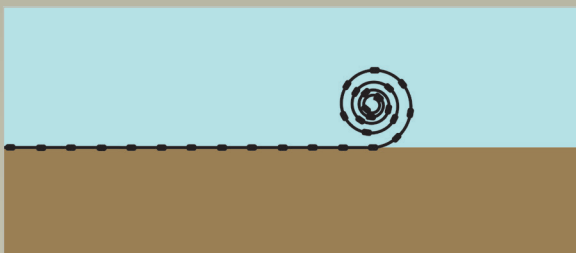
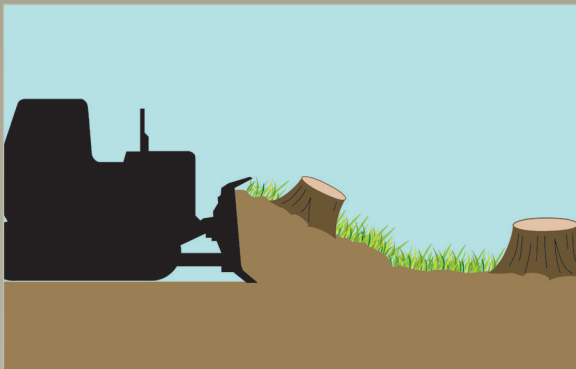


TENAX 3D GRIDS / LBO GEOGRIDS E GEOCOMPOSITI GT PER LA STABILIZZAZIONE DEL TERRENO



- 1 Ripulire il terreno da macerie, tronchi, etc.
Spianare e livellare il sottofondo al livello previsto come richiesto da progetto
- 2 Srotolare le geogriglie Tenax sul suolo e premere con le mani in modo da evitare pieghe. Sovrapporre il pannello della geogriglia, sia orizzontalmente, sia verticalmente, a seconda della resistenza del suolo.
Chiedere il parere del tecnico, od in alternativa utilizzare la tabella di seguito per l'orientamento.

La sovrapposizione deve essere eseguita nella direzione del suolo per evitare il sollevamento della geogriglia. Le geogriglie Tenax possono essere tese e fissate lungo i bordi esterni con barre a "U" o con pietre.

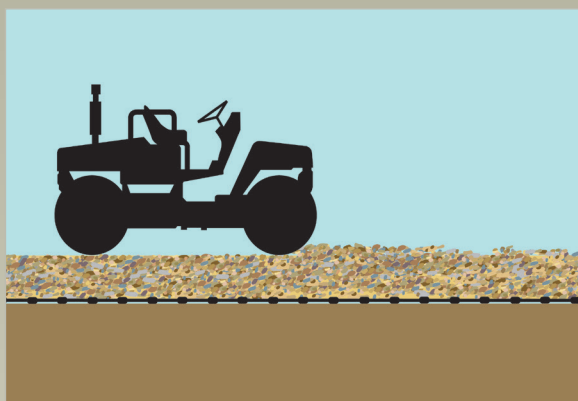
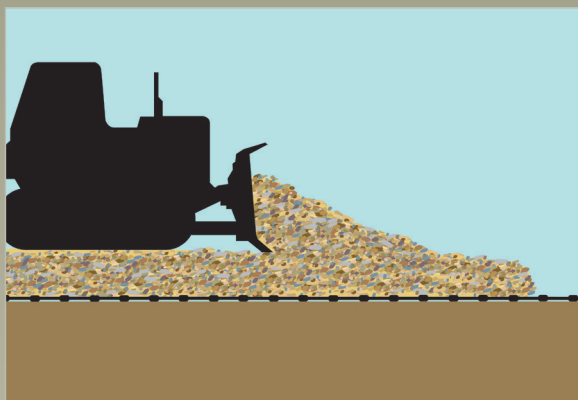
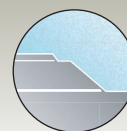
CBR(%)	Sovrapposizione
> 3	300mm
1 - 3	500mm
< 1	750mm

Tavola 1: Consigli per la Sovrapposizione

- 3 Il diametro delle particelle del terreno di riempimento deve essere attentamente selezionata al fine di ottimizzare le prestazioni della geogriglia.
- 4 Due distinte procedure di installazione devono essere utilizzate in base alla resistenza ed alle caratteristiche del suolo del sito su cui si sta intervenendo:

Su sottofondo stabile:

- Per l'applicazione del materiale di riempimento sul suolo (CBR > 3), un camion con ruote in gomma può transitare direttamente sulla geogriglia molto lentamente (la velocità non deve superare i 10 km/h) e scaricare il materiale di riempimento.
Gli operai non dovranno aggiungere alcun materiale quando il camion percorre la geogriglia.
- I veicoli cingolati non possono essere guidati direttamente sulla geogriglia, a meno che un minimo di 150 mm di materiale di riempimento posto tra la geogriglia e il suolo ne eviti la rottura.
- Il materiale dello strato di base deve essere collocato negli spessori verticali e compattato in conformità dei requisiti di progettazione.
- Eventuali solchi creatisi durante lo spargimento e la compattazione del materiale devono essere riempiti con altro materiale di riempimento per raggiungere lo spessore predefinito.



Sottofondi cedevoli:

- Per un sottofondo cedevole (CBR tra 1 - 2) o molto cedevole (CBR <1), si consiglia di effettuare un riempimento iniziale di 300 mm con attrezzature di supporto. Per il riempimento di un sottofondo morbido sono raccomandate attrezzature a pressione per la distribuzione e per il riempimento di un sottofondo morbido. Scaricare il materiale di riempimento sulla geogriglia dove il sottofondo è più stabile, e poi distribuire il riempimento oltre la griglia, in corrispondenza del sottofondo più debole. Sono da evitare curve strette, frenature improvvise o curve.
- Camion con rimorchio o altri macchinari devono evitare di viaggiare sul materiale fino a quando il riempimento non sia totalmente compattato e lo spessore sia tale da poter sostenere il carico.
- La compattazione del materiale di riempimento, a seconda della densità prescritta, deve essere eseguita senza il sovraccarico del sottofondo. Utilizzare solo apparecchiature leggere per la compattazione del primo strato su sottofondi molto deboli. Se necessario, avvolgere la geogriglia sui bordi esterni per migliorarne le prestazioni.
- Eventuali solchi creatisi durante la distribuzione o la compattazione devono essere colmati con materiale di riempimento per raggiungere il livello di spessore predefinito.

5 Se è previsto più di uno strato di geogriglia, ripetere le fasi: 2, 3, e 4.

NOTE:

Riparazione

Le parti di Geogriglia che hanno subito danneggiamenti durante l'installazione devono essere riparate con rappezzi. Rimuovere il materiale di riempimento in corrispondenza dei 500 mm che circondano l'area del danno e poi mettere un rappezzo sulla Geogriglia per ricoprire l'area danneggiata, assicurando che si estenda per 500 mm dall'area stessa.

Taglio

Le Geogriglie Tenax possono essere facilmente tagliate con cesoio per la realizzazione di botole, curve, etc.

Protezione

La geogriglia deve essere protetta dall'esposizione a lungo termine alla luce solare diretta durante il trasporto e lo stoccaggio. Dopo il posizionamento, la geogriglia dovrà essere coperta il prima possibile.

Per richiedere una consulenza più specifica contattare la Divisione Geosintetici Tenax

TENAX
GEOSYNTHETICS



SGS ITALY Certificate n° IT93/0008.01
SGS U.K. Certificate n° IT93/2568.01



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