

Drenaggio a tergo di opere in c.a. controterra in edilizia residenziale

IL PROBLEMA: proteggere il muro in c.a. ed i seminterrati dalle infiltrazioni causate dalla falda presente nel terreno, mediante l'uso di materiali alternativi alla ghiaia ed agli inerti

LA SOLUZIONE: moduli per drenaggio DRENOTER 1.000 e DRENOTER 500

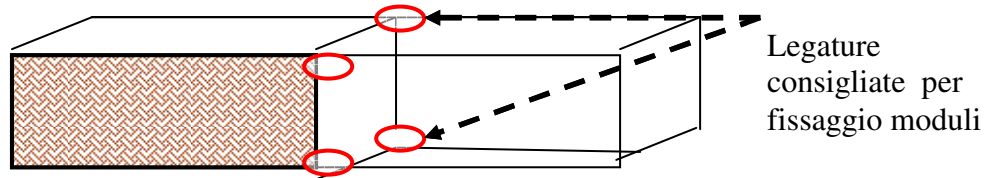


VANTAGGI: leggerezza, maneggevolezza anche in spazi ristretti, alta produttività in cantiere, sicurezza per l'operatore, prestazioni idrauliche certificate

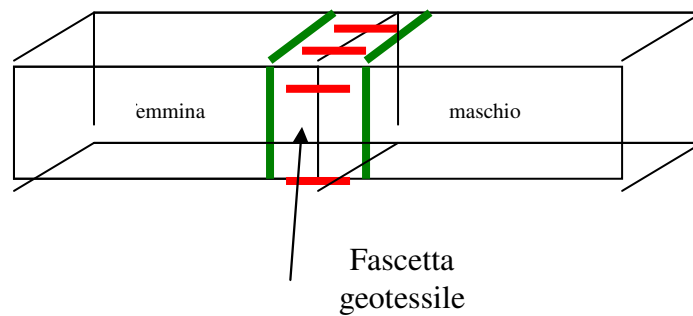
*Copyright IDROTER di Martinelli Francesco 2010
All rights reserved*



FASI POSA IN OPERA: si realizza una striscia drenante di base mediante legatura con filo di ferro dei moduli drenanti tra di loro



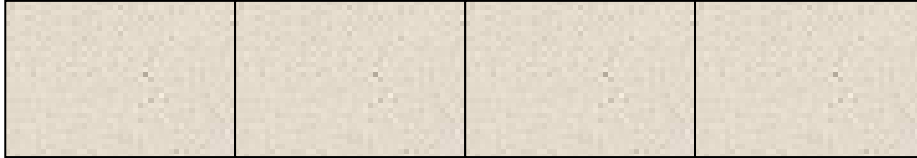
Si esegue il risvolto della fascetta di geotessile per coprire la zona di giunzione tra i moduli:



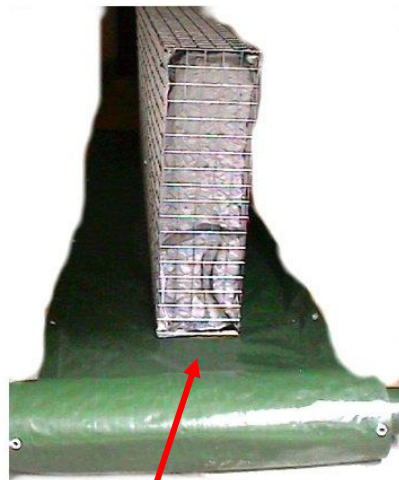
- 1) La fascetta di geotessile serve ad impedire che il terreno possa inserirsi nella giunzione tra i moduli



- 2) completata la giunzione dei moduli tra di loro si è ottenuta una striscia drenante della lunghezza desiderata



- 3) a questi punto si passa a fissare la guaina impermeabile alla base dei moduli, grazie agli occhielli metallici



A



B

Posizionamento della guaina in rotoli sotto i moduli drenanti (fig.A),
legatura dei moduli e fissaggio della guaina impermeabile alla gabbia in ferro per formare un canale di smaltimento delle acque drenate (fig.B)



FOTO DEL CANTIERE



Sono stati posizionati i moduli drenanti DRENTER 1.000 con guaina impermeabile alla base del muro, sul quale si posano i moduli DRENTER 500 per raggiungere la quota di progetto di 1,5 m di altezza drenata da fondo scavo



Dettaglio guaina in rotoli assemblata ai moduli DRENTER 1.000

*Copyright IDROTER di Martinelli Francesco 2010
All rights reserved*



Fissaggio moduli di base DRENTER 1.000 con moduli DRENTER 500



Altre foto del cantiere



Fasi di rinterro dei moduli DRENTER con il terreno naturale di scavo

*Copyright IDROTER di Martinelli Francesco 2010
All rights reserved*