

B. Opere di sistemazione dei versanti

B. 4. Protezione da valanghe

B.4.2. Rete da neve

Questa tipologia fa parte della categoria di opere di ritenuta della neve. Queste barriere sono relativamente poco visibili e non creano zone d'ombra sul terreno.

La rete da neve è composta dai seguenti elementi:

- un sostegno tubolare in acciaio collegato alla base con una articolazione sferica che permette una ripartizione uniforme delle sollecitazioni all'ancoraggio, il quale, a seconda del tipo di terreno, può essere realizzato con barra in acciaio, micropalo e barra, micropalo e ancoraggio supplementare barra e nei terreni più sciolti con una fondazione in calcestruzzo;
- un pannello di rete in trefoli di acciaio triangolari eventualmente coperto con strisce di rete a semplice torsione a maglie strette in modo da aumentare l'efficacia soprattutto nel caso di smottamenti di neve;
- gli ancoraggi nel terreno con una fune in acciaio, a monte per il pannello in rete, a valle, per il sostegno.

La sollecitazione della neve viene assorbita dalla rete e trasmessa agli ancoraggi attraverso i sostegni e le controventature.

Il livello massimo di neve in grado di essere trattenuto è in genere di 4,0 m. L'interasse tra i puntoni di sostegno è di 3,5 ÷ 4,0 m in funzione del livello massimo di neve da trattenere.

Per le fondazioni di reti da neve valgono le argomentazioni di cui al punto precedente, tenuto conto che gli elementi di ancoraggio sono prevalentemente soggetti a sforzi di trazione.

Rete da neve

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Fondazione	3,00	m ³		
Opera completa	1,00	n		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

Bibliografia : AUTORITA' di BACINO del FIUME PO, Sottoprogetto SP2 "Stabilità dei Versanti" 1995/96