



MAGNACUN, GUARDA, ENGADIN, MURGANGSPERRE RHB, SVIZZERA

Protezione contro frane e colate detritiche

Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangsporre RhB

Protezione contro frane e colate detritiche

Progetto	Magnacun, Guarda, Engadin, Murgangsporre RhB
Luogo	Guarda
Paese	Svizzera
Anno di installazione	2010
Cliente	RhB und Tiefbauamt Graubünden
Progettazione	Amt für Wald und Naturgefahren
Situazione iniziale	<p>Am 13. April 2009 ging ein Murgang in Magnacun nieder, welche die Bahnlinie und die darunter liegende Kantonsstrasse verschüttete. Das Material des Murgangs stammt aus einem Anrissgebiet ca. 130 Höhenmeter oberhalb der Bahngleise. Die gesamten Rutschmasse wird mit 1200-1500 m³ abgeschätzt, wobei ca. 100 m³ als äusserst instabil eingestuft werden.</p> <p>Der Durchlass unterhalb den Bahngleisen ist mit seinem Querschnitt für mitgeführtes Schwemmholz und grössere Blöcke deutlich zu klein, deshalb muss oberhalb davon ein Rückhalt verbaut werden.</p>
Descrizione	Die Sperre wurde als Sofortmassnahme ausgeführt. Als Sicherung ist sie mit dem Sentinel - Meldesystem versehen.
Oggetto protetto	Strada, Ferrovia
Protezione dalla corrosione	GEOBRUGG SUPERCOATING
Altezza del sistema	6.0 m
Lunghezza del sistema	7 m - 23 m
Numero di barriere	1
Capacità di trattenuta	100 m ³

Per qualsiasi domanda potete contattare il nostro specialista Geobrugg

Roger Moor

Country Manager Ost- und Zentralschweiz, Liechtenstein

Telefono +41 71 466 81 52

Mobile +41 78 783 46 81

Roger.Moor@geobrugg.com



Geobrugg

info@geobrugg.com | www.geobrugg.com
