

OPERE ATTIVE IN ZONA DI DISTACCO: SORVEGLIANZA, MANUTENZIONE E RIPRISTINO FUNZIONALE. ANALISI DI CASI REALI DI INTERVENTO

Author: Massimo Raviglione¹

Flavio Papetti²

Co-Author: Michela Barberis³

Partner:

Incofil Tech – Pergine Valsugana - Italy

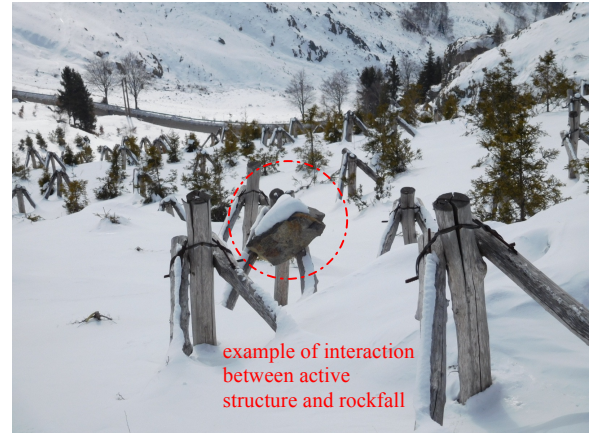
GeoService – Terrace BC – Canada

Le opere attive in zona di distacco sono interventi realizzati con strutture ingegneristiche più o meno complesse (generalmente, reti da neve, ponti da neve, rastrelliere, cavalletti treppiede, ecc. ...) progettate e realizzate per trattenere il manto nevoso in zona di distacco limitando i fenomeni gravitativi (neviflusso) dello snowpack.

La loro funzione secondaria, ma non di minor importanza, è quella di creare “rotture” (lineari nel caso di posizionamento continuo o puntuali nel caso di posizionamento frammentario interrotto) all’interno del lastrone potenzialmente instabile così da diminuire le forze destabilizzanti e quindi limitare l’innescò della valanga.

In molti casi, le opere o i singoli manufatti, sono esposti oltre che alle sollecitazioni legate alla funzione di trattenimento del manto nevoso in zona di distacco, anche a sollecitazioni “esterne” (ad esempio azioni

dovute a caduta massi, colate detritiche, franamenti, ecc. ...) non coerenti con la funzione per cui le opere attive sono state concepite, progettate ed installate.




Lo studio proposto, partendo da alcuni casi di studio relativi ad interventi di manutenzione realizzati dai sottoscritti su opere di difesa attiva, analizza quanto affrontato in termini di problematiche relative a sollecitazioni “esterne” non legate alla funzione di ritenzione del manto in zona di distacco ed illustra gli interventi di manutenzione realizzati per il ripristino funzionale delle opere.

Opera soggetta alle normative in materia di tutela dei diritti d'autore, è vietata ogni riproduzione non autorizzata in modo scritto dagli autori

¹  Rock and Snow Engineering
e.mail info@studioraviglione.com

²  P A P E T T I
PIANIFICAZIONE, SVILUPPO E DIFESA DEL TERRITORIO
e.mail info@studiopapetti.com

³  MOUNTAINS WORKING
MountainS WorkinG sas
e.mail info@mountainsworking.com