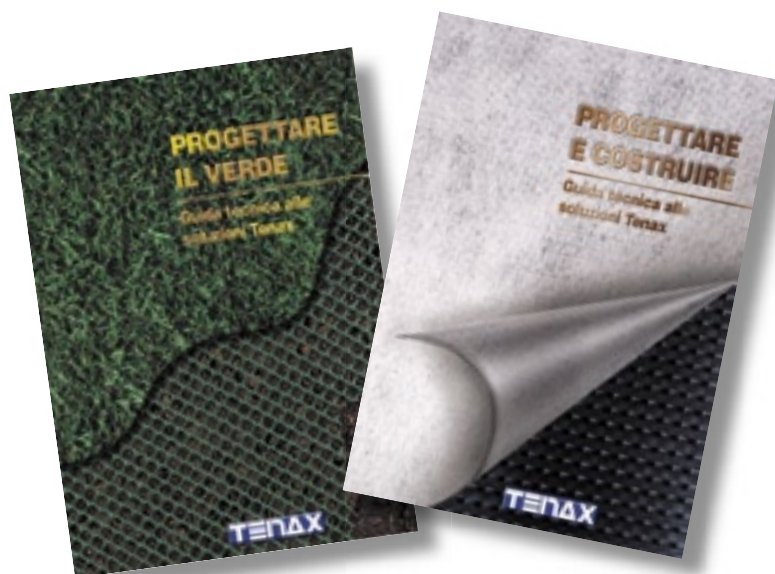


Tutte le informazioni fornite si intendono a carattere indicativo e rappresentano le migliori conoscenze di Tenax sul prodotto e sulle sue applicazioni, non impegnando la responsabilità di Tenax per eventuali inesattezze. I dati ed i suggerimenti riportati possono essere soggetti a modifiche dovute a cambiamenti nei metodi di prova e/o di fabbricazione.

Per maggiori dettagli relativi alle applicazioni del prodotto si rimanda a "Progettare il Verde - Guida tecnica alle soluzioni Tenax".

Tutte le informazioni relative alle applicazioni Tenax per l'edilizia, sono invece pubblicate su "Progettare e Costruire - Guida tecnica alle soluzioni Tenax". Entrambe le guide possono essere richieste gratuitamente ai seguenti recapiti: **customer.service@tenax.net** - tel. 039.9219300 - fax 039.9219290



# TENAX

**TENAX Spa**  
Via dell'Industria, 3 - 23897 Viganò (LC)  
Tel. 039.9219300 - Fax 039.9219290  
[www.tenax.net](http://www.tenax.net)  
[customer.service@tenax.net](mailto:customer.service@tenax.net)

03 3100817

## CARATTERISTICHE

Rete estrusa in polietilene ad alta densità (HDPE) espanso con struttura tridimensionale, composta da serie sovrapposte e incrociate di fili paralleli, che ne definiscono la maglia romboidale.

## APPLICAZIONI

- Rinforzo di superfici erbose carrabili o soggette ad intenso traffico pedonale - anche su sottofondi soffici - sia per applicazioni stabili che temporanee quali:
  - fiere e concerti;
  - autorimesse ed aree per il rimessaggio di roulotte e caravan;
  - strade di accesso verdi;
  - camminamenti pedonali;
  - tutte le superfici soggette per loro uso a danneggiamento del manto erboso ed alla comparsa di solchi.
- Stabilizzazione di strade, cortili e parcheggi sterrati.

## VANTAGGI

- Stabilizza il sottofondo.
- Impedisce la formazione di solchi.
- Protegge il manto erboso.
- Semplice ed economica nella posa, anche per superfici estese.
- Riciclabile.
- Risultato di ottimo impatto estetico.

# TENAX

**TENAX Spa**  
Via dell'Industria, 3  
23897 Viganò (Lecco)  
Tel. 039.9219300  
Fax 039.9219290  
[www.tenax.net](http://www.tenax.net)  
[customer.service@tenax.net](mailto:customer.service@tenax.net)

# GP

## Rete di stabilizzazione e rinforzo per prati carrabili



Le elevate prestazioni meccaniche di **Tenax GP (Grass Protection)** consentono di incrementare la capacità portante del terreno assorbendo le sollecitazioni orizzontali e distribuendo uniformemente il carico: per questo la posa della rete impedisce che sul manto erboso si formino solchi dovuti al passaggio di veicoli. La struttura reticolare assicura inoltre un ancoraggio efficace per le radici, e quindi una elevata resistenza allo strappo dell'erba. Le caratteristiche dimensionali ed il formato del prodotto poi, fanno sì che non si possano verificare movimenti dello strato di rinforzo, con relativi disagi di fruibilità. L'intervento di rinforzo è nel complesso estremamente veloce, anche per superfici molto estese, e consente di avere ottimi risultati anche di natura estetica: il prato rinforzato conserva un aspetto decisamente naturale. Il prodotto è completamente inerte chimicamente (acidi umici e fertilizzanti) e biologicamente (microrganismi, batteri, etc.). Poiché realizzato con poliolefine, è infine completamente riciclabile.

SCHEDA PRODOTTO

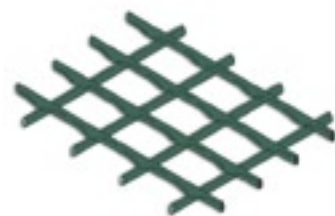
## VOCE DI CAPITOLATO

Rete estrusa a maglia romboidale in polietilene ad alta densità (HDPE) espanso, per il rinforzo di superfici a prato. Il prodotto garantisce totale inerzia chimica, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di microrganismi, insensibilità all'acqua salmastra e stabilità ai raggi U.V.; dovrà essere reso in cantiere in rotoli da 2,00x20 m e corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

• peso unitario (ISO 9864)	g/m <sup>2</sup>	2.000
• spessore (ISO 964-1)	mm	14
• spessore residuo a 500 kPa (ASTM D1621)	%	50
• apertura maglia	mm	18x15
• resistenza a trazione MD <sup>(1)</sup> (ISO 10319)	kN/m	13
• allungamento a trazione MD (ISO 10319)	%	30

Il materiale dovrà essere prodotto, controllato e testato secondo le procedure del **Sistema di Qualità Tenax** implementato in accordo con la norma **ISO 9001:2000**.

<sup>(1)</sup> MD: direzione longitudinale ossia direzione di estrusione, parallela alla lunghezza del rotolo



## SPECIFICHE COMMERCIALI

Prodotto	Codice Articolo	Misure Rotolo m	Peso lordo kg	Diametro m	Volume m <sup>3</sup>	Rotoli per pallet n.
GP	80058306	2,00x20	80	0,63	0,80	4

Accessori	Codice Articolo	Lunghezza cm	Pezzi per scatola n.
Chiodi ad "U"	1A30017	18	250
Chiodi ad "J"	1A30016	30	250



## POSA IN OPERA

- 1) Nel caso di conversione di aree esistenti, quando sia necessario mantenere lo stesso livello iniziale, è consigliabile sbancare l'area oggetto dell'intervento fino ad una profondità minima di 5 cm, se il sottofondo è sufficientemente drenante. Se il terreno di sottofondo è argilloso, è preventivamente necessario posare un adeguato sistema di drenaggio per evitare il ristagno delle acque meteoriche.
- 2) Livellare accuratamente la superficie di posa. Nel caso in cui sia stato steso del terreno di riporto, compattare il piano di posa con rulli compattatori fino ad ottenere una costipazione pari a circa il 95% dello Standard Proctor.
- 3) Stendere del substrato sabbioso (miscela di terreno di coltura e sabbia) specifico per tappeto erboso, in spessore minimo di 3 cm. Provvedere eventualmente ad una prima semina del substrato.
- 4) Srotolare la bobina di **Tenax GP** e fissare un'estremità del rotolo ed i suoi bordi laterali ogni 1 m con chiodi Tenax ad "U" (lunghezza 18 cm) o "J" (lunghezza 30 cm) o simili, avendo cura di accostare bobine adiacenti (fig. A). La lunghezza dei picchetti dipende dalla consistenza del sottosuolo. La rete va inoltre fissata dove risulti eccessivamente distante dalla superficie; il fissaggio deve essere infatti realizzato in modo che la rete venga posata in tensione, per evitare la formazione di pieghe e per assicurare una adeguata aderenza alla superficie di posa.
- 5) Intasare le maglie di **Tenax GP** con substrato sabbioso asciutto. È importante che la rete venga coperta in ogni punto e che lo strato di terreno e sabbia che la ricopre sia sottile, allo scopo di consentire la ricrescita delle radici attorno alle maglie della rete.
- 6) Provvedere alla semina, rullare e bagnare con la stessa frequenza e le stesse modalità previste per un normale tappeto erboso. Si consiglia di utilizzare come specie vegetale un miscuglio di graminacee specifico, adatto al calpestio.
- 7) Per avere risultati ottimali si consiglia di non transitare con veicoli sul manto erboso rinforzato fino a che l'erba non sia cresciuta fino ad almeno 35 mm e non sia stata tagliata due volte.

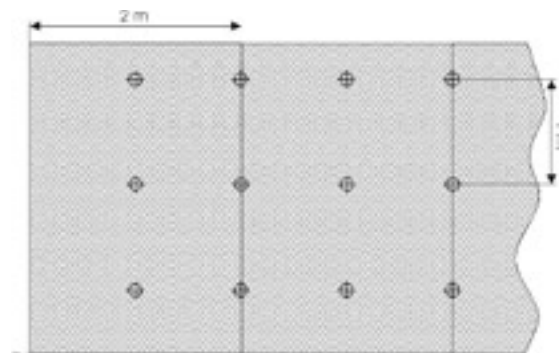


fig. A

Il manto erboso può essere realizzato in alternativa semplicemente posando **Tenax EG/T** prima di stendere la rete; per dettagli in merito si rimanda a **"Progettare il Verde - Guida tecnica alle soluzioni Tenax"**.