

**B Opere di sistemazione dei versanti**  
**B.1. Protezioni superficiali**  
**B.1.5. Fosso rivestito con materassi in gabbioni**

Anche questa tipologia è impiegata nei corsi d'acqua con andamento torrentizio con piccolo bacino imbrifero e modesta sezione dell'alveo.

Tuttavia rispetto alla tipologia precedente il rivestimento dell'alveo offre una protezione completa contro i fenomeni di erosione.

I salti di fondo sono realizzati con gabbioni disposti trasversalmente al corso d'acqua alti 1,0 m.

I materassi in gabbioni hanno spessore di 30 cm, sono formati da una rete metallica tipo 6x8 cm e filo di diametro di 2,2 mm e riempiti con ciottoli o pietrame di cava di dimensioni non inferiori alla maglia della rete.

Tali materassi sono ancorati al terreno mediante picchetti in ferro e legati tra loro con filo metallico zincato.

**Fosso rivestito con materassi in gabbioni: larghezza 1,5 metri**

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Scavo di fondazione	1,20	m <sup>3</sup>	8.000	9.600
Gabbioni metallici	0,50	m <sup>3</sup>	120.000	60.000
Materassi metallici	2,00	m <sup>3</sup>	45.000	90.000
Totale			L./m	159.600
<b>Costo unitario medio</b>			<b>L./m</b>	<b>160.000</b>

**Fosso rivestito con materassi in gabbioni: larghezza 2,5 metri**

<i>Descrizione lavori</i>	<i>Quantità</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Costo unitario</i>	<i>Importo</i>
Scavo di fondazione	2,40	m <sup>3</sup>	8.000	19.200
Gabbioni metallici	0,80	m <sup>3</sup>	120.000	96.000
Materassi metallici	3,00	m <sup>3</sup>	45.000	135.000
Totale			L./m	250.200
<b>Costo unitario medio</b>			<b>L./m</b>	<b>250.000</b>

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

