

INFRASTRUTTURE NUCLEO

Montagnola

Committente

Comune di Collina d'Oro

Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA

Luogo

Nucleo di Montagnola

Periodo

2008 - 2012

Fasi SIA

31 - 32 - 33 - 41 - 51 - 52 - 53



INFRASTRUTTURE NUCLEO

Montagnola

Descrizione

L'intervento realizzato nel nucleo di Montagnola aveva come obiettivi principali l'adeguamento delle infrastrutture per lo smaltimento e l'approvvigionamento idrico, il rifacimento della pavimentazione, l'installazione di una nuova illuminazione segnapasso e la valorizzazione dell'area antistante il museo Hermann Hesse. Quest'ultima è stata ottenuta attraverso l'impiego di una pavimentazione pregiata combinata a un'illuminazione dedicata, con l'intento di esaltare l'identità e l'atmosfera del luogo.

Le opere eseguite hanno incluso il completo rifacimento della pavimentazione del nucleo con cubetti di pietra, garantendo una soluzione esteticamente coerente con il contesto storico. È stato inoltre sostituito e potenziato il sistema di smaltimento delle acque stradali, comprendente nuove caditoie e collettori. L'illuminazione pubblica è stata aggiornata e rafforzata, migliorando la sicurezza e la fruibilità degli spazi.

L'intervento ha previsto anche il risanamento e l'adeguamento delle condotte dell'acqua potabile e il potenziamento delle infrastrutture delle aziende terze (AIL, Swisscom), assicurando un'infrastruttura moderna ed efficiente a servizio della collettività.

Caratteristiche tecniche

L'intervento ha previsto la posa di 1'600 m² di nuova pavimentazione pregiata in dadi di porfido dell'Alto Adige, posati ad arco, garantendo un alto valore estetico e durabilità. Sono stati inoltre posati 300 metri di condotte in PVC, con diametri compresi tra 200 e 250 mm, per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque. Il progetto ha incluso anche l'installazione di una nuova illuminazione pubblica segna cammino, migliorando sicurezza e fruibilità.

Le prestazioni principali hanno riguardato il rifacimento completo della pavimentazione, il potenziamento delle canalizzazioni e il coordinamento degli interventi con le aziende fornitrici di servizi.

