



CONSORZIO di BONIFICA dell'EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia – Tel. 0522443211- Fax 0522443254- c.f. 91149320359
protocollo@pec.emiliacentrale.it



r_emiro.Giunta - Prot. 24/05/2023.0510393.E

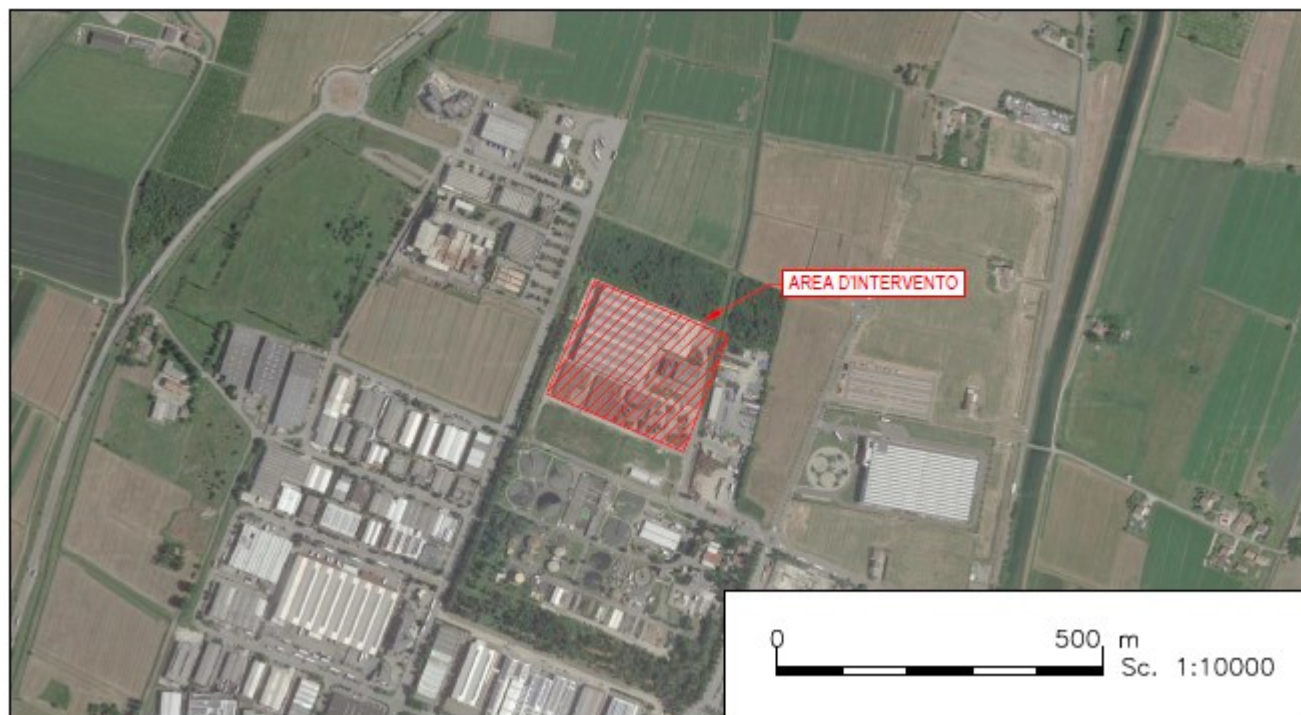
Alla Regione Emilia-Romagna, Area Valutazione
Impatto Ambientale e Autorizzazioni, Viale della
Fiera, 8 – 40127 Bologna
vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it.

ARPAE SAC di Reggio Emilia
aoore@cert.arpa.emr.it.

Oggetto: Realizzazione del nuovo impianto di inertizzazione fanghi con produzione di gessi di defecazione presso l'area impiantistica di Mancasale (RE)- procedura di VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA.

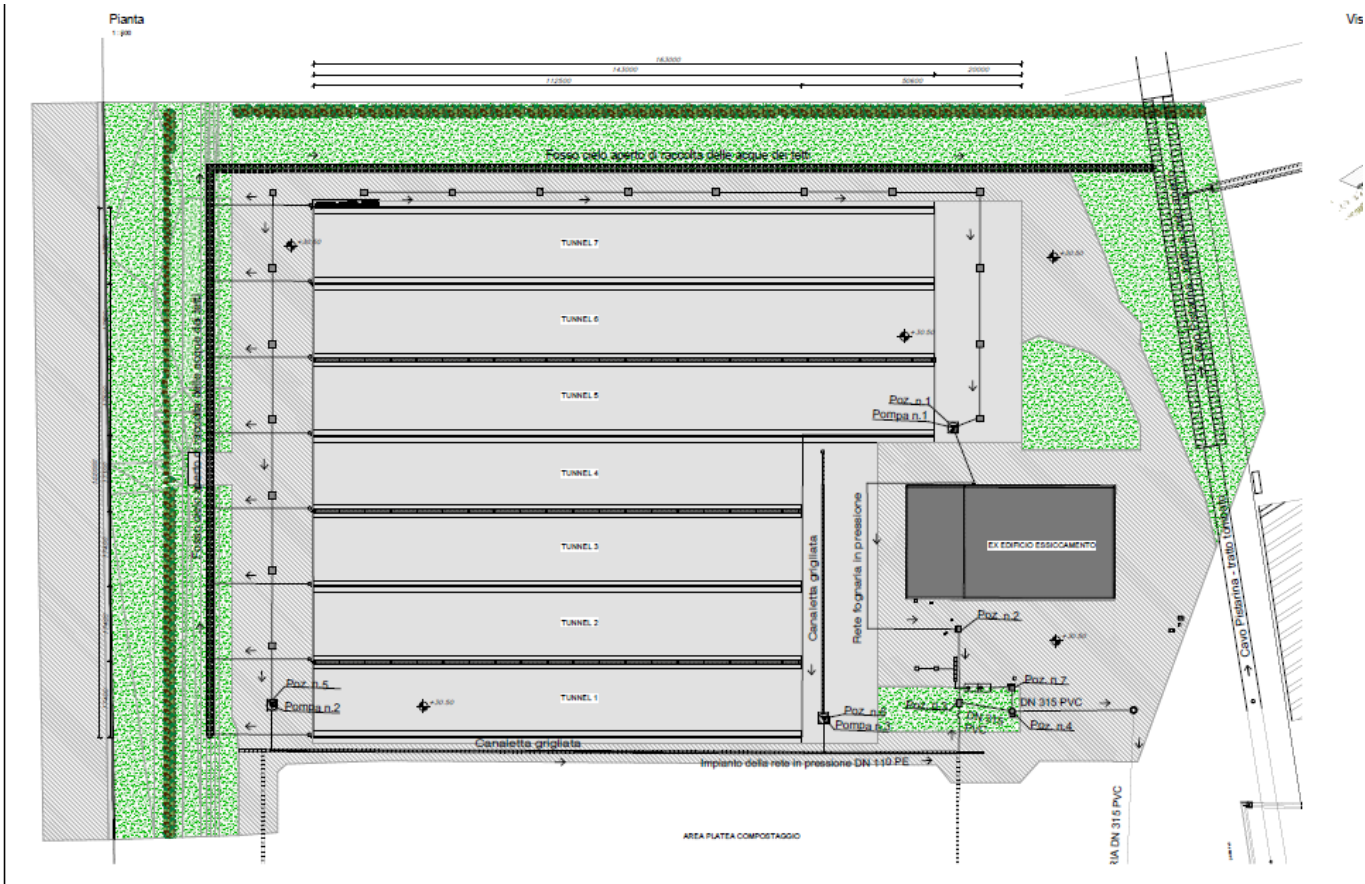
PARERE TECNICO: OSSERVAZIONI E RICHIESTA DI INTEGRAZIONI

Con riferimento all'oggetto, valutata l'area di intervento

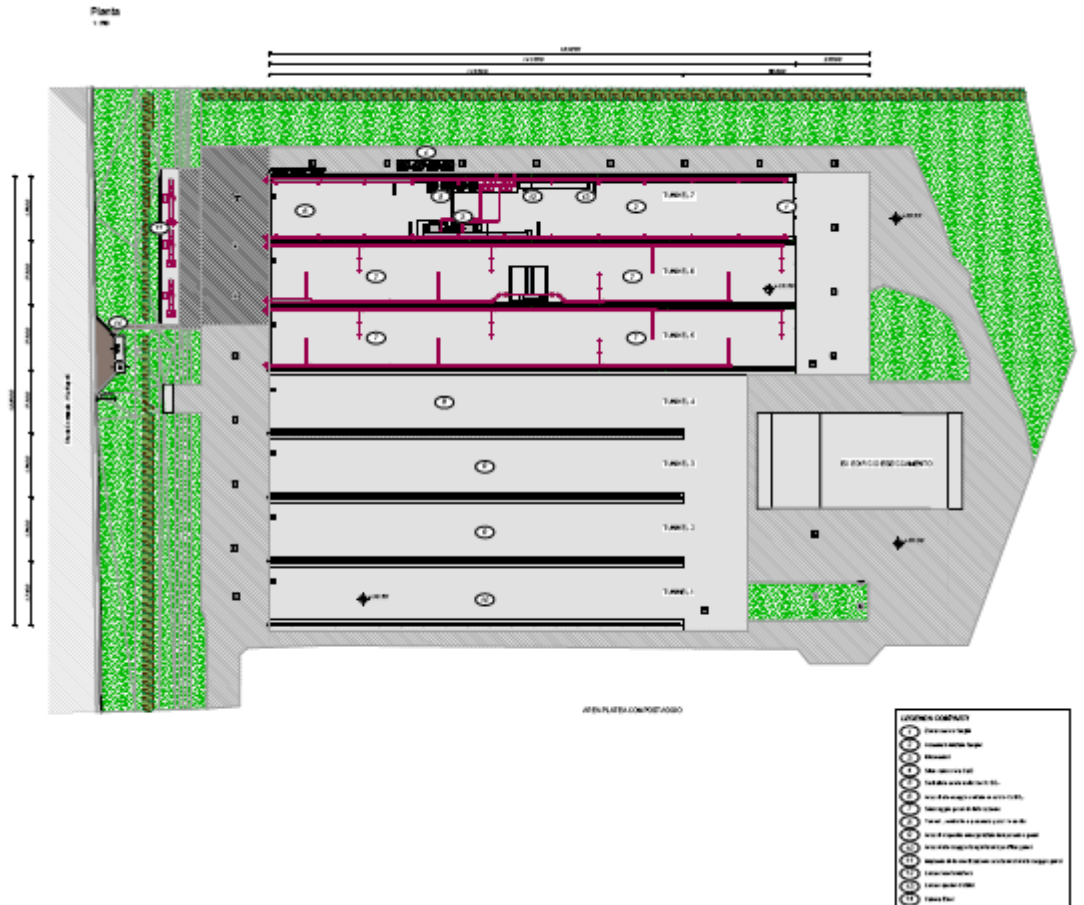


Analizzato il progetto, il contenuto delle relazioni e le tavole, si riportano un estratto della planimetria stato attuale e della planimetria di progetto.

Planimetria Stato attuale



Planimetria stato di progetto



Si osserva quanto segue:

Opere di bonifica potenzialmente coinvolte:

Cavo Pistarina: non si ravvisano interferenze e risultano rispettate le distanze di rispetto di almeno 5 metri dal ciglio superiore del cavo.

Si chiede di dare evidenza che l'intervento, compresi condotte, cavidotti, linee elettriche, strade, cordoli, pali, piantumazione di piante o arbusti od altro non sono realizzati a distanza inferiore di 5 metri dal ciglio del cavo e che eventuali scavi siano pure ad oltre 5 metri.

Scarico di acque meteoriche e invarianza idraulica

Dall'esame del progetto, si osserva che il sistema di smaltimento delle acque meteoriche non sembra subire modifiche rispetto allo stato attuale. Si chiede di dare evidenza di tale fatto o di descrivere le modifiche, restituendo la rete delle acque meteoriche attuale/progetto, o indicando le tavole in cui le stesse sono già riportate.

Rispetto all'invarianza idraulica, si pone il tema di valutare se l'intervento già presente soddisfa le condizioni di invarianza idraulica rispetto alla situazione di terreno agricolo. Probabilmente, considerata la data di realizzazione del capannone di stoccaggio fanghi oggetto di riconversione, la rete fognaria esistente di smaltimento delle acque meteoriche, non ha seguito il criterio dell'invarianza idraulica.

In tale caso, non si chiede il recupero dell'invarianza sull'esistente, anche se auspicabile, ma ai fini dell'invarianza idraulica si chiede che siano valutate le variazioni delle superfici impermeabili tra lo stato esistente attuale e lo stato di progetto. Si chiede pertanto di redigere una relazione idrologica e idraulica corredata di adeguate tavole

atte ad evidenziare le superfici con diverso grado di impermeabilità presenti nell'area (l'area che nelle tavole viene indicata come "area di intervento"), effettuando un confronto tra stato attuale e stato di progetto. Eventuali variazioni della permeabilità che comportino un incremento dei deflussi dovrà essere oggetto di laminazione. In tal caso il coeff. idrometrico da prendere a riferimento è di 10 l/s per ettaro.

Direttiva alluvioni e piano di gestione del rischio idraulico

Come indicato nella relazione generale al paragrafo 5, *"si rileva invece l'appartenenza ad un'area classificata a pericolosità idraulica P2 (alluvioni poco frequenti; media probabilità) dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del bacino del Fiume Po."*

A tal fine dovranno essere indicate le misure di contenimento e attenuazione previste in progetto, come indicato nella DGR 1300/2016, considerato che tale pericolosità P2 è da riferire alla rete di bonifica e nello specifico al Cavo Pistarina, che in occasione di eventi meteorici intensi potrebbe raggiungere livelli di tracimazione, i cui dati di riferimento possono essere assunti come segue: altezza acqua sul piano campagna in corrispondenza del ciglio del cavo + 10 cm, velocità di propagazione dell'acqua nelle aree limitrofe (data la condizione pianeggiante dei terreni e delle aree) inferiore a 0,4 m/s.

16/05/2023

Ing. Paola Zanetti

Area Gestione Idraulica e Ambiente