

REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE PREGIATA, ILLUMINAZIONE, RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE NUCLEO TÈRA D'SURA Comano

Committente

Comune di Comano

Progettisti

Ruprecht Ingegneria Sa

Luogo

Comano

Periodo

2013 - 2016

Fasi SIA

31 - 53



REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE PREGIATA, ILLUMINAZIONE, RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE NUCLEO TÈRA D'SURA Comano

Descrizione

Il progetto ha avuto inizio con la redazione di un progetto di massima, che ha incluso la valutazione della tipologia di pavimentazione pregiata da realizzare, l'ideazione di un sistema di illuminazione segnavia mediante l'impiego di lampade a LED tipo porfido, la definizione del tracciato per la nuova condotta dell'acqua potabile e lo studio di un tracciato alternativo finalizzato ad alleggerire la canalizzazione esistente lungo via San Bernardo.

A questa fase preliminare ha fatto seguito la stesura del progetto definitivo, corredato da un preventivo dettagliato, volto alla completa riqualificazione delle infrastrutture. In tale contesto si è posta particolare attenzione alla sostituzione e alla posa di nuove canalizzazioni, alla realizzazione della nuova condotta idrica, nonché al potenziamento delle reti elettriche e dell'impianto di illuminazione pubblica.

È stato inoltre sviluppato il progetto definitivo della pavimentazione pregiata, pensato per valorizzare l'estetica e la funzionalità degli spazi interessati. Successivamente, si è proceduto con la redazione del progetto esecutivo, che ha riguardato nel dettaglio tutte le infrastrutture previste e la pavimentazione.

Durante l'intera fase realizzativa è stata garantita la direzione lavori, con un costante coordinamento delle attività operative, al fine di assicurare la corretta esecuzione dell'intervento secondo quanto stabilito in fase progettuale. L'intero processo si è concluso con la messa in esercizio delle opere, comprensiva dei rilievi finali necessari a verificarne la conformità e la piena funzionalità.

Caratteristiche tecniche

Nuova pavimentazione pregiata (3'500 mq).

Canalizzazioni (ca 1'000 m): tubi in PVC tipo SN2 Profili di posa U1 e U4: DN 200 a 400 mm posati alla profondità di 1.30-2.00 m; Pozzetti in anelli di cemento con fondo prefabbricato in PVC.

Acqua potabile (ca 500 m): tubi in PE 100 DN 125-DN180, posato a profondità di ca 1.00 m-1.50m rinfiacato in sabbia.

Posa di nuovi idranti tipo Von Roll.

Posa di bauletto elettrico portacavi.

