

OPERE DI DIFESA - "LIVINALLONGO DEL COL DI LANA/STRADA PALLA-AGAI"

LIVINALLONGO DEL COL DI LANA - VENETO - Italia



TIPOLOGIA PROGETTO
**Barriere Ad Assorbimento
Di Energia**

ANNO DI COSTRUZIONE
2021

CLIENTE
Veneto Strade

CONTRACTOR
**Esseti Srl Sistemi E
Tecnologie**

DISEGNATORE
Ing. M. Artusato

PROD. CORRELATI

Sfida

Gli eventi alluvionali di fine Ottobre 2018, associati ad un gravissimo episodio di tempesta di vento, hanno prodotto nel territorio montano regionale ed in particolare nell'area Bellunese dell'Alto Agordino, la distruzione di ampie superfici di boschi. Una parte significativa di questi boschi, svolgeva importanti funzioni protettive in rapporto al pericolo di caduta valanghe a favore di abitati, abitazioni singole e relative viabilità di accesso. La necessità di asportare la massa legnosa a terra ha evidenziato l'esigenza di realizzare opere che garantiscano la stabilità del manto nevoso, portando ad una prevenzione del rischio valanghivo. L'area valanghiva in esame, provocata dallo schianto, è un versante aperto con esposizione a sud e pendenza media di 35,5°, è ubicata sopra la strada comunale per Palla - Agai nel comune di Livinallongo del Col di Lana; la zona si estende per un'area di circa 7,5 ha, da quota 1450 m slm a quota 1650 m slm, per una lunghezza massima di circa 280 m e larghezza di 420 m. Dai rilievi eseguiti, è stata messa in evidenza la concreta possibilità di cadute massi che si possono distaccare dalle pareti rocciose sovrastanti. Tale problematica è evidente anche nei prati sottostanti la strada, dove si possono notare degli accumuli anche di recente formazione. Le condizioni descritte sopra, si sono

notevolmente aggravate in seguito all'alluvione dell'ottobre 2018, che ha portato al rimaneggiamento della coltre detritica ed eluviale a causa dello schianto di innumerevoli piante.



Vista di una delle tratte di barriere paramassi RB 2000



OPERE DI DIFESA - "LIVINALLONGO DEL COL DI

Soluzione

Nell'intervento in oggetto sono stati installate delle barriere paramassi tipo RB 2000 con altezza di intercettazione pari a 4,0 m, al fine di proteggere dalla caduta massi l'infrastruttura viaria e le abitazioni poste a valle del sito valanghivo.



OPERE DI DIFESA - "LIVINALLONGO DEL COL DI LANA/STRADA PALLA-AGAI" _2