



## OUVRAGES DE PROTECTION CFF, BIASCA - SUISSE



Le projet concerne la réalisation de nouveaux ouvrages de protection et l'aménagement de ceux existants, soit le long de la ligne CFF du km 133.500 au km 136.000 sur les territoires de Biasca et Osogna, soit le long du flanc de la montagne.

Dans le cadre du projet ont été réalisés: des murs en terre armée et pierre de gneiss, des murs en béton armé et élévation des murs existants, le prolongement des canaux, des filets pare-pierres et l'installation de systèmes d'alarme, la réparation des fissures et dommages locaux, le désencombrement des parties derrière les murs de pierre, des murs en gabions.

Maître d'Ouvrage:  
**Chemins de Fer Fédéraux Suisses**  
**CFF SA - Bellinzone**

Coûts:  
**5.00 Mio CHF**

Période:  
**2011 - 2013**

