

---

## ••• VOCE DI CAPITOLATO

---

### Geogriglia monorientate in HDPE tipo TENAX TT 045 SAMP

Rinforzo di..... (rilevato, pendio, muro di sostegno, ecc.) mediante manufatti a struttura regolare detti "Geogriglie", tipo TENAX TT/SAMP od equivalenti, costituiti da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo. Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali delle Geogriglie devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Le Geogriglie devono garantire la capacità di assorbimento delle forze di confinamento del terreno.

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

- |   |   |
|---|---|
| • Polimero costituente il manufatto   | 100% HDPE (Polietilene ad Alta Densità) |
| • Peso unitario (ISO 9864)  | 300 g/m <sup>2</sup>                    |
| • Dimensione bobine   | 1,00 m x 100,0 m - 2,00 m x 50,00 m     |
| • Resistenza massima a Trazione su singolo filo (ISO 10319)   | 45,0 kN/m                               |
| • Allungamento a Snervamento (ISO 10319)  | 11,50 %                                 |
| • Resistenza delle Giunzioni (GRI-GG2)  | 36,00 kN/m                              |
| • Resistenza a Lungo Termine (ASTM ISO 13431)<br>(T = 20°C, t > 120 anni, terreni fino a 40 mm di diametro) | 21,20 kN/m                              |

Le geogriglie devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN, e devono essere certificate dall' **I.T.C.** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni

Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

aprile 2004



---

## ••• VOCE DI CAPITOLATO

---

### Geogriglia monorientate in HDPE tipo TENAX TT 060 SAMP

Rinforzo di..... (rilevato, pendio, muro di sostegno, ecc.) mediante manufatti a struttura regolare detti "Geogriglie", tipo TENAX TT/SAMP od equivalenti, costituiti da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo.

Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali delle Geogriglie devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Le Geogriglie devono garantire la capacità di assorbimento delle forze di confinamento del terreno.

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

- Polimero costituente il manufatto 100% HDPE (Polietilene ad Alta Densità)
- Peso unitario (ISO 9864) 400 g/m<sup>2</sup>
- Dimensione bobine 1,00 m x 75,00 m – 2,00 m x 40,00 m
- Resistenza massima a Trazione su singolo filo (ISO 10319) 60,0 kN/m
- Allungamento a Snervamento (ISO 10319) 13%
- Resistenza delle Giunzioni (GRI-GG2) 50,0 kN/m
- Resistenza a Lungo Termine (ASTM ISO 13431)  
(T = 20°C, t > 120 anni, terreni fino a 40 mm di diametro) 28,3 kN/m

Le geogriglie devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN, e devono essere certificate dall' **I.T.C.** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni

Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

aprile 2004



---

## ••• VOCE DI CAPITOLATO

---

### Geogriglia monorientate in HDPE tipo TENAX TT 090 SAMP

Rinforzo di..... (rilevato, pendio, muro di sostegno, ecc.) mediante manufatti a struttura regolare detti "Geogriglie", tipo TENAX TT/SAMP od equivalenti, costituiti da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo.

Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali delle Geogriglie devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Le Geogriglie devono garantire la capacità di assorbimento delle forze di confinamento del terreno.

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

- Polimero costituente il manufatto 100% HDPE (Polietilene ad Alta Densità)
- Peso unitario (ISO 9864) 600 g/m<sup>2</sup>
- Dimensione bobine 1,00 m x 50,00 m - 2,00 m x 30,00 m
- Resistenza massima a Trazione su singolo filo (ISO 10319) 90,0 kN/m
- Allungamento a Snervamento (ISO 10319) 13,0 %
- Resistenza delle Giunzioni (GRI-GG2) 80,0 kN/m
- Resistenza a Lungo Termine (ASTM ISO 13431)  
(T = 20°C, t > 120 anni, terreni fino a 40 mm di diametro) 42,4 kN/m

Le geogriglie devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN, e devono essere certificate dall' **I.T.C.** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni

Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

aprile 2004



---

## ••• VOCE DI CAPITOLATO

---

### Geogriglia monorientate in HDPE tipo TENAX TT 120 SAMP

Rinforzo di..... (rilevato, pendio, muro di sostegno, ecc.) mediante manufatti a struttura regolare detti "Geogriglie", tipo TENAX TT/SAMP od equivalenti, costituiti da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo.

Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali delle Geogriglie devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Le Geogriglie devono garantire la capacità di assorbimento delle forze di confinamento del terreno.

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

- Polimero costituente il manufatto 100% HDPE (Polietilene ad Alta Densità)
- Peso unitario (ISO 9864) 800 g/m<sup>2</sup>
- Dimensione bobine 1,00 m x 30,00 m -2,00 m x 30,00 m
- Resistenza massima a Trazione su singolo filo (ISO 10319) 120,00 kN/m
- Allungamento a Snervamento (ISO 10319) 13,0 %
- Resistenza delle Giunzioni (GRI-GG2) 110,00 kN/m
- Resistenza a Lungo Termine (ASTM ISO 13431)  
(T = 20°C, t > 120 anni, terreni fino a 40 mm di diametro) 56,60 kN/m

Le geogriglie devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN, e devono essere certificate dall' **I.T.C.** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni

Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

aprile 2004



---

## ••• VOCE DI CAPITOLATO

---

### Geogriglia monorientate in HDPE tipo TENAX TT 160 SAMP

Rinforzo di..... (rilevato, pendio, muro di sostegno, ecc.) mediante manufatti a struttura regolare detti "Geogriglie", tipo TENAX TT/SAMP od equivalenti, costituiti da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. con nerofumo.

Le Geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali delle Geogriglie devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della Geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. Le Geogriglie devono garantire la capacità di assorbimento delle forze di confinamento del terreno.

Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine e dovrà corrispondere in ogni aspetto alle seguenti caratteristiche:

- |   |   |
|---|---|
| • Polimero costituente il manufatto   | 100% HDPE (Polietilene ad Alta Densità) |
| • Peso unitario (ISO 9864)  | 1000 g/m <sup>2</sup>                   |
| • Dimensione bobine   | 1,00 m x 30,00 m                        |
| • Resistenza massima a Trazione su singolo filo (ISO 10319)   | 160,00 kN/m                             |
| • Allungamento a Snervamento (ISO 10319)  | 13,00 %                                 |
| • Resistenza delle Giunzioni (GRI-GG2)  | 130,00 kN/m                             |
| • Resistenza a Lungo Termine (ASTM ISO 13431)<br>(T = 20°C, t > 120 anni, terreni fino a 40 mm di diametro) | 75,40 kN/m                              |

Le geogriglie devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN, e devono essere certificate dall' **I.T.C.** (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni

Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme **UNI EN ISO 9001:2000**.

aprile 2004

