

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-9-1**

COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO MONTÀ, VEZZA, SANTO STEFANO ROERO, MONTALDO ROERO, CANALE ALL'IMPIANTO DI CANALE VALPONE

denominazione :

obiettivi e localizzazione

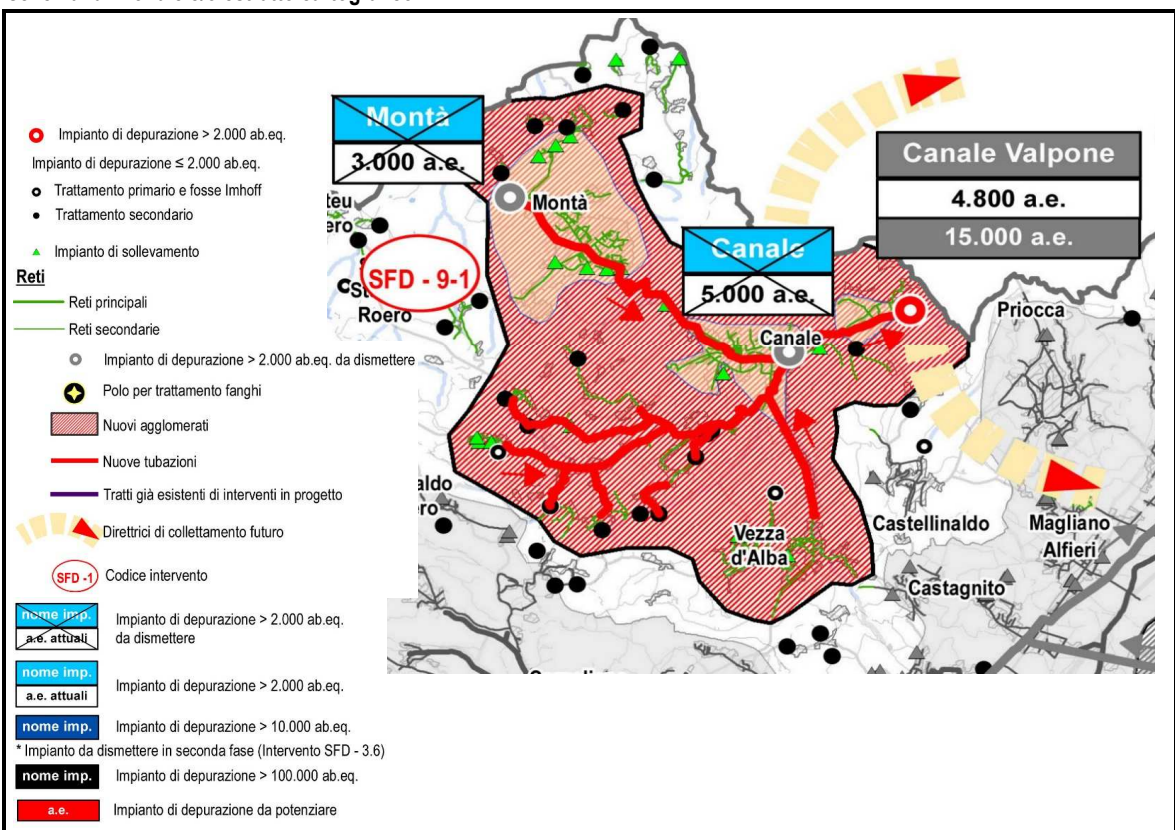
Accentramento presso l'impianto di Canale - Valpone dei reflui provenienti dai comuni di Canale, Montà, Vezza d'Alba, Santo Stefano Roero e Montaldo Roero.

L'obiettivo è l'accentramento presso l'impianto di depurazione esistente di Canale Valpone (da potenziare) dei reflui provenienti dall'agglomerato del bacino del Torrente Borbore.

Gli impianti di depurazione di Canale e Canale Valpone, così come la serie di impianti minori dell'area del Borbore, necessiterebbero di un sostanziale intervento di adeguamento, che può essere invece sostituito da un'azione di manutenzione "di mantenimento", da eseguirsi per il tempo necessario alla realizzazione di alcuni rami di collettore fognario e di una condotta principale di collegamento all'impianto di Canale Valpone, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i Comuni di Canale, Montà, Vezza d'Alba, Santo Stefano Roero e Montaldo Roero.

L'intervento è finalizzato anche al miglioramento della qualità delle acque del Borbore, corso d'acqua che presenta problematiche qualitative.

schema funzionale e/o estratto cartografico



dati tecnici (attuali - di progetto)

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:

Lunghezza condotta (indicativa): 27 Km;

Diametro tubazione (indicativo): 400 mm;

Materiale condotta: PEAD - PP

Ente di Governo del Servizio Idrico Integrato nell'ATO/4 Cuneese
PIANO D'AMBITO (PdA) 2018-2047

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-9-1
COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO MONTA', VEZZA, SANTO STEFANO ROERO, MONTALDO ROERO, CANALE ALL'IMPIANTO DI CANALE VALPONE

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 15.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici

opzioni alternative

L'opzione alternativa è il revamping degli impianti di depurazione locali di Canale, di Canale Valpone e di presidi depurativi minori, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione di alcune unità depurative locali con i relativi costi di gestione, nonché con una previsione di vita utile dell'infrastruttura decisamente inferiore a quella di un collettore fognario di collegamento. Non si ritiene per ora opportuno prevedere il pompaggio da Canale Valpone all'impianto di Govone, che comunque potrà sempre essere valutato al termine della realizzazione dei collettori fognari.

riferimenti criticità e sotto-area AEEGSI ex determina 2/2016/DSID

definire sotto-area

criticità di riferimento C1.1 + C2.1 + C2.2

altre criticità significative

Area K "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)"

Area C "Criticità del servizio di fognatura (reti nere e miste)"

Area D "Criticità degli impianti di depurazione"

Area M "Criticità generali della gestione"

Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui; inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie; inadeguate condizioni fisiche delle opere civili

approfondimenti progettuali

Il territorio è molto movimentato dal punto di vista orografico, con una condizione di generale diffusione di frazioni e piccoli centri abitati. Sarà necessaria una indagine territoriale di dettaglio per cercare la soluzione di tracciato che massimizzi l'estensione del servizio di fognatura a più utenze possibile e, in prospettiva, possa garantire future estensioni ed allacci ulteriori.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 8.505.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

| | € | % | precisazioni/note |
|-----------------------------------|-----------|----|-------------------|
| terreni | | | |
| costruzioni leggere | | | |
| condutture e opere fisse | 7.824.600 | 92 | |
| serbatoi | | | |
| impianti trattamento | | | |
| impianti sollevamento e pompaggio | | | |
| gruppi di misura | | | |
| altri impianti | | | |
| telecontrollo e teletrasmissione | | | |
| studi e ricerche | 680.400 | 8 | |

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 9 anni