



RIFACIMENTO INFRASTRUTTURE

Tenero-Contra

RIFACIMENTO INFRASTRUTTURE

Tenero-Contra

Descrizione

Gli interventi necessari alle sottostrutture di Via San Gottardo, Via San Nicolao, Via Brughiera e Vicolo Castello, si inseriscono nel programma di riqualifica pre-visto nel PALoc3.

Lo studio Ruprecht Ingegneria SA si è occupato degli studi preliminari idraulici, del consolidamento della variante di PGC, della progettazione definitiva, d'appalto ed esecutiva, delle opere di smaltimento delle acque, approvvigionamento idrico, illuminazione pubblica e risanamento della pavimentazione, estendendo le prestazioni anche alla direzione dei lavori per la parte d'opera acquedotto. In parallelo alle opere comunali, è stata curata anche la progettazione per conto delle aziende.

Particolarità preponderante dello smaltimento delle acque risiede nel trovare una soluzione definitiva ai disagi regolari segnalati dal Comune a livello di ri-gurgiti sui privati, alla concezione e ubicazione del nuovo scaricatore di piena con scarico delle acque in esubero nel fiume Verzasca, tenendo in considerazione le molteplici esigenze segnalate a livello di enti interessati (problemi idraulici, tempistiche di esecuzione degli interventi PALoc3, presenza di zone di protezione delle acque, riqualifica del fiume Verzasca, fruibilità delle acque superficiali). Il contesto densamente urbanizzato e la presenza di strade con larghezze ridotte ha richiesto un'attenta pianificazione in fase di progetto per quanto concerne la posizione delle nuove sottostrutture, nonché un'attenta gestione delle fasi di cantiere con lo scopo di limitare i disagi per la viabilità.



Caratteristiche tecniche

Canalizzazioni:

-Tubi in PVC tipo SN2 (S25) / SDR51;

-DN200 e DN 710;

-Profilo di posa U4 / U4 armato

Pozzetti: Pozzetto con fondo in PVC prefabbricato.

Nuovo scaricatore di piena a stramazzo laterale;

Acqua potabile:

-Tubi in ghisa DN125 e doppio tubo in ghisa DN300 posati a profondità di ca. 0.90-1.50 m;

-Rinfilco in sabbia.

Posa di un nuovo idrante tipo Von Roll

Classic con predisposizione per la ricerca

perdite (LOG). Riprestino della

pavimentazione e posa dello strato di usura

fonoassorbente su Via S. Gottardo.

Committente

Municipio di Tenero-Contra

Progetto

Rifacimento infrastrutture Via S.Gottardo, Via

S.Nicolao e Via Brughiera -

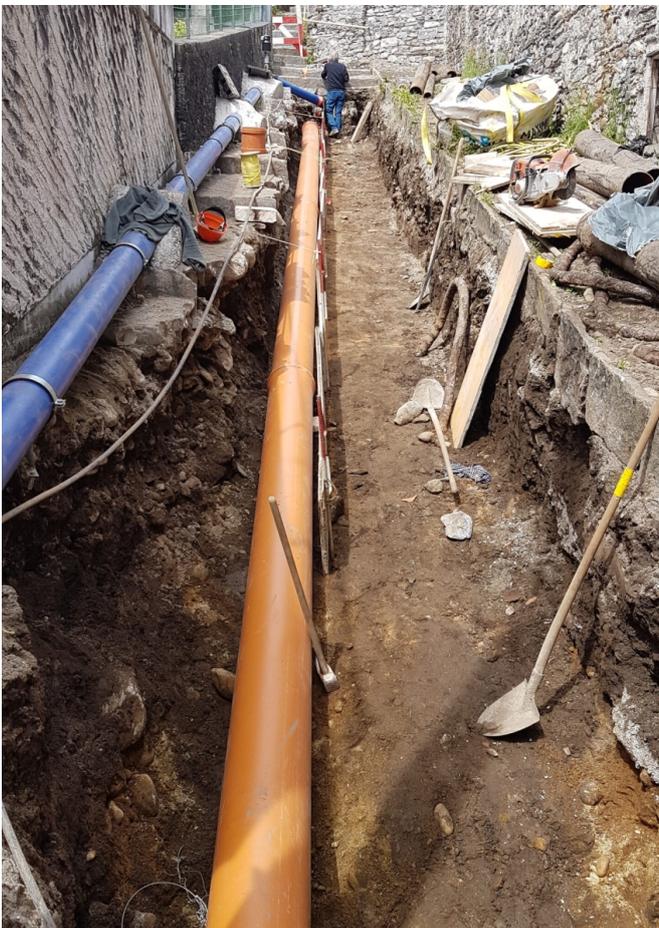
Ruprecht Ingegneria SA

Luogo

Tenero-Contra

Periodo

2021-2024



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.