

**SOTTOSTRUTTURE VIA BATTAGLINI**  
Cagiallo

# SOTTOSTRUTTURE VIA BATTAGLINI

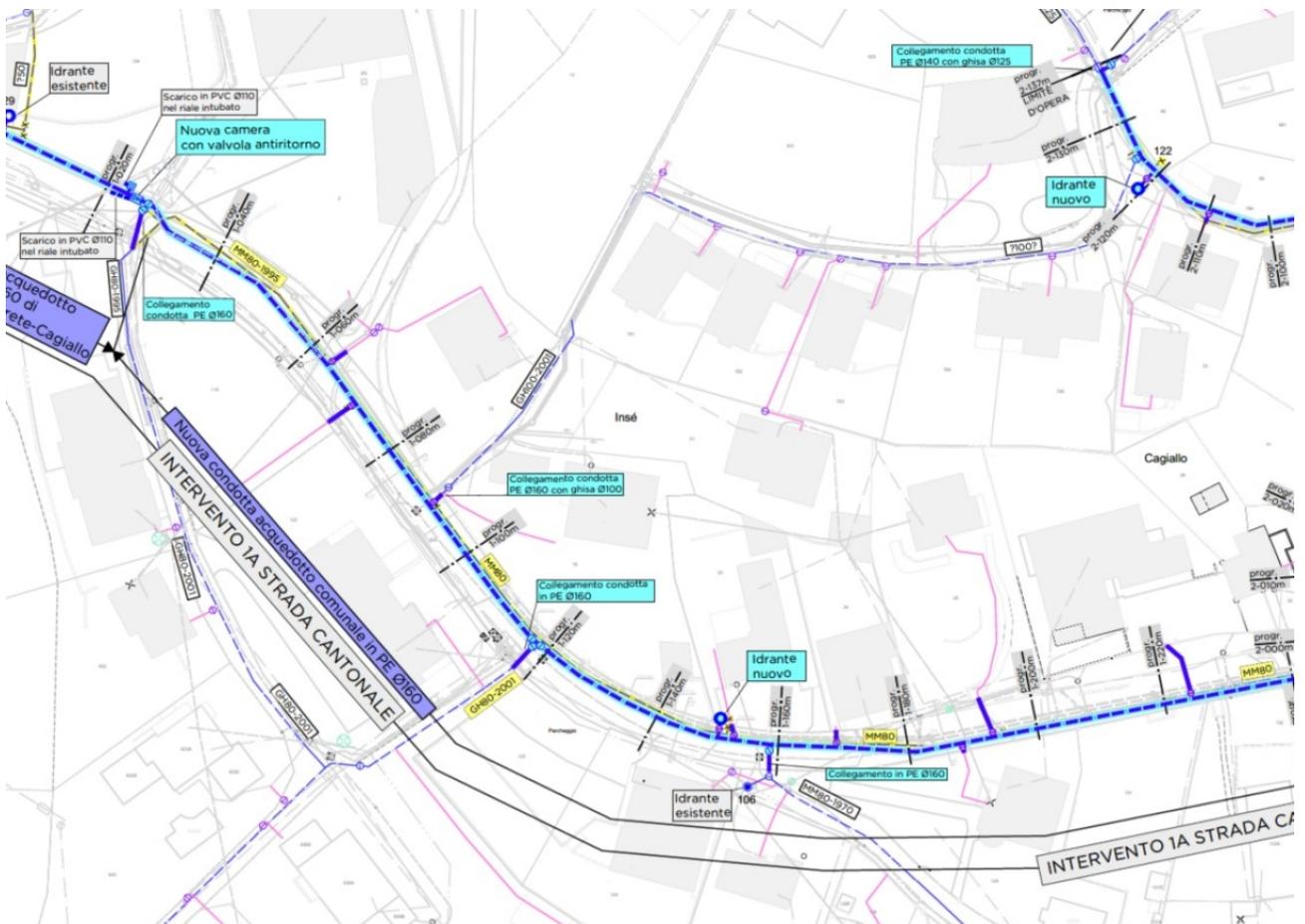
## Cagiallo

### Descrizione

Nell'autunno del 2021 a seguito della segnalazione da parte del Cantone di procedere con il rifacimento della pavimentazione sulla strada cantonale S313 (Via Carlo Battaglini/Strada San Matteo), il Municipio di Capriasca ha deciso di approfondire la necessità di procedere con interventi sulle sottostrutture comunali, quali la rete di distribuzione dell'acqua potabile e le canalizzazioni per lo smaltimento delle acque. Inoltre, è stata coinvolta l'Azienda Elettrica di Massagno (AEM SA) in merito agli interventi di sostituzione dell'illuminazione pubblica e di posa della nuova linea elettrica interrata. Gli interventi sulle sottostrutture comunali sono stati estesi anche alle zone di Inse e San Maté.

L'Intervento 1 lungo la strada cantonale si estende per una lunghezza totale pari a ca. 930 m (canalizzazione, acquedotto e illuminazione pubblica), l'Intervento 2 lungo il sentiero nella zona Inse si estende per una lunghezza pari a ca. 140 m (canalizzazione e acquedotto) e l'Intervento 3 nella zona San Maté si estende per una lunghezza pari a ca. 80 m a nord della strada cantonale (acquedotto) oltre ad altri interventi puntuali a sud della strada cantonale (acquedotto e canalizzazione).

Nel comparto di Robiano dove sono previste le nuove lottizzazioni secondo il Piano Regolatore Particolareggiato, sono state previste le necessarie predisposizioni lungo la strada cantonale per gli allacciamenti della canalizzazione (acque luride e acque meteoriche) e dell'acqua potabile.



## Caratteristiche tecniche

Intervento 1:

Canalizzazione acque miste: L=405 m in PVC da DN250 a DN500, profilo U4

Canalizzazione acque luride: L=147 m in PVC DN250, profilo U4

Canalizzazione acque meteoriche: L=690 m in PVC da DN250 a DN450, profilo U4

Sostituzione riale intubato S. Andrea: L=39 m in PVC DN710, profilo U4

Condotta acqua potabile L=662 m in PE160 PN16 e L=229 m in PE140 PN16

Camera con valvola anti ritorno e pezzi speciali in ghisa DN125 PN16 per collegamento di emergenza Tesserete-Cagiallo

6 idranti a singola uscita con strozzatura 75 mm

Intervento 2:

Canalizzazione acque miste: L=140 m in PVC da DN355 a DN400, profilo U4

Canalizzazione acque meteoriche: L=141 m in PVC DN250, profilo U4

Condotta acqua potabile L=148 m in PE140 PN16

Intervento 3:

Risanamento/rifacimento del fondo di pozzetti esistenti della canalizzazione mista ex-CDC

Condotta acqua potabile L=80 m in PE90 PN16

## Committente

Comune di Capriasca

## Progetto

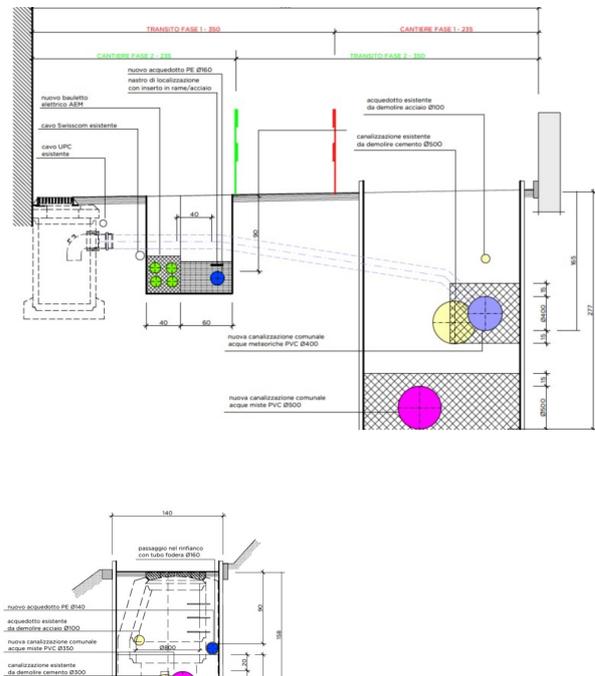
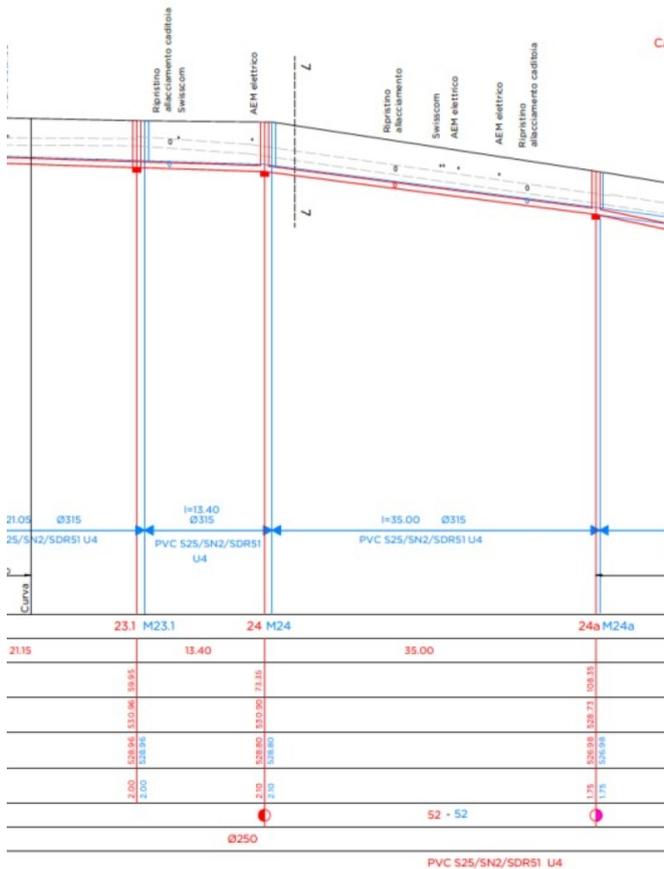
Sottostrutture Cagiallo - Ruprecht Ingegneria SA

## Luogo

Cagiallo, Comune di Capriasca: strada cantonale in Via Battaglini

## Periodo

2021-2023



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.