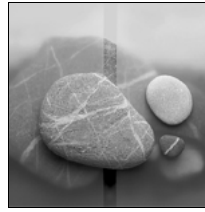


Port de plaisance Pichette-Est SA Ricostruzione della diga della Pichette-est Studio di impatto sull'ambiente



www.csd.ch

Il progetto

In seguito alla distruzione, causata da una tempesta il 4 aprile 1987, della diga galleggiante del porto della Pichette, a Chardonne (VD) è stata concepita una nuova diga in gabbioni.

CSD ha realizzato lo studio di impatto, il cui scopo era in particolare:

- valutare l'impatto della nuova diga sull'ecosistema bentico e sulla fauna ittica
- stimare l'orientamento e l'intensità delle correnti di riva nella zona dello studio, per dimensionare i passaggi destinati a mantenere una circolazione di acqua nel porto
- valutare la natura e l'importanza delle modifiche di queste correnti causate dalla nuova diga, così come gli impatti di queste modifiche sull'equilibrio degli ecosistemi bentici

- Luogo : Chardonne/Corseaux VD
- Durata : 1989-1990
- Costo dell'opera : 16 milioni
- Onorari : 150'000.-

I punti notevoli

Lo studio ha necessitato: un campionario del fauna bentica da parte dei sommozzatori, analisi realizzate da un biologo, così come le misure della corrente. Le osservazioni realizzate sono state paragonate con quelle fatte in un altro porto esistente della regione, di concezione chiusa.

Il rapporto di impatto ha mostrato che, a causa dei passaggi, delle aperture pianificate al piede della diga e del suo orientamento parallelo alle curve di livello della riva, l'ecosistema bentico e la fauna ittica, sono debolmente intaccati dal progetto.

Il progetto è stato realizzato e funziona perfettamente, malgrado la posizione molto esposta al vento e alle onde.

Le nostre prestazioni

- Studio preliminare
- Rapporto d'impatto sull'ambiente:
 - Studio delle correnti
 - Ambienti naturali, valutazione basata soprattutto sull'analisi della flora bentica, delle cozze zebrate (*Dreissena polymorpha*), degli uccelli invernali, dei rettili e dei pesci,.
 - Sviluppo delle varianti in collaborazione con i progettisti, per assicurare il rinnovo dell'acqua e favorire gli ambienti naturali.
- Geotecnica
- Partecipazione alla concezione e alla direzione lavori.

