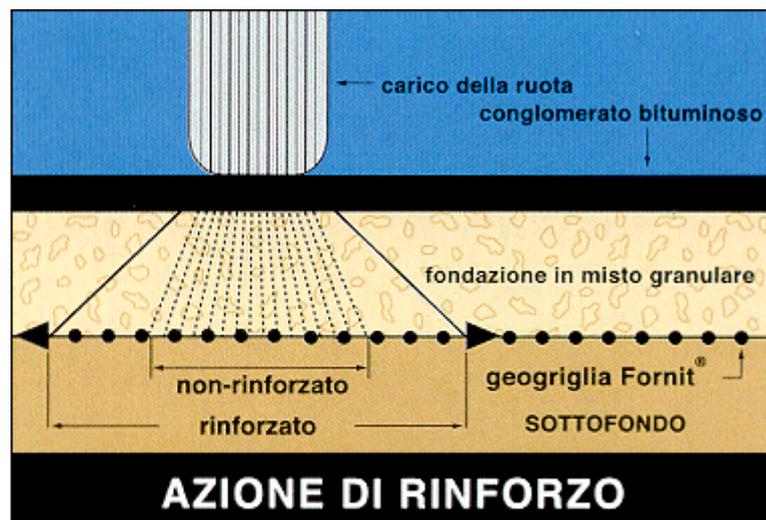
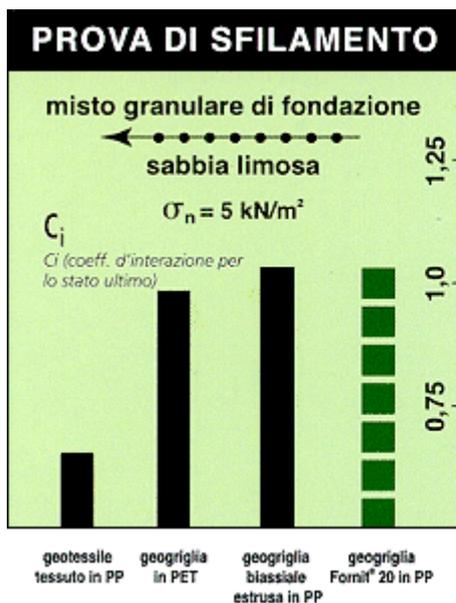
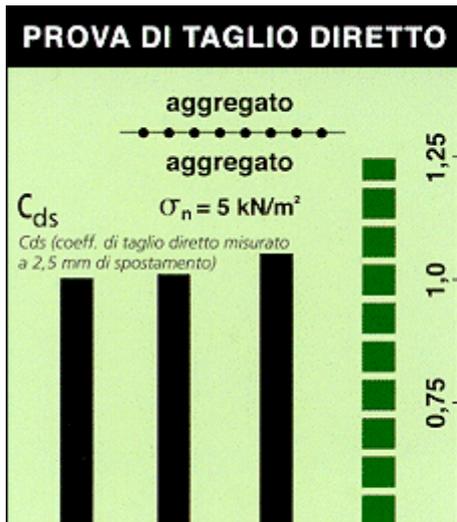


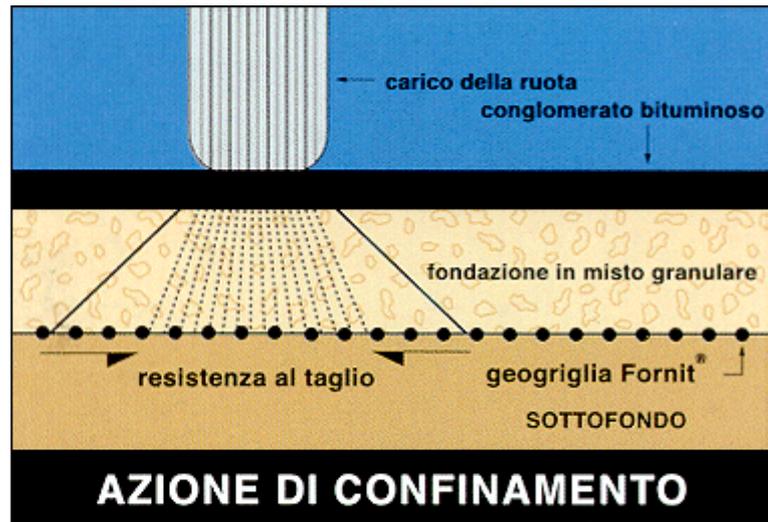
- Geogriglia biassiale per il rinforzo delle fondazioni stradali

La geogriglia biassiale è realizzata in fibre di polipropilene ed alta tenacità. La dimensione della maglia della geogriglia consente un ottimo collegamento tra il sottofondo e la fondazione garantendo al tempo stesso l'effetto di **separazione**. La presenza della geogriglia causa un incremento di capacità portante sia grazie all'aumento dell'ampiezza dell'angolo di distribuzione del carico. L'azione inoltre di **confinamento** del materiale all'interno delle maglie della geogriglia (che agisce come una membrana e distribuisce i carichi su una superficie più ampia) limita gli spostamenti laterali all'interfaccia sottofondo –misto granulare (vedi **rinforzo di strade e ferrovie**). Grazie alla geogriglia il carico si distribuisce su una superficie più ampia causando un incremento della capacità portante del sottofondo.





geotessile tessuto in PP misto granulare di fondazione geogriglia biassiale Fornit® 20 in PP estrusa in PP geogriglia Fornit® 20 in PP



Il nostro prodotto ha un'ottima resistenza al danneggiamento meccanico grazie all'elevata resistenza delle fibre di cui è composto e al loro speciale rivestimento. In base alle esigenze di impiego esistono tre tipi di geogriglie:

Modello 20/20	la resistenza e robustezza di questo materiale lo rendono idoneo ad essere impiegato nella maggior parte dei progetti
Modello 30/30	per situazioni di carico più severe
Modello 40/40	per condizioni di carico e di terreno molto impegnative

La larghezza dei rotoli 5m*200m permette un risparmio di sfridi (grazie al minor numero di sovrapposizioni) velocità di posa resa ancora maggiore dalla flessibilità e leggerezza del materiale.