

SOTTOSTRUTTURE STRADA CANTONALE VIA CARLO BATTAGLINI, ZONA INSE E ZONA SAN MATÉ

Cagiallo, Comune di Capriasca

Committente

Comune di Capriasca

Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA

Luogo

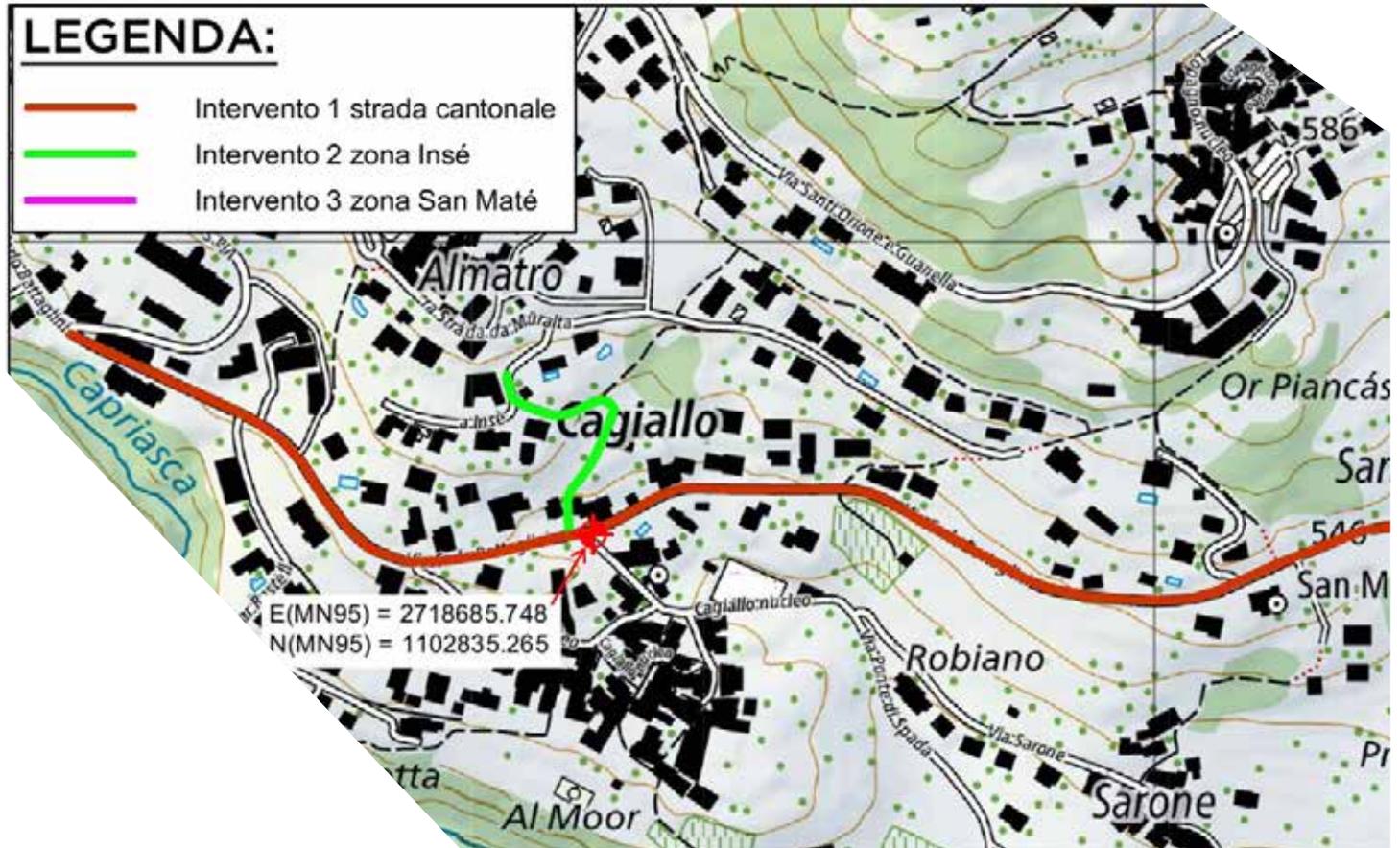
Cagiallo, Comune di Capriasca (strada cantonale Via Battaglini, zona Inse e zona San Maté)

Periodo

2021 - 2023

Fasi SIA

31 - 32



SOTTOSTRUTTURE STRADA CANTONALE VIA CARLO BATTAGLINI, ZONA INSE E ZONA SAN MATÉ

Cagiallo, Comune di Capriasca

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

Primo intervento: posa di 405 m di canalizzazione acque miste in PVC (DN250-DN500, profilo U4), 147 m per acque luride (PVC DN250, profilo U4) e 690 m per acque meteoriche (PVC DN250-DN450). Sostituzione del riale intubato S. Andrea con tubo PVC DN710 per 39 m. Condotta acqua potabile: 662 m in PE160 PN16 e 229 m in PE140 PN16. Prevista camera con valvola antiritorno (ghisa DN125 PN16) per collegamento d'emergenza Tesserete-Cagiallo e posa di 6 idranti a singola uscita (75 mm).

Secondo intervento: realizzazione di 140 m di canalizzazione acque miste (PVC DN355-DN400, profilo U4), 141 m per acque meteoriche (PVC DN250) e 148 m di condotta acqua potabile (PE140 PN16).

Terzo intervento: risanamento fondi pozzetti esistenti nella canalizzazione mista ex-CDC e posa di 80 m di condotta acqua potabile (PE90 PN16).

