

A Opere di sistemazione idraulica
A.2. Protezioni delle sponde e delle scarpate arginali
A.2.1. Difese spondali su aste fluviali o torrentizie senza livelli d'acqua semipermanenti
A.2.1.1. Difesa mediante grata di legno

L'opera sarà costituita da un elemento al piede per il fissaggio della protezione, con funzione antiscalzamento, e di una grata di legno disposta sul paramento inclinato della sponda; l'inclinazione della sponda è prevista non superiore a 1/2.

L'elemento al piede sarà costituito da una fila di massi ciclopici di volume non inferiore a 0.8 m³, eventualmente legati con spezzoni in acciaio e trefoli.

I massi saranno immorsati nel fondo alveo esistente e/o di progetto per l'intera altezza e svolgeranno una funzione di sostegno della grata in legno da realizzarsi sulla sponda. Quest'ultima sarà costituita da tondame di legno di diametro medio 20÷30 cm disposto a formare una grata con maglia 1,5 x 1,5 m circa; i tronchi verranno fissati tra di loro con chiodi in tondino di acciaio.

Nella parte inferiore della grata si disporranno degli elementi di pietra spaccata con disposizione ad "accoltellato".

La grata verrà intasata superficialmente con terreno vegetale nel quale verranno disposte talee di salice opportunamente infisse per garantire lo sviluppo di un adeguato apparato radicale.

Si prevede di destinare una fascia di rispetto di 6,0 m a partire dal ciglio della sponda difesa.

Difesa mediante grata in legno: altezza = 3 metri

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Massi	4,00	m ³		
Talee di arbusti	20,00	n		
Pali	0,80	m ³		
Terreno vegetale (sp. 30 cm)	10,00	m ²		
Semina	10,00	m ²		
Totale			L./m	
Costo unitario medio			L./m	

Bibliografia : AUTORITA' di BACINO del FIUME PO, Sottoprogetto SP1 "Piene e naturalità alvei fluviali" 1995/96

