

## **RELAZIONE GENERALE**

### **1. Premessa**

L'intervento oggetto della presente relazione consiste nello spostamento del punto di scarico dell'impianto di depurazione del Comune di Casalvolone (NO). Allo stato attuale l'impianto di depurazione ha uno scarico dell'effluente che versa in un fosso colatore non impermeabilizzato, che risulterebbe essere stato originato dallo stesso scarico, per alla confluenza con il cavo "Paris". Con comunicazione ufficiale della Provincia di Novara, Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale, del 23/06/17 prot 22065, viene richiesto entro il termine ultimo del 30 ottobre 2017, la realizzazione di un intervento idoneo per collettare correttamente gli scarichi del depuratore fino alla confluenza del vicino cavo "Paris"

### **2. Descrizione degli interventi da realizzare**

L'intervento in progetto prevede la posa di una nuova condotta in CLS DN 1200, per intercettare i reflui depurati immediatamente all'uscita dell'impianto di depurazione e collettarli alla confluenza del cavo "Paris" per una lunghezza complessiva di circa ml. 125,00. Si prevede l'installazione di pozzetti di intercettazione e ispezione e la condotta sarà da posizionarsi nel fosso colatore attualmente utilizzato per lo scarico, su un letto di misto stabilizzato per la regolarizzazione della livelletta e rinfiancata con materiale arido fino alla quota della generatrice superiore della condotta.

### **3. Illustrazione dei criteri delle soluzioni progettuali e dei materiali prescelti**

Le scelte progettuali effettuate seguono i seguenti criteri e priorità:

- a) dismissione dello scarico dei reflui depurati in un fosso colatore non impermeabilizzato;
- b) realizzazione di una nuova condotta per il collettamento corretto dei reflui depurati verso il più vicino cavo superficiale "Paris".

Per la realizzazione dell'opera sono quindi previsti:

- 1) pulizia e regolarizzazione piano di scorrimento del fosso colatore;
- 2) formazione letto di posa con materiale misto stabilizzato;
- 3) fornitura e posa di condotte in CLS DN 1200 mm;
- 4) fornitura e posa di pozzetti di CLS per ispezione;
- 5) fornitura e posa di materiale arido per rinfianco condotta CLS;

### **4. Inserimento dell'intervento sul territorio. Accertamento in ordine alla disponibilità delle aree.**

L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di opere all'interno dell'area tecnologica esistente e su tratti di terreno privati, per i quali si dovrà ottenere il permesso di passaggio stipulando atti bonari per l'occupazione temporanea.

L'area non è condizionata dalla presenza nei pressi degli scavi di traffico veicolare, poiché il percorso della condotta attraversa delle aree private il cui accesso avviene per mezzo della strada, di proprietà del Comune di Casalvolone, di accesso ai campi e Alle aree private.

## **5. Quadro economico di spesa**

Le valutazioni economiche, condotte per la stima dell'ammontare delle opere in progetto, si sono basate sui prezzi per le opere compiute desumibili dai Prezziari Regione Piemonte vigenti. Tali prezzi applicati alle quantità ricavate dalle valutazioni di massima condotte, sulla base della suddivisione delle opere effettuata, danno luogo al seguente quadro di stima riferito alle opere in progetto.

<b>LAVORI</b>	<b>€ 39.000,00</b>
 <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Spese tecniche per progettazione, Responsabile del Procedimento, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed esecuzione Lavori, Contabilità lavori	€ 10.000,00
Espropri, occupazione temporanea, servitù ed indennizzi	€ 5.000,00
Imprevisti	€ 1.000,00
 <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	 <b>€ 16.000,00</b>
 <b>TOTALE</b>	 <b>€ 55.000,00</b>

## **6. Cronoprogramma**

Considerato che la provincia di Novara, Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale, con nota del 23/06/17 prot 22065, ha richiesto entro il termine ultimo del 30 ottobre 2017, la realizzazione un intervento idoneo per collettare correttamente gli scarichi del depuratore fino alla confluenza del vicino cavo "Paris", con la stesa nota ha prescritto anche che entro il 31 luglio 2017 dovrà essere presentata istanza di modifica

*Spostamento punto di scarico dell'impianto di depurazione di Casalvolone (NO)*  
**Progetto Definitivo**  
**Relazione Generale**

dell'Autorizzazione Unica Ambientale, preferendo come soluzione tecnica la posa di una tubazione anziché una canalina, si prevede una tempistica complessiva come da successivo schema:

Durata dei lavori	ANNO 2017												Anno 2018		
	Gennaio	febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo
Progettazione															
Autorizzazioni, pareri, conferenze servizi															
Lavori															