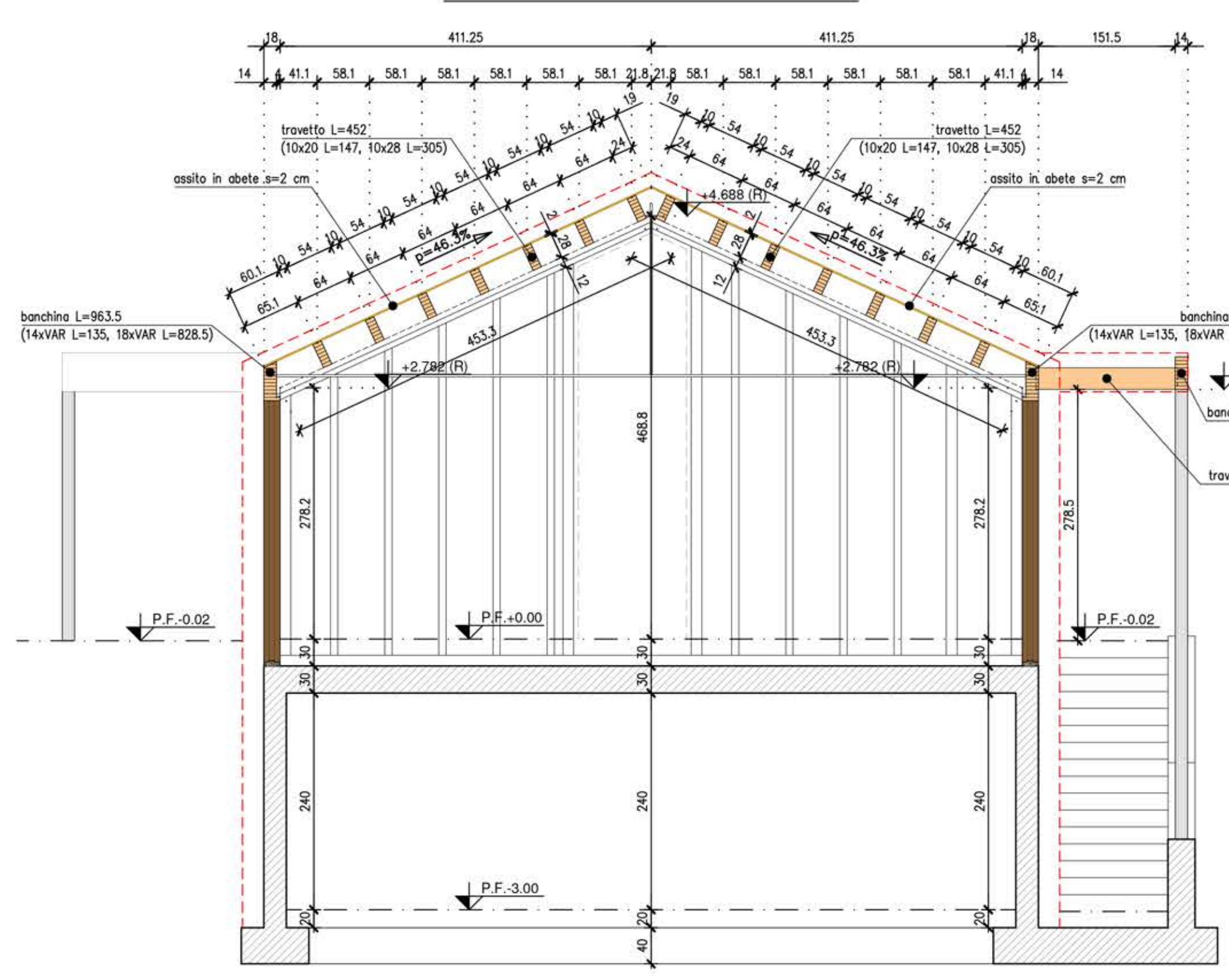
**SPECULARE DELLA COPERTURA** \_ 1 : 50 \_



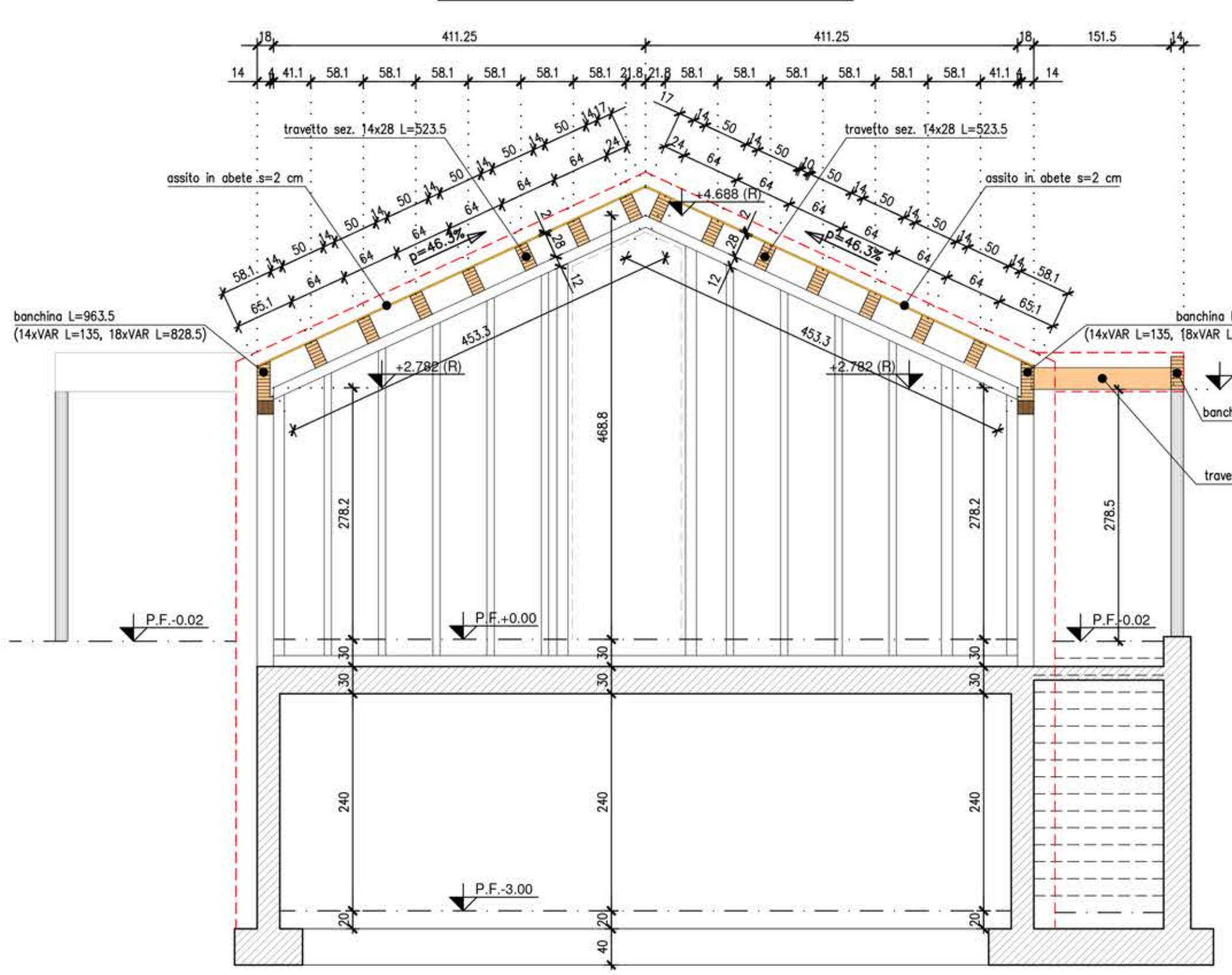
**SEZIONE 1-1** \_ 1 : 50 \_



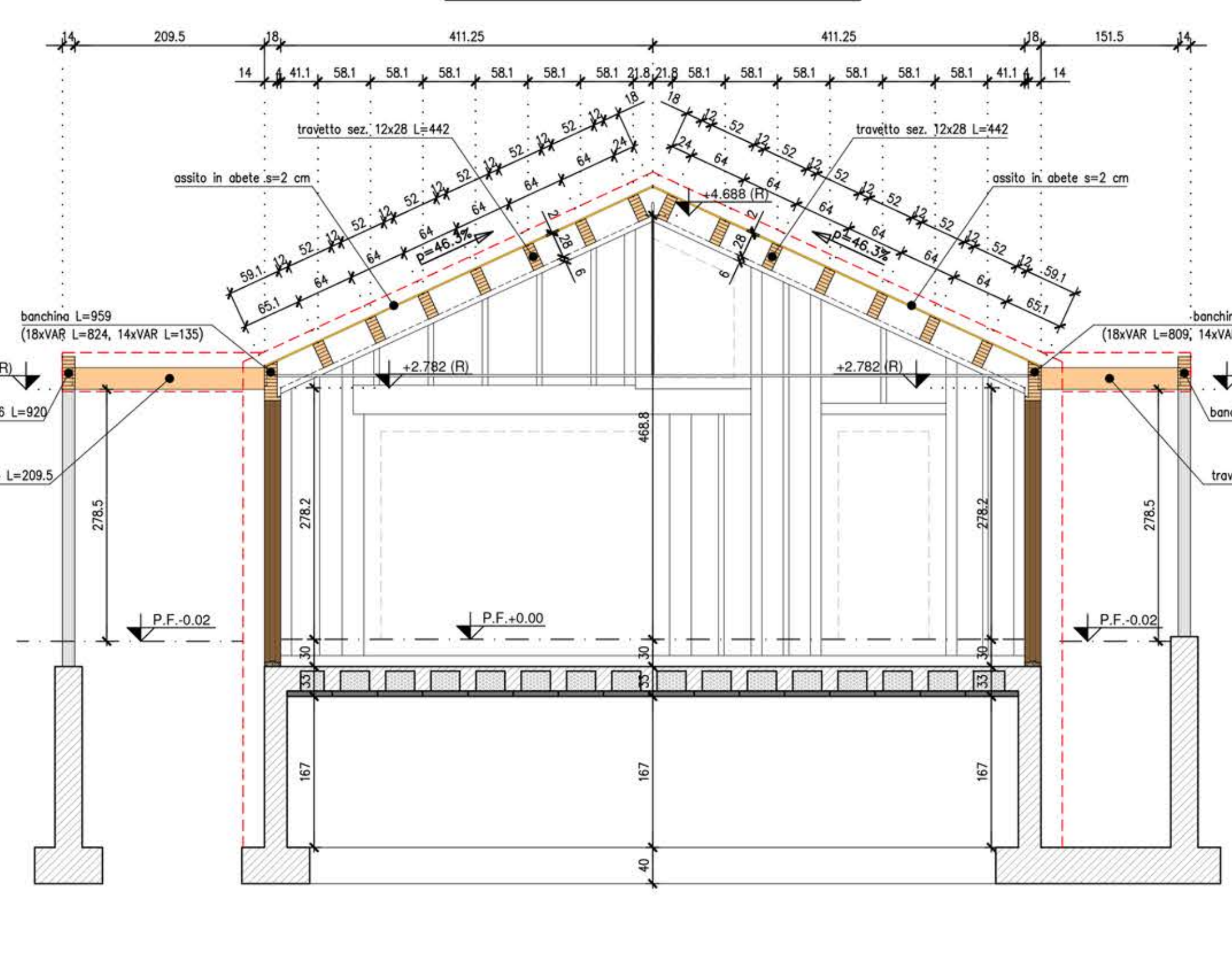
**SEZIONE 2-2** \_ 1 : 50 \_



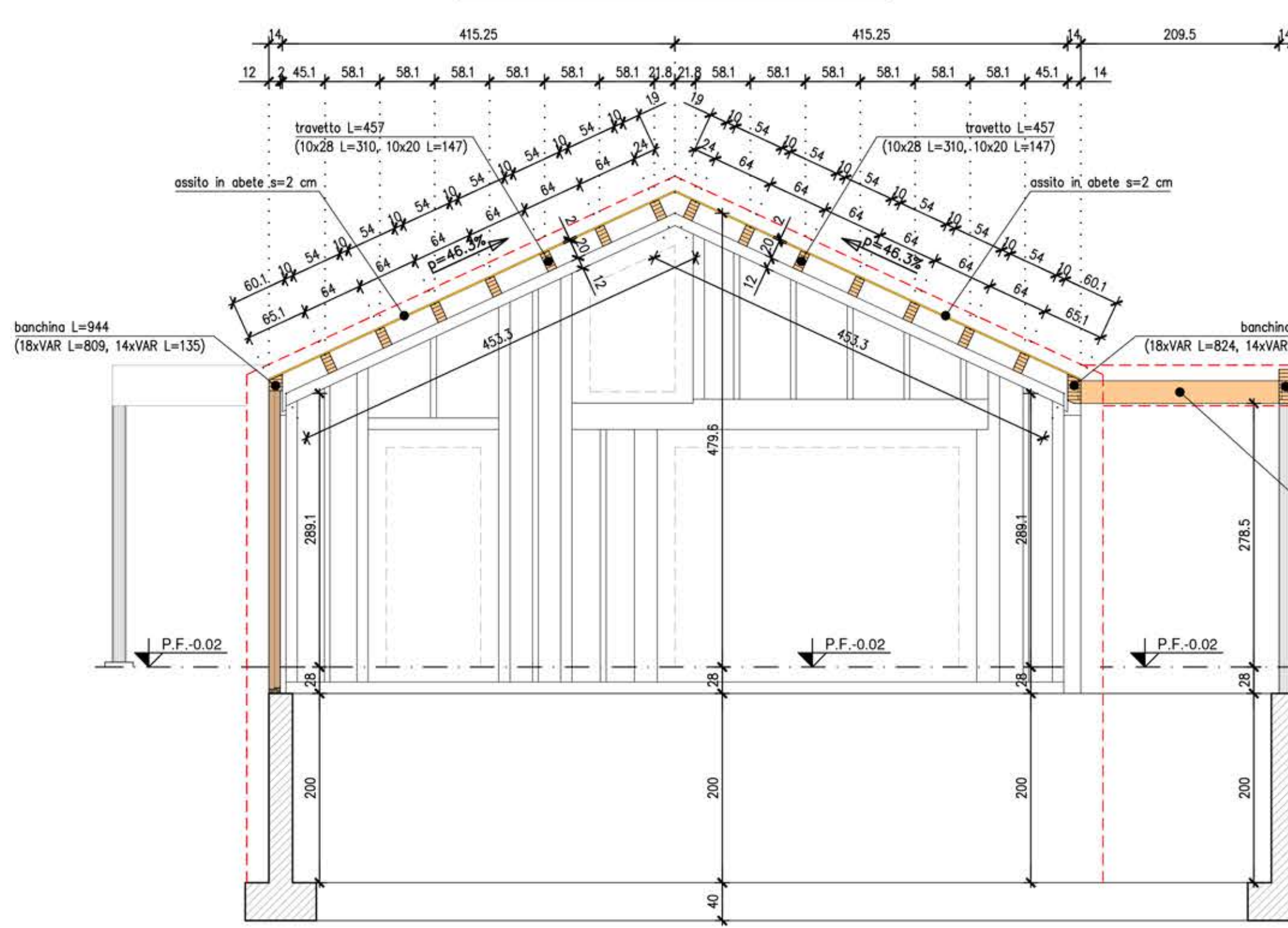
**SEZIONE 3-3** \_ 1 : 50 \_



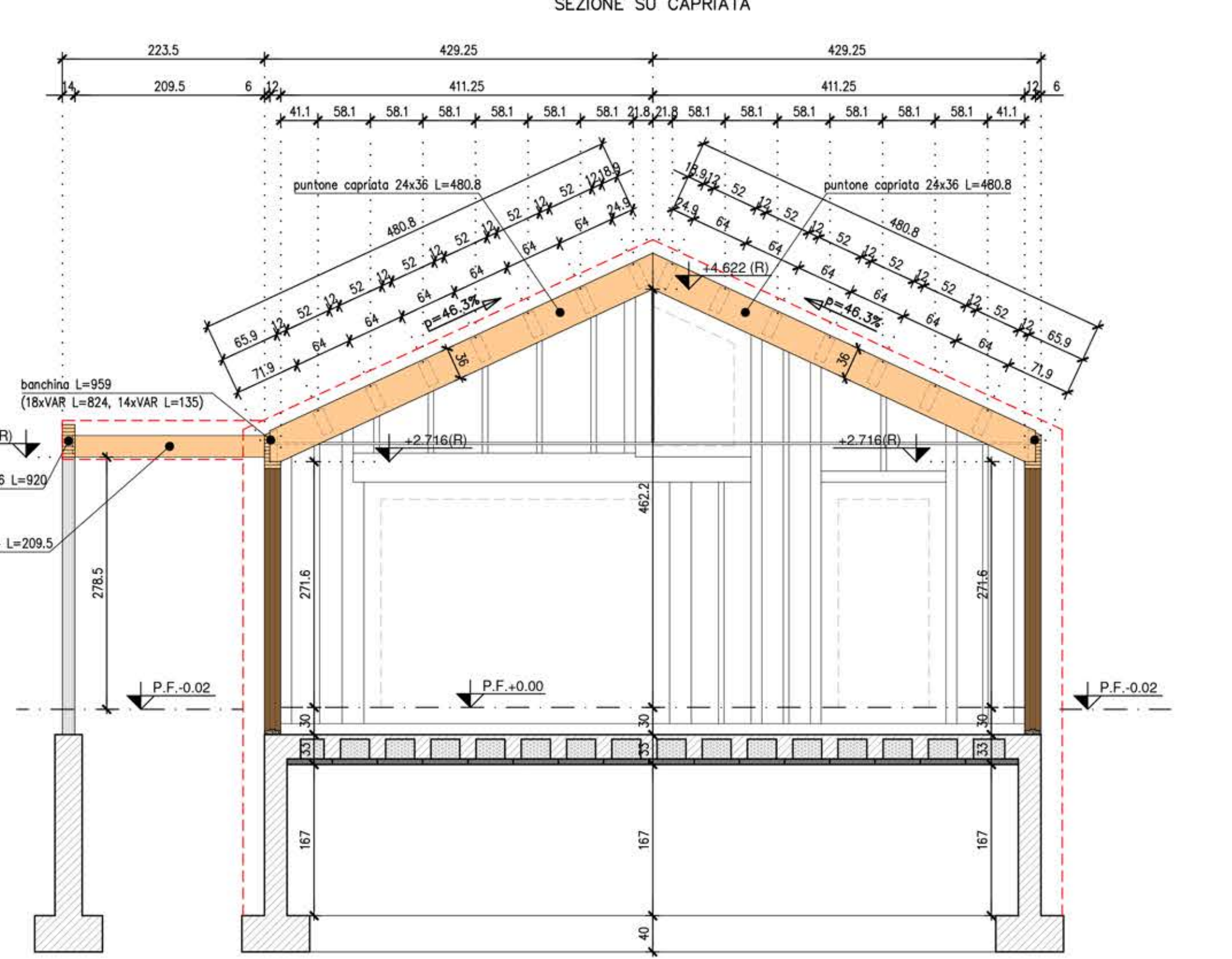
**SEZIONE 4-4** \_ 1 : 50 \_



**SEZIONE 5-5** \_ 1 : 50 \_



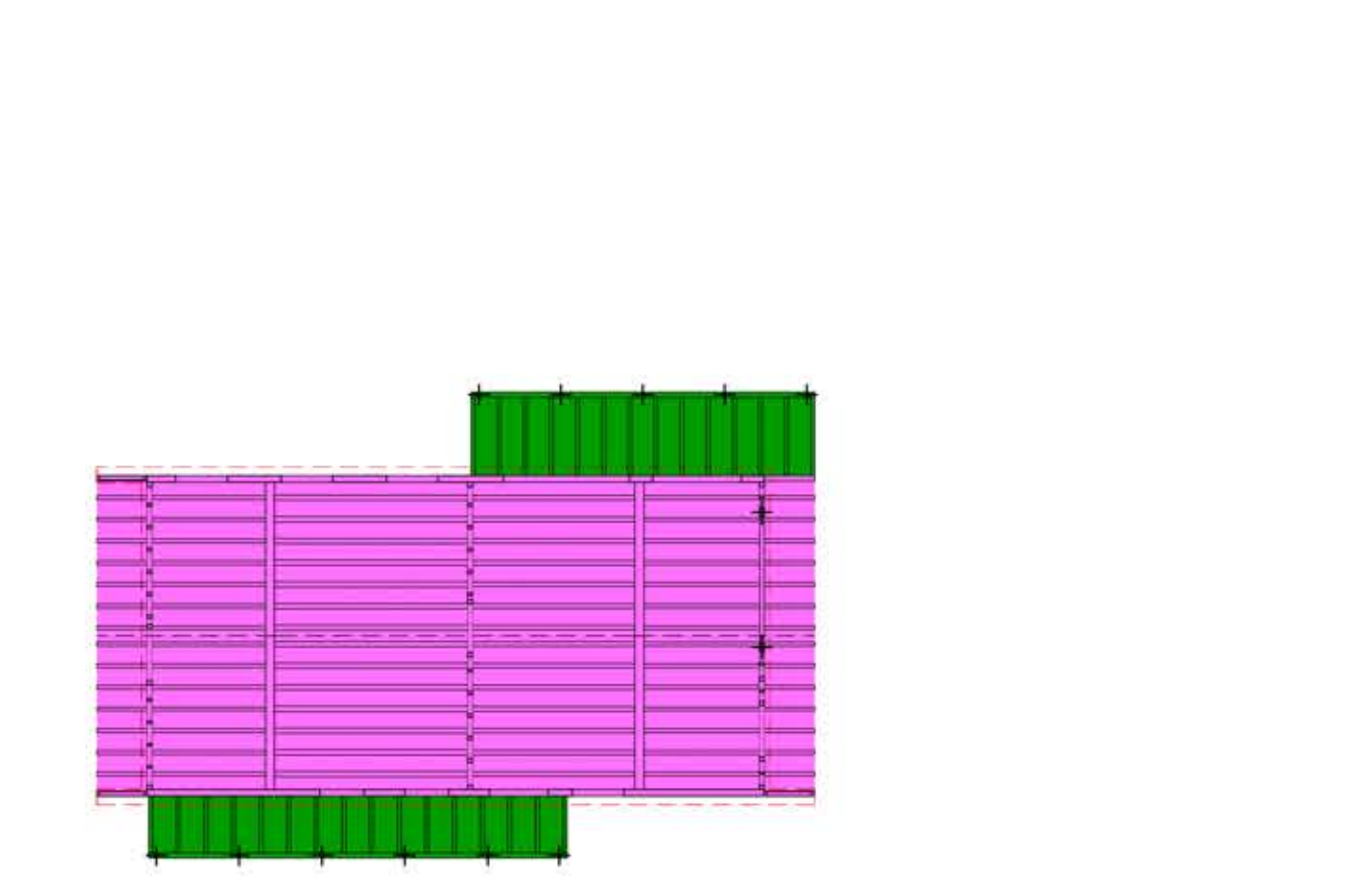
**SEZIONE 6-6** \_ 1 : 50 \_



**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 abete C24 sp. 120 mm (60+60)
- Pareti a telaio in legno massiccio C24 sp. 12,5+120+12,5 mm
- Travi in legno lamellare GL24h
- Ingombro rivestimento esterno di finitura

**SCHEMA CARICHI PERMANENTI E VARIABILI (\*)**



- PERMANENTI G<sub>k</sub>**  
 Incidenza peso proprio copertura in legno  
 Permanente portata  
**VARIABILI Q<sub>k</sub>**  
 Variabile Q<sub>k</sub> da neve (s<sub>n</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> da vento (p<sub>wind</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> da vento (p<sub>wind</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> per coperture di sola manutenzione (cat. H1)
- PERMANENTI G<sub>k</sub>**  
 Incidenza peso proprio copertura in legno  
 Permanente portata  
**VARIABILI Q<sub>k</sub>**  
 Variabile Q<sub>k</sub> da neve (s<sub>n</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> da vento (p<sub>wind</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> da vento (p<sub>wind</sub>)  
 Variabile Q<sub>k</sub> per coperture di sola manutenzione (cat. H1)

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI  
OPERE IN LEGNO**

LEGGNO MASSICCIO	Classe C24
LEGGNO LAMELLARE	Classe GL24h
CONNESSIONI	ROTHOBLAAS®

**OPERE IN ACCIAIO DA CARPENTERIA**

ACCIAIO DA CARPENTERIA: Tipo S275 (Fe430)  
 Tensione caratteristica di snervamento f<sub>yk</sub>=275 N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione caratteristica di rottura f<sub>tk</sub>=430 N/mm<sup>2</sup>

**BULLONI: Bulloni ad alta resistenza**  
 - Vite di classe B,8  
 - Dado di classe B

**SALDATURE:**  
 Saldature di 1° classe  
 Altezza di gola "Q" delle saldature pari a o a 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

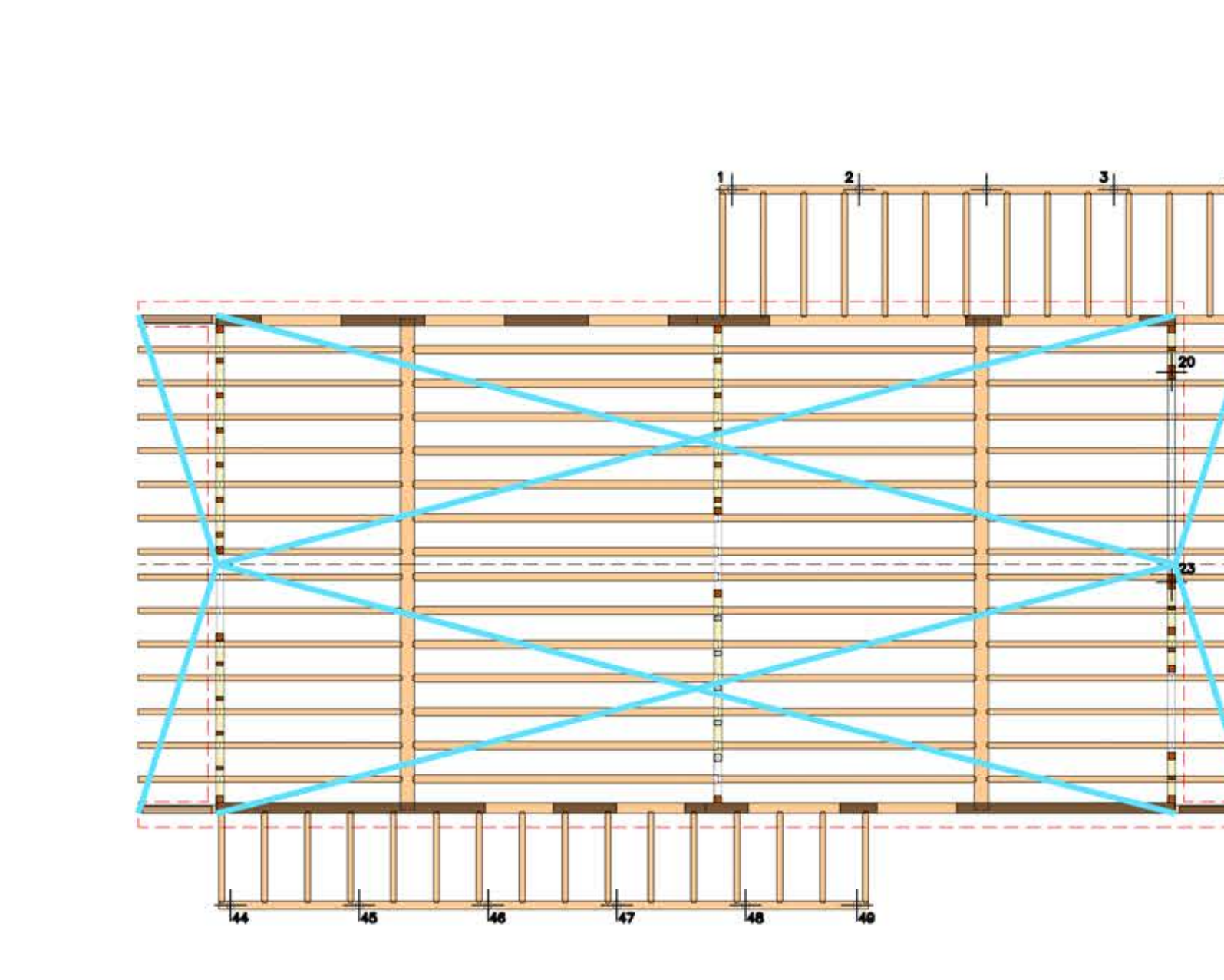
**NB** LA DIREZIONE DEI LAVORI STRUTTURALI DEVE ESSERE AVVISATA CON COMUNICAZIONE SCRITTA ALMENO TRE GIORNI PRIMA DELLA POSA IN OPERA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI

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

**ATT!** TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE AL RUSTICO

**CARATTERISTICHE DELL'OPERA STRUTTURALE:**  
 Vita Nominale: N>50 anni Classe d'uso: II

**PIANTA ANCORAGGI COPERTURA** \_ 1 : 100 \_



**LEGENDA CONNESSIONI**

Nastro forato 40x1.5 con n. 5 chiodi Anker LBA 4x60 ogni travetto: consultare la D.L. strutturale

(\*) IN CASO DI VALORI DIFFORMI, INFORMARE LA D.L. STRUTTURALE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE

**PROGETTO STRUTTURALE**  
Costruzione casa unifamiliare

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

Oggetto  
**Speculare della copertura**  
 Data  
**APRILE 2016**  
 Commessa n.  
**506/16**  
 Disegnato da  
 Geom. Stefano Ferrario  
 Calcolato da  
 Dott. Ing. Diego Triaca  
 Controllato da  
 Dott. Ing. Sergio Maffia

Tavola n.  
**S6**  
 Scala  
**1:50**