



Materassi idraulici sintetici

Il materasso è composto da singoli gabbioni cilindrici sintetici (spessore 5 mm, maglia 32 mm). Il loro riempimento avviene in loco con pietrame da gabbione e con l'aiuto di un macchinario (escavatore). Il loro ancoraggio al sottosuolo è da valutare nella fattispecie.

Applicazione

Questi materassi sono principalmente adatti per il consolidamento di alvei e sponde fluviali e torrentizie sottoposte a forti carichi idraulici, ma risultano pure utili nelle opere di difesa contro l'impatto erosivo delle onde lungo rive lacustri e piste d'argine.

Il materasso idraulico può all'occorrenza essere ricoperto con un leggero strato terroso per agevolare lo sviluppo della vegetazione.

Avvertenza

I materassi idraulici non vengono normalmente piantumati, bensì lasciati all'insediamento spontaneo.

La ruvida ed irregolare superficie favorisce la sedimentazione di materiali fini sul gabbione. Le sementi ivi incorporate possono col tempo attecchire su questo substrato e portare così ad una colonizzazione naturale e spontanea. filtrante.

Dati tecnici

- lunghezza 2 m
- spessore 25 cm
- larghezza 1 - 2 m
- peso: ca. 600 kg/m²