

Comune di Comacchio

Provincia di Ferrara

**Realizzazione di vasca per la raccolta acqua piovana
presso stabilimento per la lavorazione di piante da frutta
ubicato a San Giuseppe in via Romea n° 116**

RELAZIONE TECNICA

ai sensi dell'Art. 10 comma 3 lett. b) della L.R. n° 19/2008

Committente: **CIV Consorzio Italiano Vivaisti**

ing. Marco Baglioni

Studio tecnico di progettazione, consulenze e servizi per l'ingegneria

p.za Italia, 29 - 44039 TRESIGALLO (FE)
tel. 0533.671842 - cell. 333.3659559
e-mail mb.ing.civ@gmail.com

1. COMMITTENTE

C.I.V. Consorzio Italiano Vivaisti – San Giuseppe di Comacchio (FE), via Romea n° 116

2. PROGETTISTI

Progettista architettonico: Grandi geom. Giacomo – Tresigallo (FE), via Curiel n° 33

Progettista strutturale: Baglioni ing. Marco – Tresigallo (FE), p.za Italia n° 29

3. INDIVIDUAZIONE DEL SITO

San Giuseppe di Comacchio (FE), via Romea n° 116

4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.M. 17/01/18;

Circ. n° 7/2019

L.R. 30/10/08, n° 19;

D.G.R. 21/12/16 n° 2272

5. DESTINAZIONI D'USO

Destinazione d'uso: agricola

Carichi uniformemente distribuiti:

Pressione acqua: $p = 3200 \text{ daN/m}^2$

6. VITA NOMINALE E CLASSE D'USO

Vita nominale: 50 anni

Classe d'uso: I

7. TIPO DI INTERVENTO

L'intervento è di nuova costruzione.

8. INDAGINI GEOGNOSTICHE

Saranno disponibili i risultati di un'apposita indagine geognostica, da svolgersi presso il sito in oggetto, dai quali ricavare tutti i dati utili alla progettazione per quanto riguarda l'interazione tra terreno e sovrastruttura.

9. INTERVENTI SULLE FONDAZIONI

Le fondazioni saranno di tipo diretto a platea in c.a.

10. PARAMETRI SISMICI

Vita: 50 anni

Coeff. d'uso: 1,0

Periodo V_r : 35 anni

Categoria topografica: T1

11. INTERAZIONI TRA STRUTTURE E IMPIANTI

Impianti integrati nella struttura.

12. IRREGOLARITA' IN PIANTA E IN ELEVAZIONE

La struttura di progetto è irregolare in pianta, irregolare in elevazione.

13. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

La vasca in oggetto, fuori terra, avrà pianta circolare di lato pari a 20 m e altezza pari a 3,2 m.

La struttura in elevazione sarà costituita da lamiera di acciaio di spessore minimo pari a 1 mm.

14. MATERIALI

Calcestruzzo per opere di fondazione in c.a.:

Tipo: C 25/30

Acciaio in barre per armature:

Tipo: B 450 C

15. INTERAZIONI CON STRUTTURE ADIACENTI

Nessuna interazione con costruzioni adiacenti.