

scheda monografica intervento :

**SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-4**  
**COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO S. ALBANO, TRINITA', SALMOUR E FRAZIONI S. SEBASTIANO E MURAZZO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FOSSANO**

denominazione :

**obiettivi e localizzazione**

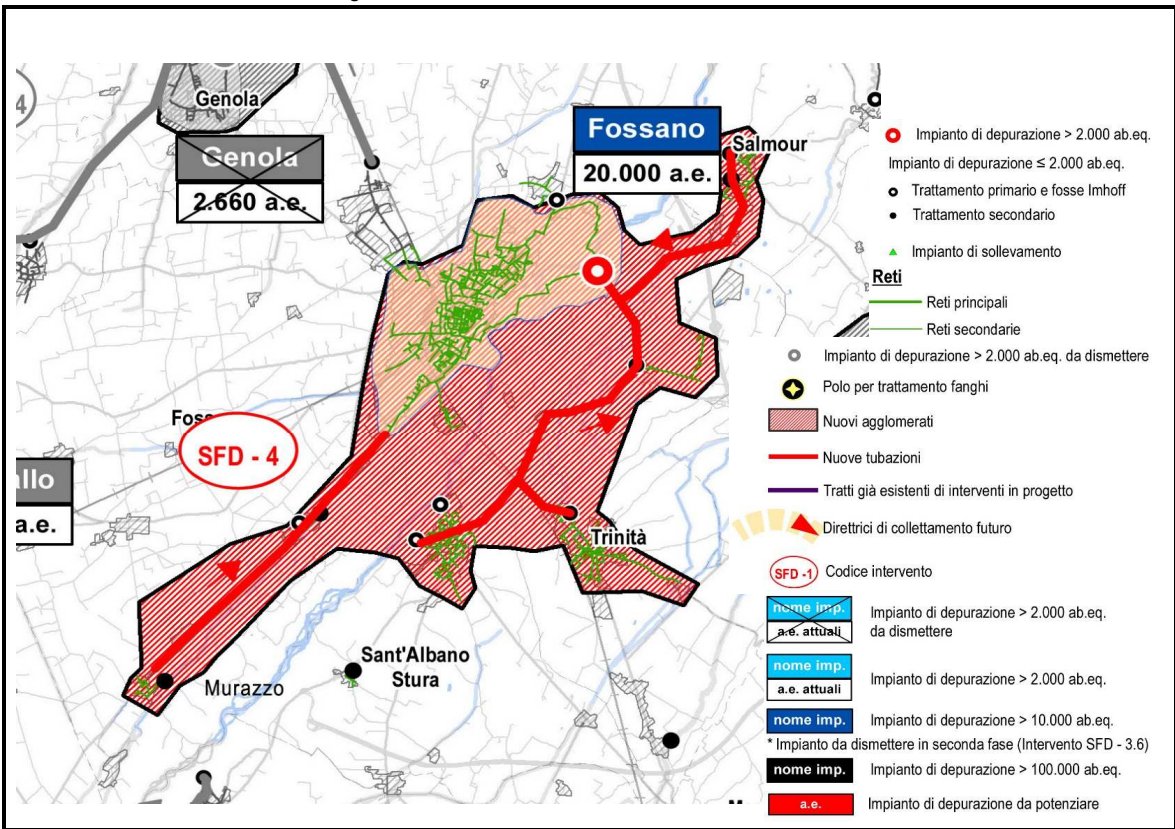
Collegamento delle frazioni (di Fossano) S. Sebastiano e Murazzo (lotto I) e dei Comuni di S. Albano, Trinità e Salmour (lotto II) all'impianto di depurazione esistente di Fossano, con dismissione degli impianti di depurazione locali.

Gli impianti di depurazione locali 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 Fossano, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i Comuni di S. Albano, Trinità e Salmour.

L'intervento è immediatamente funzionale nell'agglomerato fossanese, in quanto l'impianto di depurazione principale di Fossano è già stato progettato in origine per soddisfare un bacino di utenza di 30.000 abitanti equivalenti, rispetto ai quali sarà necessario solamente implementare alcune parti impiantistiche già predisposte.

L'obiettivo è di realizzare nuovi collettori fognari di collegamento all'impianto di depurazione di Fossano, 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 S. Albano Stura - S. Bartolomeo: 6 km. Tratto Trinità - dorsale di collegamento: 1,5 km, tratto S. Bartolomeo - impianto di Fossano: 2 km. Tratto Salmour - impianto di Fossano: 4 km. Tratto Murazzo - San Sebastiano - Fossano: 6,5 km. Totale 20 km.

Diametro tubazione (indicativo): 400 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-4**

**denominazione :**

COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO S. ALBANO, TRINITA', SALMOUR E FRAZIONI S. SEBASTIANO E MURAZZO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FOSSANO

**descrizione dell'intervento**

Il bacino di utenza è stimabile in circa 5.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici per il collettore S. Albano Stura - Trinità

Il bacino di utenza è stimabile in circa 1.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici per il collettore Salmour

**opzioni alternative**

L'opzione alternativa è il mantenimento in funzione 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 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**

L'impianto di depurazione di Fossano è stato progettato in origine per un bacino d'utenza da 30.000 ab. eq. e, in fase costruttiva si sono realizzate alcune opere già nella configurazione finale, mentre altre parti d'impianto sono state realizzate con potenzialità 20.000 ab. eq. Sarà necessario, prima di procedere con la progettazione, eseguire una accurata analisi in merito alla reale capacità residua delle varie sezioni d'impianto ed all'entità effettiva dei carichi organico ed idraulico che si intendono accentrare, in modo da definire se e quali sezioni d'impianto debbano essere eventualmente integrate o potenziate.

**quadro economico di sintesi**

Importo stimato per l'intervento: 6.885.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	6.334.200	92	
serbatoi			
impianti trattamento			
impinti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	550.800	8	

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 7 anni