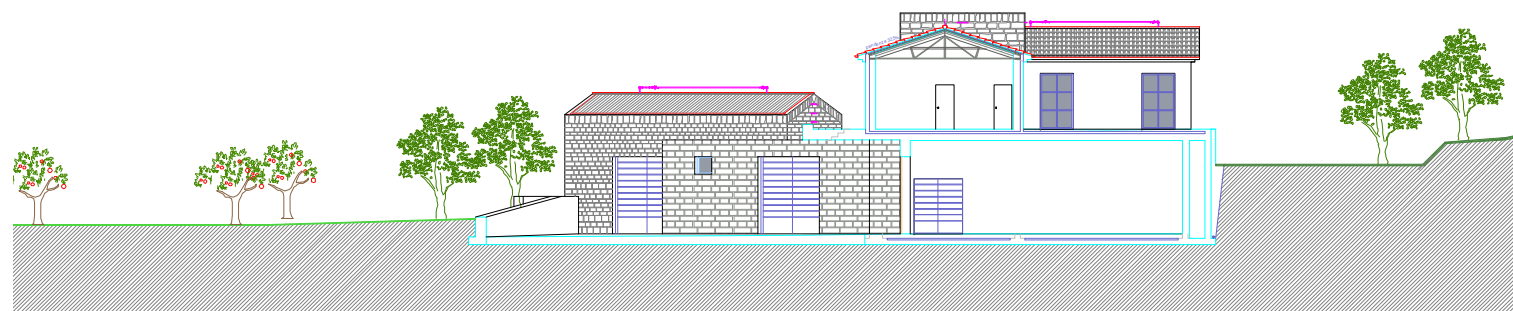
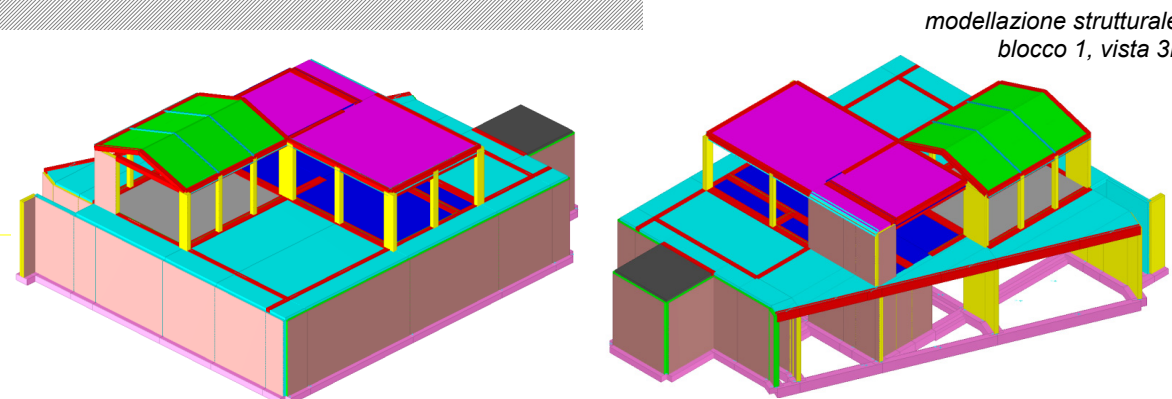
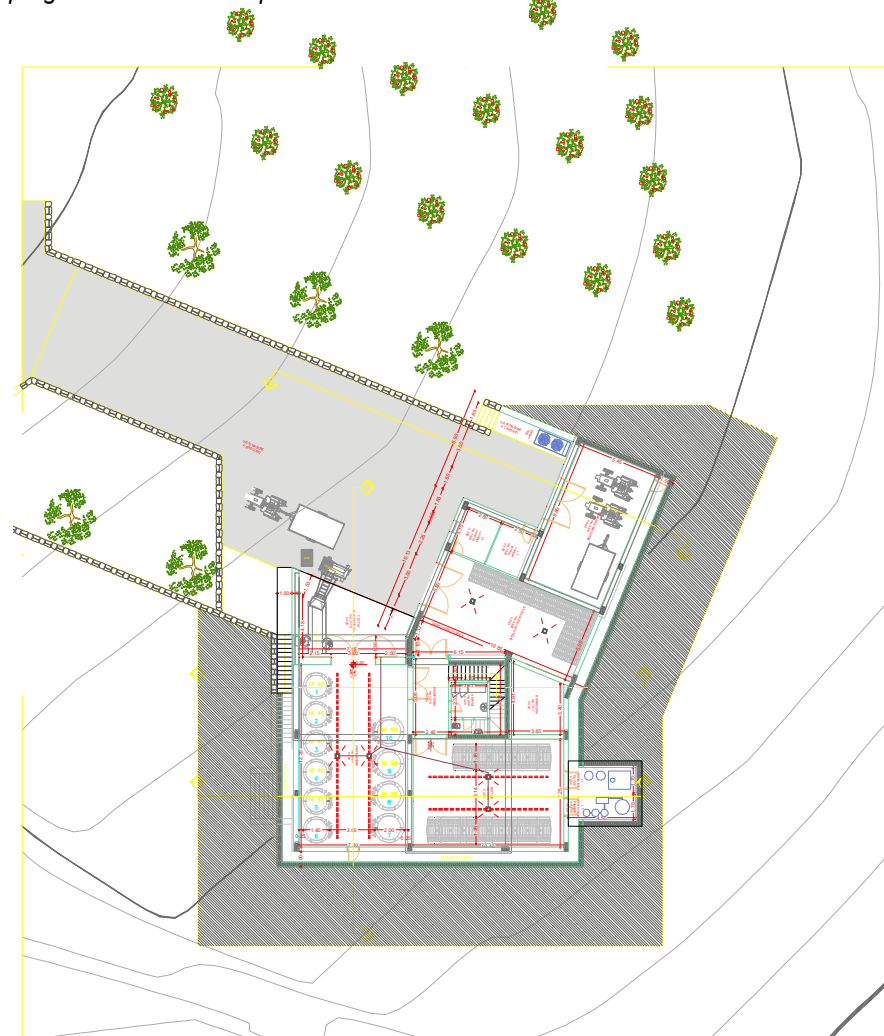


progetto architettonico: prospetto e sezione

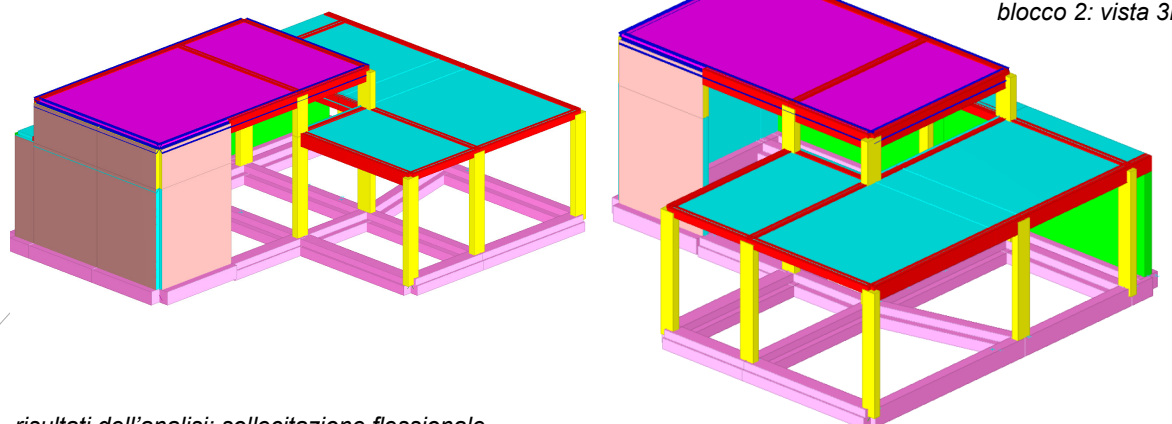


progetto architettonico: prospetto / sezione

progetto architettonico: planimetria

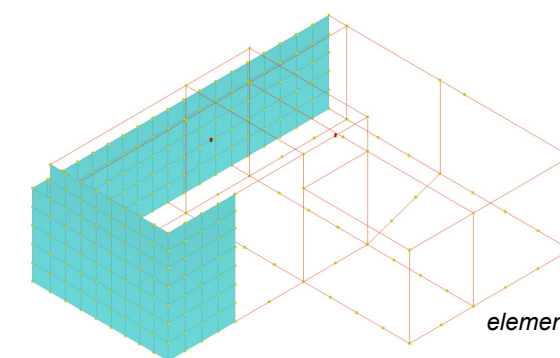
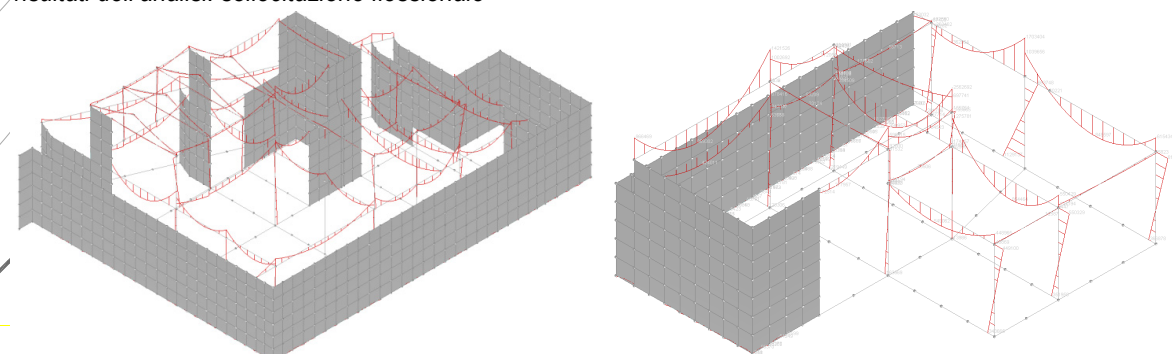


modellazione strutturale:
blocco 1, vista 3D



modellazione strutturale:
blocco 2, vista 3D

risultati dell'analisi: sollecitazione flessionale



modellazione ad
elementi finiti: schema generale

REALIZZAZIONE DI UNA CANTINA PER IL VINO

Proprietà: Az. Agr. Il Priorino
Loc. Abbadia di Montepulciano – Anno 2012

Il progetto riguarda la realizzazione di una cantina in loc. Abbadia nel comune di Montepulciano (SI) di proprietà dell'Azienda Agricola Il Priorino.

La struttura si compone di due blocchi strutturalmente indipendenti.

Il primo blocco, costituito da due piani, è adibito ai locali vinificazione e locale bottaia al piano interrato, locali uffici, locale degustazione e lastrico solare al piano soprastante.

La struttura è costituita da fondazioni superficiali a travi rovesce e cordoli di fondazione.

Le elevazioni sono costituite da pilastri, setti e pareti controterra in c.a..

Il primo impalcato è costituito da travi in c.a. in opera e da solai tipo lastra in c.a. parzialmente prefabbricati con alleggerimento in polistirolo.

La copertura dei locali uffici sarà eseguita con solaio piano e muretti soprastanti per la realizzazione del piano di appoggio del manto di copertura.

Il locale degustazione invece presenta un solaio inclinato in legno lamellare con travi principali che si appoggiano su due capriate anch'esse in legno lamellare.

Il secondo blocco, costituito da un unico piano, è adibito a locale rimessa macchine, locali centrale termica e locale stoccaggio bottiglie.

La struttura è costituita da fondazioni superficiali tipo travi rovesce e cordoli di fondazione.

Pilastri e pareti contro terra in c.a. sorreggono il piano di copertura posto a livelli diversi.

La porzione più bassa è destinata a lastrico solare, mentre la parte rimanente è completata con copertura a muretti.

Il solaio è di tipo lastra in c.a. parzialmente prefabbricati ed alleggerimenti in polistirolo; le travi sono in c.a. in opera.

