
••• VOCE DI CAPITOLATO

Geocelle tipo TENAX TENWEB 3/200

Fornitura e posa in opera di strutture alveolari a nido d'ape di colore verde tipo **TENAX TENWEB** per la realizzazione di mantellata antierosiva per il confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate da inerbire.

Tali manufatti saranno costituiti da una struttura tridimensionale a celle circa ovoidali realizzata in Polietilene mediante estrusione continua, senza successive saldature.

• Polimero costituente il manufatto	100% PE (Polietilene)
• Peso unitario (ISO 9864)	1150 g/m ²
• Dimensione pannelli aperti	3.50 m x 10.00 m
• Superficie coperta	35.0 m ²
• Altezza delle celle	75 mm
• Diametro interno delle celle	200 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 13426)	1.20 kN/striscia
• Allungamento al picco (ISO 13426)	15%
• Resistenza a taglio delle Giunzioni (ISO 13426)	0.80 kN/giunzione
• Resistenza a sbucciatura delle Giunzioni (ISO 13426)	0.35 kN/giunzione

Le geocelle 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

Geocelle tipo TENAX TENWEB 3/300

Fornitura e posa in opera di strutture alveolari a nido d'ape di colore verde tipo **TENAX TENWEB** per la realizzazione di mantellata antierosiva per il confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate da inerbire.

Tali manufatti saranno costituiti da una struttura tridimensionale a celle circa ovoidali realizzata in Polietilene mediante estrusione continua, senza successive saldature.

• Polimero costituente il manufatto	100% PE (Polietilene)
• Peso unitario (ISO 9864)	800 g/m ²
• Dimensione pannelli aperti	5.00 m x 10.00 m
• Superficie coperta	50.0 m ²
• Altezza delle celle	75 mm
• Diametro interno delle celle	300 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 13426)	1.20 kN/striscia
• Allungamento al picco (ISO 13426)	15%
• Resistenza a taglio delle Giunzioni (ISO 13426)	0.80 kN/giunzione
• Resistenza a sbucciatura delle Giunzioni (ISO 13426)	0.35 kN/giunzione

Le geocelle 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

Geocelle tipo TENAX TENWEB 4/200

Fornitura e posa in opera di strutture alveolari a nido d'ape di colore verde tipo **TENAX TENWEB** per la "realizzazione di mantellata antierosiva" per il "confinamento del terreno" su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate da inerbire.

Tali manufatti saranno costituiti da una struttura tridimensionale a celle circa ovoidali realizzata in polietilene mediante estrusione continua, senza successive saldature.

• Polimero costituente il manufatto	100% PE (Polietilene)
• Peso unitario (ISO 9864)	1600 g/m ²
• Dimensione pannelli aperti	3.50 m x 10.00 m
• Superficie coperta	35.0 m ²
• Altezza delle celle	100 mm
• Diametro interno delle celle	200 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 13426)	1.20 kN/striscia
• Allungamento al picco (ISO 13426)	15%
• Resistenza a taglio delle Giunzioni (ISO 13426)	0.80 kN/giunzione
• Resistenza a sbucciatura delle Giunzioni (ISO 13426)	0.35 kN/giunzione

Le geocelle 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

Geocelle tipo TENAX TENWEB 4/300

Fornitura e posa in opera di strutture alveolari a nido d'ape di colore verde tipo **TENAX TENWEB** per la "realizzazione di mantellata antierosiva" per il "confinamento del terreno" su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate da inerbire.

Tali manufatti saranno costituiti da una struttura tridimensionale a celle circa ovoidali realizzata in polietilene mediante estrusione continua, senza successive saldature.

• Polimero costituente il manufatto	100% PE (Polietilene)
• Peso unitario (ISO 9864)	1100 g/m ²
• Dimensione pannelli aperti	5.00 m x 10.00 m
• Superficie coperta	50.0 m ²
• Altezza delle celle	100 mm
• Diametro interno delle celle	300 mm
• Resistenza massima a Trazione (ISO 13426)	1.20 kN/striscia
• Allungamento al picco (ISO 13426)	15%
• Resistenza a taglio delle Giunzioni (ISO 13426)	0.80 kN/giunzione
• Resistenza a sbucciatura delle Giunzioni (ISO 13426)	0.35 kN/giunzione

Le geocelle 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

MODALITA' DI POSA IN OPERA

1. Sistemazione della superficie di posa togliendo eventuali sassi, radici od altre asperità. Livellazione del piano di posa e leggera compattazione. Scavo in sommità della trincea prevista per l'ancoraggio principale delle geocelle (se necessario predisporre una seconda trincea al piede della scarpata da trattare).
2. Ancoraggio nella trincea in sommità della mantellata di geocelle integrando eventualmente il fissaggio con ferri sagomati ad "U" (lunghezze e consistenza varieranno in funzione del tipo di terreno su cui si interviene) da posizionare in corrispondenza delle giunzioni tra le celle. Posa della mantellata aprendola fino alle dimensioni massime.
3. Interrare le geocelle nelle trincee mediante riempimento di queste ultime con terreno di coltura, mista granulare o, se necessario, con calcestruzzo.
4. Ancoraggio delle geocelle con altri ferri sagomati ad "U" ad intervalli di circa 1,00/1,50 m (di più all'occorrenza).
5. Riempimento delle geocelle con il terriccio vegetale e ricarica sopra le stesse della quantità di terreno di coltura previsto in progetto. L'eventuale semina potrà essere sia del tipo tradizionale che idrosemina.

aprile 2004

