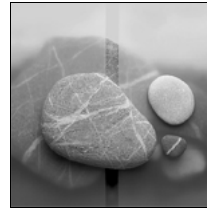


AAP Comune di Gordola Nuovo impianto di regolazione e trattamento UV in Valle del Carcale



Il progetto

Il comune di Gordola dispone nella Valle del Carcale di 12 sorgenti. Tali sorgenti alimentano la rete di acqua potabile del comune. Per ottimizzare la gestione delle proprie risorse idriche ed assicurarne una qualità impeccabile in ogni condizione d'esercizio, è prevista la realizzazione di un impianto di trattamento e regolazione. Mediante l'introduzione di una serie di automatismi e di strumenti di misura la AAP intende inoltre monitorare e gestire le portate direttamente dalla casa comunale.

- Luogo : Valle del Carcale (Comune di Gordola)
- Riferimento : Municipale Bruno Storni, resp. AAP
- Durata : 2005-2007
- Importo dell'opera : 670'000.- CHF
- Importo degli onorari : 60'000 CHF

I punti notevoli

Mediante la realizzazione di un nuovo manufatto nella Valle del Carcale si è inteso:

- Garantire un trattamento UV delle acque derivate dalle 12 sorgenti
- Misurare on-line e gestire le portate secondo le necessità della rete

Il trattamento UV è suddiviso in due linee, dimensionate per portate di 800 l/min e 1'600 l/min.

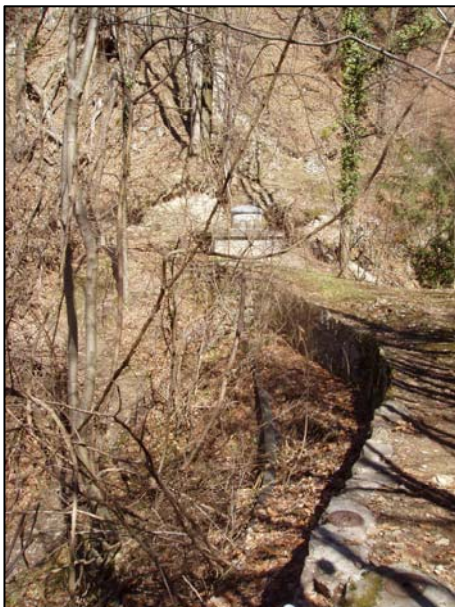
Per la realizzazione del manufatto si è resa necessaria la posa di una nuova linea elettrica e di una linea telefonica.

Presso la casa comunale è stato realizzato un sistema completo di monitoraggio e telegestione.

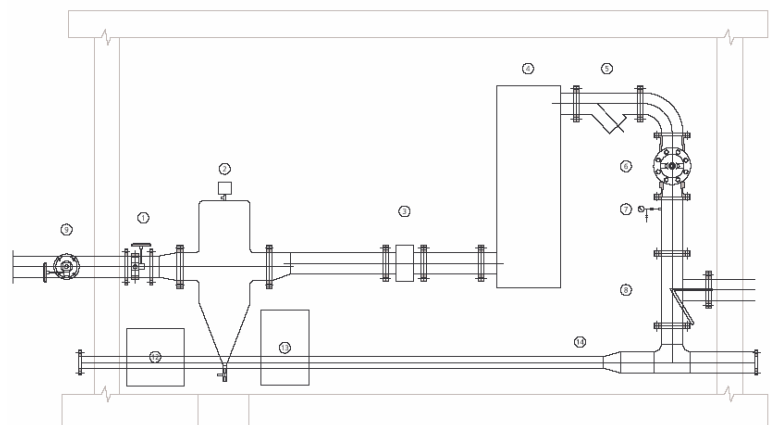
Le nostre prestazioni

Per le opere di genio civile, gli impianti di trattamento UV, le opere idrauliche, elettriche e le opere di regolazione e telegestione:

- Studio preliminare di varianti
- Progetto di massima e definitivo
- Appalto (fine 2006)
- Direzione lavori e collaudo (fine 2006)



La zona d'intervento



Una delle due linee di trattamento UV