

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-1**
 COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO ENTRACQUE -
 VALDIERI

denominazione :

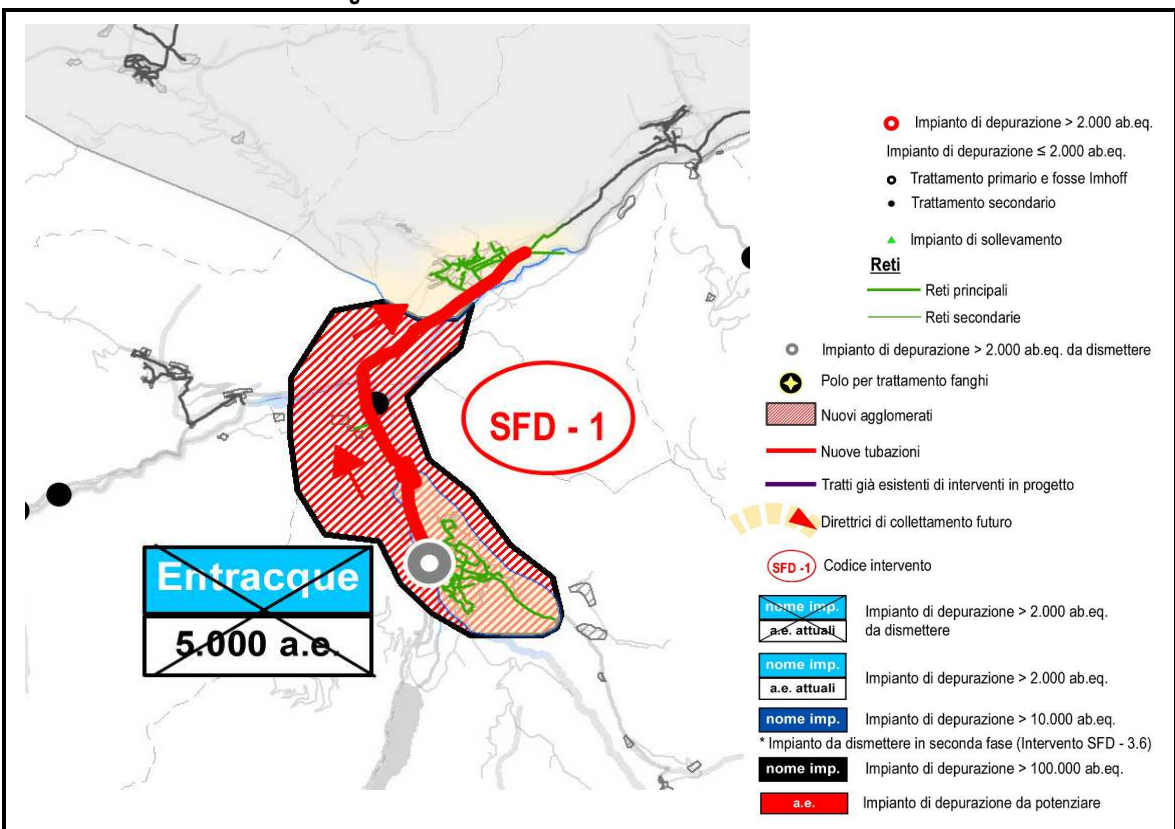
obiettivi e localizzazione

Collegamento del Comune di Entracque all'agglomerato afferente all'impianto di depurazione di Cuneo, con dismissione dell'impianto di depurazione locale.

L'impianto di depurazione di Entracque necessiterebbe 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 al collettore principale di fondovalle Gesso afferente all'impianto di depurazione di Cuneo, andando a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per il Comune di Entracque. Nello stesso disegno impiantistico è poi da valutare l'allacciamento al nuovo collettore della Valle Gesso (presso l'abitato di Andonno) dell'impianto fognario del comune di Roaschia.

L'obiettivo è di realizzare un nuovo collettore fognario di collegamento al collettore principale esistente di fondovalle, attestato all'altezza del concentrico di Valdieri, in modo da ampliare l'agglomerato di Cuneo al comune di Entracque, con la dismissione in ultimo dell'impianto di depurazione locale esistente.

schema funzionale e/o estratto cartografico



dati tecnici (attuali - di progetto)

La nuova condotta fognaria avrà le seguenti caratteristiche principali:

- Lunghezza condotta (indicativa): 6 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-1
COLLETTORE DI COLLEGAMENTO FOGNARIO ENTRACQUE - VALDIERI

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 1.000 residenti, oltre agli afflussi fluttuanti e turistici.

opzioni alternative

L'opzione alternativa è il revamping dell'impianto di depurazione locale di Entracque, 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.

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

In considerazione della elevata capacità depurativa dell'impianto di depurazione di Cuneo (185.000 ab. eq) e dall'analisi dei principali parametri gestionali attuali, si ritiene ampiamente sufficiente la capacità residua di trattamento dell'impianto di Cuneo per poter far fronte al nuovo carico proveniente dal Comune di Entracque. Tuttavia sarà necessario, prima di procedere con la progettazione, eseguire una più accurata analisi in merito alla reale capacità residua dell'impianto di Cuneo ed all'entità effettiva dei carichi organico ed idraulico che si intendono accentrare. Un secondo approfondimento d'indagine dovrà essere effettuato sulla capacità idraulica di deflusso del collettore principale di fondovalle Gesso, sul quale è previsto l'allacciamento del comune di Entracque.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 2.160.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	1.987.200	92	
serbatoi			
impianti trattamento			
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	172.800	8	

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 6 anni