

*Ing. Maurizio Barboni  
via Roma 82 – Codigoro (FE)  
tel/fax 0533/713121 – cell. 338/3947492  
email: ingmauriziobarboni@gmail.com  
p. Iva 01116900380*

## RELAZIONE PRESISMICA

OGGETTO: Progetto esecutivo per realizzazione di deposito per foraggi agricoli

Ubicazione: Via Punta n°12, Migliaro (FE)

Committente: Società Agricola Punto Verde S.S.  
Via Punta n°12, Migliaro (FE)

Tecnico incaricato: Ing Barboni Maurizio  
via Roma 82  
44021 - Codigoro (FE)

Data: 18.12.2025

Il Tecnico  
fto dgt Ing. Barboni Maurizio

---

## DESCRIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE

La presente relazione è volta alla definizione del predimensionamento relativo alla costruzione del nuovo capannone, da realizzarsi per conto della Società Agricola Punto Verde S.S. sito in via Punta n°12, Migliaro (FE).

I riferimenti geografici e catastali del fabbricato sono:

Identificativi catastali : Foglio 5 Mappale/i 34-35-36-42-55-151 Comune di Fiscaglia/C (FE)

Coordinate: Latitudine 44°,795036 Longitudine 11°,984206

## DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

Il nuovo capannone sarà suddiviso in due aree, una relativa allo stoccaggio di fieno (Edificio A) con dimensioni in pianta 72,0 x 53,2 m e una relativa al deposito di cereali (Edificio B) con dimensioni in pianta 80,0 x 53,2 m in modo da ottenere complessivamente una sagoma di 150 m x 54 m. Inoltre, in corrispondenza del lato lungo sarà predisposta una tettoia con aggetto 9,60 m.

L'edificio A dal punto di vista strutturale sarà composto da:

- Struttura metallica in elevazione composta da pilastri interposti a distanza di 26,8 m e travi di sezione variabile con interasse dei portali pari a 11,60 m. Materiali: acciaio S235/S275/S355 JR EXC2.
- Manto di copertura in pannello sandwich;
- Fondazione definita da platea in calcestruzzo armato di spessore 50 cm con armatura corrente composta da rete elettrosaldata  $\Phi 12$  maglia 20x20 con ferri aggiuntivi  $\Phi 12$  passo 40 cm e plinti in calcestruzzo armato in corrispondenza dei pilastri aventi dimensioni 80x80x80 cm con armatura composta da 5+5  $\Phi 16$  e staffe a 2 braccia  $\Phi 8$  a passo 20 cm. Materiali: C25/30 esp. XC2 e acciaio B450C.

L'edificio B dal punto di vista strutturale sarà composto da:

- Struttura metallica in elevazione sormontante composta da pilastri e travi di sezione variabile con interasse dei portali pari a 11,40 m. Materiali: acciaio S235/S275/S355 JR EXC2.
- Setti in calcestruzzo armato di spessore 40 cm e altezza 600 cm con armatura corrente composta da  $\Phi 18$  passo 20 cm in ambo le direzioni (orizzontale e verticale). Materiali: C25/30 esp. XC1 e acciaio B450C.
- Manto di copertura in pannello sandwich;
- Fondazione definita da platea in calcestruzzo armato di spessore 50 cm con armatura corrente composta da rete elettrosaldata  $\Phi 12$  maglia 20x20 con ferri aggiuntivi  $\Phi 12$  passo 40 cm e plinti in calcestruzzo armato in corrispondenza dei pilastri centrali aventi dimensioni 80x80x80 cm con armatura composta da 5+5 $\Phi 16$  e staffe a 2 braccia  $\Phi 8$  a passo 20 cm. Materiali: C25/30 esp. XC2 e acciaio B450C.

L'area su cui è in progetto il capannone è interessata, per una piccola porzione, da un laghetto attualmente attivo e quindi con presenza di acqua. La sagoma del capannone in progetto caratterizzata da una estensione di 150 m x 54 m, che dunque si colloca a cavallo del macero nella parte più a nord.

Nella fase realizzativa del capannone è opportuno tombare il macero con idonei terreni costipati a regola d'arte per non creare poi abbassamenti differenziali alla struttura e alla pavimentazione della struttura. Inoltre, sarà previsto un trattamento a calce/cemento del terreno di posa, in modo da migliorare le caratteristiche meccaniche del terreno.