

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE

SFD-12-3

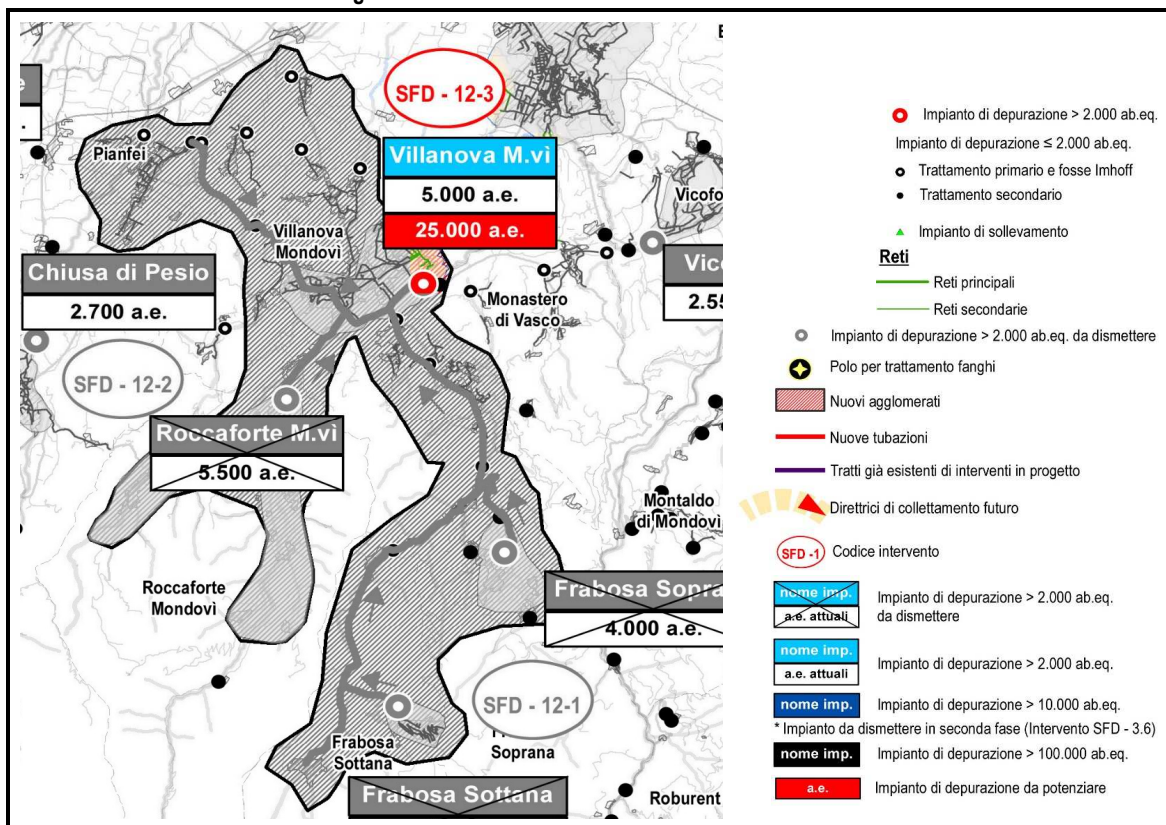
denominazione :

POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'

**obiettivi e localizzazione**

L'obiettivo è il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente in Comune di Villanova Mondovì, in modo da poter ricevere e trattare correttamente le acque reflue provenienti dai Comuni di Villanova Mondovì, Pianfei, Roccaforte Mondovì, Frabosa Soprana, Frabosa Sottana e dalle località di Prato Nevoso ed Artesina, con dismissione finale di impianti locali minori.

**schema funzionale e/o estratto cartografico**



**dati tecnici (attuali - di progetto)**

Potenzialità attuale dell'impianto: 5.000 ab. eq.

Potenzialità di progetto dell'impianto: 25.000 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-12-3**  
**POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'**

**denominazione :**

**descrizione dell'intervento**

Si tratta di impostare il layout impiantistico, andando a realizzare ulteriori 2 linee in parallelo da 10.000 ab.eq. ciascuna. La prima linea, unitamente all'esistente, sarà posta a servizio della popolazione residente, mentre la seconda linea potrà essere attivata nel periodo di alta stagione turistica.

**opzioni alternative**

L'opzione alternativa è il revamping degli impianti di depurazione locali, 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 unità depurative locali con i relativi costi di gestione. Per le frazioni di Prato Nevoso e Artesina l'alternativa è realizzare un impianto di depurazione ex-novo, localizzato il più possibile a quote basse per le problematiche di gestione dei processi biologici in quota.

**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 Villanova Mondovi 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, con particolare dettaglio nei confronti dei carichi fluttuanti dovuti alle località turistiche di Prato Nevoso ed Artesina, che comporteranno scelte impiantistiche specifiche.

**quadro economico di sintesi**

Importo stimato per l'intervento: 4.050.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse			
serbatoi			
impianti trattamento	4.050.000	100	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche			

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 4 anni