

## Rete in acciaio metallica – Mod HPN (res. traz. 150kN x 150kN)

### Descrizione generale tipologia in appalto

Realizzazione di sistema di stabilizzazione dei versanti in roccia e/o terreno costituito da High Performances Netting (HPN), costituito da rete ad altissima resistenza (carico di trazione omogeneo in senso longitudinale e trasversale pari a 150kN x 150kN) in combinazione con ancoraggi in barra d'acciaio, con o senza funi di legatura. Il sistema di ancoraggio e la spaziatura degli ancoraggi in barra dipendono dalle caratteristiche geotecniche dei terreni e dalla tipologia di dissesto e sono meglio indicati nelle specifiche di progetto.

Le caratteristiche del sistema sono di seguito brevemente descritte:

- **Geometria sistema:**
  - **HPN soil:** maglia a quinconce con piastre di pressione intermedie e piastre di continuità ai bordo senza funi di legatura
  - **HPN rock:** maglia quadrata con piastre di continuità intermedie e di bordo con funi di legatura per garantire la massima resistenza
- **Rete: HPN 50/50/4.6 mm**
  - Sistema anticorrosivo: Zinco-Alluminio (280gr/m<sup>2</sup>) zincatura classe A in accordo a EN 10244-2
  - Dimensione maglia: 50mm x 50mm
  - Filo: diametro 4.6mm, acciaio con caratteristiche di resistenza unitarie di 550N/mm<sup>2</sup>
  - Resistenza rete: 150kN/m in senso verticale, 150kN/m in senso trasversale
  - Peso: 5.6kg/m<sup>2</sup>
  - Fornitura: pannelli 6.0m x 1.75m fino a 6.0m x 3.0m
- **Piastre**
  - Piastra di pressione rettangolare con denti di immersione per ancoraggi intermedi
  - Piastra di continuità quadrata intermedia e/o di bordo per le massime garanzie di resistenza con elementi di fissaggio per continuità funi
  - In acciaio da carpenteria zincato a caldo EN ISO 1461
- **Funi di legatura**
  - In fune d'acciaio EN12385-4 zincate secondo EN10264-2 classe B
- **Ancoraggi (non compresi nella voce di prezzo)**
  - In barra d'acciaio, tipo GEWI, tipo Dywidag, tipo autoperforanti
  - Sui bordi alternativamente ancoraggi in doppia fune spiroidale con asola e tubo di protezione anticorrosiva

Non sono compensati gli oneri per la perforazione, posa e iniezione degli ancoraggi, non sono compensati gli oneri per il trasporto dei materiali in quota e gli oneri della sicurezza che sono da computare a parte.

Per qualsiasi altra specifica non citata si farà riferimento al capitolato speciale d'appalto – parte norme tecniche.

Clausola di esclusione della responsabilità: Rockfall Defence S.R.L. si riserva il diritto di modificare dati tecnici, disegni, schede e caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. In ogni modo nessuna responsabilità per un errato uso progettuale, installazione ed impiego dei prodotti dovrà essere imputata a Rockfall Defence S.R.L., al produttore o ai suoi distributori. Inoltre le indicazioni relative al dimensionamento delle varie opere, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da intendersi puramente indicative di situazioni necessariamente generiche, pertanto Rockfall Defence S.R.L. non si assume alcuna responsabilità sulla validità dell'applicazione di tali indicazioni da parte di terzi ed in condizioni non note.