

GEOTESSILI 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

... VOCE DI CAPITOLATO

TERRE RINFORZATE CON GEOGRIGLIE – MURI VERDI

Formazione di muro di sostegno , inclinato rispetto all'orizzonte da 50° a 75° , costituito da strati alternati di geogriglia di rinforzo e materiale inerte granulare , del tipo A-1 , A-3 , A-2 . A -3 (e relativi sottogruppi) secondo la classificazione CNR UNI 10006 e con paramento esterno a vista completamente inerbito .

La geogriglia sarà del tipo **IBERGRID**, in poliestere ad alto modulo rivestito con film polimerico in PVC, contro i raggi U.V. e possibili danni di posa. La resistenza a trazione della geogriglia dovrà essere commisurata alle altezze del muro e, in ogni caso, sarà compresa fra 35 kN/m e 200 kN/m nel senso di maggior sollecitazione (direzione longitudinale) e fra 20 e 30 kN/m nel senso trasversale . Le maglie avranno misure comprese fra cm 2 x 2 e cm 3 x 3 . Gli allungamenti a rottura della geogriglia dovranno essere inferiori al 12,5 %.

Il muro sarà costruito posando la geogriglia di armatura con una lunghezza di ancoraggio risultante da preventivi calcoli geotecnici e procedendo quindi alla stesa e dal costipamento dei materiali inerti al fine di ottenere strati di spessore complessivo non superiore a m 0,70 (interasse fra cieli contigui di geogriglia). Il grado di costipamento dovrà risultare non inferiore al 95 % PROCTOR ed il modulo di deformazione Md dovrà essere non inferiore a 800 Kg/cmq .

In questa fase si dovranno usare casserature in rete elettrosaldata sagomate per favorire la compattazione lungo il paramento esterno ed evitare cedimenti e disallineamenti ; successivamente la geogriglia sarà risvoltata a saccone sulla parte superiore dello strato , rientrando per una lunghezza non inferiore a cm 120 .

Il muro così ottenuto dovrà essere inerbito mediante trattamento a idrosemina potenziata .