

Il rinforzo di strade, cortili e parcheggi ster

In corrispondenza di vie di accesso a cantieri ed aree di stoccaggio, cortili e parcheggi sterrati, recinti ed aree fangose in aziende agricole, nonché di tutte quelle aree non pavimentate soggette al traffico di autoveicoli e mezzi pesanti, si possono rendere necessari interventi di rinforzo, per prevenire cedimenti del sottofondo e formazione di solchi o pozze di fango, soprattutto durante la stagione invernale. La base di strade ed aree sterrate si deforma infatti anche in presenza di carichi non elevati.

Strato di copertura

Spaccato granulare misto di cava posato in spessore di 30 cm e rullato. Il materiale non deve avere grani tondeggianti a granulometria uniforme, perché in tal caso non potrebbe essere adeguatamente compattato ed incastrato nelle maglie della rete di rinforzo, e quindi non si ottimizzerebbe la stabilità della superficie di transito.

Geotessile separatore

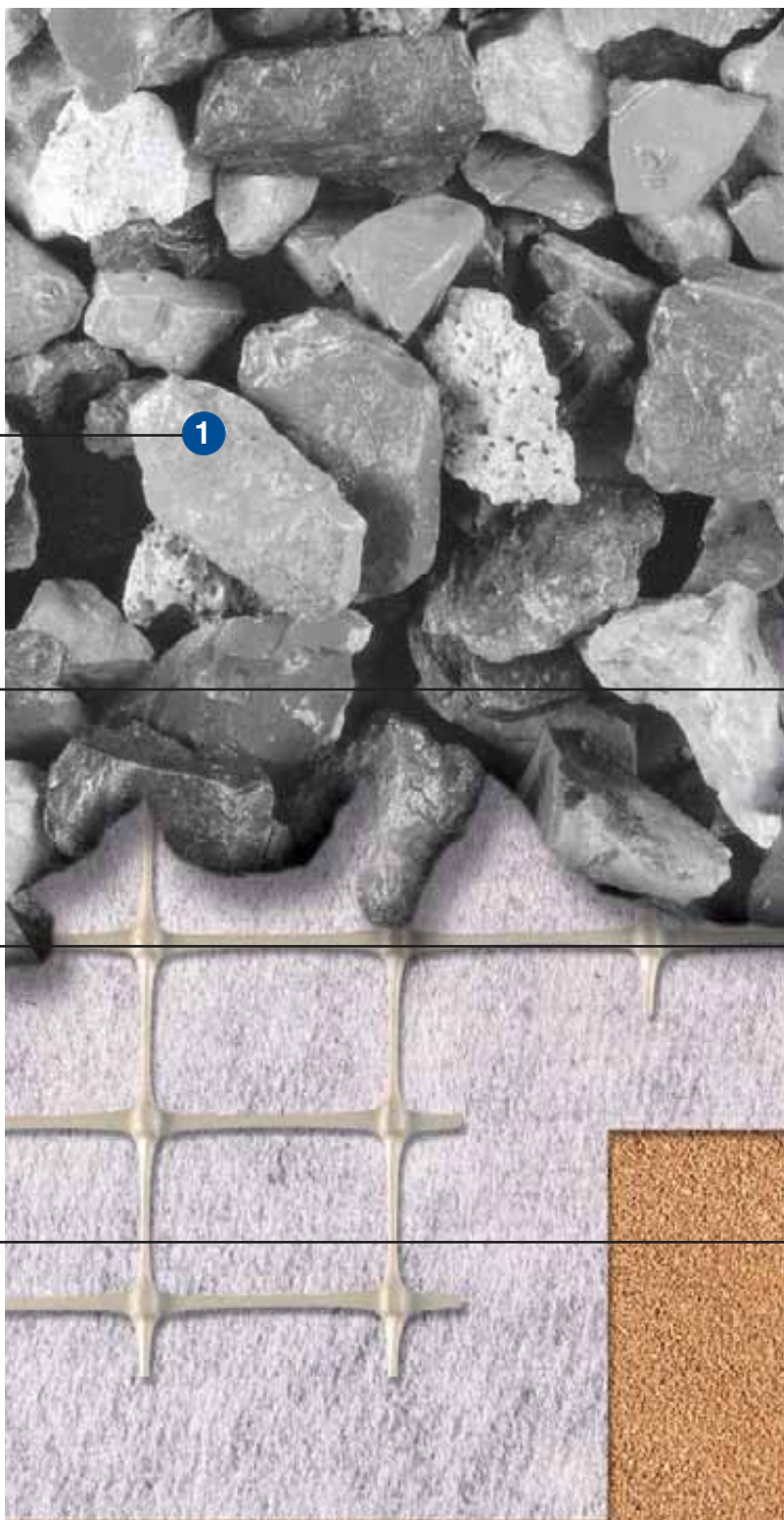
L'elevata deformabilità del geotessile **Tenax TS2** nell'area tra le maglie della rete di rinforzo **Tenax RF2**, consente l'incastrato del materiale di copertura, indispensabile per un rinforzo efficace. Il geotessile inoltre garantisce una azione filtrante, utile per terreni con scarsa permeabilità.

Rete di rinforzo

Se la granulometria del materiale di copertura è molto diversa da quella dello strato di sottofondo, per esempio quando il **materiale di supporto** è **molto fine**, è possibile che il primo strato si vada a perdere nel secondo a seguito dei cicli di pressione e decompressione cui è sottoposto. In tal caso è consigliabile prevedere al di sotto di **Tenax RF2** la posa del geotessile **Tenax TS2**.

Sottofondo di posa

Il rinforzo realizzato sul sottofondo compattato garantisce la ripartizione dei carichi applicati e riduce le possibilità di deformazione cui è soggetto. **Eventuali solchi devono essere preventivamente riempiti con terra o materiale inerte**, per ottenere una superficie piana su cui posare la rete di rinforzo.





Tenax RF2

Reti in polipropilene (PP) a maglia quadrangolare prodotta per estrusione e sottoposta ad un processo di stiro a temperatura controllata in direzione longitudinale e trasversale.

Vantaggi

- A contatto con materiali granulari **Tenax RF2 esercita una azione cerchiante**: la ghiaia si incastra tra le maglie della rete formando uno strato, tra il sottofondo ed il materiale di copertura, in grado di resistere ai carichi e di ridistribuirli in modo omogeneo.
- **L'intervento di rinforzo può essere realizzato in modo estremamente veloce**, grazie alla semplicità di posa di **Tenax RF2** ed alla disponibilità di rotoli da 1,5 x 50 m.
- La rete, una volta stesa in orizzontale, **non necessita di fissaggio**; è opportuno prevedere sovrapposizioni di 10-15 cm (corrispondenti a 3 maglie circa) tra rotoli adiacenti di rete.

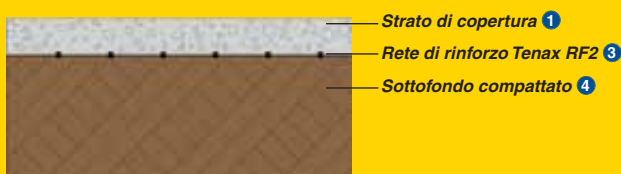
Altre applicazioni

Per **soluzioni di rinforzo temporanee** che permettano di ripristinare in modo estremamente veloce la transitabilità di vie molto dissestate, è possibile posare **Tenax GP (Grass Protection)** sul sottofondo, anche senza provvedere ad una successiva copertura della rete con materiale inerte.



Rinforzo temporaneo

Nel caso in cui il materiale di copertura ed il terreno di sottofondo abbiano granulometria omogenea, per esempio nel caso di **materiale di supporto mediamente fine**, non si rende necessaria la posa dello strato separatore **Tenax TS2**: il rinforzo può essere adeguatamente realizzato posando in opera **solamente la rete Tenax RF2**.



Rinforzo senza separazione

