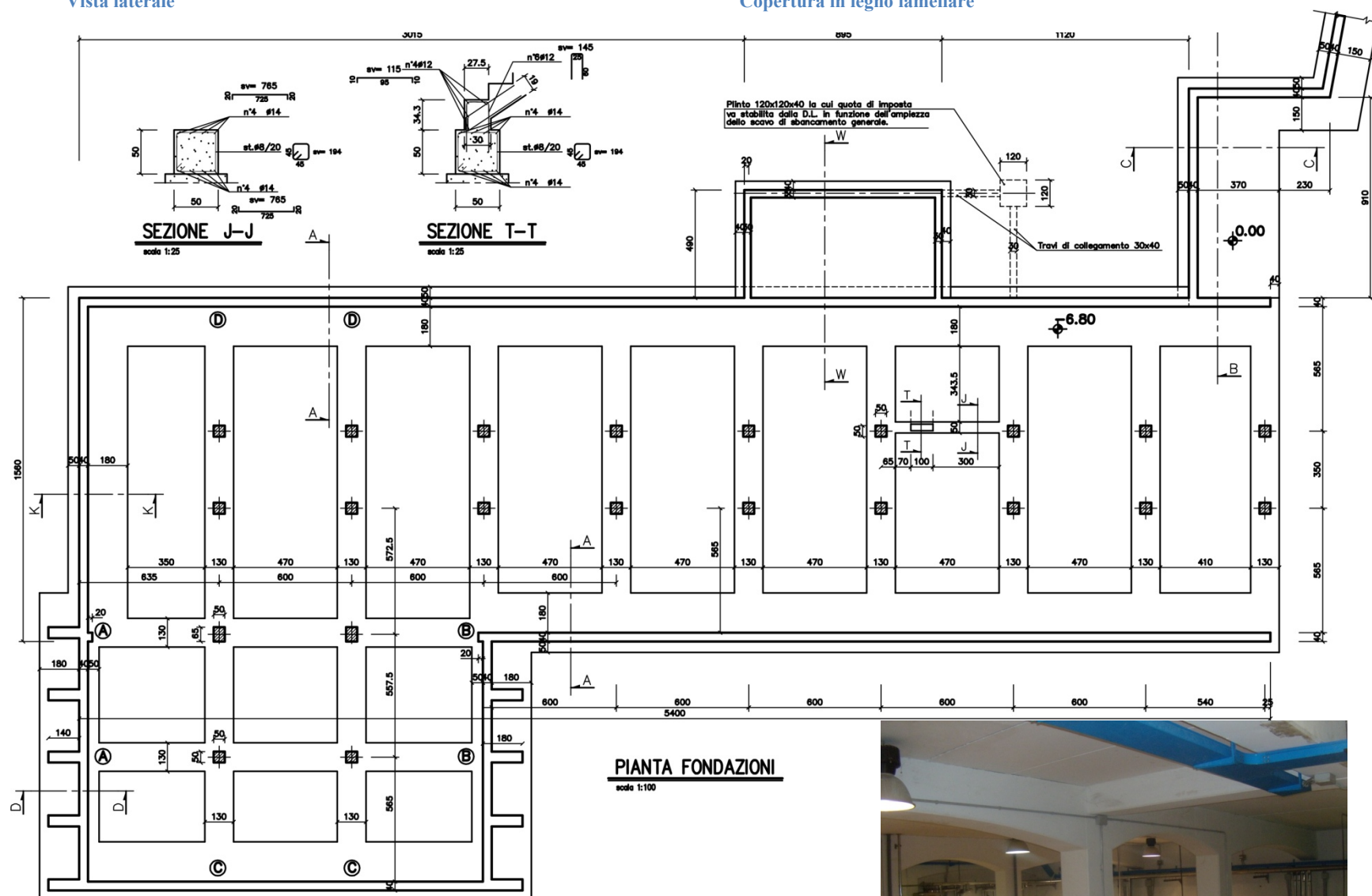




Vista laterale



Copertura in legno lamellare



Trave principale 1° solaio

**REALIZZAZIONE DI UNA CANTINA
A STRUTTURA IN C.A.**
Proprietà: Fondo Pensioni CARIPLO
Loc. Trequanda – Anno 2000

Il progetto riguarda la realizzazione di una cantina nel Comune di Trequanda (SI) di proprietà del Fondo Pensioni CARIPLO.

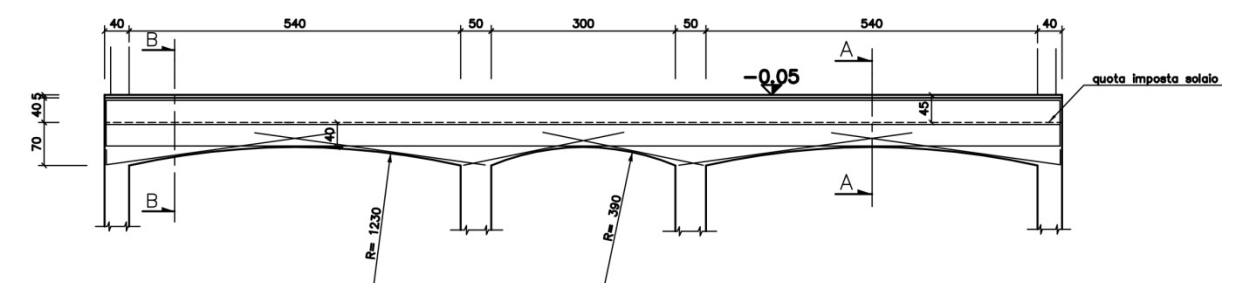
Il fabbricato ha una forma in pianta pressoché rettangolare di dimensioni 54x15.6 m. con adiacente un locale completamente interrato comunicante di dimensioni 18.7x10.90 m.

La struttura è stata realizzata completamente in cemento armato gettato in opera (con esclusione della sola copertura in legno lamellare):

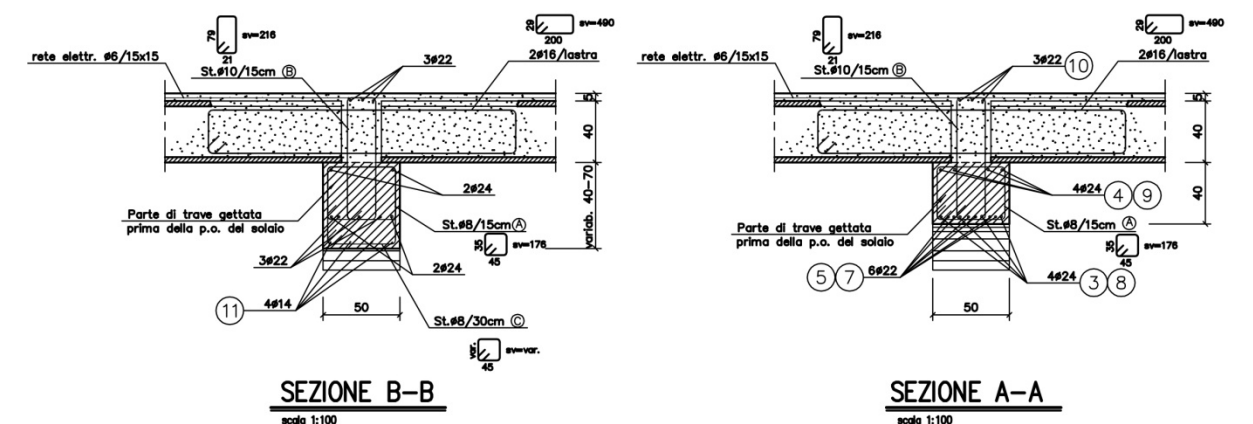
- Il piano seminterrato, destinato parte a vinificazione e parte a stoccaggio ha altezza di 6m; la struttura è composta da pareti perimetrali (sp.= 40 cm), pilastri centrali (50x50 cm), travate centinate (dimensione min. 50x40) ad interasse di 6 m. e realizzate con doppio getto di cls in modo da permettere l'appoggio del solaio autoportante precompresso alveolare (tipo spirilli);
- Il piano terreno, destinato ad imbottigliamento e magazzino, è composto da telai trasversali ad interasse di 6 m. costituiti dai pilastri perimetrali (40x35 cm.) e travi in legno lamellare di tipo "boomerang".
- Il locale adiacente interrato è destinato a bottaia ed è caratterizzato da una copertura a volta in c.a. in opera (sp.= 30cm.), portata da pilastri centrali (50x50cm.) e da pareti perimetrali con contrafforti per contrastare le spinte orizzontali.

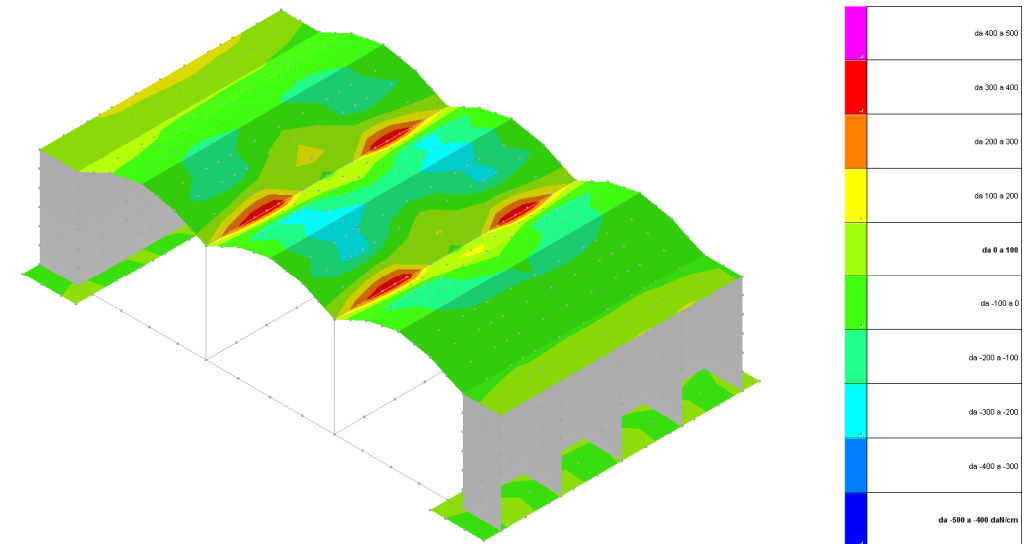
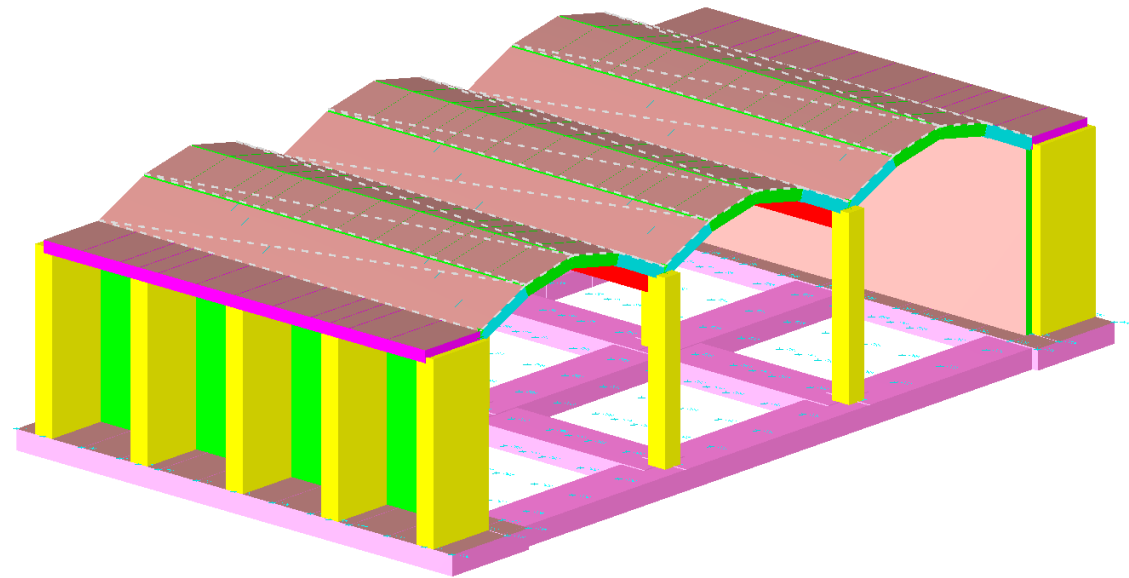
Le fondazioni sono del tipo superficiale a travi rovesce e cordolo continuo, la copertura a capanna è realizzata con travi principali e secondarie in legno lamellare e tavolato.

ARMATURA TRAVI 1° SOLAIO



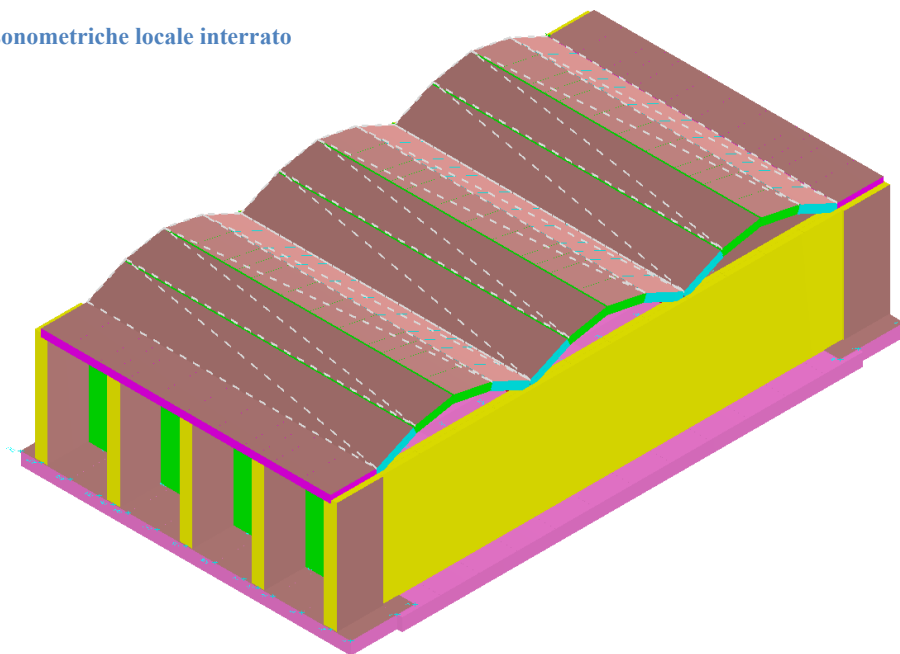
NOTA: LA TRAVE VA COSTRUITA IN DUE FASI.
1°FASE: GETTO DELLA PORZIONE DI TRAVE POSTA AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI IMPOSTA DEL SOLAIO.
2°FASE: A MATURAZIONE AVVENUTA, POSA DEL DEL SOLAIO E GETTO DELLA PORZIONE DI TRAVE RIMANENTE COMPRESA LA SOLETTA.



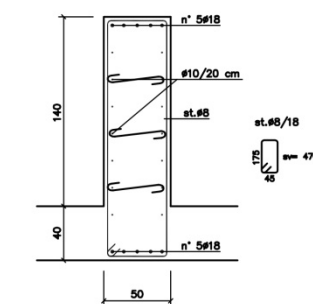


Sollecitazioni gusci Fxx in Condizione Permanenti

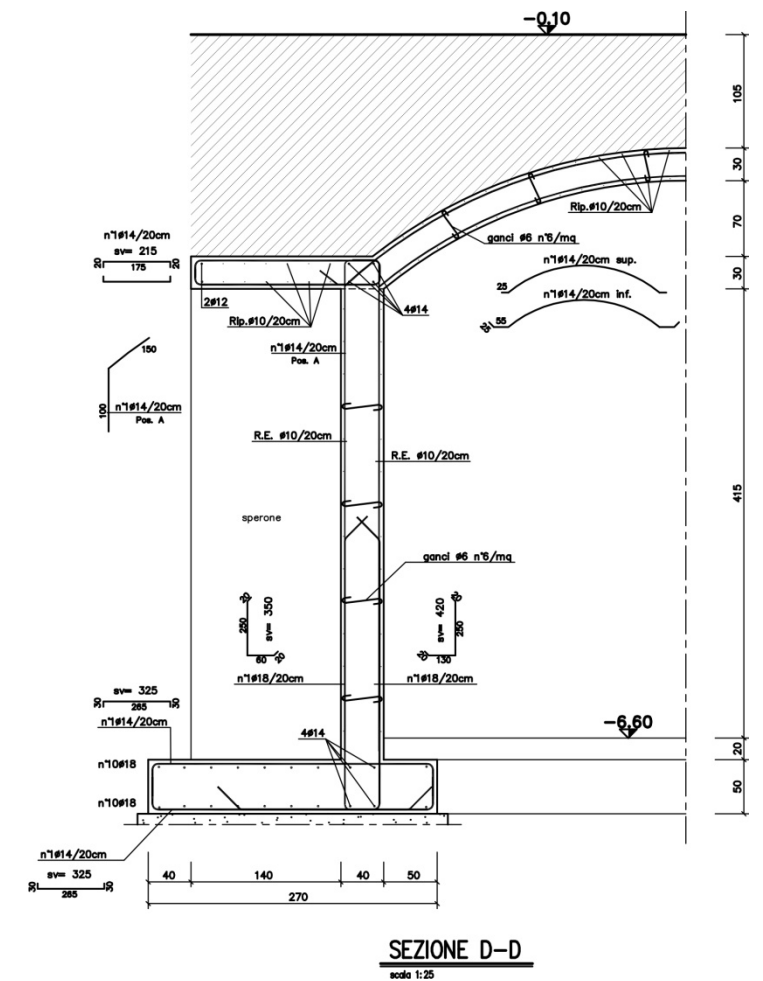
Viste assometriche locale interrato



Vista assometrica locale interrato



VISTA IN PIANTA SPERONI
scala 1:20



Sezione carpenteria parete/volta esecutiva



Locale interrato con copertura a volte



Locale interrato con copertura a volte