

**SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO ENTE PROPONENTE**

N. pratica  
(Uffici ATO4)

SOGGETTO  
PROPONENTE



TITOLO  
INTERVENTO

***PNRR - Misura M2C4 .I4.4 Interventi per la razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei comuni del Roero. Dismissione impianti di depurazione di Canale Loc. Cimitero e potenziamento impianto di Canale Loc. Valpone - I° Lotto CUP: J61D22000250006 - Cod. locale progetto 2444PIE76***

**INQUADRAMENTO GENERALE**

Descrizione aree interessate dall'intervento

Il progetto prevede la dismissione dell'impianto di depurazione nel Comune di Canale Loc. Cimitero ed il convogliamento presso l'impianto esistente nel medesimo Comune in Loc. Valpone, che sarà oggetto di revamping che porterà la potenzialità dello stesso a 12.850 A.E.

Obiettivi dell'intervento

Gli interventi previsti sono orientati da un lato alla revisione del sistema di fognatura del comprensorio in esame, in modo da far confluire i reflui verso poche adduttrici principali, raccogliendo anche gli scarichi di alcuni impianti di depurazione minori; dall'altro alla concentrazione del trattamento dei liquami, raccolti dal predetto sistema fognario, in pochi impianti di dimensioni maggiori, tali da sfruttare economie di scala e permettere una gestione più efficiente ed efficace sotto il profilo ambientale ed economico.

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, la dismissione con il presente progetto dell'impianto nel comune di Canale Loc. Cimitero e la dismissione futura di altri impianti minori oltre ad alcuni agglomerati attualmente non serviti da fognatura.

Descrizione intervento

**Dismissione impianto Loc. Cimitero**

L'intervento prevede la dismissione dell'impianto di Canale in Loc. Cimitero, fatta eccezione per il manufatto di recezione del refluo in ingresso e fatta eccezione per la stazione di sollevamento esistente che verrà adeguata in progetto per il sollevamento dei reflui da avviare verso l'impianto di depurazione di Canale in Loc. Valpone per mezzo della nuova fognatura.

**Fognatura**

Il collettore a valle del sollevamento sarà composto da un tratto in pressione, seguito da un tratto a pelo libero. Il tratto con funzionamento in pressione è stato dimensionato per convogliare le portate in arrivo a Loc. Cimitero; il tratto a pelo libero, invece, è stato dimensionato e verificato per portare gli apporti in arrivo dal sollevamento di Loc. Cimitero e quelli restanti convogliati verso l'impianto in Loc. Valpone.

### Impianto Loc. Valpone

In merito al potenziamento dell'impianto in località Valpone, per il rispetto dei limiti prescritti con la nuova potenzialità, si ritiene necessaria la realizzazione dei seguenti interventi:

- Rifacimento del canale di misurazione delle portate in ingresso e sfioro esistenti per  $Q > 5Q_m$ ;
- Rifacimento del manufatto di grigliatura grossolana e adeguamento del sollevamento iniziale;
- Nuova grigliatura fine mediante rotostacciatura;
- Adeguamento dello sfioro a monte del biologico per  $Q > 3Q_m$ ;
- Adeguamento della vasca di equalizzazione e relativo sollevamento dei reflui civili e industriali ai trattamenti secondari;
- Adeguamento del comparto biologico;
- Realizzazione di un nuovo sedimentatore secondario;
- Adeguamento della disinfezione e installazione di soglia tarata per la misura della portata trattata in uscita all'impianto;
- Realizzazione di un pozzetto di campionamento dei reflui scaricati;
- Demolizione del canale esistente di misura della portata in ingresso alla disinfezione e del locale che oggi svolge funzione di magazzino/deposito;
- Adeguamento della linea fanghi con realizzazione di un'unità in doppia linea di stabilizzazione aerobica;
- Adeguamento dell'impianto elettrico;
- Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 19,2 kW sul tetto dell'edificio esistente;
- Sistemazione dell'area

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

La dismissione dell'impianto di Loc. Cimitero ed il conseguente convogliamento dei reflui verso l'impianto di Loc. Valpone comporta la necessità di potenziamento di quest'ultimo.

## CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA  
INTERVENTO

LOCALIZZAZIONE  
INTERVENTO (comune e località)  
CANALE (CN)

COSTO  
COMPLESSIVO € IN FASE DI  
DEFINIZIONE

FINANZIAMENTO  
INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----		
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----		
ONERI DI URBANIZZAZIONE -----		
	<i>IN FASE DI DEFINIZIONE</i>	



CONTRIBUTO PUBBLICO -----  
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL'ENTE 3.636.000,00  
PROPONENTE -----  
MUTUO A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE CHE  
VERRA' RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----  
MUTUO A CARICO DELLO STATO -----  
ACCORPAMENTO RESIDUI -----  
ALTRO (SPECIFICARE) -----

TOTALE €    *IN FASE DI*    100  
*DEFINIZIONE*

DATA 13/12/2024

DOC. FIRMATO DIGITALMENTE