

MURATURA RINFORZATA CON GEOGRIGLIA

Quando le altezze delle murature e le condizioni del terreno superano i limiti per realizzare una soluzione a gravità, bisognerà unire alla struttura una geogriglia di rinforzo per garantire la stabilità del muro di contenimento.

Le geogriglie sono reti flessibili e sintetiche che hanno la funzione di stabilizzare e consolidare il terreno. Gli strati di geogriglia inseriti tra i blocchi si estendono dietro il muro inserendosi nel terreno per dare coesione a quest'ultimo; questa massa coesa sfrutta il proprio peso e la resistenza al taglio interna per opporsi sia alle pressioni di scivolamento che a quelle di ribaltamento esercitate dal terreno spingente.

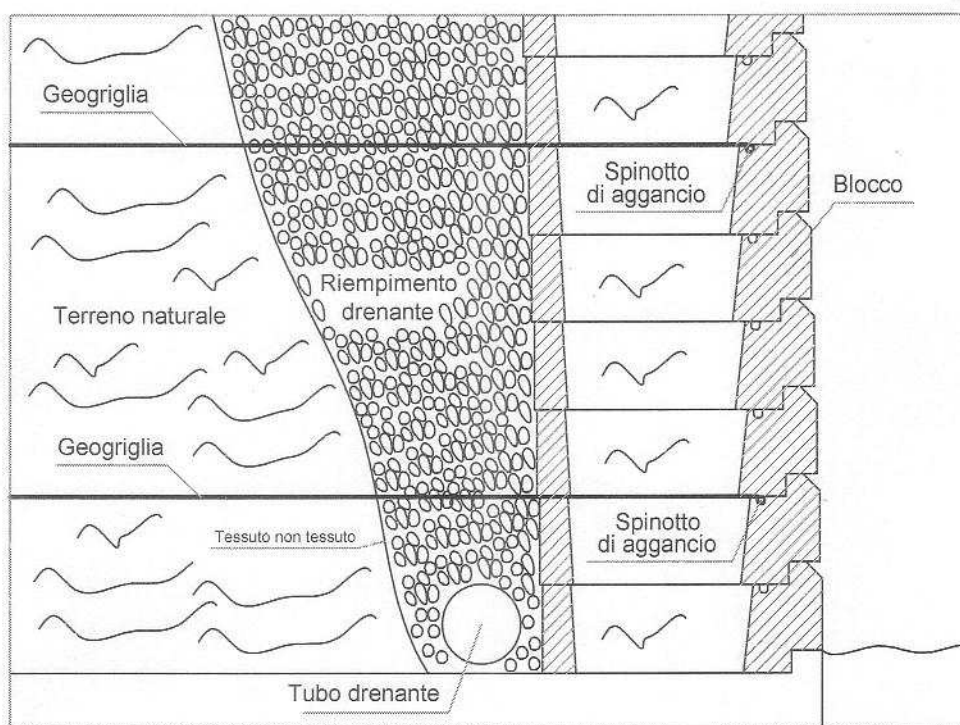
I valori della Tensione Ammissibile di Progetto a Lungo Termine di queste geogriglie superano normalmente i 35 kN/m.

Il posizionamento e la lunghezza della geogriglia da considerare sono funzione del tipo di terreno, dell'altezza del muro da realizzare e dei sovraccarichi presenti.

Di seguito viene riportato un particolare per indicare il posizionamento della geogriglia.

Il calcolo della stabilità dell'opera secondo quanto richiesto dalle relative Leggi Regionali, resta di competenza del tecnico abilitato; l'ufficio tecnico della Lecablock Umbria Srl resta a disposizione per calcoli e verifiche.

PARTICOLARE SEZIONE MURO



SISTEMA DI ANCORAGGIO BLOCCO-GEOGRIGLIA

