

B Opere di sistemazione dei versanti

B.1. Protezioni superficiali

B.1.2. Fascinata

I graticci di fascine verdi o fascinate hanno funzione di contenimento e/o di regimazione delle acque superficiali.

Le fascinate di contenimento vengono utilizzate per stabilizzare le coltri più superficiali di terreno.

Le fascinate di regimazione vengono utilizzate per presidiare fossi di guardia e canalette di regimazione delle acque superficiali.

Le fascinate sono costituite in genere da una doppia fila di fascine verdi, di qualsiasi essenza, di diametro minimo di 15 cm, tenute in posto da una fila di picchettoni, scortecciati, di essenze forti come:

- castagno, robinia o rovere, di lunghezza compresa tra 1,2 m e 1,4 m, di diametro di circa 8 ÷ 10 cm, con un interasse di 0,5 m ed infissi nel terreno ad una profondità di almeno 1,0 m.

Le fascine devono essere legate ai suddetti picchettoni mediante filo zincato (diam. min. = 2 mm) ed interrate per circa la metà della loro altezza.

Sul lato monte delle fascinate, a 30 ÷ 40 cm deve essere realizzata, con terreno compattato, una canaletta di scolo di forma semicircolare o trapezoidale e di sezione non inferiore a 0.16 m².

Le suddette canalette devono essere raccordate ad un fosso di guardia naturale o espressamente predisposto.

La disposizione planimetrica delle fascinate può essere di due tipi:

- ad elementi continui;
- a lisca di pesce.

Nella disposizione ad elementi continui ogni elemento attraversa da lato a lato la zona interessata.

Nella disposizione "a lisca di pesce" gli elementi vengono disposti secondo la tipica forma della lisca di pesce.

In quest'ultimo caso si deve realizzare una sovrapposizione, di almeno 50 cm, dei tratti interni dei singoli elementi che costituiscono la lisca della fascinata.

Questi accorgimenti tendono ad evitare fenomeni di canalizzazione delle acque lungo il versante.

L'angolo di inclinazione delle fascinate, per la disposizione planimetrica ad elementi continui può variare tra i 10° ÷ 20°, mentre per la disposizione a lisca di pesce, può variare tra i 20° ÷ 30°.

L'interasse dei vari elementi rompitratta dovrà essere definito in base alla pendenza del versante.

Fascinata

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Scavo di fondazione	1,00	m ³	8.000	8.000
Fascinata	1,00	n	18.000	18.000
Riempimento e regolarizzazione	1,00	m ³	2.000	2.000
Totale			L./m	28.000
Costo unitario medio			L./m	30.000

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

