

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-3.1**  
 COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO VERZUOLO-  
 MANTA - SALUZZO

denominazione :

**obiettivi e localizzazione**

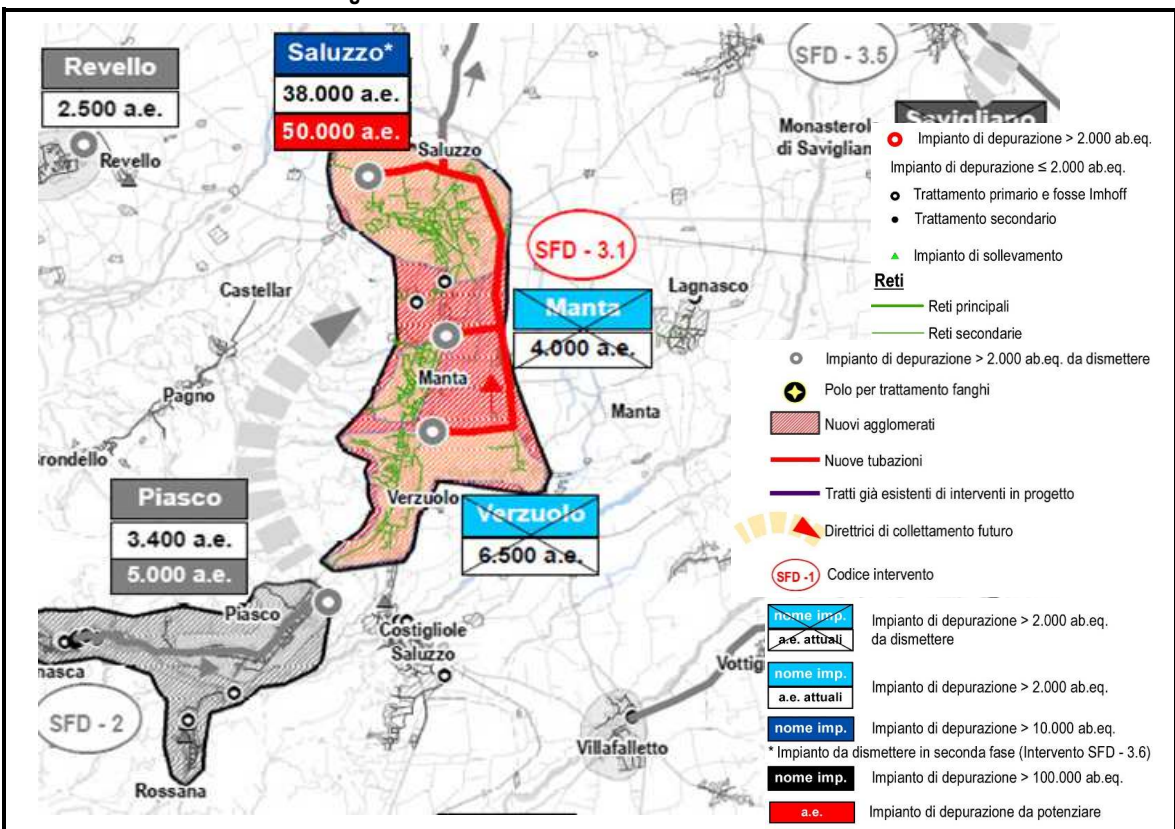
Collegamento dei Comuni di Manta (lotto I) e Verzuolo (lotto II) all'agglomerato afferente all'impianto di depurazione di Saluzzo, con dismissione degli impianti di depurazione locali

Gli impianti di depurazione di Manta e di Verzuolo 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 un collettore di collegamento all'impianto di depurazione di Saluzzo, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i Comuni di Manta e Verzuolo.

L'intervento è immediatamente funzionale nell'agglomerato saluzzese, ma è già idoneo per essere inserito in futuro nel progetto più ampio di realizzazione di un unico impianto di depurazione della pianura Cuneese, da localizzarsi in Comune di Moretta.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento dall'attuale impianto di depurazione di Verzuolo all'impianto di depurazione di Saluzzo, in modo da ampliare l'agglomerato di Saluzzo ai comuni di Verzuolo e Manta, con la dismissione in ultimo degli impianti di depurazione locali esistenti.

**schema funzionale e/o estratto cartografico**



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

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:  
 Lunghezza condotta (indicativa): 11 Km;  
 Diametro tubazione (indicativo): 400 mm;  
 Materiale condotta: PEAD - PP - 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-3.1**  
**COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO VERZUOLO-  
MANTA - SALUZZO**

**denominazione :**

**descrizione dell'intervento**

Il bacino di utenza è stimabile in circa 10.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici.

**opzioni alternative**

L'opzione alternativa è il mantenimento in funzione degli impianti di depurazione di Manta e di Verzuolo, entrambi con potenzialità maggiore di 2.000 abitanti equivalenti, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione dei due 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**

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 Saluzzo 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. Dall'analisi dei principali parametri gestionali attuali, si ritiene che l'impianto di Saluzzo abbia una certa capacità residua di trattamento, non sufficiente a far fronte al nuovo carico proveniente dai Comuni di Manta e Verzuolo. Il quadro conoscitivo dei carichi sarà fondamentale per 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: 4.050.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	3.353.400	83	
serbatoi			
impianti trattamento	405.000	10	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	291.600	7	

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 6 anni