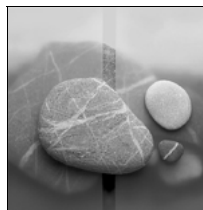


## Canton Vaud – Dip. infrastrutture Protezione degli argini della Venoge contro i rischi di inquinamento dovuti all'erosione delle discariche di Colliare e Réverule



### Il progetto

I meandri del fiume Venoge erodono i contrafforti di due vecchie discariche in corso di risanamento.

Questo importante fiume ( $Q_m = 60 \text{ m}^3/\text{s}$ ) è protetto da un piano di utilizzazione cantonale che lascia molto spazio alla rinaturalizzazione del sito.

Il progetto tiene conto sia dell'aspetto naturale, con particolare riguardo al rimboschimento, sia degli effetti devastanti e dei rischi di inquinamento generati da un sito contaminato in caso di piena.

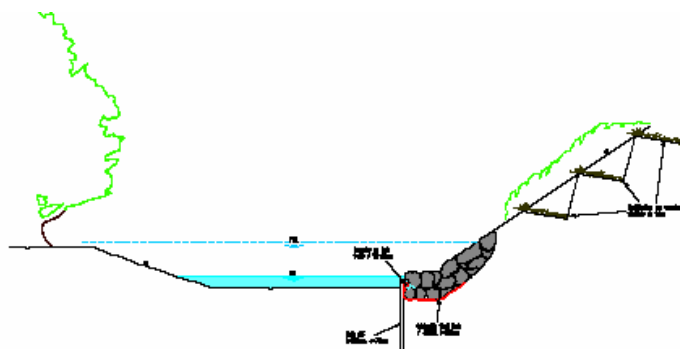
- Luogo: Penthaz e Vuflens-la-Ville, VD
- Riferimento: Dipartimento delle infrastrutture, J.-L. Perret
- Durata: Progetto e procedura: 1999, ca. 5 anni. Lavori: 2 mesi e mezzo
- Costo dell'opera: 280'000.- CHF
- Importo degli onorari: 40'000.- CHF

### I punti notevoli

- Definizione del progetto e concertazione con i servizi cantonali e con i responsabili degli ambienti della protezione della natura
- Allestimento di un progetto adattato ai movimenti di terreno
- Idrologia e idraulica del progetto
- Piano di rimboschimento
- Pubblicazione del progetto
- Deviazione provvisoria del fiume sul sito di Colliare per l'esecuzione della scogliera.

### Le nostre prestazioni

- Rilievo topografico del sito
- Idrologia e idraulica
- Geotecnica
- Ingegneria naturalistica
- Progettazione
- Appalto
- Direzione dei lavori



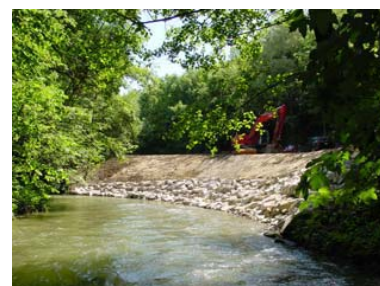
Sezione tipo progettata



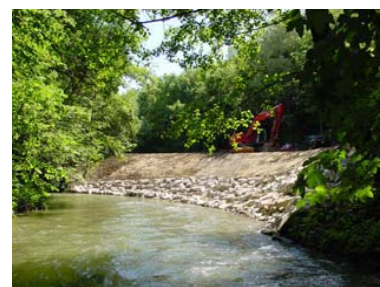
Esecuzione della scogliera



Battitura delle guide



Situazione dopo i lavori, Réverule



Situazione dopo i lavori, Colliare