

B Opere di sistemazione dei versanti

B.1. Protezioni superficiali

B.1.4. Fosso presidiato con legname e pietrame

Questa tipologia è indicata nei corsi d'acqua con andamento torrentizio, con piccolo bacino imbrifero e modesta sezione dell'alveo.

Sono impiegati pertanto nei tratti di montagna ma anche laddove necessita regimare le acque raccolte nei fossi e nei piccoli corsi d'acqua affluenti nelle aste principali.

Utilizzando materiali naturali quali legno e pietra tale opera si integra nell'ambiente circostante.

Nell'esecuzione di tali opere si dovranno evitare tracciati particolarmente regolari al fine di evitare la canalizzazione del corso d'acqua.

La tipologia è distinta in due parti:

- la protezione dell'erosione spondale mediante palizzate (già descritta con la tipologia precedente);
- la protezione dell'erosione di fondo alveo con briglie in legname.

Queste ultime hanno un'altezza di salto limitata (30 cm) oppure svolgono la funzione di soglia di fondo fissando la quota di fondo alveo.

Le briglie sono realizzate con picchettoni in legno di essenza forte di diametro pari a quello delle palizzate spondali.

A valle e a monte della briglia deve essere sistemato pietrame eventualmente reperito in loco, per un tratto variabile in funzione dell'attività della corrente e del relativo salto.

In ogni caso il fosso non dovrà essere ristretto mentre l'interasse delle briglie dovrà essere funzione della pendenza di progetto dell'asta fluviale.

Fosso presidiato con legname e pietrame

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Scavo di fondazione	0,50	m ³		
Pali in legno	1,00	m		
Massi	1,00	m ³		
Briglietta	0,25	m ²		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

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

