

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-9-2**

denominazione :

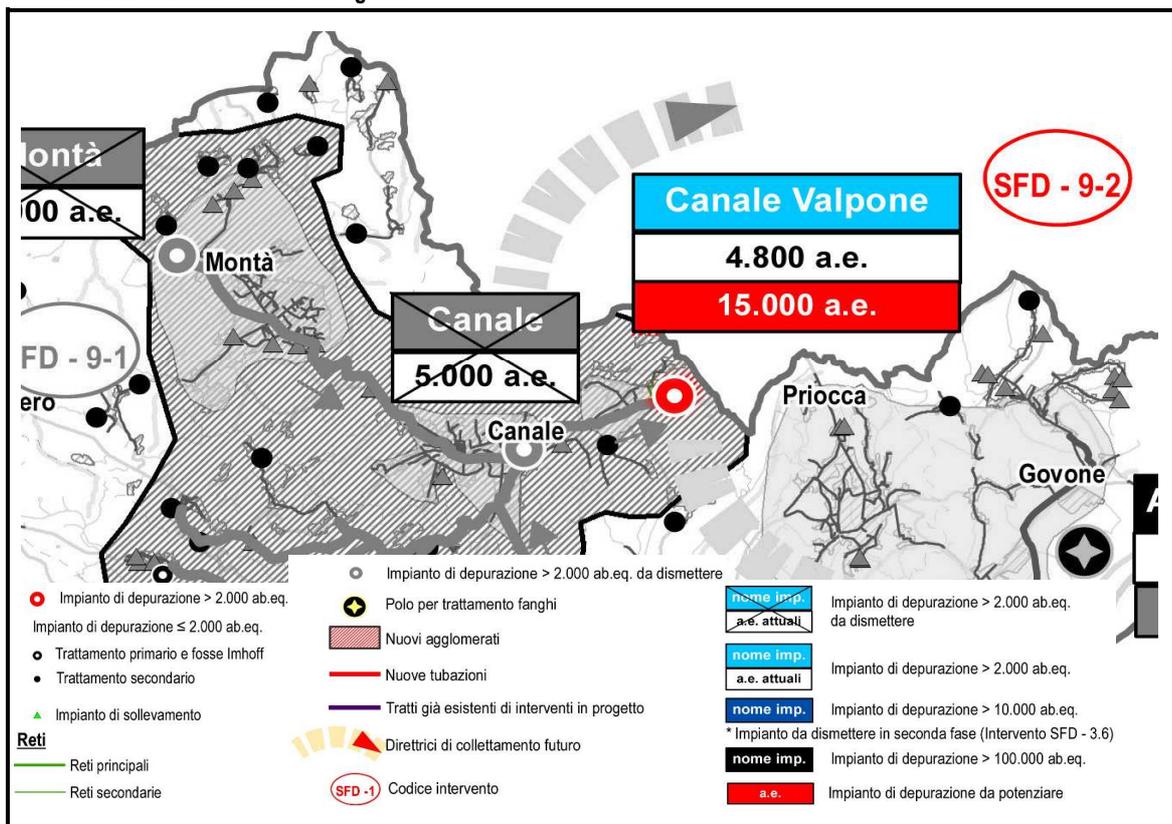
POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI CANALE - LOC. VALPONE

obiettivi e localizzazione

L'obiettivo è il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente in Comune di Canale, loc. Valpone, in modo da poter ricevere e trattare correttamente le acque reflue provenienti dai Comuni di Canale, Montà, Vezza d'Alba, Santo Stefano Roero e Montaldo Roero, con dismissione finale di impianti locali minori.

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)

Potenzialità attuale dell'impianto: 4.800 ab. eq.

Potenzialità di progetto dell'impianto: 15.000 ab. eq.

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

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE

SFD-9-2

denominazione :

POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI
CANALE - LOC. VALPONE

descrizione dell'intervento

Si tratta di impostare ex-novo il layout impiantistico, in modo da poter disporre, a lavori ultimati, di un impianto ad alto rendimento.
Si può ad esempio ipotizzare di impostare l'impianto su 3 linee, di cui l'esistente costituisce una linea ed il potenziamento le due nuove linee.

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. 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

D1.2

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"

Incrementi del carico per allacci di nuove urbanizzazioni o per dismissione di vecchi depuratori

Area M "Criticità generali della gestione"

approfondimenti progettuali

Prima di procedere con la progettazione, si ritiene necessario eseguire una più accurata analisi in merito alla definizione dei carichi organico e idraulico afferenti all'impianto di Canale Valpone nella configurazione attuale ed in quella di progetto, in modo da tarare correttamente l'entità del potenziamento e, di conseguenza, la natura impiantistica delle opere da realizzarsi.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 2.700.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse			
serbatoi			
impianti trattamento	2.700.000	100	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche			

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 5 anni