

**CONSORZIO
DI BONIFICA
VERONESE**Prot. n. **2446**
Allegati n.Verona, li **29 FEB. 2024**

Prot. arrivo 17345 in data 28.12.2023

Rif.: *Ing. Stefano De Pietri*
e-mail: stefano.depietri@bonificaveronese.it
PEC *consorzio@pec.bonificaveronese.it*Spett.le Ditta
BIOMETHAN GREEN PARK 2
Via Zenate, 11
37045 Legnago (VR)
Segreteria@biomethan-qp2.eu
Segreteria@pec.biomethan-qp2.euSpett.le
COMUNE DI VIGASIO
Via Italo Montemezzi 17
37068 VIGASIO (VR)

Oggetto: Impianto di produzione di Biometano da biomasse di origine agricola in Comune di Vigasio (VR).
Ditta : BIOMETHAN GREEN PARK 2 Soc. Agr. Srl
Parere di competenza sulla Valutazione di Compatibilità Idraulica ai sensi della D.G.R.V. n. 2948/2009.
Pratica 45924 / 2023

Con istanza in data 12/12/2023, la ditta in indirizzo, a nome del legale rappresentante sig. Michele Iosardi, nato a Legnago (VR) il 28.10.1974, ha inoltrato allo scrivente lo studio di compatibilità idraulica con data 13.11.2023, relativo all'intervento in oggetto a firma Ing. Alberto Bassi, al fine di ottenere il parere idraulico di competenza del Consorzio di Bonifica.

Dall'esame dell'intera documentazione presentata si rileva quanto segue.

L'intervento riguarda la realizzazione di un impianto per produzione di biometano su un'area attualmente ad uso agricolo. L'area complessivamente interessata presenta una estensione di 68.884 mq, ed è pertanto classificata come di "significativa impermeabilizzazione potenziale", ai sensi della D.G.R.V. 2948/2009.

Lo studio idrologico fa riferimento a curve di possibilità pluviometriche con tempo di ritorno di 50 anni, elaborate in base ai dati della stazione meteo ARPAV di Salizzole e determina un volume di accumulo complessivo, necessario a mantenere l'invarianza idraulica, pari a 2.922 mc (corrispondente a 420 mc/ha). La portata in uscita viene limitata a 5 l/s x ha.

Le opere di compensazione previste dal progetto consistono nella realizzazione di un invaso di superficie circa 1.950 mq e profondità di 1,70 m dal piano campagna.

Le acque meteoriche in esubero verranno recapitate nello scolo demaniale denominato "Fossa Leona 1".

Tutto ciò considerato con la presente si esprime

PARERE FAVOREVOLE

all'approvazione della valutazione di compatibilità idraulica relativa all'intervento in oggetto, con le seguenti prescrizioni:

- dovrà essere realizzato un volume compensativo per la laminazione delle acque meteoriche non inferiore a **2.922 mc**;
- La quota di fondo del bacino di laminazione dovrà essere superiore di 50 cm alla massima escursione prevista della falda freatica, in modo tale da garantire l'effettiva disponibilità dell'intero volume di laminazione previsto;
- lo scarico delle acque meteoriche nel ricettore finale Fossa Leona 1, non dovrà superare la portata di 30 l/s, e dovrà avvenire a gravità tramite apposito manufatto dotato di bocca tarata. Nel caso fosse previsto il ricorso ad una pompa di sollevamento, la stessa dovrà recapitare in un pozzetto di carico dal quale poi scaricare a gravità.
- Il suddetto scarico delle acque meteoriche e tutte le opere eventualmente presenti nella fascia di rispetto idraulico dello scolo Fossa Leona 1 dovranno essere oggetto di concessione e/o autorizzazione idraulica da parte dello scrivente Consorzio.
- la ditta ed i suoi aventi causa dovranno provvedere alla realizzazione delle opere di compensazione, nonché alla manutenzione e pulizia in via continuativa delle stesse. Tale obbligo dovrà essere trascritto in tutti gli atti di trasferimento della proprietà e/o della gestione degli immobili serviti dall'impianto.

Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Stefano De Pietri



IL DIRETTORE TECNICO
(Ing. Andrea De Antoni)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "A. De Antoni".