

Guida alla posa in opera di **S&P Slope** (sistema di terra rinforzata)



Passo 1: Preparazione piano di posa

Asportazione del terreno esistente, fino al raggiungimento della zona compatta e stabile. La dimensione dello sbancamento viene determinata a seconda della lunghezza di ancoraggio, che risulta dal calcolo statico eseguito.



Passo 2: Posizionamento del supporto di posa S&P

Il supporto di posa S&P viene posizionato direttamente sulla superficie (o su uno strato di magrone) a seconda delle specifiche progettuali.

Il supporto di posa S&P può avere dimensioni pari a lunghezza = 6.00 m; Altezza = 1.0 m oppure lunghezza 5.0 m; altezza 0.50 m, la larghezza standard è pari a 0.80 m. L'angolo di inclinazione varia da 60°, 65° o 70°. Il supporto consiste in un'armatura in acciaio Ø 7/10 mm con apertura delle maglie di 150 mm. È disponibile anche una versione zincata.

Per rispettare le norme antinfortunistiche, il lato superiore del supporto di posa viene protetto provvisoriamente con un tubo intagliato PE Ø 50 mm. Il tubo PE impedisce inoltre che il telo in iuta S&P e la rete ad alte prestazioni S&P possano rimanere impigliati tra le barre verticali del supporto.



Passo 3: Posa della rete di iuta S&P

La rete di iuta S&P che ha il compito di fungere da sostegno per la vegetazione, viene posta in opera all'interno del supporto di posa e sul lato superiore viene eseguita una sovrapposizione di ca. 0.30 m. Il fissaggio avviene tramite filo di metallo o spago.



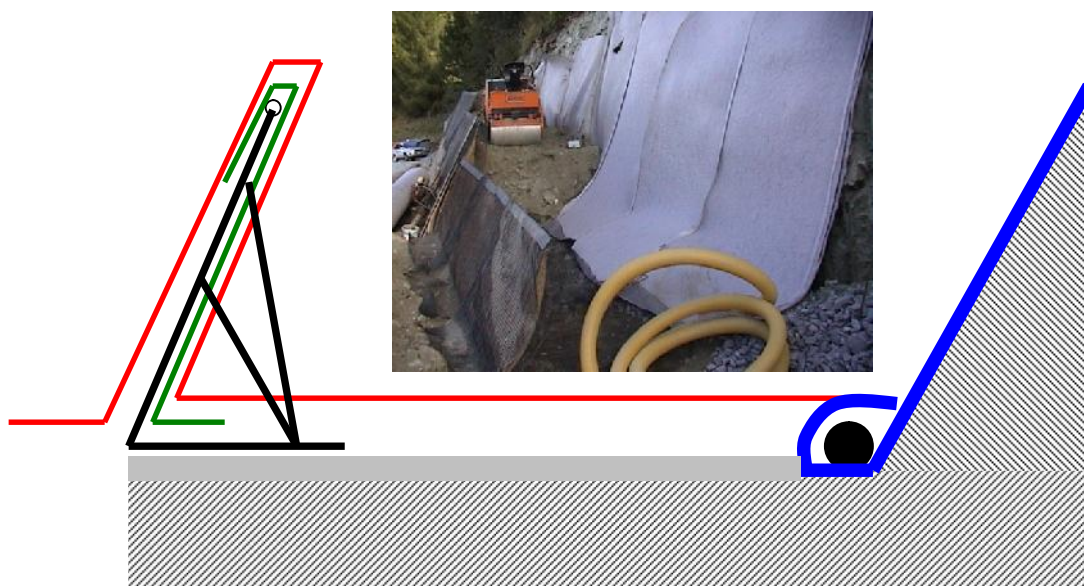
Passo 4: Posa della rete ad alte prestazioni nera S&P

La lunghezza di ancoraggio corrisponde come da calcolo statico eseguito dal progettista o dal rivenditore del sistema. Il fissaggio della rete ad alte prestazioni avviene tramite filo di metallo o spago.



Passo 5: Fissaggio delle staffe e messa in opera del drenaggio

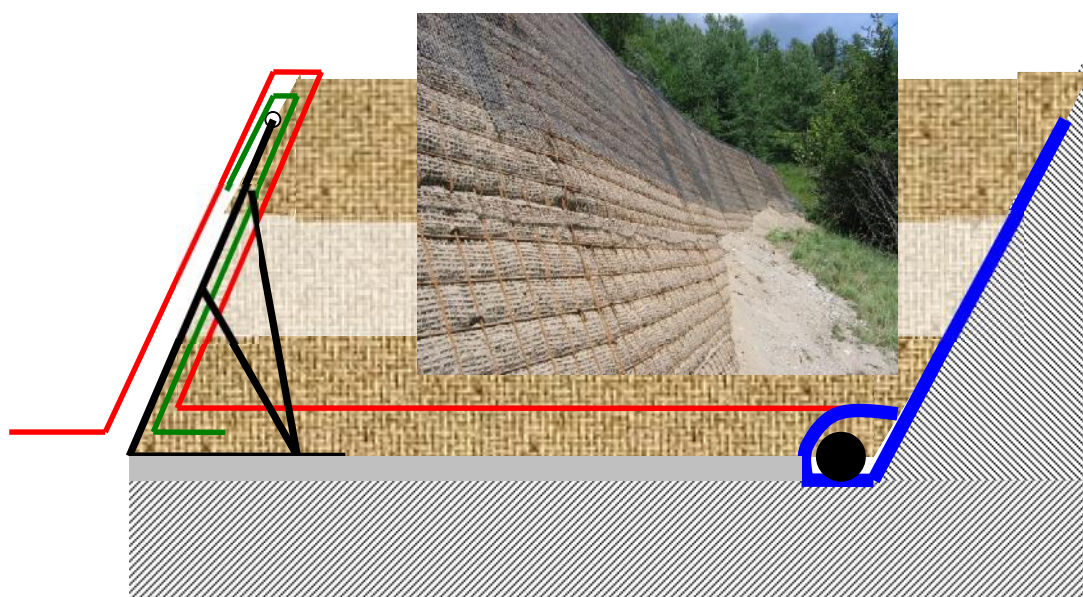
Due tiranti vengono fissati ad intervalli di 0.60 m sul lato interno. È importante che gli stessi siano messi in opera in pretensione (Compressione del supporto di posa). Eseguita questa operazione è possibile posare il drenaggio sul lato interno dell'argine.



Passo 6: Stesa del terreno di riempimento nel supporto di posa S&P

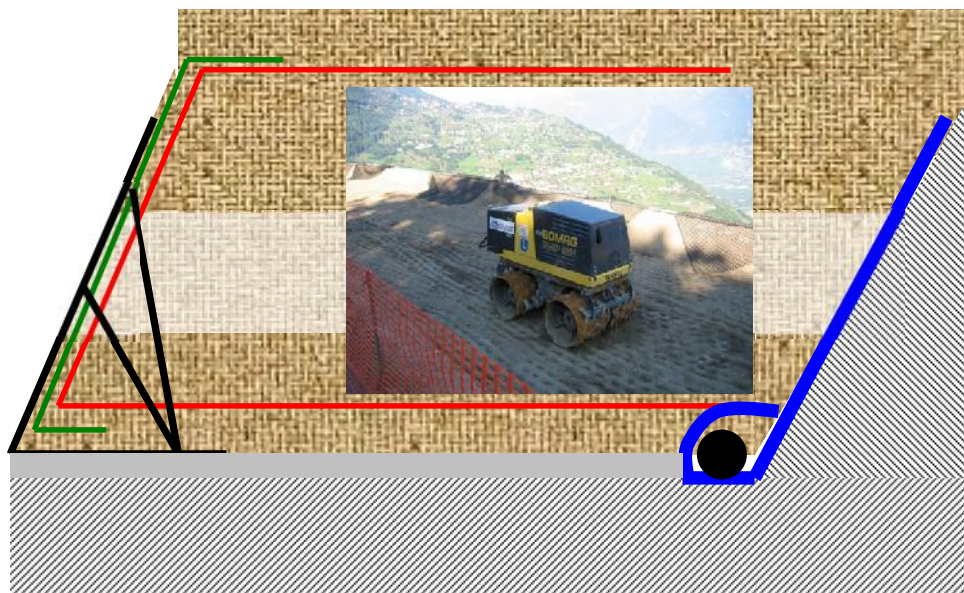
Il terreno di riempimento viene compattato meccanicamente in strati che non devono superare lo spessore massimo di 0.35 m. Ogni singolo strato deve essere costipato a regola d'arte. **Il terreno di riempimento può essere posto in opera solo dopo la sua accettazione da parte della Direzione Lavori.**

Indicazione: I requisiti tecnici del materiale di riempimento influiscono direttamente sulla lunghezza di ancoraggio.



Passo 7: Stesa della rete ad alte prestazioni S&P sopra lo strato costipato.

Ultimati i lavori di costipazione del pacchetto, la rete ad alte prestazioni viene ripiegata all'interno e fissata nello strato successivo. Si consiglia di fissare ogni 60 cm la parte finale della rete con dei chiodi per terreni S&P (lunghezza 25 cm). Il telo di iuta viene fissato all'interno del rilevato.



Indicazioni importanti:

Affinché il sistema di terra rinforzata S&P Slope funzioni incondizionatamente, vanno rispettati i seguenti punti.

- Il sottofondo (strato di fondazione) deve essere stabile. Eventuali instabilità e acque provenienti dal pendio devono essere eliminate.
- I parametri di calcolo di S&P Slope devono essere verificati sia dal progettista sia dalla Direzione Lavori. La lunghezza di ancoraggio della rete ad alte prestazioni deve essere determinata e corrispondere da calcolo statico.
- I requisiti tecnici del terreno di riempimento sono parte integrante del calcolo statico. La sostituzione del terreno di riempimento può avvenire solo previa autorizzazione da parte della Direzione Lavori.
- Nel corso dei lavori di stesa il terreno di riempimento deve essere asciutto, in modo da garantire la compattazione ottimale.
- Il costipamento di strati, il cui spessore non superi i 0.35 m é vincolante.
- L'appaltatore risponde della corretta posa in opera dei materiali.
- Su richiesta, si mette a disposizione un professionista specializzato (servizio a pagamento).