

Pannello in fune con nodi in filo / Mod. INCOPAN SWL

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE GENERALE

Pannelli in fune metallica a maglia romboidale, realizzati per intreccio della fune d'orditura chiusa agli incroci mediante giunzioni in filo ritorto 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 in fune con nodi in filo, 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

Nodo in filo: mod. SWL
resistenza testata ≈ 15 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

Filo: rivestimento di zinco a norma della EN 10224.

PERSONALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

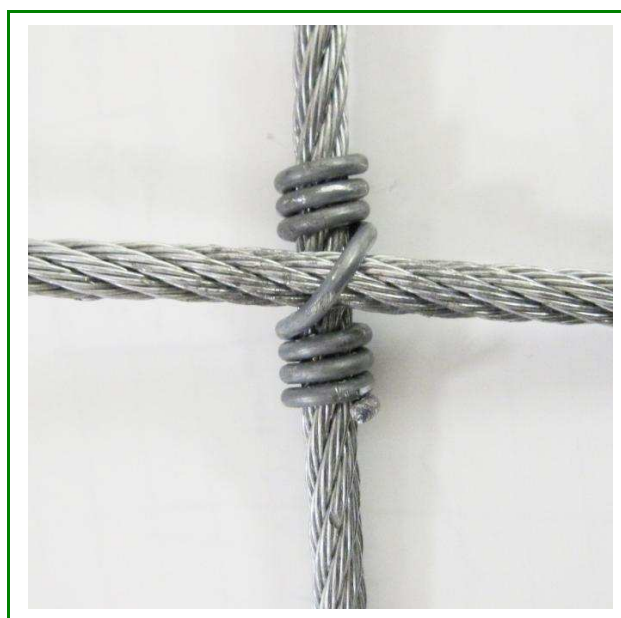
Dimensioni: a richiesta è possibile la realizzazione di pannelli con dimensione, forma e maglia personalizzata;

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;

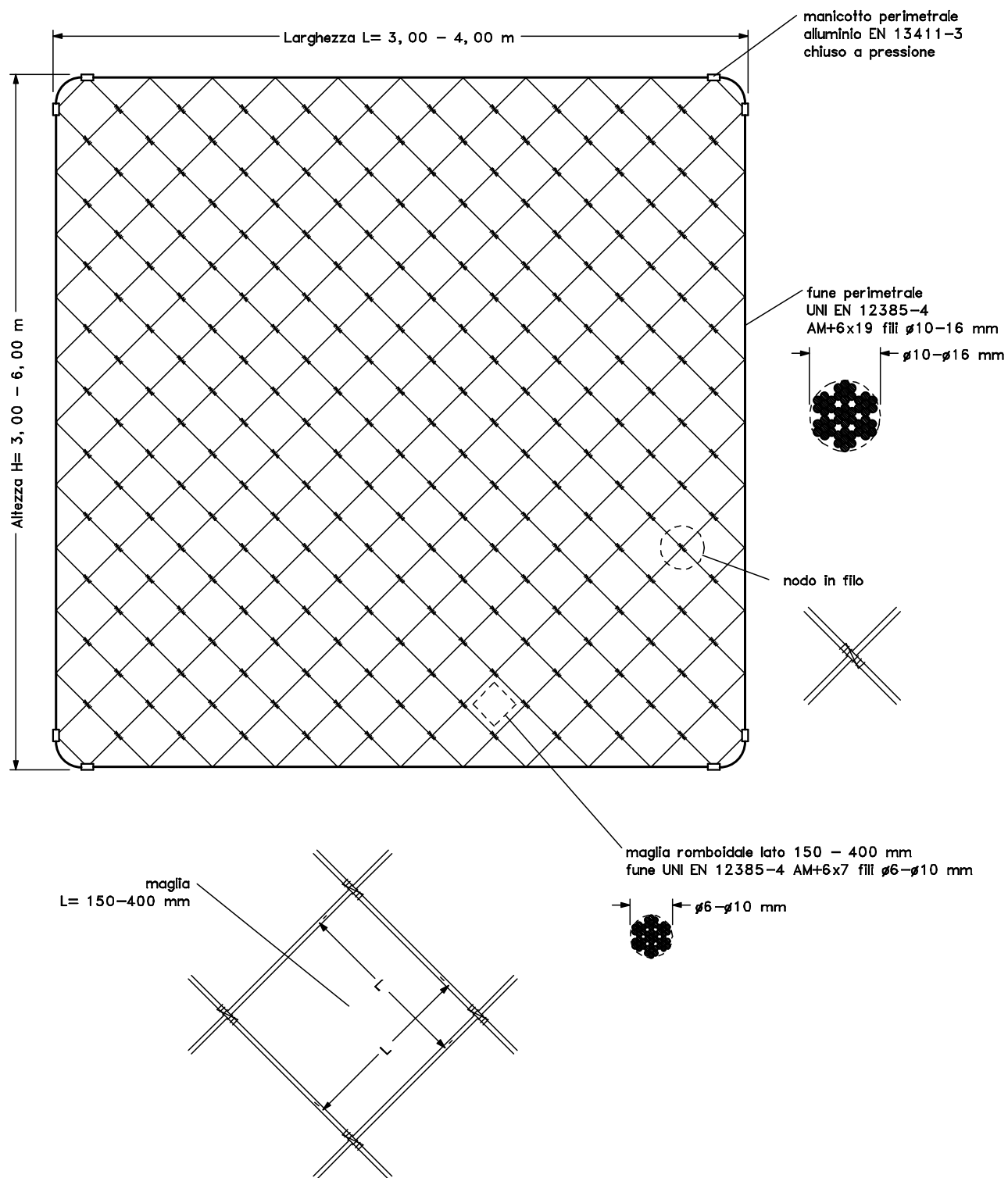
Multistrato: a richiesta è possibile la realizzazione di un pannello composito a doppio o triplo strato, realizzato assemblando al pannello in fune un telo di rete in filo e un geotessile o una biostuoia;

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



Pannelli in fune con nodi in filo mod. INCOPAN SWL

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



Mod. INCOPAN SWL

Tav 01 - Schema pannello con nodi in filo

Emissione: giugno 2011

Revisione: 01-11