

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-8**  
 COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO NEIVE -  
 CONDOTTA PRINCIPALE BRA - GOVONE.

denominazione :

**obiettivi e localizzazione**

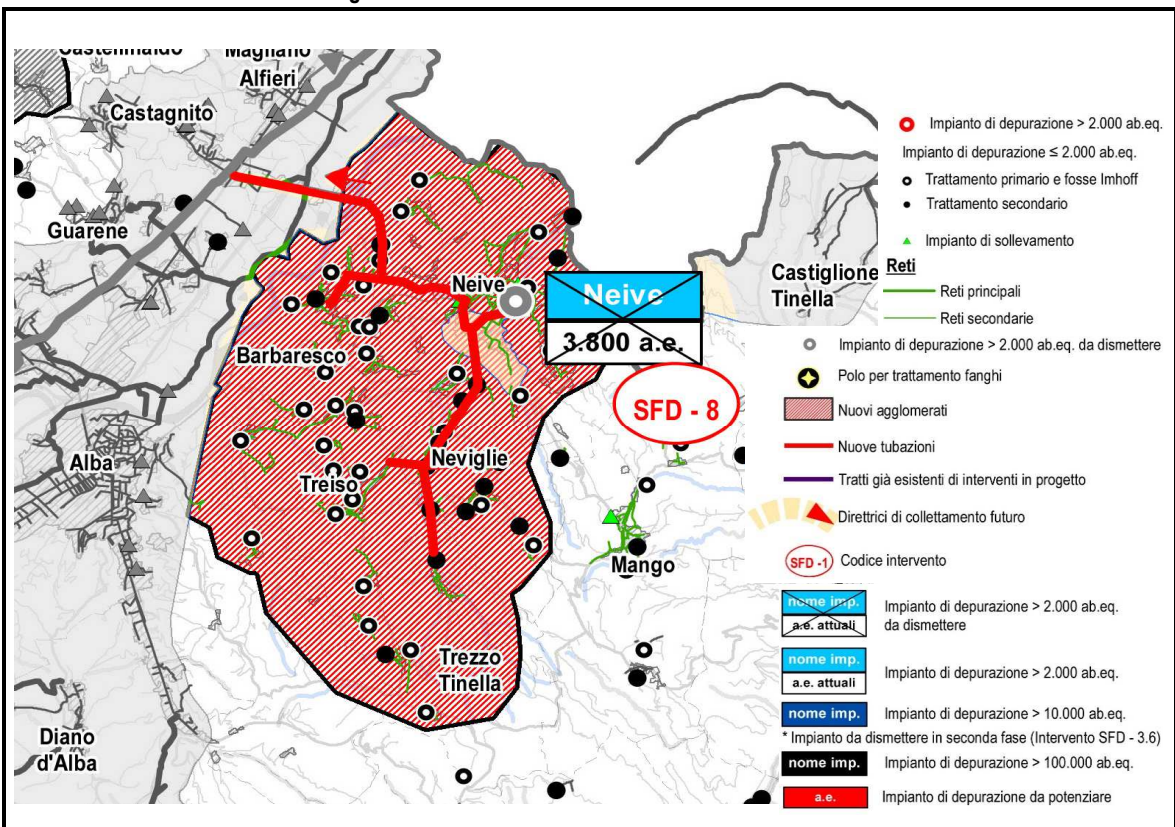
Collegamento dei Comune di Neive, Barbaresco, Treiso e Trezzo Tinella all'impianto di depurazione esistente di Govone, mediante allacciamento alla condotta principale di fondovalle Tanaro (vedi intervento SFD-6), con dismissione degli impianti di depurazione locali.

L'obiettivo è l'accentramento presso l'impianto di depurazione esistente di Govone dei reflui provenienti da Neive, Barbaresco, Treiso e Trezzo Tinella, grazie alla vicinanza dell'esistente impianto di depurazione di Neive (da dismettere) al tracciato della condotta principale Bra - Govone, oggetto dell'intervento SFD-6.

L'impianto di depurazione di Neive, così come la serie di impianti minori dell'area del Tinella, 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 alcuni rami di collettore fognario e di una condotta principale di collegamento al collettore di fondovalle fondovalle Tanaro afferente all'impianto di depurazione di Govone, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i Comuni di Neive, Barbaresco, Treiso e Trezzo Tinella.

L'intervento è finalizzato anche al miglioramento della qualità delle acque del Tinella, corso d'acqua che presenta problematiche qualitative.

**schema funzionale e/o estratto cartografico**



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

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:

Lunghezza condotta (indicativa): 16 Km;

Diametro tubazione (indicativo): 300 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-8**  
**COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO NEIVE -**  
**CONDOTTA PRINCIPALE BRA - GOVONE.**

**denominazione :**

**descrizione dell'intervento**

Il bacino di utenza è stimabile in circa 5.500 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici

**opzioni alternative**

L'opzione alternativa è il revamping dell'impianto di depurazione locale di Neive, con potenzialità maggiore di 2.000 abitanti equivalenti, 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 una unità depurativa locale 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. Non si ritiene invece perseguibile il convogliamento dei reflui all'impianto di S. Stefano Belbo, sia perchè il collettore di fondo valle Tinella è già in condizioni di alte portate ed andrebbe rifatto e potenziato, sia perchè l'impianto di depurazione di S. Stefano andrebbe anch'esso rimodulato in funzione dei nuovi apporti, che invece sono decisamente meno impattanti sull'impianto di Govone, visto che è già prevista presso quest'ultimo la realizzazione della V linea di trattamento.

**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**

Il territorio è molto movimentato dal punto di vista orografico, con una condizione di generale diffusione di frazioni e piccoli centri abitati. Sarà necessaria una indagine territoriale di dettaglio per cercare la soluzione di tracciato che massimizzi l'estensione del servizio di fognatura a più utenze possibile e, in prospettiva, possa garantire future estensioni ed allacci ulteriori.

**quadro economico di sintesi**

Importo stimato per l'intervento: 4.500.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	3.358.000	75	
serbatoi			
impianti trattamento	850.000	19	
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	292.000	6	

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 6 anni