

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-10.1
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO BENEVAGIENNA
- IMPIANTO DI NARZOLE

denominazione :

obiettivi e localizzazione

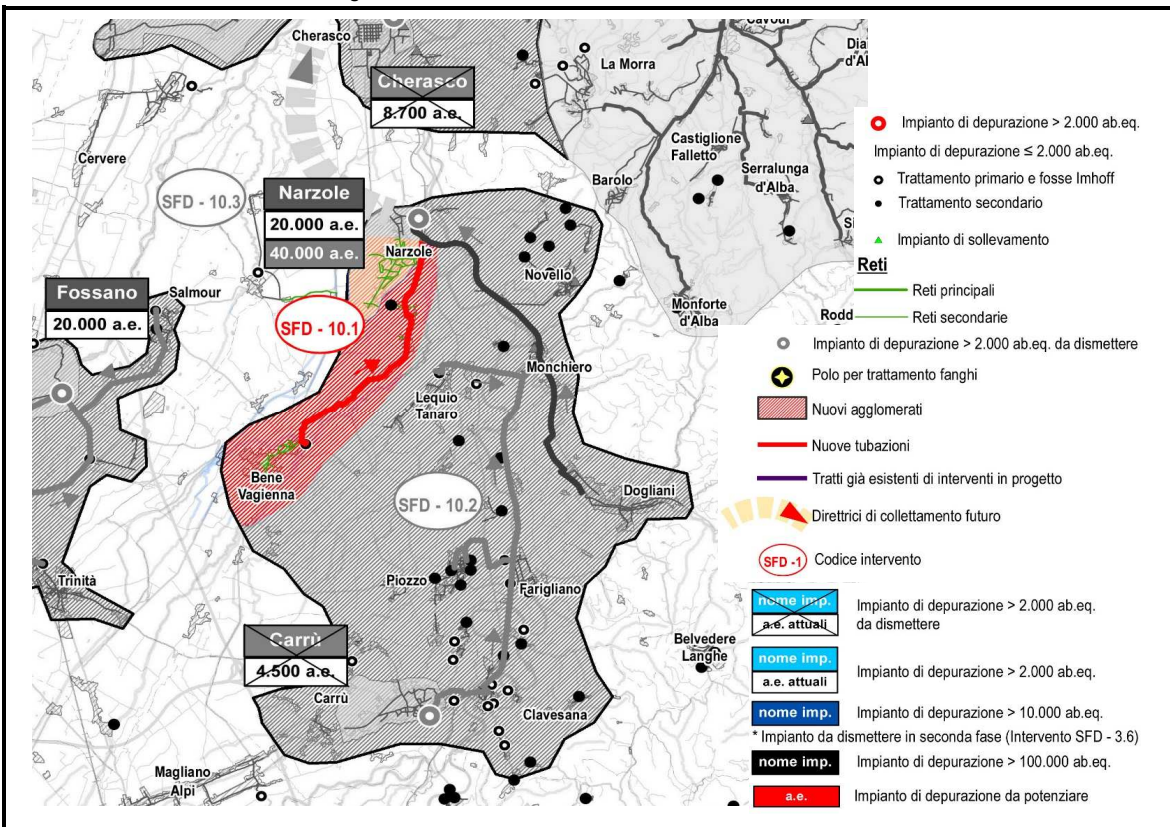
Collettore di collegamento del Comune di Bene Vagienna all'impianto di Narzole con dismissione degli impianti di depurazione locali.

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 Narzole, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per il Comune di Bene Vagienna.

L'intervento è immediatamente funzionale, in quanto l'impianto di depurazione principale di Narzole è già stato progettato in origine per soddisfare un bacino di utenza di 40.000 abitanti equivalenti, rispetto ai quali sarà necessario implementare l'impianto stesso secondo il progetto originale.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento all'impianto di depurazione di Narzole, 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): 8 Km;

Diametro tubazione (indicativo): 400 mm;

Materiale condotta: PEAD - PP

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

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE SFD-10.1
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO BENEVAGIENNA
- IMPIANTO DI NARZOLE

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 3.700 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici.

opzioni alternative

L'opzione alternativa è il revamping degli impianti di depurazione e di presidi depurativi minori, con l'esecuzione di adeguamenti impiantistici e strutturali significativi per rientrare pienamente nei parametri di performance richiesti. L'operazione comporterebbe il mantenimento in funzione di alcune unità depurative 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: 2.835.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

| | € | % | precisazioni/note |
|-----------------------------------|-----------|----|-------------------|
| terreni | | | |
| costruzioni leggere | | | |
| condutture e opere fisse | 2.608.200 | 92 | |
| serbatoi | | | |
| impianti trattamento | | | |
| impianti sollevamento e pompaggio | | | |
| gruppi di misura | | | |
| altri impianti | | | |
| telecontrollo e teletrasmissione | | | |
| studi e ricerche | 226.800 | 8 | |

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 4 anni