



**SISTEMAZIONE INFRASTRUTTURE ROBIANO E SARONE**  
Capriasca

# SISTEMAZIONE INFRASTRUTTURE ROBIANO E SARONE

## Capriasca

### Descrizione

Gli interventi di canalizzazione, sulla base di quanto riportato nel PGS, considerano nr. 2 nuove tratte a servizio del nuovo comparto previsto dal Piano Regolatore Particolareggiato di Robiano. Inoltre, sulla canalizzazione acque miste esistente in zona Sarone, sono previsti interventi di ripristino dello scadente stato costruttivo e dei pozzetti coperti. Anche nel comparto di Sarone si prevede la separazione delle acque.

Lungo Via Sarone si prevede il miglioramento dello smaltimento delle acque meteoriche mediante sostituzione e integrazione delle caditoie esistenti.

Sul riale intubato che scende dalla strada cantonale Via Battaglini e percorre Via Ponte di Spada sono previsti interventi di ripristino dello scadente stato costruttivo e del pozzetto coperto.

Per l'approvvigionamento idrico del comparto di Robiano si prevede la creazione di un nuovo anello che colleghi il comparto di Cagiallo con quello di Sarone, con uno scarico di fondo nel punto maggiormente depresso.

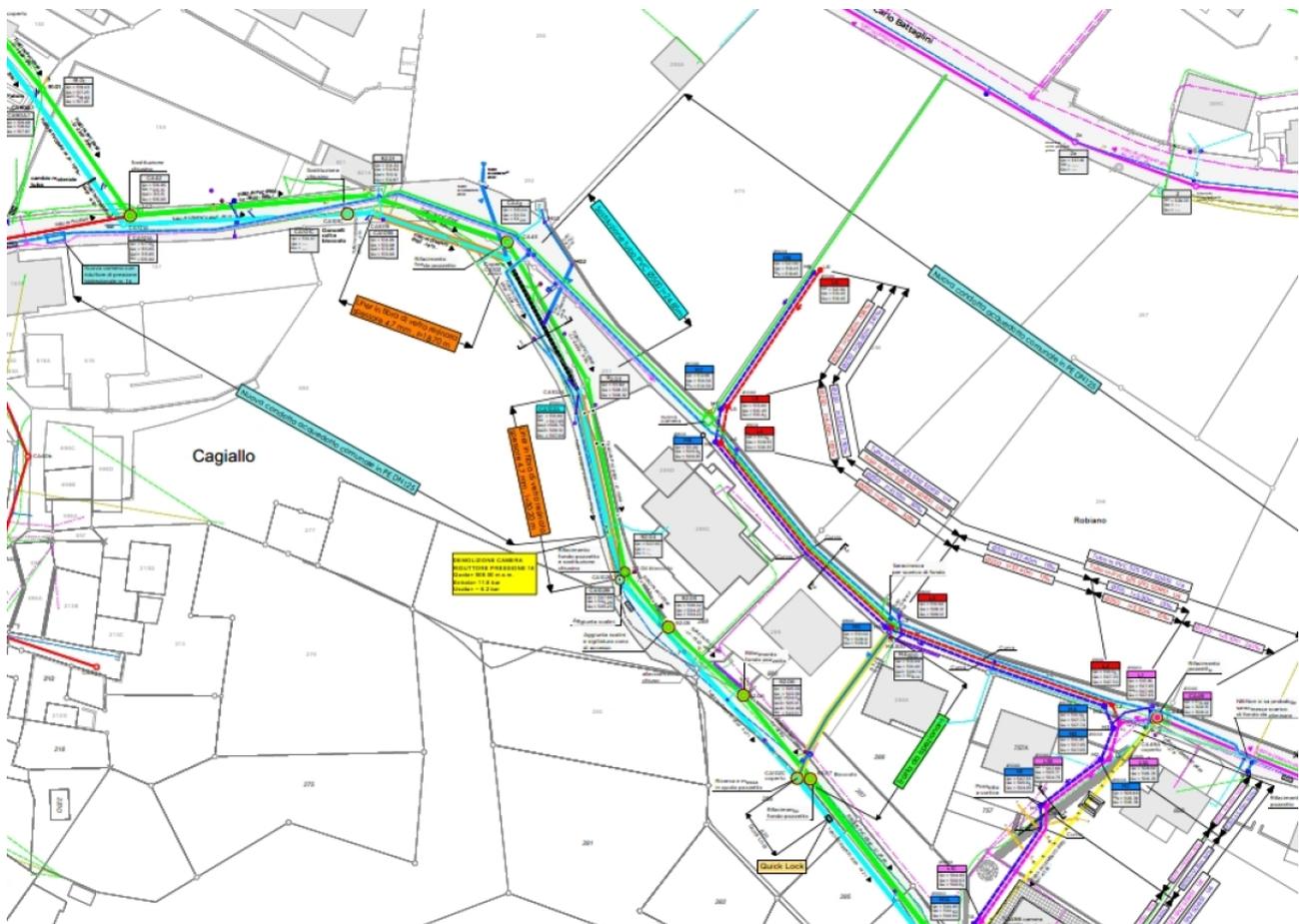
Si prevede inoltre di potenziare nr. 2 tratte di acquedotto:

- la tratta che dalla zona del nucleo di Cagiallo scende verso Lugaggia percorrendo Via Ponte di Spada;

- la tratta che collega la zona di San Matteo con la zona di Sarone.

Su entrambe le nuove tratte sono previsti riduttori di pressione bidirezionali, mentre verranno dismessi gli esistenti riduttori di pressione.

Infine, la sicurezza antincendio verrà migliorata mediante la posa di nr. 2 nuovi idranti.



### Caratteristiche tecniche

- Nuova canalizzazione acque luride L=114.1 m
- Nuova canalizzazione acque meteoriche L=165.5 m
- Sostituzione di nr. 2 tratte di canalizzazione acque miste (L=56.2 m e L=10.4 m)
- Risanamento di nr. 13 pozzetti
- Riale intubato: rinnovo con liner di nr. 2 tratte (L=18.7 m e L=30.2 m), sostituzione di nr. 1 tratta (L=24.9 m), risanamento di nr. 4 pozzetti, riparazione localizzata median-te quick-lock
- Nuovo anello della rete acquedottistica mediante posa di una nuova condotta L=147 m in PE125 PN16 con scarico di fondo
- Potenziamento di nr. 2 tratte di acquedotto (L=136 m in PE125 PN16 e L=130 m in PE125 PN16) dotate di riduttori di pressione bidirezionali con funzionamento in parallelo
- Posa di nr. 2 nuovi idranti
- Rifacimento degli allacciamenti privati di acque potabile fino al confine con i rispettivi mappali

### Committente

Comune di Capriasca

### Progetto

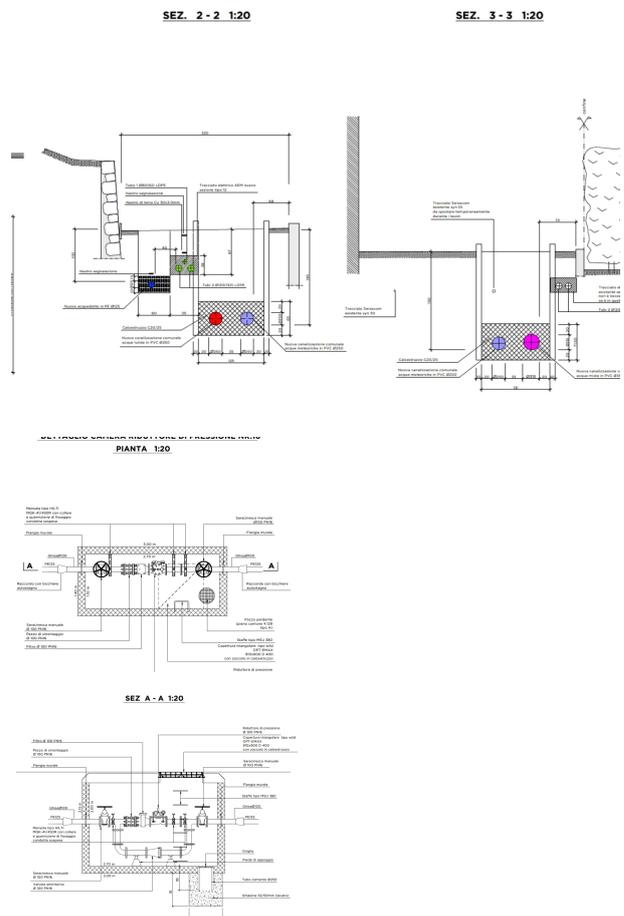
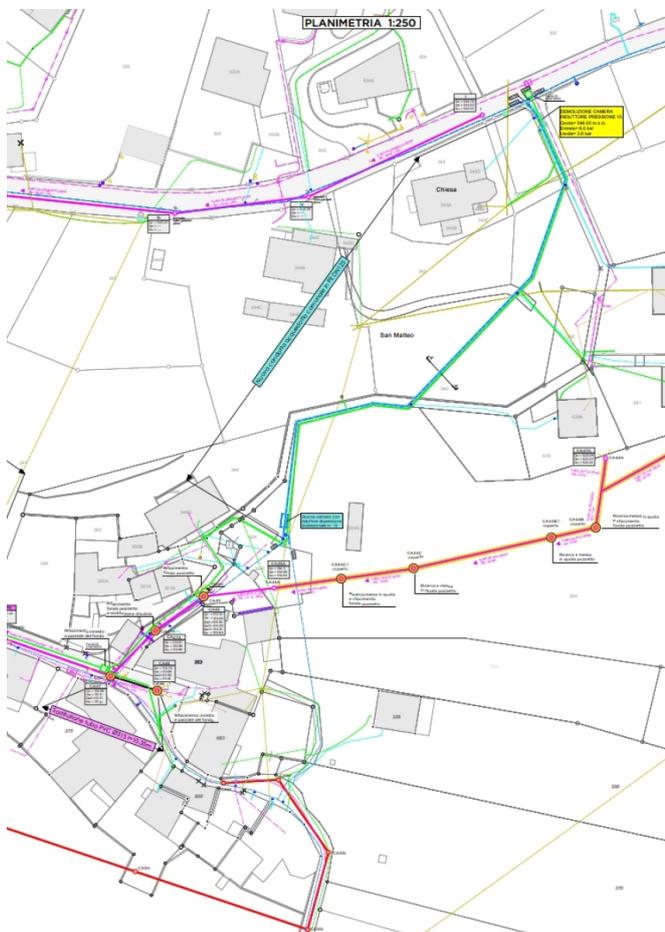
Progetto definitivo dell'acquedotto e della canalizzazione a servizio del comparto di Robiano e Sarone - Ruprecht Ingegneria SA

### Luogo

Comune di Capriasca, quartiere di Cagiallo

### Periodo

Novembre 2023-Febbraio 2024



Lo Studio si impegna nello sviluppo di soluzioni ingegneristiche che mirano alla realizzazione di opere sostenibili e durature. L'impiego razionale e coerente delle risorse, insieme all'ottimizzazione delle tempistiche e dei costi globali degli interventi, ci permettono di ottenere risultati qualitativamente molto elevati, che puntano al completo soddisfacimento del Committente.