

Pannello in fune a nodi borchiato / Mod. INCOPAN LCP

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE GENERALE

Pannelli in fune metallica a maglia romboidale, realizzati per intreccio della fune d'orditura chiusa agli incroci mediante borchie serrate a pressione con speciale attrezzatura oleodinamica.

Il pannello può essere contornato da una fune metallica vincolata ai quattro angoli alle funi d'orditura mediante manicotti in alluminio a sezione aperta, chiusi a pressione con speciale attrezzatura oleodinamica.

CAMPI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

I pannelli borchiati in fune, sono utilizzati negli interventi di tipo attivo e passivo per la stabilizzazione e il consolidamento di versanti.

Interventi di tipo attivo

- rafforzamenti corticali con posa in aderenza lungo pendici rocciose in modalità semplice o rinforzata da reticolo di funi;
- fasciatura o imbragatura di elementi rocciosi disarticolati o isolati;
- interventi di chiodatura profonda del terreno tipo soil-nail.

Interventi di tipo passivo

- reti a cortina per il contenimento di blocchi rocciosi o ghiaccio;
- schermo d'intercettazione in barriere paramassi elastiche deformabili.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI STANDARD

Dimensione standard pannelli: minimo 3,0x3,0 m
massimo 6,0x4,0 m

Maglia reticolo: tipo romboidale
minimo 150x150 mm
massimo 400x400 mm

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

Fune di orditura: conformi alla EN12385-4
tipo AM+6x7 fili
diametro Ø6 - Ø10 mm
grado minimo 1770 N/mm²

Giunzioni borchiato: mod. LCP
resistenza testata ≈ 4 kN

Fune perimetrale: conformi alla EN12385-4
tipo AM+6x19 fili
diametro Ø10 - Ø16 mm
grado minimo 1770 N/mm²

PROTEZIONE DALLA CORROSIONE

Funi a trefolo: rivestimento di zinco a norma della EN 10264-2 di classe B

Borchie: rivestimento di zincatura elettrolitica a norma Uni En Iso 4042 colore verde spessore 8 µm

PERSONALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

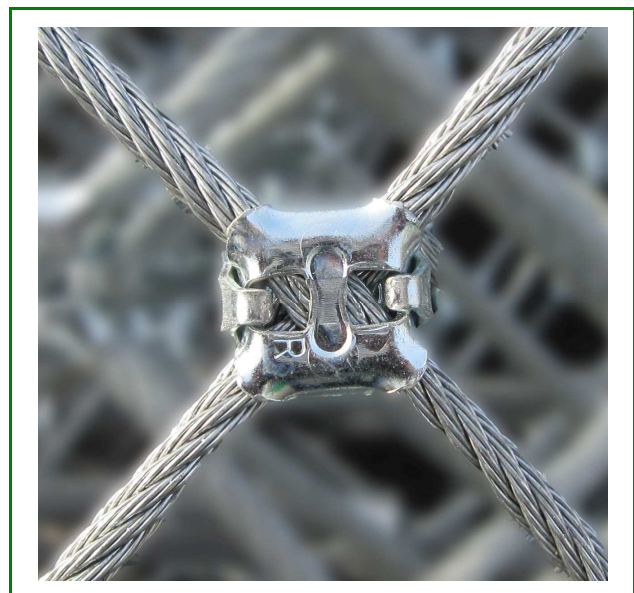
Dimensioni: a richiesta è possibile la realizzazione di pannelli con dimensione, forma e maglia personalizzata;

Protezione: in alternativa al trattamento standard di zincatura è possibile una protezione con rivestimento galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) Cerio e Lantanio;

Finitura: possibilità di trattamento di verniciatura previa protezione anticorrosione;

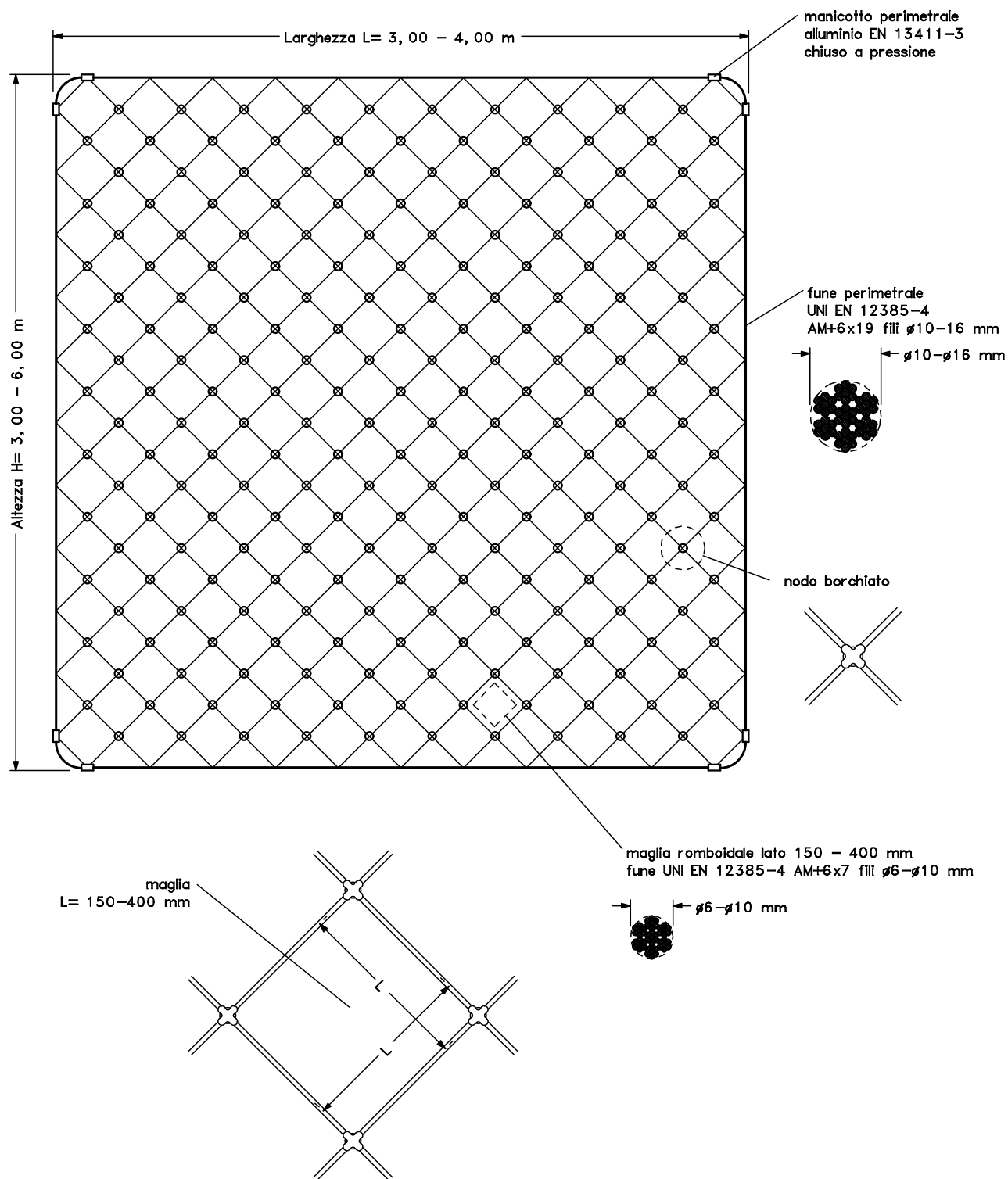
Multistrato: a richiesta è possibile la realizzazione di un pannello composito a doppio o triplo strato, realizzato assemblando al pannello in fune un telo di rete in filo e un geotessile o una biostuoia;

Uso particolare: realizzazione di pannelli in fune AM+6x7 fili in acciaio inox tipo AISI 316 con borchie modello mod. LCP.



Pannelli in fune a nodi borchiati mod. INCOPAN LCP

Dimensioni standard	Diametro standard funi
<p>pannello</p> <p>3,0 / 4,0 x 3,0 / 6,0 m</p> <p>maglia</p> <p>150 / 400 x 150 / 400 mm</p>	<p>orditura</p> <p>Ø6 - Ø10 mm</p> <p>perimetrale</p> <p>Ø10 - Ø16 mm</p>



Mod. INCOPAN LCP

Tav 01 - Schema pannello borchiato

Emissione: febbraio 2011

Revisione: 00-11