

scheda monografica intervento :

SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

SA-10

denominazione :

POTENZIAMENTO CAMPO POZZI DHO IN COMUNE DI
ROCCAFORTE MONDOVI' E CAPTAZIONE SORGENTE S.
MATTEO IN LOCALITA' GOSI DI FRABOSA SOTTANA

obiettivi e localizzazione

Presenza in carico della concessione della "Fonte di San Matteo" in loc. Gosi del Comune di Frabosa Sottana e realizzazione della relativa condotta di adduzione per il collegamento alla rete principale esistente all'altezza del concentrico di Villanova Mondovi.

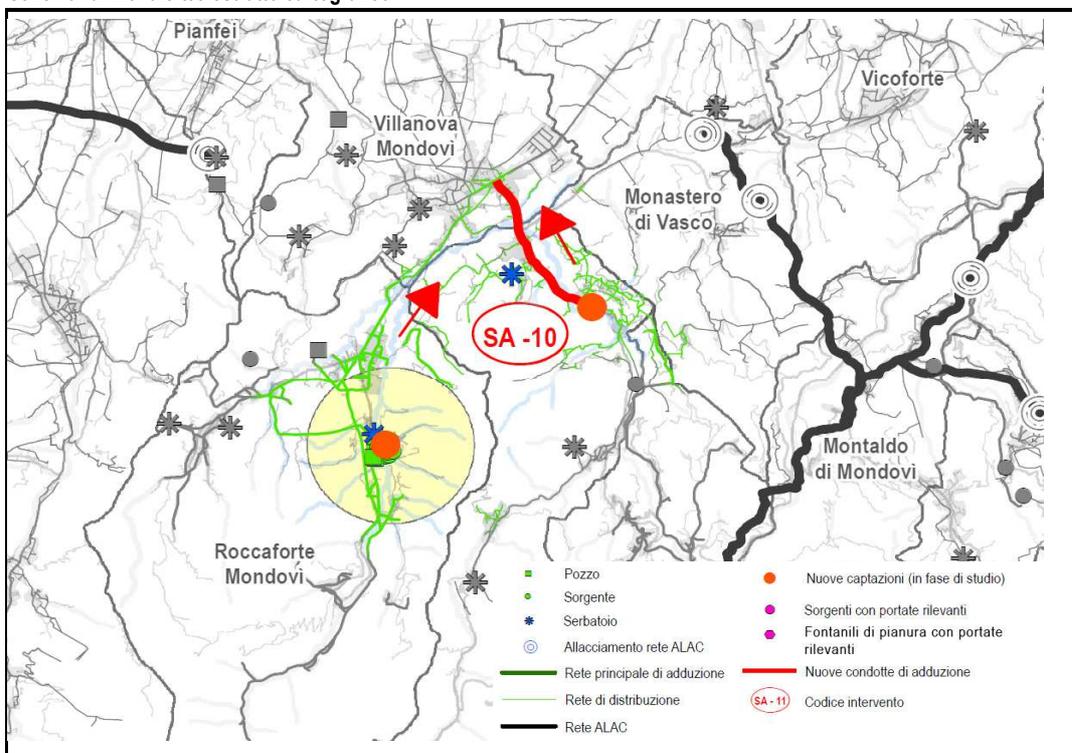
Realizzazione del pozzo n. 8 nel campo pozzi in località Dho del Comune di Roccaforte Mondovi e collegamento al sistema di adduzione esistente.

La disponibilità di acqua di ottime qualità organolettiche da immettere nelle reti d'acquedotto esistenti garantisce un elevato livello del servizio reso alla distribuzione per le utenze locali e per la città di Mondovi.

L'obiettivo è duplice: aumentare la potenzialità del campo pozzi Dho con la realizzazione del pozzo n. 8 e diversificare il sistema delle captazioni immettendo in rete le acque della sorgente S. Matteo, la cui portata viene stimata in 50 l/s medi.

L'opera di presa San Matteo sarà allacciata al sistema acquedottistico esistente mediante la posa di una condotta di adduzione di lunghezza pari a circa 3 km, tra la località Gosi del Comune di Frabosa Sottana ed il fondovalle dell'Ellero all'altezza di Villanova Mondovi. Il nuovo pozzo n. 8 entrerà a far parte del sistema di pozzi già esistente in Località Dho.

schema funzionale e/o estratto cartografico



dati tecnici (attuali - di progetto)

La nuova condotta di adduzione avrà le seguenti caratteristiche principali:

Lunghezza condotta (indicativa): 3 Km;
Diametro tubazione (indicativo): 300 mm;
Materiale condotta: PEAD

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

scheda monografica intervento :

SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

SA-10

denominazione :

POTENZIAMENTO CAMPO POZZI DHO IN COMUNE DI
 ROCCAFORTE MONDOVI' E CAPTAZIONE SORGENTE S.
 MATTEO IN LOCALITA' GOSI DI FRABOSA SOTTANA

descrizione dell'intervento

Il bacino di utenza della nuova captazione è stimabile in 10.000 abitanti equivalenti.

La portata DI DIMENSIONAMENTO NOMINALE dell'adduzione sarà dell'ordine dei 50 litri/secondo

opzioni alternative

Opzioni alternative risiedono nella ricerca di altre fonti potenzialmente sfruttabili (da sottoporre ex-novo alla procedura 10/R) o nell'opzione-zero del non potenziamento del sistema di approvvigionamento.

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

definire sotto-area

criticità di riferimento

A1.1

altre criticità significative

Area K - criticità nella conoscenza delle infrastrutture (reti e impianti)

Area A - criticità nell'approvvigionamento idrico (captazione e adduzione)

Insufficienza del sistema delle fonti per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento

Area P - criticità degli impianti di potabilizzazione

Area B - criticità nella distribuzione

approfondimenti progettuali

quadro economico di sintesi

Importo stimato per l'intervento: 1.125.000 euro

suddivisione budget per categorie contabili

€

%

precisazioni/note

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	900.000	80	
serbatoi			
impianti trattamento			
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione			
studi e ricerche	225.000	20	

tempistiche

Durata complessiva dell'intervento: 3 anni