

UTILIZZO DI GEOCOMPOSITI HIGH FRICTION PER LA DISCARICA DI **PORTO SCUSO (CI)**

Località: Sa' Piramide, Portovesme (CI), 2009

Cliente: PORTOVESME S.r.l. - Ing. Aldo Zucca

Progettista: SAPRINCOS (SS)

Impresa: Fratelli Locci S.r.l., SYNDIAL S.p.A.

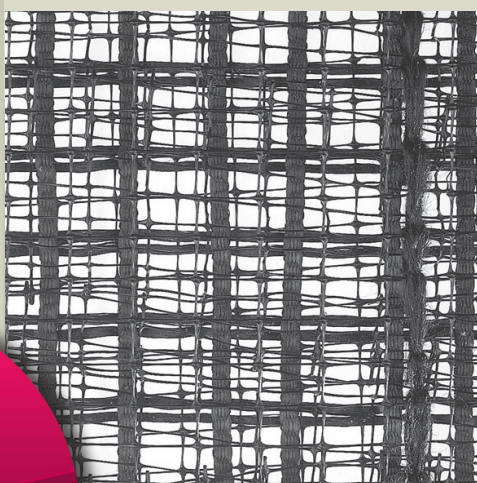
Prodotto: Geocomposito **TENAX HF**
Geostuoia **TENAX MULTIMAT R**

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il "pacchetto di copertura" per la chiusura definitiva e la messa in sicurezza della discarica Sa' Piramide, ha richiesto l'utilizzo del geocomposito filtro/drenante ad elevata frizione **TENAX HF** a protezione della geomembrana in HDPE liscia.

Esso è infatti in grado di resistere alle sollecitazioni cui è sottoposto durante le operazioni di stesa del terreno sovrastante e quindi caratterizzato da adeguata resistenza a compressione. Inoltre l'utilizzo di un geocomposito filtro/drenante ad elevata frizione quale **TENAX HF** ha permesso di risolvere i problemi legati al basso angolo di attrito tra la geomembrana in HDPE liscia e lo strato drenante.

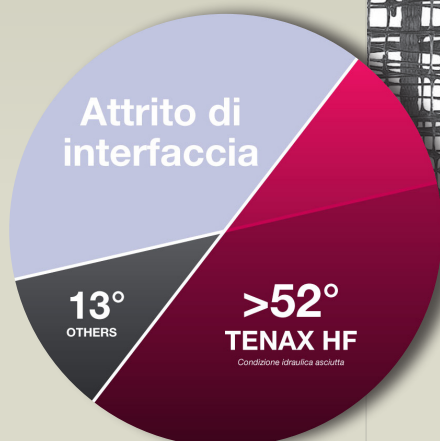
Per risolvere invece i problemi di minimo attrito lungo l'interfaccia tra geocomposito drenante e terreno di coltivo previsto per la copertura (60 cm) sono state impiegate, in funzione delle specifiche sezioni di progetto, geostuoie 3D "aggrappanti" con resistenze a trazione longitudinale di 55 e 110 kN/m tipiche delle geostuoie **TENAX MULTIMAT 055 R** e **TENAX MULTIMAT 110 R**.

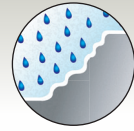


La geostuoia tridimensionale rinforzata **TENAX MULTIMAT R**



Il geocomposito filtro drenante **TENAX HF**





UTILIZZO DI GEOCOMPOSITI HIGH FRICTION PER LA DISCARICA DI **PORTO SCUSO (CI)**



La geostuoia **MULTIMAT R** viene stesa al di sopra del geocomposito filtro drenante **TENAX HF**



Posa dei tubi corrugati per il sistema di drenaggio principale

TENAX
GEOSYNTHETICS



SGS ITALY Certificate no. IT830008a
SGS U.K. Certificate no. IT93/2968.1



0799-CPD-25



ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE

TENAX SpA Geosynthetics Division
Via dell'Industria, 3 23897 Viganò (LC) Italy
Tel. +39 039.9219307 - Fax +39 039.9219200
geo@tenax.net - www.tenax.net