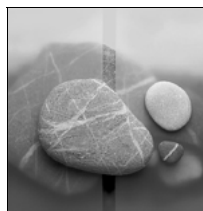


# Azienda Acqua potabile comune di Gordola

## Impianto di trattamento UV



# C'S'D'

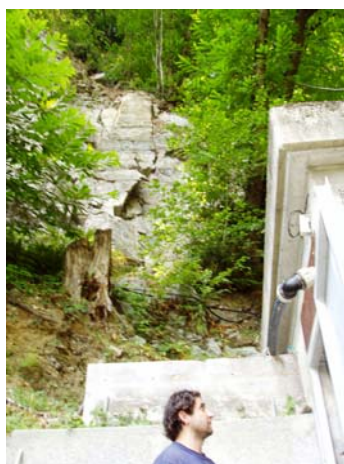
Ambiente  
Geologia e geotecnica  
Ingegneria  
Rifiuti e siti contaminati  
Impianti di trattamento

[www.csd.ch](http://www.csd.ch)

### Il progetto

In seguito ad verificarsi di un prolungato periodo di siccità che ha caratterizzato l'estate del 2006 nel territorio della Piana di Magadino, l'Azienda Acqua Potabile del comune di Gordola, ha incaricato lo studio CSD TRE LAGHI SA per l'installazione di una lampada UV presso un serbatoio ai fini di trattare l'acqua proveniente da due sorgenti e poterla immettere nella rete di distribuzione dell'acqua potabile.

- Luogo : Gordola
- Persona di riferimento: Geol. Hohl
- Durata: luglio 2006
- Importo dell'opera : circa 9'000 CHF



Luogo di installazione



Dettaglio lampada (ingresso)

### I punti notevoli

- Tempestività di realizzazione, dalla richiesta di intervento in quattro giorni è stato installato l'impianto di trattamento,
- Adattamento alle condizioni idrauliche e logistiche esistenti : in breve tempo si è dovuto verificare la possibilità di installare l'impianto UV in uno spazio ristretto e con l'acqua in ingresso caratterizzata da una prevalenza prossima a 0,2 bar,
- La lampada tuttora in funzione è stata fornita con contratto a noleggio,



Dettaglio lampada UV (attacco lampade)



Dettaglio quadro elettrico

### Le nostre prestazioni

- Dal sopralluogo in pochi giorni è stato dimensionato l'impianto ed installato e messo in servizio nei giorni successivi.



Fase di installazione della lampada UV



Lettura valore di energia irradiata