

scheda monografica intervento :

**SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-3.5**  
**COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO SAVIGLIANO - MONASTEROLO - RUFFIA - VILLANOVA SOLARO E ALLACCIAMENTO SCARNAFIGI**

denominazione :

**obiettivi e localizzazione**

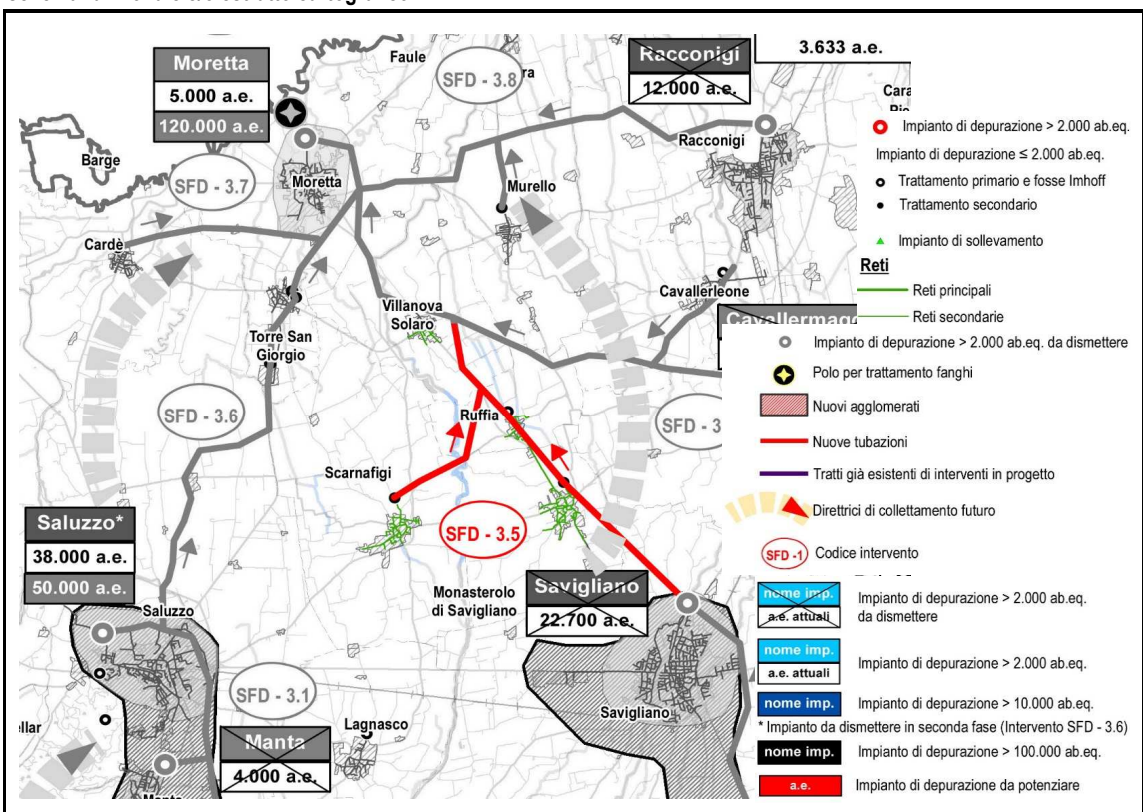
Collettore principale di collegamento tra l'impianto di depurazione esistente di Savigliano ed il collettore principale in progetto (vedi intervento 3.3) all'altezza di Villanova Solaro, afferente all'impianto di depurazione della Pianura Cuneese in Comune di Moretta. Completamento con realizzazione di collettore secondario Scarnafigi - Ruffia e dismissione degli impianti di depurazione locali.

L' impianto di depurazione di Savigliano necessiterà, nel medio termine, 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 un collettore principale con collettamento dei reflui all'impianto di depurazione unico della pianura Cuneese in comune di Moretta.

L'intervento sarà completato con l'allacciamento dei Comuni di Monasterolo e Ruffia e con l'estensione di un ramo di collettore secondario a servizio del Comune di Scarnafigi.

L'intervento è inserito nel progetto più ampio di realizzazione di un unico impianto di depurazione della pianura Cuneese, da localizzarsi in Comune di Moretta.

**schema funzionale e/o estratto cartografico**



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

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:  
 Lunghezza condotta (indicativa): Tratto Savigliano - Villanova Solaro: 10 km, tratto Scarnafigi - Ruffia: 4 km. Totale 14 km  
 Diametro tubazione (indicativo): Tratto Savigliano - Villanova Solaro: 1000 mm; Scarnafigi - Ruffia: 300 mm  
 Materiale condotta: GRES

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

**scheda monografica intervento :**

**SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-3.5**  
**COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO SAVIGLIANO -**  
**MONASTEROLO - RUFFIA - VILLANOVA SOLARO E**  
**ALLACCIAMENTO SCARNAFIGI**

**denominazione :**

**descrizione dell'intervento**

Il bacino di utenza è stimabile in circa 50.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici, per il collettore principale.

Il bacino di utenza è stimabile in circa 2.200 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici, per il collettore secondario per Scarnafigi.

**opzioni alternative**

L'intervento è subordinato alla realizzazione dell'impianto unico di depurazione a servizio della pianura Cuneese a Moretta. Nel caso in cui non venga realizzato l'impianto di depurazione unico della pianura Cuneese, l'opzione alternativa è il mantenimento in funzione dell'impianto di depurazione di Savigliano, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. Per i comuni di Scarnafigi, Ruffia e Monasterolo dovranno essere previste soluzioni a scala locale. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione degli impianti 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.

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

definire sotto-area

criticità di riferimento

D2.4

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"

Estrema frammentazione del servizio di depurazione

Area M "Criticità generali della gestione"

**approfondimenti progettuali**

**quadro economico di sintesi**

Importo stimato per l'intervento: 9.540.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	8.776.800	92	
serbatoi			
impianti trattamento			
impinti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	763.200	8	

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 9 anni