
••• VOCE DI CAPITOLATO

Georete in HDPE tipo TENAX CE 1000

Fornitura e posa in opera di strutture dreno/protettive, tridimensionali, a maglia romboidale dette "georeti" composte da due ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati in modo tale da formare una serie di canali ad elevata capacità drenante e garantire una considerevole protezione meccanica delle guaine impermeabili. I due ordini di fili sono inclinati in direzioni opposte al passo di circa 4mm, in modo tale da offrire la massima resistenza all'intrusione dei geotessili o geomembrane posati a loro contatto.

Tali manufatti saranno prodotti per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), senza l'impiego di additivi espandenti. Dovranno inoltre possedere: inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti ottenuta mediante additivi quantitativi di nerofumo.

Le georeti saranno rese in cantiere in rotoli da 2,00 m x 25,00 m ed avranno le seguenti caratteristiche:

• Polimero costituente il manufatto		100% HDPE
• Peso unitario (ISO 9864)		1000 g/m ²
• Spessore (ISO 9863)		
- a 20 kPa di pressione		4,0 mm
- a 200 kPa di pressione		3,8 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 10319)	MD	8,50 kN/m
• Allungamento al picco (ISO 10319)	MD	40%
• Portata idraulica (ISO 12958)		
i = 1 σ_v = 100 kPa	MD	1,04 l/m/s

Le georeti devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN.

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

aprile 2004



••• VOCE DI CAPITOLATO

Georete in HDPE tipo TENAX GNT 750

Fornitura posa in opera di strutture dreno/protettive, tridimensionali, a maglia romboidale dette "georeti" composte da 3 ordini di fili paralleli sovrapposti ed incrociati in modo tale da formare una serie di canali ad elevata capacità drenante ed una considerevole protezione meccanica delle guaine impermeabili.

La sezione sarà costituita da un filo centrale longitudinale e da due fili esterni (uno superiore ed uno inferiore) inclinati in direzioni opposte in modo tale da offrire la massima resistenza all'intrusione di geotessili posati sulle superfici esterne.

Tali manufatti saranno prodotti per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), senza l'impiego di additivi espandenti nemmeno in piccola percentuale.

Dovranno inoltre possedere: inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti ottenuta mediante additivi quantitativi di nerofumo.

Le georeti saranno rese in cantiere in rotoli da 2,05 m x 50 m ed avranno le seguenti caratteristiche:

• Polimero costituente il manufatto		100% HDPE
• Peso unitario (ISO 9864)		750 g/m ²
• Spessore (ISO 9863)		
- a 20 kPa di pressione		5,0 mm
- a 200 kPa di pressione		4,4 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 10319)	MD	8,00 kN/m
• Allungamento al picco (ISO 10319)	MD	20%
• Portata idraulica (ISO 12958)		
i = 1 σ_v = 100 kPa	MD	1,90 l/m/s

Le georeti devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN.

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

aprile 2004



••• VOCE DI CAPITOLATO

Georete in HDPE tipo TENAX GNT 1000

Fornitura posa in opera di strutture dreno/protettive, tridimensionali, a maglia romboidale dette "georeti" composte da 3 ordini di fili paralleli sovrapposti ed incrociati in modo tale da formare una serie di canali ad elevata capacità drenante ed una considerevole protezione meccanica delle guaine impermeabili.

La sezione sarà costituita da un filo centrale longitudinale e da due fili esterni (uno superiore ed uno inferiore) inclinati in direzioni opposte in modo tale da offrire la massima resistenza all'intrusione di geotessili posati sulle superfici esterne.

Tali manufatti saranno prodotti per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), senza l'impiego di additivi espandenti nemmeno in piccola percentuale. Dovranno inoltre possedere: inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti ottenuta mediante additivi quantitativi di nerofumo.

Le georeti saranno rese in cantiere in rotoli da 2,05 m x 25,00 m ed avranno le seguenti caratteristiche:

• Polimero costituente il manufatto		100% HDPE
• Peso unitario (ISO 9864)		1000 g/m ²
• Spessore (ISO 9863)		
- a 20 kPa di pressione		6,0 mm
- a 200 kPa di pressione		5,8 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 10319)	MD	10,0 kN/m
• Allungamento al picco (ISO 10319)	MD	20%
• Portata idraulica (ISO 12958)		
$i = 1 \sigma_v = 100 \text{ kPa}$	MD	2,00 l/m/s

Le georeti devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN.

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

aprile 2004



••• VOCE DI CAPITOLATO

Georete in HDPE tipo TENAX GNT 1300

Fornitura posa in opera di strutture dreno/protettive, tridimensionali, a maglia romboidale dette "georeti" composte da 3 ordini di fili paralleli sovrapposti ed incrociati in modo tale da formare una serie di canali ad elevata capacità drenante ed una considerevole protezione meccanica delle guaine impermeabili.

La sezione sarà costituita da un filo centrale longitudinale e da due fili esterni (uno superiore ed uno inferiore) inclinati in direzioni opposte in modo tale da offrire la massima resistenza all'intrusione di geotessili posati sulle superfici esterne.

Tali manufatti saranno prodotti per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), senza l'impiego di additivi espandenti nemmeno in piccola percentuale.

Dovranno inoltre possedere: inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti ottenuta mediante adatti quantitativi di nerofumo.

Le georeti saranno rese in cantiere in rotoli da 2,05 m x 25,00 m ed avranno le seguenti caratteristiche:

• Polimero costituente il manufatto		100% HDPE
• Peso unitario (ISO 9864)		1000 g/m ²
• Spessore (ISO 9863)		
- a 20 kPa di pressione		6,0 mm
- a 200 kPa di pressione		5,8 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 10319)	MD	10,0 kN/m
• Allungamento al picco (ISO 10319)	MD	20%
• Portata idraulica (ISO 12958)		
i = 1 σ_v = 100 kPa	MD	2,00 l/m/s

Le georeti devono avere la marcatura **CE**, in conformità alle norme EN.

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

aprile 2004

