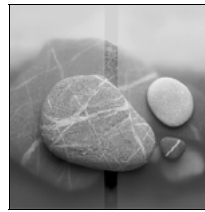


FFS SA, Bellinzona

Risanamento fonico Canton Ticino Comuni di Faido e Chiggiogna



Il progetto

In base alle disposizioni della Legge sulla protezione dell'ambiente (LPamb del 1° gennaio 1985) e dell'Ordinanza contro l'inquinamento fonico (OIF del 1° aprile 1987), le Ferrovie Federali Svizzere (FFS) hanno l'obbligo di adattare i propri impianti esistenti, risanandoli da un punto di vista fonico in maniera adeguata.

Nell'ambito di tale risanamento le FFS hanno inoltrato all'Ufficio Federale dei Trasporti (UFT) progetti per la realizzazione di protezioni contro l'inquinamento fonico in diversi comuni del Cantone Ticino, dapprima lungo il corridoio Huckepack.

La CSD Tre Laghi è stata incaricata di allestire i progetti e di seguire l'esecuzione delle opere per i comuni di **Faido e Chiggiogna e Anzonic**.

- Luogo: Comuni di Faido e Chiggiogna
- Riferimento: Ing. S. Pin, FFS SA
- Durata: 2005-2008
- Importo dell'opera: 8'514'400.- CHF
- Importo degli onorari: 280'000.- CHF

I punti notevoli

I progetti prevedono la posa di ca 5'400 m di barriere antirumore, di cui 2'900 m nel comune di Faido e 2'500 m nel comune di Chiggiogna.

Le barriere sono realizzate in legno ed in alluminio e presentano un'altezza di 2.0 m dalla quota del binario. L'interasse dei montanti è di 5.0 m.

Esse sono sostenute da plinti di fondazione che scaricano le sollecitazioni su una coppia di micropali. Per il fissaggio delle barriere sui manufatti esistenti sono state adottate due soluzioni tipo: fissaggio diretto mediante impalcato metallico o posa di una trave autoportante fino a 20 m di campata.

Le nostre prestazioni

Le prestazioni da noi svolte nell'ambito del progetto di risanamento fonico possono essere suddivise come segue:

- Indagini sul terreno e allestimento del rapporto geotecnica
- Rilievi topografici
- Progetto definitivo, allestimento dell'incarto per l'UFT
- Appalto delle opere da capomastro e delle forniture
- Progetto esecutivo
- Controllo dell'esecuzione
- Messa in esercizio

