

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 ECOGREEN (2 ton)

Voce di capitolato

CONTENITORI FLESSIBILI , a sacco , movimentabili con unico punto di sollevamento , in rete a maglia romboidale di poliestere (tipo Ecogreen) , 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 2 tonnellate di pietrame** (circa mc 1,25) .

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 25** (pezzatura consigliata del riempimento mm 50 ÷ 120)

Le caratteristiche prestazionali della rete saranno le seguenti :

- Resistenza a trazione su singola maglia Longit. (MD) : 4,76 kN /m minima
- Resistenza a trazione su singola maglia Trasv. (CMD) : 1,56 kN /m minima
- Allungamento a max trazione da vuoto a pieno (MD) : 31 %
- Allungamento a max trazione da vuoto a pieno (CMD) : 62 %

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

Caratteristica	Norme del test	Percentuale
Resistenza all'idrolisi	EN ISO 12447	95 %
Resistenza microbiologica	EN ISO 12225	88 %
Resistenza all'ossidazione	EN ISO 13438	100 %

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 .

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 1,90** ed uno **spessore medio di circa m 0,40** (area coperta circa mq 2,80) .