

B Opere di sistemazione dei versanti

B.1. Protezioni superficiali

B.1.8. Rete paramassi rinforzata con funi

Questa tipologia ha il duplice scopo di impedire il distacco ed il crollo di volumi rocciosi e di migliorare le condizioni di stabilità della parte corticale della pendice a rischio.

Tale intervento di protezione e stabilizzazione può essere effettuato con due distinti sistemi tipologici, scelti in relazione allo stato dell'ammasso roccioso e del grado di sicurezza atteso:

- a) rete ancorata con funi metalliche e reticolo di contenimento in fune metallica;
- b) rete ancorata con barre metalliche e orditura verticale in fune metallica.

La prima tipologia rispetto alla seconda presenta oltre ad un'orditura verticale anche un'orditura romboidale di contenimento in fune metallica di diametro di 12 mm, sovrapposta ai pannelli di rete metallica.

Tale rete da porre in aderenza alla scarpata è del tipo in maglia esagonale 8x10 cm a doppia torsione in filo zincato di diametro di 3 mm.

Alla sommità della pendice, opportunamente arretrati verso monte rispetto al ciglio, ed al piede della stessa, verranno realizzati gli ancoraggi passivi rispettivamente di sostegno e di contenimento in fune metallica (f = 20 mm tipologia a) oppure in barra metallica (f = 16 mm tipologia b), a seconda della tipologia adottata, disposti ad interasse non superiore a 3,0 m.

Su tali ancoraggi verranno fissate due funi orizzontali di diametro f 12 ÷ 16 mm su cui si collegano i pannelli di rete metallica.

Nella distesa della rete si dovrà ricercare una perfetta aderenza della stessa alla pendice al fine di impedire che quanto dovesse distaccarsi possa acquisire velocità e quindi danneggiare gli stessi pannelli.

Lungo la pendice saranno formati ancoraggi passivi intermedi in fune metallica (tipologia a) o in barra metallica (tipologia b).

In entrambe le tipologie i pannelli di rete sono collegati con anelli di giunzione metallici.

Rete paramassi rinforzata con funi

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Rete zincata	1,00	m ²		
Funi con picchetti	1,00	m ²		
Totale			L./m ²	
Costo unitario medio			L./m²	

Bibliografia : REGIONE LOMBARDIA, "Piano per la difesa del suolo e il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle provincie di Bergamo, Brescia e Como - Opere di riassetto idrogeologico di piano " settembre 1993

