

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-5-2**

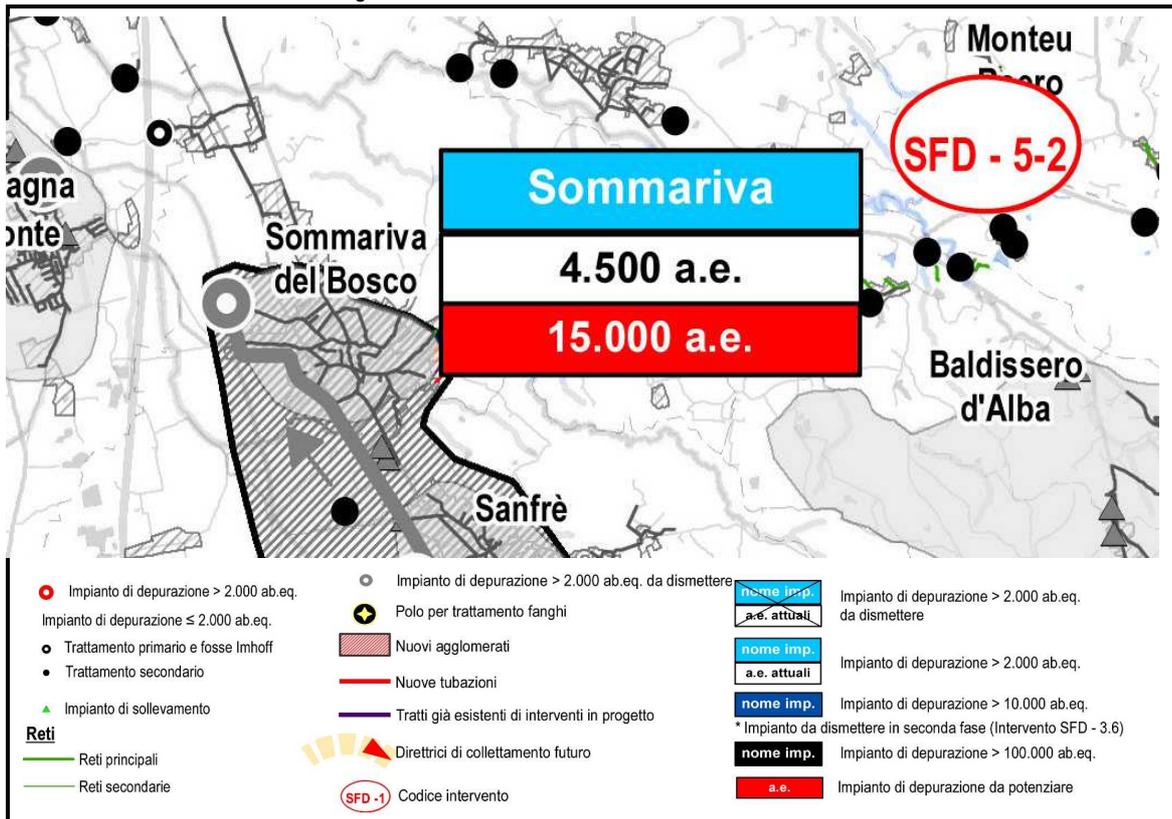
denominazione :

POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI SOMMARIVA BOSCO

**obiettivi e localizzazione**

L'obiettivo è il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente in Comune di Sommariva Bosco, in modo da poter ricevere e trattare correttamente le acque reflue provenienti dai Comuni di Sommariva Bosco, Sanfrè e dalla frazione Bandito di Bra, con dismissione finale di impianti locali minori.

**schema funzionale e/o estratto cartografico**



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

Potenzialità attuale dell'impianto: 4.500 ab. eq.

Potenzialità di progetto dell'impianto: 15.000 ab. eq.

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

**scheda monografica intervento :**

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-5-2**

**denominazione :**

POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN COMUNE DI SOMMARIVA BOSCO

**descrizione dell'intervento**

Si tratta di impostare ex-novo il layout impiantistico, in modo da poter disporre, a lavori ultimati, di un impianto ad alto rendimento.  
 Si può ad esempio ipotizzare di impostare l'impianto su 3 linee, di cui l'esistente costituisce una linea ed il potenziamento le due nuove linee.

**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.

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

criticità di riferimento D1.2

altre criticità significative

Area K "Criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)"	
Area C "Criticità del servizio di fognatura (reti nere e miste)"	
Area D "Criticità degli impianti di depurazione"	Incrementi del carico per allacci di nuove urbanizzazioni o per dismissione di vecchi depuratori
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 Sommariva Bosco 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.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 2.700.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse			
serbatoi			
impianti trattamento	2.700.000	100	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche			

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 2 anni