

# IMPIANTO SERRICOLO IN COMUNE DI GAMBETTOLA

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### Dati catastali e di localizzazione

Il lotto di progetto adiacente all'azienda Vitroplant in comune di Cesena è identificato al Catasto terreni del Comune di Gambettola al foglio 14 part. 2564, 2566, 2570, 2743, 2745.

### Premessa

Il progetto prevede la costruzione di un impianto serricolo in ampliamento a quello esistente con istanza di Procedimento unico ai sensi dell'art. 53 L.R. 24/17. È costituito sinteticamente da tre blocchi serra con campate di metri lineari 12,90 circa, un blocco servizi composto da servizi igienici e spogliatoi per il personale, un manufatto per locali impianti, pompe e quadri elettrici e un lago raccolta acque per irrigazione nel quale vengono recuperate tutte le acque meteoriche di copertura.

Il progetto si attua nell'ambito del contratto di filiera denominato "Sostenibilità e sviluppo di Filiera Ortofrutticola integrata in Veneto, Emilia Romagna e Basilicata" nell'ambito del sistema cooperativo multilivello Orogel.

### Invarianza idraulica

Dall'apposito calcolo, che si allega, risulta necessaria la laminazione di un volume pari a mc 762,96.

È stato previsto il sovradimensionamento delle tubazioni interne al lotto con diametro 300 mm per ml 54, diametro 500 mm per ml 174 e diametro 600 mm per ml 64 (come indicato nell'allegato schema fogne), per un volume di mc 113 circa calcolato rispetto all'80% della sezione delle tubazioni.

Si è deciso inoltre di prevedere una vasca di laminazione di mq 2'120, profondità media di circa cm 35 e volume totale di mc 742.

Il volume di laminazione complessivo, pari a mc 742+113= mc 855 risulta quindi ampiamente verificato rispetto a quello necessario.

il progettista

arch. Stefano Rossi

