

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-3.3
 COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO MARENE -
 CAVALLERMAGGIORE - CAVALLERLEONE - VILLANOVA
 SOLARO - MORETTA

denominazione :

obiettivi e localizzazione

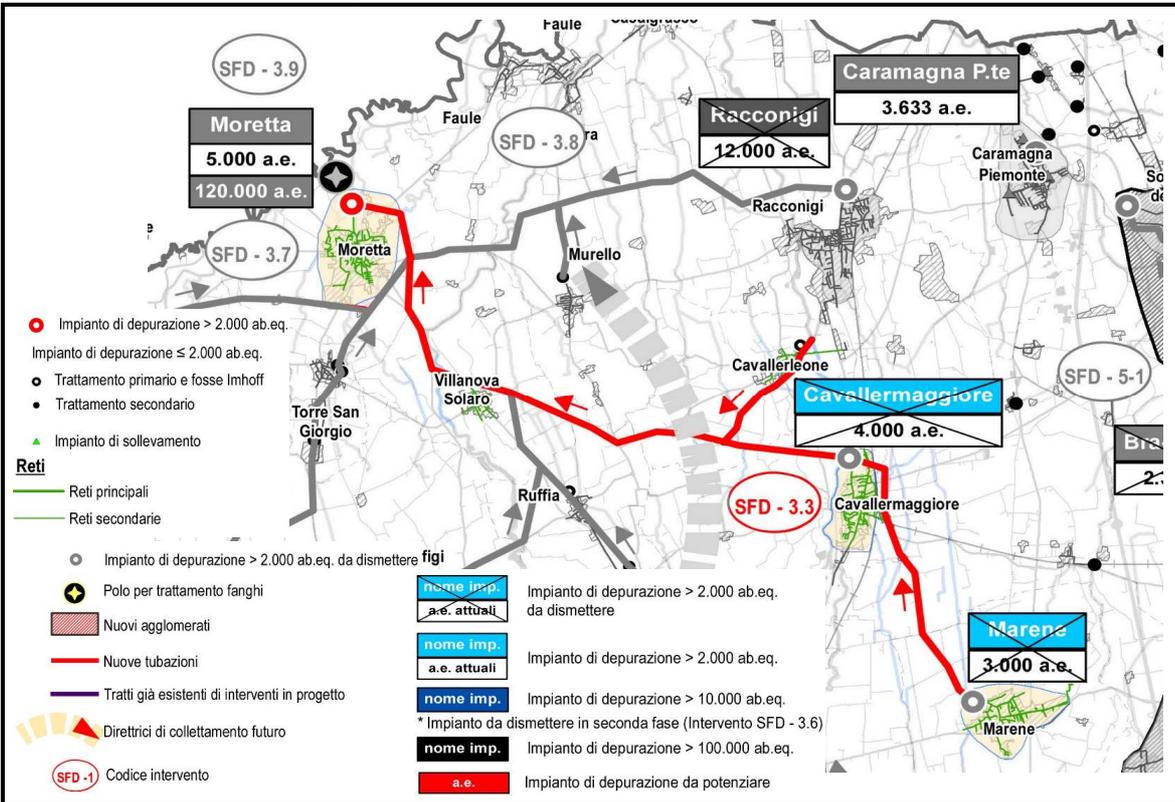
Collegamento dei Comuni di Marene, Cavallermaggiore, Cavallerleone e Villanova Solaro all'impianto di depurazione della Pianura Cuneese in Comune di Moretta, con dismissione degli impianti di depurazione locali.

Gli impianti di depurazione principali di Marene e Cavallermaggiore ed alcuni impianti minori 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 della Pianura Cuneese in Comune di Moretta, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i Comuni di Moretta, Cavallermaggiore, Cavallerleone e Villanova Solaro.

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.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento dall'attuale impianto di depurazione di Marene all'impianto di depurazione della pianura Cuneese di Moretta, 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): Tratto Marene - Villanova Solaro: 17 km; Tratto Cavallerleone - condotta Marene-Villanova Solaro: 3 km; Tratto Villanova Solaro - Moretta: 6 km, di cui tratto terminale all'impianto: 2 km. Totale 26 km

Diametro tubazione (indicativo): Tratto Marene - Villanova Solaro: 600 mm; Tratto Villanova Solaro - Moretta: 1200 mm; tratto terminale all'impianto: 1500 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-3.3
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO MARENE -
CAVALLERMAGGIORE - CAVALLERLEONE - VILLANOVA
SOLARO - MORETTA

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 11.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici per il tratto Marene - Villanova Solaro.

Il tratto di 4 km circa di condotta nel tratto tra Villanova Solaro e Moretta assume la funzione di collettore principale per l'intera area Saviglianese, mentre gli ulteriori ultimi 2 km circa terminali assumono la funzione di collettore principale di adduzione all'impianto, per una potenzialità a regime pari a 120.000 abitanti equivalenti del bacino d'utenza completo.

opzioni alternative

L'intervento è subordinato alla realizzazione dell'impianto unico di depurazione a servizio della pianura Cuneese a Moretta. L'opzione alternativa è non realizzare l'impianto unico e mantenere in funzione gli 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 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: 18.945.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	17.429.400	92	
serbatoi			
impianti trattamento			
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	1.515.600	8	

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 14 anni