

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE

SFD-5-1

denominazione :

COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO BANDITO -
 SANFRE' - IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SOMMARIVA BOSCO

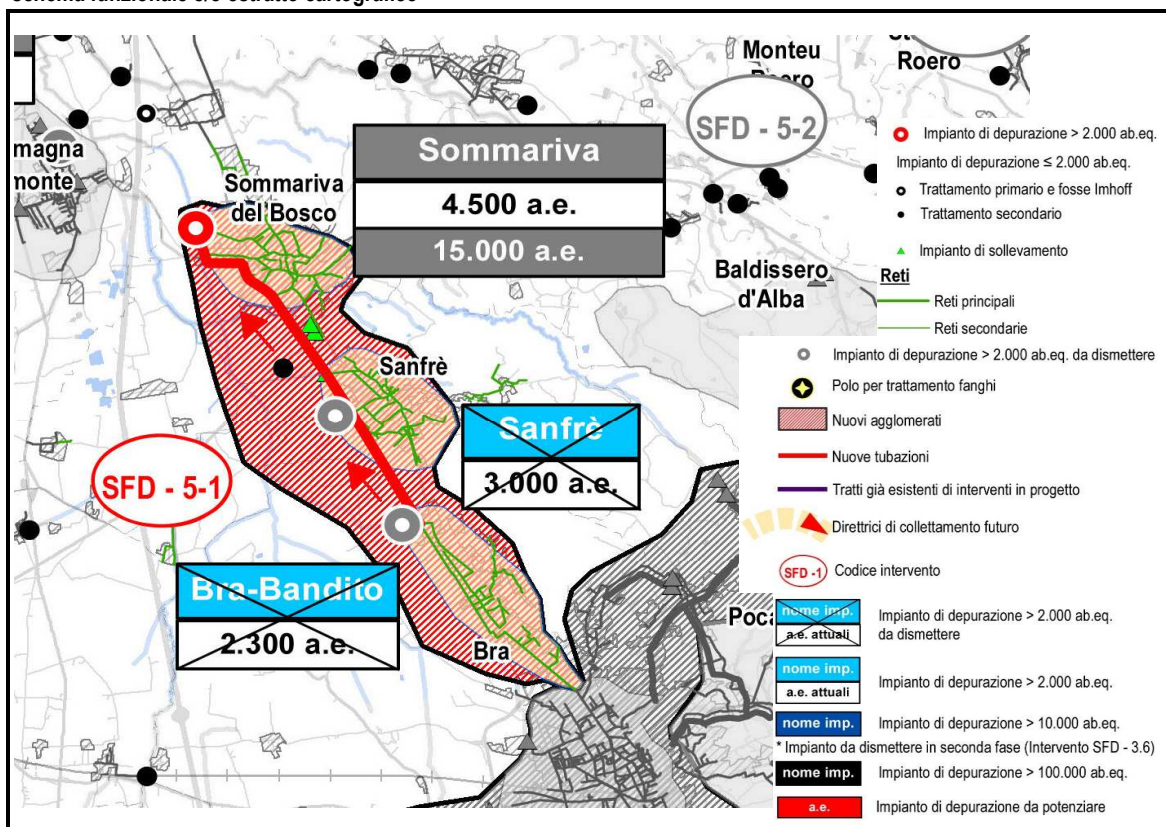
obiettivi e localizzazione

Collegamento della frazione Bandito e del Comune di Sanfrè all'impianto di depurazione di Sommariva Bosco, 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 Sommariva Bosco, che opportunamente adeguato, diventerà il presidio depurativo per i Comuni di Sanfrè, Sommariva Bosco e la frazione Bandito di Bra.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento all'impianto di depurazione di Sommariva Bosco, 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): 7 km

Diametro tubazione (indicativo): 500 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-5-1**

denominazione :

COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO BANDITO -
 SANFRE' - IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SOMMARIVA BOSCO

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 12.500 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici

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 C1.1 + C2.1 + C2.2

altre criticità significative

Area K "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)"	
Area C "Criticità del servizio di fognatura (reti nere e miste)"	Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui; inadeguate condizioni fisiche delle condotte fognarie; inadeguate condizioni fisiche delle opere civili
Area D "Criticità degli impianti di depurazione"	
Area M "Criticità generali della gestione"	

approfondimenti progettuali

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 4.320.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	3.585.600	83	
serbatoi			
impianti trattamento	432.000	10	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	302.400	7	

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 7 anni