

GEOSINTETICI E PRODOTTI AFFINI

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)
Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181
Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

FILTER UNIT TIPO S (6 ton)

Voce di capitolato

CONTENITORI FLESSIBILI, a sacco, movimentabili con unico punto di sollevamento, in rete a maglia romboidale di poliammide (tipo bianco o nero), per consolidamento e controllo erosione nei lavori a mare, in alveo fluviale, protezione pile dei ponti, lavori d'emergenza, ed in ogni intervento di stabilizzazione del terreno, **con capacità di contenere e movimentare 6 tonnellate di pietrame** (circa mc 3,75) .

La rete a maglie romboidale, costituente la struttura del contenitore , sarà del tipo "knitted" , prodotta con telaio " Raschel " e **quindi indemagliabile**. La misura del lato della maglia **sarà di mm 50** (pezzatura consigliata del riempimento mm 75 ÷ 180)

Le caratteristiche prestazionali della rete saranno le seguenti :

- Resistenza a trazione su singola maglia Longit. (MD) : 17,28 kN /m minima
- Resistenza a trazione su singola maglia Trasv. (CMD) : 10,06 kN /m minima
- Allungamento a max trazione da vuoto a pieno (MD) : 52 %
- Allungamento a max trazione da vuoto a pieno (CMD) : 114 %

Per quanto riguarda la **durabilità**, le resistenze residue (**in % dopo i test**) saranno le seguenti :

Caratteristica	Norme del test	Tipo S Nero	Tipo S Bianco
Resistenza all'idrolisi	EN ISO 12447	100 %	100 %
Resistenza microbiologica	EN ISO 12225	88 %	88 %
Resistenza all'ossidazione	EN ISO 13438	97 %	97 %

I contenitori saranno dotati di apposito cordame di chiusura e sollevamento, che sarà distribuito e raccolto a fine riempimento in 6 punti equidistanti, collegati fra loro e segnalati con colorazione rossa . Ci sarà inoltre una corda passante al centro per bilanciare il carico.

Saranno infine corredati di apposito anello metallico che conetterà i 6 punti di collegamento di cui sopra, **permettendo il sollevamento e la movimentazione con un unico punto** .

I fattori di sicurezza, per quanto attiene sollevamento e movimentazioni, dovranno essere:

- **1/ 6 per la struttura a rete** (6 volte)
- **1/ 6 per il cordame di sollevamento** (6 volte)
- **1/10 per l'anello metallico** (10 volte)

Una volta riempiti e posati a terra i contenitori avranno un **diametro di circa m 3,00** ed uno **spessore medio di circa m 0,80** (area coperta circa mq 7,05).