

scheda monografica intervento :

SISTEMA FOGNARIO - DEPURAZIONE **SFD-12-1**
 COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO PRATO NEVOSO -
 ARTESINA - FRABOSA SOTTANA, FRABOSA SOPRANA A
 VILLANOVA MONDOVI'

denominazione :

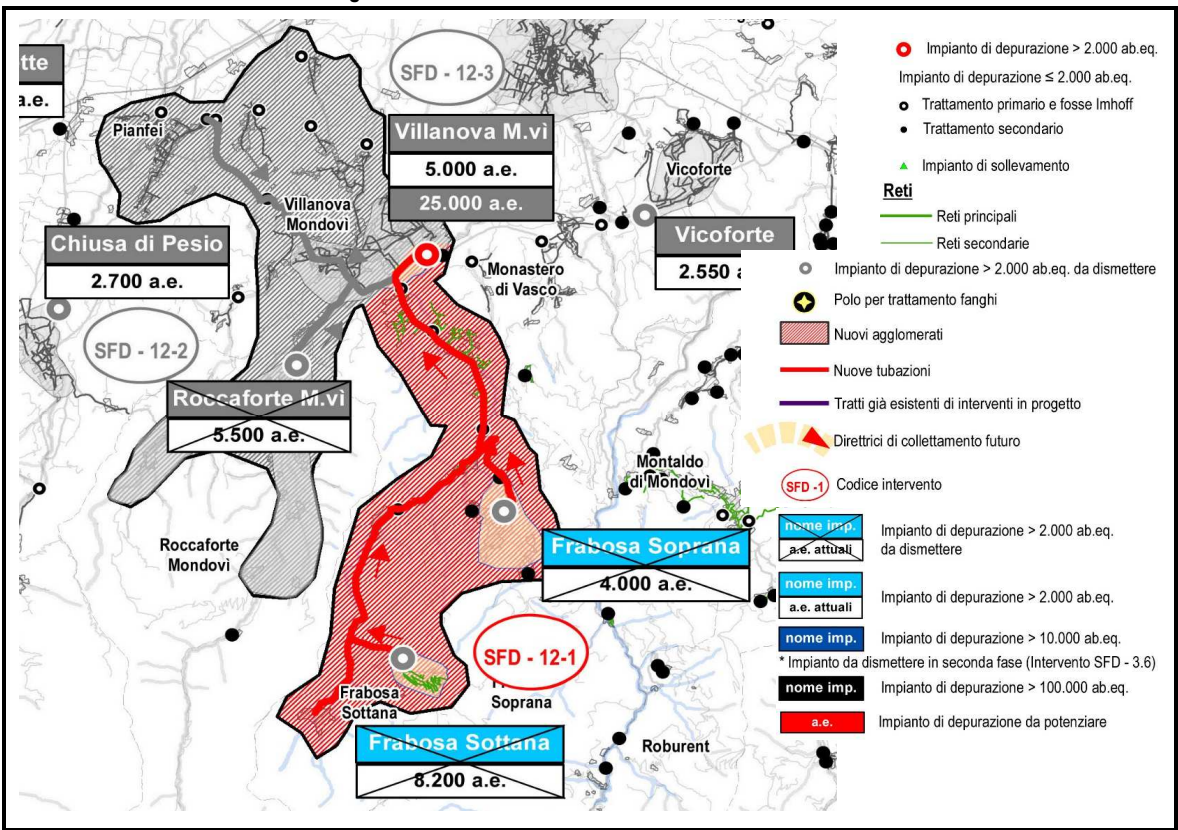
obiettivi e localizzazione

Collegamento delle località di Prato Nevoso, Artesina e Frabosa Sottana all'impianto di depurazione di Villanova Mondovi, con dismissione degli impianti di depurazione locali.

La realizzazione di impianti di trattamento biologico in quota determina la necessità di accorgimenti tecnici particolari e costi di gestione decisamente elevati per poter garantire il mantenimento del processo biologico su livelli di efficienza accettabili (coperture degli impianti, climatizzazione ecc...). Per le località turistiche di Prato Nevoso e Artesina si ritiene che la soluzione sia realizzare dei collettori di trasferimento dei reflui a quote più basse, ove sia più semplice gestire un impianto di depurazione. Nel presente intervento si prevede la realizzazione di collettori fognari di collegamento all'impianto di Villanova Mondovi, in quanto la centralizzazione del processo depurativo presso tale impianto consente di: 1) garantire un plafond di residenti sufficientemente elevato (10.000 abitanti residenti circa) per mantenere elevata la cinetica biologica del trattamento depurativo a fanghi attivi; 2) impostare l'impianto su più moduli attivabili con rapidità al variare delle condizioni turistiche (alta - bassa stagione); 3) avere un impianto in una località di fondovalle facilmente raggiungibile anche nei mesi invernali; 4) insatallare un sistema di trattamento dei fanghi di supero di alta efficienza, in considerazione della potenzialità significativa dell'impianto. Il tutto considerando che l'impianto di Villanova Mondovi è già oggetto di potenziamento per allacciare i Comuni di Pianfei e Roccaforte Mondovi, e pertanto le fasi di approvazione sarebbero senza dubbio semplificate. I collettori fognari di collegamento andranno a risolvere in forma definitiva il servizio depurativo per i le località turistiche di Prato Nevoso e Artesina e per i Comuni di Frabosa Sottana e Soprana. Si è tenuto conto infine che l'impianto di Villanova Mondovi è già oggetto di potenziamento per allacciare i Comuni di Pianfei e Roccaforte Mondovi, e pertanto le fasi di approvazione sarebbero senza dubbio semplificate, rispetto alla realizzazione di un nuovo impianto in altra localizzazione.

L'obiettivo è di realizzare nuovi collettori fognari di collegamento, 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 condotte (indicativa): 18 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-12-1
COLLETTORI DI COLLEGAMENTO FOGNARIO PRATO NEVOSO -
ARTESINA - FRABOSA SOTTANA, FRABOSA SOPRANA A
VILLANOVA MONDOVI'

denominazione :

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza è stimabile in circa 2.500 residenti, ma con un flusso turistico medio in alta stagione dell'ordine delle 10.000 presenze.

opzioni alternative

Non si ritiene vi possano essere opzioni alternative di reale efficacia per il trattamento in quota dei reflui generati dalle località turistiche di Prato Nevoso ed Artesina, pertanto la realizzazione dei collettori di collegamento a Frabosa Sottana è la soluzione alla problematiche di difficoltà depurative nella stagione invernale (alta stagione turistica).

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

definire sotto-area

criticità di riferimento D6.3

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"	Altre criticità
Area M "Criticità generali della gestione"	

approfondimenti progettuali

Data la particolare dislocazione territoriale di Prato Nevoso ed Artesina, si ritiene fondamentale un approfondimento preliminare alla progettazione mirato a confermare la possibilità di scavare la trincea di posa lungo la strada mediante l'utilizzo di trencher o catenaria. La presenza quasi continuativa di substrato roccioso affiorante non consente infatti di prevedere uno scavo tradizionale. Sarà quindi di fondamentale importanza eseguire una ricerca approfondita e dettagliata di eventuali linee di sottoservizi già presenti lungo la strada.

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 7.290.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	6.706.800	92	
serbatoi			
impianti trattamento			
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	583.200	8	

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 5 anni