

scheda monografica intervento :

SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

SA-1

denominazione :

CAPTAZIONE SORGENTE EMANUEL E IMMISSIONE ACQUE  
NEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DELLA VALLE STURA

### obiettivi e localizzazione

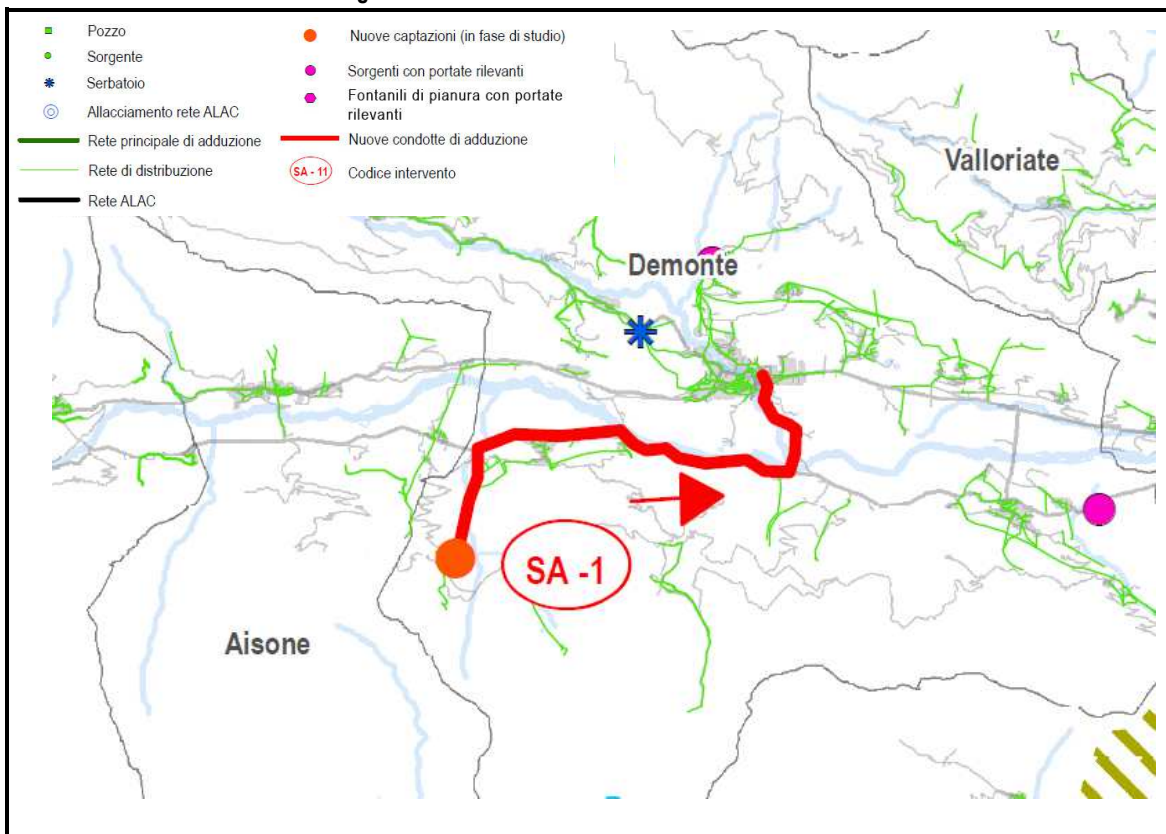
Realizzazione di una nuova opera di captazione in località Emanuel del comune di Demonte e della relativa condotta di adduzione per il collegamento alla rete principale esistente all'altezza del concentrico di Demonte

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; inoltre potenziando il sistema di captazione delle sorgenti poste a monte di Borgo S. Dalmazzo, si libera della risorsa da immettere nell'anello di Cuneo, il quale trasferisce acqua integrativa di qualità verso Centallo e la pianura Cuneese.

L'obiettivo è di realizzare una nuova opera di presa per la quale, ai sensi del Regolamento regionale 29 luglio 2003, n. 10/R, è già stata consegnata alla Provincia di Cuneo domanda di concessione di derivazione d'acqua ad uso potabile dalla sorgente ubicata in località Emanuel nella particella catastale n. 255 del foglio di mappa n. XV censito al N.C.T. del Comune di Demonte. Nella domanda di concessione i quantitativi d'acqua richiesti sono pari a 20,00 l/s per complessivi 630.720,00 metri cubi annui.

L'opera di presa sarà allacciata al sistema acquedottistico esistente mediante la posa di una condotta di adduzione di lunghezza pari a circa 7 km, tra la località Emanuel ed il fondovalle Stura all'altezza del concentrico di Demonte.

### schema funzionale e/o estratto cartografico



### dati tecnici (attuali - di progetto)

La nuova condotta di adduzione avrà le seguenti caratteristiche principali:  
Lunghezza condotta (indicativa): 7 Km;  
Diametro tubazione (indicativo): 160 - 200 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-1**

**denominazione :**

CAPTAZIONE SORGENTE EMANUEL E IMMISSIONE ACQUE  
NEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DELLA VALLE STURA

**descrizione dell'intervento**

Il bacino di utenza della nuova captazione è stimabile in 6.000 abitanti equivalenti.

La portata DI DIMENSIONAMENTO NOMINALE dell'adduzione sarà dell'ordine dei 20 litri/secondo

**opzioni alternative**

Opzioni alternative risiedono nella ricerca di altre fonti potenzialmente sfruttabili (da sottoporre però 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)

Area P - criticità degli impianti di potabilizzazione

Area B - criticità nella distribuzione

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

**approfondimenti progettuali**

**quadro economico di sintesi**

Importo stimato per l'intervento: 1.665.000 euro

**suddivisione budget per categorie contabili**

	€	%	precisazioni/note
terreni			
costruzioni leggere			
condutture e opere fisse	1.332.000	80	
serbatoi			
impianti trattamento			
impianti sollevamento e pompaggio			
gruppi di misura			
altri impianti			
telecontrollo e teletrasmissione	333.000	20	
studi e ricerche			

**tempistiche**

Durata complessiva dell'intervento: 2 anni