

1



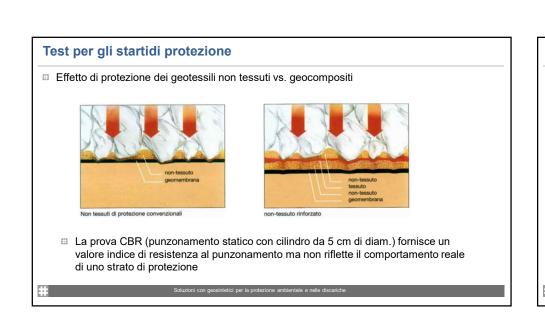


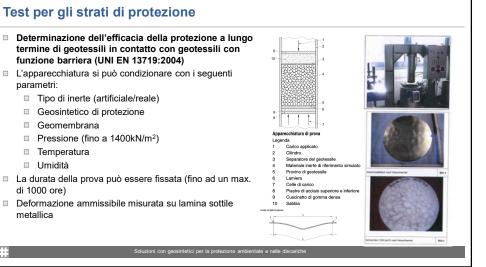




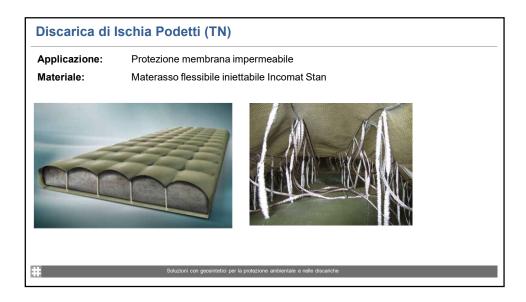








_









4

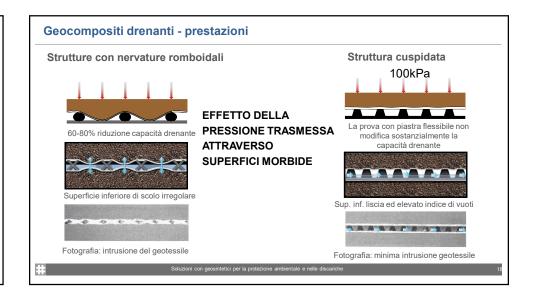
Discariche - Drenaggio





■ Geocompositi drenanti cuspidati

- ☐ Struttura costituita da un geotessile filtrante accoppiato ad una struttura cuspidata drenante
- ☐ Le cuspidi sono resistenti alle pressioni di esercizio a lungo termine (resistenza alla compressione e compressive creep)
- Le cuspidi sono ravvicinate per limitare l'effetto di intrusione del geotessile
- La struttura cuspidata consente elevata capacità drenante in tutte le direzioni
- ☐ La versione a fondo pieno offre un effetto barriera secondario
- La versione a maglia reticolare consente la compenetrazione del terreno nelle finestre interne per aumentare l'effetto di incastro con il terreno (idoneo sulle superfici in pendenza)



Geocompositi drenanti

Determinazione della capacità drenante UNI EN ISO 12958



« Le prove devono essere sempre fatte con piastre morbide.

È ammesso l'utilizzo di piastra rigida se l'applicazione specifica lo consente e, in tale caso, deve essere esplicitamente dichiarato nel report di prova.

Quindi, tutti i valori di capacità drenante riportati nelle schede tecniche di tutti i geocompositi drenanti dovrebbero essere ottenuti con le piastre morbide» d) Le superfici a contatto con il provino devono essere costituite da materiali elastomerici a cella chiusa, le cui proprietà rispettano la curva carico-deformazione
illustrata nella figura 1, quando sottoposte a prova secondo la EN 964-1.
Per provini aventi spessore massimo pari a 10 mm devono essere usati, su
estramba le frece, prescripti electromorgi per procesore previnciale di 10 pero.

entrambe le facce, materiali elastomerici con spessore nominale di 10 mm.
Per provini aventi spessore compreso fra 10 mm e 25 mm, devono essere usati, su entrambe le facce, materiali elastomerici aventi spessore nominale compreso tra 1 e 1.25 volte lo spessore del provino.

Per provini con spessore maggiore di 25 mm, i materiali elastomerici devono avere uno spessore nominale di 25 mm su entrambe le facce.

Lo spessore necessario può essere ottenuto accoppiando due strati di materiale elastomerico.

I materiali elastomerici utilizzati devono avere larghezza uguale a quella della piastra di carico. La lunghezza dei materiale elastomerico dovrebbe di regola essere la stessa della piastra di carico. Tuttavia, per evitare l'ostruzione sia all'ingresso sia all'uscita a causa della compressione del materiale elastomerico, si raccomanda, ove necessario, ridurre la lunghezza di un valore pari a 0,4 volte lo spessore nominale del materiale elastomerico stesso.

Quando i prodotti affini da sottoporre a prova sono stati progettati per svolgere le proprie funzioni idrauliche a contatto di superifici rigide, non dovrebbero essere utilizzate membrane elastomeriche, ma dovrebbero essere sostitute da un materiale adeguato, per esserpio membrane rigida di politelliene ad alta densità o pannelli di calcestruzzo. I prodotti che vengono utilizzati per tali applicazioni possono essere lacimente identificati per la mancanza del geotessile litirante per impedire l'intrusione del terreno. in quanto non sono deneralmente posti a diretto contatto con il terreno.

Quando non sono stati utilizzati strati di materiale elastomerico, nel rapporto di prove dovrebbe essere incluso il tipo di materiale utilizzato a contatto con il campione.

r la protezione ambientale e nelle discarich

_

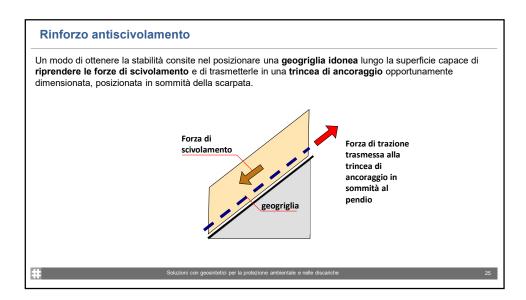


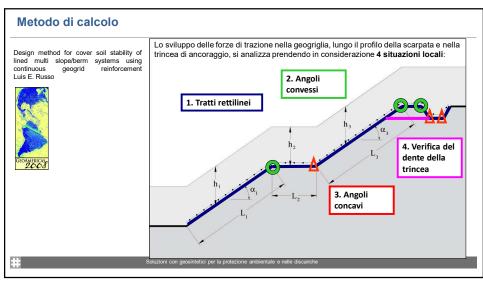


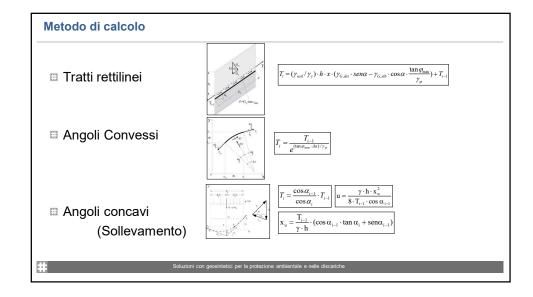


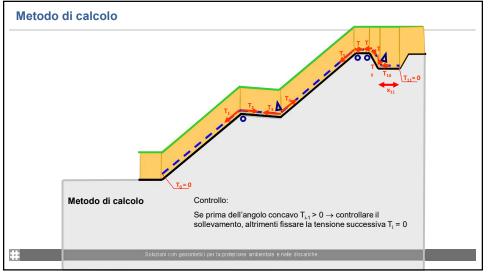


_

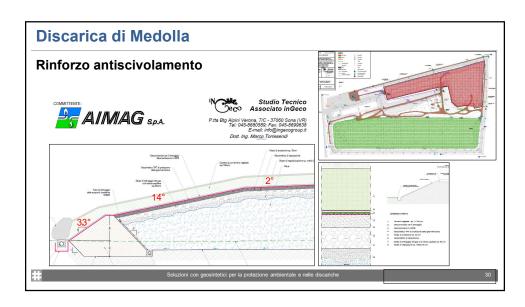




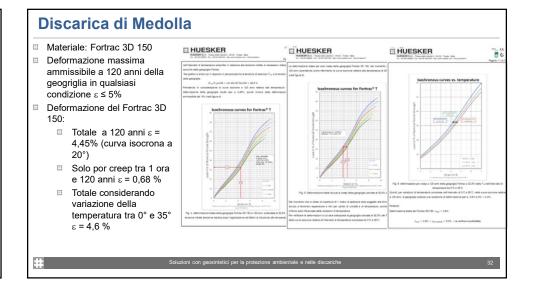


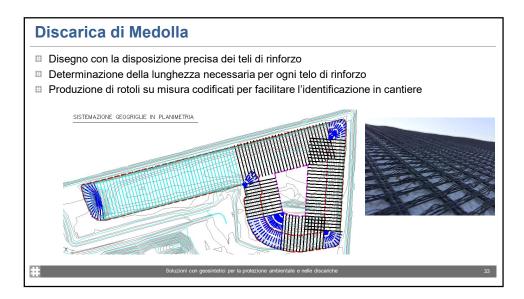


Rinforzo antiscivolamento Trasferimento delle tensioni dal terreno alla geogriglia attraverso la struttura tridimensionale e/o attraverso l'incastro La geogriglia tridimensionale di rinforzo deve essere continua lungo tutto il profilo La geogriglia di rinforzo minimizza il trasferimento di tensioni alla membrana



Rinforzo antiscivolamento Soluzione proposta: Fortrac 3D 150 ed eliminazione della scogliera al piede Il progettista e collaudatore fissarono una deformazione massima ammissibile a 120 anni non superiore al 5% (ε ≤ 5%) Calcolo effettuato secondo SLU e SLE Impossibilità di realizzare trincee di ancoraggio (lunghezza di ancoraggio in sommità della membrana 26,5 m) Superficie: 43.000 m²











Diapositiva 36

l.russo; 17/03/2019

