

STUDIO TECNICO
Frignani Geom. Gabriele
Via L.Ariosto n.8 44027
Località Migliaro
44027 -Fiscaglia (FE)
gabrielefrignani@libero.it

Spett.le **Consorzio di Bonifica**
Pianura di Ferrara
Via Borgo dei Leoni n. 28
44100 Ferrara

Oggetto : *Realizzazione di magazzino deposito cereali con annessa tettoia deposito foraggio da erigersi all'interno dello stabilimento PUNTO VERDE con dede in Fiscaglia (FE) Località Migliaro Via Punta n.12 – Procedimento Unico Art. 53 Variante al PUG con valenza di Permesso di Costruire.*

In riferimento alla richiesta di documentazione integrativa Protocollo n. 0011711/2026 del 28.05.2026 si allega planimetria dello stato attuale con piano quotato riferite al sistema consorziale dell'area oggetto di intervento comprendenti le linee di scolo fossi e scoline esistenti , compreso la rappresentazione grafica della linea idraulica di scolo delle acque meteoriche dell'area interessata dall'intervento sino al punto di ingresso nel Canale Consorziale “ Lovaro “ , precisando che il punto di scarico non è all'interno della Azienda ma avviene tramite fossi di scolo stradali , attraversamento ferroviario , parecchie centinaia di metri dall'area di intervento.

Nella planimetria allegata viene rappresentata al Vasca di Laminazione debitamente quotata dimensioni in pianta e in sezione espresse con riferimento al sistema altimetrico idraulico (Incrementate del Valore costante pari a + 10,00 m.)

L'area di intervento interessata dalla costruzione del *magazzino deposito cereali con annessa tettoia deposito foraggio* presenterà una superficie impermeabile pari a mq. 9.600, per questo tipo di estensione è previsto un'invaso minimo di 500 mc/Ha , di conseguenza si dovrà realizzare un vaso che dovrà garantire un volume di acqua da contenere pari a mc. 480 ($500 \text{ mc/Ha} \times 9.600 = 480 \text{ mc.}$) .

La Vasca di Laminazione di progetto sarà realizzata per garantire un contenimento delle acque piovane in eccesso , detta vasca avrà le dimensioni di ml. 30 x ml. 15 per una superficie di mq. 450 complessivi , la profondità della vasca sarà di ml. 2,30 , garantendo un contenimento pari ad almeno mc. 540,00 ($\text{superficie mq. 450} \times \text{ml. 1,20} = \text{mc. 540,00}$) .

Si precisa che la Vasca di Laminazione di Progetto avrà una doppia funzione , quella di accumulare un volume di acqua da garantire quanto previsto dal Regolamento Consorziale Art. 15 , per garantire un accumulo temporaneo delle acque piovane in eccesso nel caso di copiose avversità

atmosferiche, agendo come parcheggio, per rilasciarla lentamente nel tempo per prevenire allagamenti , esondazioni dei Canali e danni dia dissesto idrogeologico.

Detta vasca è stata progettata anche per essere utilizzata come riserva idrica per l'impianto Antincendio come previsto dalla Posizione CED VVF n. 3650 dovendo sostituire la vasca esistente avente la sola funzione di Riserva Idrica per casi di emergenza da parte dei Vigili del Fuoco, infatti la quota fra fondo vasca e tubazione di scarico (cm. 80) mi consente di mantenere un accumulo di acqua come riserva idrica pari a mc. 360 a disposizione dell'Impianto Antincendio.

Superficie di intervento o di comparto	mq. 9.600,00
Invaso minimo Mc. 500/Ha	mc. 480,00
Invaso di Progetto	mc. 540,00
Riserva Idrica	mc. 360,00

Il Tecnico

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati



Migliaro li 09.06.2026