

Provincia di Alessandria

Direzione Ambiente e Viabilità 1 Servizio Tutela e Valorizzazione Risorse Idriche

Alessandria, 14/04/2023

n.p.g. 17788

Responsabile del Servizio:
Dott. Marco Grassano - tel. 0131-304580
e-mail: marco.grassano@provincia.alessandria.it

PEC: protocollo.ambiente@cert.provincia.alessandria.it

Spett.le EGATO6
posta@cert.ato6alessandrino.it

Oggetto: *Parere per Conferenza dei Servizi relativa a “Interventi di collettamento, miglioramento e ampliamento impianto di depurazione di Belforte Monferrato” – Proponente: Comuni Riuniti Belforte Monferrato srl.*

In esito alla Vostra, relativa all’oggetto, 437/2023 del 29/03/2023 (n.p.g. 15107 del 31/03/2023), ed esaminata la documentazione presentata dalla Proponente, si rappresenta quanto segue.

Il depuratore di Belforte Monferrato, a servizio dell’intera località, è dimensionato per 750 a.e., ma si avverte comunque il bisogno di una sua maggior potenzialità per la prevista crescita di scarichi commerciali. Il Comune di Tagliolo Monferrato, dal canto suo, è privo di un depuratore, essendo il vecchio impianto fuori servizio, per cui si deve momentaneamente ricorrere a un complesso sistema di pompaggi per recapitare i reflui, mediante un collettore esistente, al depuratore di Ovada. Tale situazione comporta – rispetto alla soluzione che si intende adottare – un notevole dispendio di energia, oltre che una gestione dell’eccedenza di portata in tempo di pioggia non del tutto coerente con le migliori condizioni. Si è quindi optato per il collegamento tra la fognatura al servizio di Tagliolo Monferrato e il depuratore di Belforte Monferrato, con uno scavo e posa di condotta di circa 1.600 ml, in parte in zona agricola e in parte in zona incolta.

L’impianto attuale di depurazione a servizio del Comune di Belforte Monferrato è costituito da un sistema di depurazione a fanghi attivi e ad ossidazione totale, dimensionato per la depurazione delle acque dell’intero sistema fognario del Comune. L’impianto è costituito dalle seguenti sezioni:

- sollevamento reflui fognari (per la zona bassa del territorio comunale di Belforte M.);
- grigliatura manuale;
- grigliatura meccanica su due linee d’alimentazione;
- ossidazione biologica, mediante diffusori a micro bolle;
- sedimentazione finale;
- ricircolo fanghi biologici;
- letti d’essiccamento (con scarico dei fanghi da ricircolo verso ispessitore statico).

La nuova configurazione, dopo il convogliamento dei reflui di Tagliolo Monferrato e la modifica con costruzione di nuovi manufatti, sarà articolata secondo la seguente struttura:

- sollevamento reflui fognari (per la zona bassa del territorio comunale di Belforte M.);
- grigliatura manuale per l’arrivo di Belforte M.;

E

AUTORITA' DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0000523/2023 del 14/04/2023

Firmatario: MARCO GRASSANO

- grigliatura meccanica su due linee d'alimentazione di Belforte e su linea di alimentazione di Tagliolo (da realizzare);
- pre-ossidazione biologica, mediante diffusori a micro bolle, dei reflui di Belforte M.;
- sezione di denitrificazione, a servizio di tutti i reflui convogliati dai due Comuni;
- ossidazione biologica mediante letti percolatori, in due linee e quattro sezioni;
- sedimentazione finale meccanizzata;
- clorazione;
- ricircolo fanghi biologici;
- letti d'essiccamento (con scarico dei fanghi da ricircolo verso ispessitore statico).

La documentazione prodotta comprende il “*Disciplinare previsionale delle operazioni di gestione speciale*”, redatto conformemente ai disposti del D.P.G.R. 16 dicembre 2008, n° 17/R.

Valutato quanto sopra, si esprime parere favorevole.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si inviano cordiali saluti.

F.to IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Dott. Marco Grassano

Il presente documento è sottoscritto, omettendo la firma olografa, esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005 che attribuiscono pieno valore probatorio