

STRUTTURA COMPLESSA

Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est

RELAZIONE TECNICA

N° pratica Arpa: G07_2021_01819_001

Risultato atteso: B1.05

RICHIEDENTE: EGATO 6

OGGETTO: Collegamento rete fognaria Valmadonna a Valle S. Bartolomeo.

PROPONENTE: Amag Reti Idriche

COMUNE: Alessandria (AL)

Redazione contributo	Funzione: Assistente Tecnico Settore scarichi idrici Nome: Dott.ssa G. La Cognata	
	Funzione: Responsabile S.S. Produzione Nome: Dott. Enrico Bonansea	Firmato digitalmente
Verifica e approvazione	Funzione: Responsabile S.S. Produzione Nome: Dott. Enrico Bonansea	Firmato digitalmente

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231

Email: dip.sudest@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

1. Introduzione.

Oggetto del presente contributo è la valutazione della documentazione presentata da Amag Reti Idriche per l'approvazione del progetto inerente l'intervento "Collegamento rete fognaria Valmadonna a Valle S. Bartolomeo".

2. Caratteristiche progettuali sintetiche estrapolate dalla documentazione caricata nel sito web dell'Egato6.

L'intervento è volto alla risoluzione delle criticità igienico sanitarie che allo stato di fatto interessano il sobborgo di Alessandria Valmadonna. La popolazione residente è di circa 2.300 abitanti. Il sistema fognario esistente di Valmadonna è di tipologia mista e recapita nel Rio Longine. Al fine di risolvere le criticità suddette sono state considerate differenti possibili ipotesi d'intervento. A seguito di una attenta analisi di dettaglio è stata identificata la soluzione di progetto "Realizzazione sistema di collettamento in pressione con tratto finale a gravità".

I lavori previsti comprendono la realizzazione di un sistema di sfioro delle portate da avviare a depurazione, di un primo tratto di collettore a gravità, di un sollevamento fognario, di un secondo tratto di collettamento a pressione.

Il tratto a gravità avrà uno sviluppo complessivo pari a 210 m. circa. Originerà a valle dell'opera di sfioro e continuerà per circa 210 m. parallelamente al tracciato del Rio Longine, in sponda destra, sino a recapitare nel nuovo sollevamento in progetto. Lungo la linea sono previsti i necessari pozzi d'ispezione.

La stazione di sollevamento "Valmadonna" verrà realizzata ai margini di un terreno attualmente agricolo localizzato nella zona sud del sobborgo e prossimo ad un ponte di attraversamento esistente, in sponda idrografica destra del Rio Longine.

Il secondo tratto di collettamento in pressione avrà uno sviluppo complessivo pari a 800 m. circa. Dalla stazione di sollevamento la tubazione in pressione verrà collegata all'esistente sollevamento "Cerca". Attraverso questo impianto di pompaggio i reflui di Valmadonna verranno adottati al sistema fognario del centro di Alessandria e quindi alla depurazione presso il depuratore centralizzato "Orti".

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231

Email: dip.sudest@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

3. Considerazioni conclusive.

Tenuto conto della specificità degli interventi, valutata la documentazione tecnica trasmessa, per quanto di competenza ambientale, si ritiene che non vi siano elementi ostativi rispetto alle proposte progettuali in oggetto.

Si raccomanda, comunque, che vengano messe in atto tutte le misure gestionali di cantiere finalizzate al massimo contenimento del rischio di impatto sugli ecosistemi, con particolare riferimento ai necessari attraversamenti dei corpi idrici naturali che dovranno essere effettuati, dove possibile, con le tecnologie più idonee ad evitare problematiche di contaminazione e intorbidamento delle acque superficiali.

Si propongono, di seguito, alcune specifiche indicazioni utili a migliorare la compatibilità ambientale del progetto e si chiede all'Autorità Competente di valutare la possibilità di inserirle nel provvedimento di chiusura della procedura di approvazione del progetto come prescrizioni da attuare in fase di realizzazione dell'opera.

- Dovrà essere posta la massima attenzione alle eventuali intersezioni tra la condotta della fognatura e le condotte di acqua potabile onde evitare possibili inquinamenti della rete idrica: occorre collocare le tubazioni fognarie sempre al di sotto di esse, garantendo che tra l'estradosso della loro copertura e la generatrice inferiore delle tubazioni per l'approvvigionamento idrico vi sia un opportuno dislivello, comunque non inferiore ai 30 cm. Qualora non potesse essere osservata la distanza minima di 30 cm anzidetta, dovranno disporsi adeguate opere di protezione della condotta idrica: è necessario che almeno una delle due condotte, preferibilmente quella dell'acquedotto, venga protetta con apposito manufatto (ad es. incamiciatura) come indicato dalla Delibera C.I.M.T.A.I. 4.2.77.
- In considerazione delle diverse attività di cantiere (scotico, scavi, rinterrati) dovranno essere opportunamente gestite e minimizzate le emissioni diffuse provenienti dalle attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico, scarico e stoccaggio di materiale polverulento secondo le prescrizioni previste dall'Allegato V alla Parte Quinta del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
- L'abbattimento delle polveri dovrà essere costantemente garantito mediante bagnatura periodica dei cumuli di terra e della viabilità di cantiere, da realizzarsi con maggiore frequenza in periodi secchi e ventosi.
- Qualora si ipotizzassero/verificassero situazioni di superamento dei limiti normativi previsti dalla Legge Quadro sul rumore e dalla normativa regionale di settore, si ribadisce l'obbligo di richiedere l'autorizzazione in deroga per attività temporanee, così come previsto dalla D.G.R. Piemonte 27/06/2012 n. 24-4049.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231

Email: dip.sudest@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

- Gli scavi per la posa della condotta e tutti gli scavi in generale dovranno essere realizzati progressivamente in piccole porzioni e ritombati immediatamente, al fine di limitare il sollevamento di polveri, conformemente ai disposti del D.P.R. 13 giugno 2017 n. 120.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
Email: dip.sudest@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it