

MITIGAZIONE RISCHIO CROLLI S.R. 44 GABY (AO), VALLE D'AOSTA, ITALIA

Barriere Paramassi

Problema

La notte del 6 maggio 2022, intorno alle ore 2, un importante evento franoso ha colpito il comune di Gaby, in Valle d'Aosta.

Nello specifico, si sono verificati dei crolli lapidei che hanno interessato la Strada Regionale 44 nei pressi del km 16+300, compreso tra le due località di Serta Desout e Serta Desor. Si stima che il volume complessivo del corpo di frana sia stato di oltre 500 metri cubi (Fonte: ANSA).

Oltre al temporaneo blocco del traffico, l'evento ha evidenziato la necessità di messa in sicurezza e mitigazione del rischio di caduta massi, a protezione delle abitazioni e delle infrastrutture potenzialmente coinvolte.

Soluzione

Officine Maccaferri Italia ha supportato la progettazione della messa in sicurezza, che comprende a sua volta due interventi.

Sono state installate, per uno sviluppo complessivo di 80 metri lineari circa, delle Barriere RB 9000 a monte di alcune civili abitazioni in località Serta Desout, a protezione delle stesse. Queste hanno un'altezza di 7 m e sono progettate per resistere a massi di grandi dimensioni, con energia cinetica dell'urto particolarmente elevata, come quelli che hanno caratterizzato l'evento franoso del 6 maggio 2022.

Inoltre, al fine di mitigare il rischio nel tratto della S. R. 44 interessato dall'evento, è stato costruito un rilevato paramassi bifacciale a lato dell'infrastruttura stradale. In particolare, esso è costituito da elementi di Terramesh Verde con lunghezza dei rinforzi di 3 e 4 metri, caratterizzato da un'altezza di poco superiore a 7 m, per uno sviluppo longitudinale complessivo di circa 150 metri lineari.

I lavori hanno avuto una durata totale poco maggiore di un mese: a metà luglio, infatti, sia le barriere RB 9000 che il rilevato in Terramesh Verde erano stati ultimati. Questo è dovuto, oltre alla ottima sinergia tra le parti coinvolte, alla rapidità di installazione caratteristica di questi prodotti Maccaferri.

Cliente: Regione Autonoma Valle D'Aosta

Progettista/Consulente: Ing. Carlo Bartolini,
Dott.for. Valerio Segor

Appaltatore: Besenval - Cometto & Tercinod -
Dema - IR&B

Prodotti Utilizzati (Quantità)

- Barriere paramassi	80 ml per 7 m di altezza
- Terramesh	1210mq facciata per lato

Data di costruzione: 05/2022 - 07/2022

[Google Maps](#)

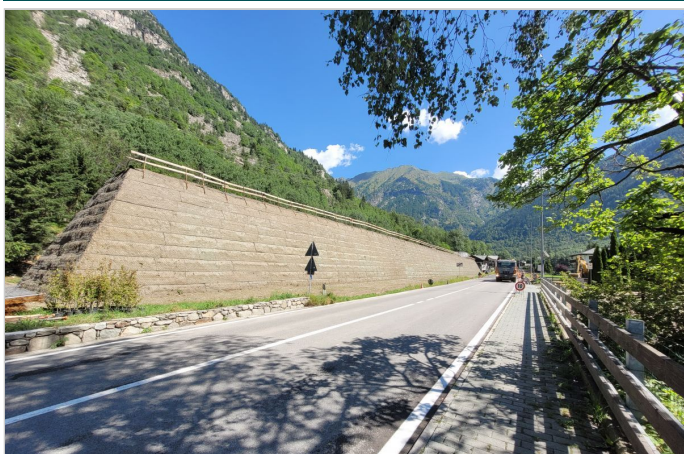
[Google Earth](#)



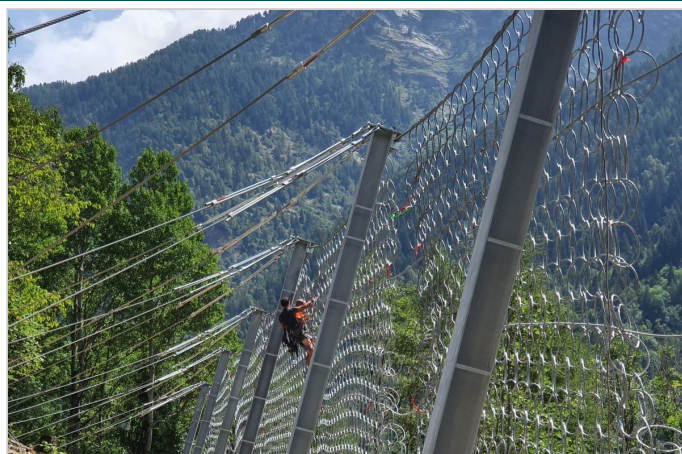
Frana del 6 maggio 2022 (Fonte: Aostanews24)



Rilevato paramassi in Terramesh Verde installato



Rilevato paramassi in Termamesh Verde a protezione della S.R.44



Installazione delle barriere RB 9000



Barriere paramassi RB 9000 installate - vista da valle



Barriere paramassi RB 9000 installate - vista da monte