

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE

SOGGETTO  
PROPONENTE



N. pratica  
(Uffici ATO4)

TITOLO  
INTERVENTO

**Progetto: MTI3-200 "Interventi per la razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei comuni del Roero. Dismissione impianti depurazione di Canale loc. Cimitero e potenziamento impianto di Canale loc. Valpone - lotto 1" PROGETTO DEFINITIVO**

INQUADRAMENTO GENERALE

**PREMESSE.**

L'intervento prevede la dismissione dell'impianto di Canale Loc. Cimitero e la realizzazione di una stazione di sollevamento all'interno dell'attuale sollevamento, verso la quale confluiranno in futuro anche tutti gli altri impianti e fosse Imhoff in dismissione futura, all'impianto di depurazione di Canale loc. Valpone. Il collettore sarà costituito da un primo tratto (410 m) in PEAD PE100 RC DE315 PN16 con funzionamento in pressione e da un successivo tratto in PVC strutturato DE630 PN16 con funzionamento a gravità di lunghezza pari a 2468 m.

**Descrizione aree interessate dall'intervento**

I terreni ove sono previsti gli interventi di ampliamento risultano all'interno dell'esistente impianto di depurazione e la condotta prevista in progetto interessa esclusivamente sedime stradale.

Per la realizzazione delle opere verrà richiesta la disponibilità delle aree alla Provincia.

**Descrizione intervento**

Il progetto prevede, oltre al potenziamento dell'impianto di depurazione di Canale fraz. Valpone (CN), la dismissione dell'impianto di depurazione Cimitero nel Comune di Canale e l'allacciamento alla rete fognaria.

Gli interventi sono descritti sinteticamente nel seguito:

- Dismissione impianto di depurazione Cimitero (Canale), realizzazione di fognatura con funzionamento a gravità e realizzazione n.°1 stazione di sollevamento con pompaggio dei reflui;
- Adeguamento impianto di depurazione Canale Fraz. Valpone.

L'intervento, nel suo complesso, prevede quindi:

- realizzazione di una stazione di sollevamento tramite il riutilizzo della vasca esistente attrezzata con n.1+1 elettropompe sommergibili tipo FLYGT NP 3171.181 MT433 o equivalenti e relativi accessori (telecontrollo, mandate, valvole, saracinesche, ecc.) e posa di un pozzetto di manovra;
- posa di tubazione in PVC strutturato DE630 PN16 con funzionamento a gravità di lunghezza 2468,22 m;
- posa di una tubazione in PEAD PE100 RC DE315 PN16 con funzionamento in pressione di lunghezza pari a 410 m;
- posa di n.2 pozzetti di sfiato/scarico di diametro interno 1,20 m e profondità variabile.
- posa di n.54 pozzetti di linea di diametro interno 1,00 m e profondità variabile.

### **Obiettivi dell'intervento**

Lo studio dello stato di fatto e l'analisi delle condizioni riscontrate in situ, hanno portato a valutare e definire, tra gli impianti e le fosse Imhoff presenti sul territorio, quali dismettere con il presente progetto (dismissione immediata) e quali in futuro (Vedi tabella sottostante). Inoltre, sono stati inseriti alcuni agglomerati non serviti da fognatura.

I reflui attualmente in arrivo agli impianti e fosse Imhoff di cui è prevista la dismissione, andranno convogliati verso l'impianto di depurazione di Canale Corso Valpone di cui è previsto il potenziamento.

### **Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato**

## **CARATTERISTICHE INTERVENTO**

TIPOLOGIA INTERVENTO	Impianti di depurazione e sollevamento
----------------------	--

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	Comune di CANALE (CN)
---------------------------	-----------------------

COSTO COMPLESSIVO	€ 6.790.000,00
-------------------	----------------

FINANZIAMENTO INTERVENTO	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----	€ 3.154.000,00	46
ONERI DI URBANIZZAZIONE -----		
CONTRIBUTO PUBBLICO -----		
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE -----		
MUTUO A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE CHE VERRA' RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----		
MUTUO A CARICO DELLO STATO -----		
ACCORPAMENTO RESIDUI -----		
ALTRO (SPECIFICARE) -----		
TOTALE €	3.636.000.00	54

DATA 16/11/2022

FIRMA  **TECNOEDIL S.p.A.**  
CICLO IDRICO INTEGRATO  
Via Vivaro, 2  
12051 ALBA (CN)  
P.IVA / Cod. Fisc. 00527910046