

Relazione idrologica ed idraulica

Premessa:

La Azienda agricola Quercia Rossa di Franceschini via Dinazzano Correggio, presenta la richiesta valutazione al rischio di allagamento come da dgr 1300/2016, da allegare al Piano di Sviluppo Aziendale per di ristrutturazione di fabbricati ad uso porcilaie e nuova costruzione di annessi agricoli (Hangar), all'interno del centro aziendale n°4 in via Fornace n°9 Prato di Correggio.

Inquadramento geografico e catastale:

L'area è all'interno della C.T.R. n.201064 e 201063; confina su tutti i lati con il territorio agricolo. E' posto all'interno di un "reticolo triangolare" individuato a Est da sp 29 Gavassa-San Martino, dalla quale dista c.a. ml.500 ,a Ovest Via Erbosa dalla quale dista c.a. ml. 210 ed a Nord dal canale di Lemizzone, in gestione al consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale, dal quale dista oltre ml.650.

L'area è catastalmente individuata nel foglio 79 del comune di Correggio e mappale n. 180.

Inquadramento urbanistico:

Il lotto su cui insiste il polo produttivo n°4 della Azienda Agricola Quercia Rossa, oggetto di autorizzazione, ha una estensione di mq 9851. All'interno del lotto si individuano:

- quattro fabbricati per una superficie coperta totale di mq 3222
- superfici esterne pavimentate in battuto di cemento(marciapiedi e piazzali) per una estensione di mq 1840
- superfici carrabili pavimentate a ghiaia di una estensione di mq 1030
- rimanenti superfici di mq 3760 c.a. a verde privato, in parte a giardino ed in parte a verde incolto.

Idrogeologia e geologia:

Si veda la relazione geologica allegata ..

Idrologia superficiale:

L'area dell'azienda ricade all'interno del bacino imbrifero o scolante del Canale di Lemizzone corso d'acqua in gestione al consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale.

Attualmente la azienda non è dotata di rete di drenaggio acque meteoriche alcuna e recapita le proprie acque di dilavamento a perdere nella superfici a verde circostante.

Queste acque sono poi in parte captate da fossette di drenaggio agricolo ed in parte captate da evaporazione e assorbimento del terreno .

Anche in futuro non sono previste opere di drenaggio acque meteoriche.

La abitazione esistente è dotata di reticolo fognario acque nere, qui di seguito allegato, regolarmente depositato al Comune di Correggio con protocollo n°11027/2019 il 29.04.2019 ed in attesa di Autorizzazione allo scarico in acque superficiali.

L'allevamento suinicolo aziendale è dotato di vasca di stoccaggio liquami regolarmente autorizzata dagli Uffici Comunali di Competenza e i reflui saranno dispersi in superficie agricola nel rispetto del piano di spandimento depositato/approvato dagli Uffici Provinciali di Competenza., qui di seguito allegato.

Compatibilità idraulica dell'intervento in progetto:

Nella presente procedura, si precisa che non vengono modificate le superfici attuali in termini di permeabilità e non saranno realizzate reti di drenaggio acque meteoriche alcuna. Pertanto, sarà mantenuta l'invarianza idraulica esistente.

In merito alla DGR 1300/2016, e più specificatamente al rispetto di quanto indicato al punto 5, l'area è inserita nelle mappe di pericolosità del Reticolo Secondario di Pianura (R.S.P.) del

Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del Fiume Po e ricade nello scenario di pericolosità P2 (alluvioni poco frequenti aventi tempo di ritorno da 50 a 200 anni).

In altri termini l'area su cui insiste la ditta è mappato come potenzialmente allagabile a causa dell'insufficienza dei canali del reticolo secondario di pianura (R.S.P.) in gestione a questo consorzio di bonifica.

Pericolo determinato dal Canale di Lemizzone , che come già specificato dista c.a. ml, 650, con le quote sommitali degli argini , posizionate mediamente a ml. 35.00 s.l.m. , mentre le aree al contorno della azienda agricola si posizionano a ml. 36.50 s.l.m.. con un delta di oltre ml. 1.50.

Se poi si considera che i fabbricati dell'azienda agricola e le aree di pertinenza sono posizionate ad una ulteriore sopraelevazione di cm. 30 dai terreni circostanti, si può attestare con tranquillità che il delta tra canale di Lemizzone e azienda agricola, sale a ml. 1.80.

Visto il dislivello importante, si può attestare che i fabbricati e le aree al contorno, facenti parte del centro produttivo n°4 dell'azienda agricola Quercia Rossa, non corrono alcun rischio di alluvione derivante dalla esondazione del canale di Lemizzone ,e visto la mancanza di rete di drenaggio della azienda indirizzata verso i canali/fossi di scolo al contorno, si può attestare l'invarianza idraulica.

A fronte di questo grado di pericolosità ed analisi delle quote altimetriche ,si comunica che sono state prese in considerazione, secondo le disposizioni specifiche di cui al punto 5.2 della D.G.R. sopra richiamata, tutte le possibili misure volte sia alla salvaguardia della capacità ricettiva del sistema idrico sia alla difesa dei beni delle strutture esposte e a tutela della vita umana.

Correggio li 18.06.2019

