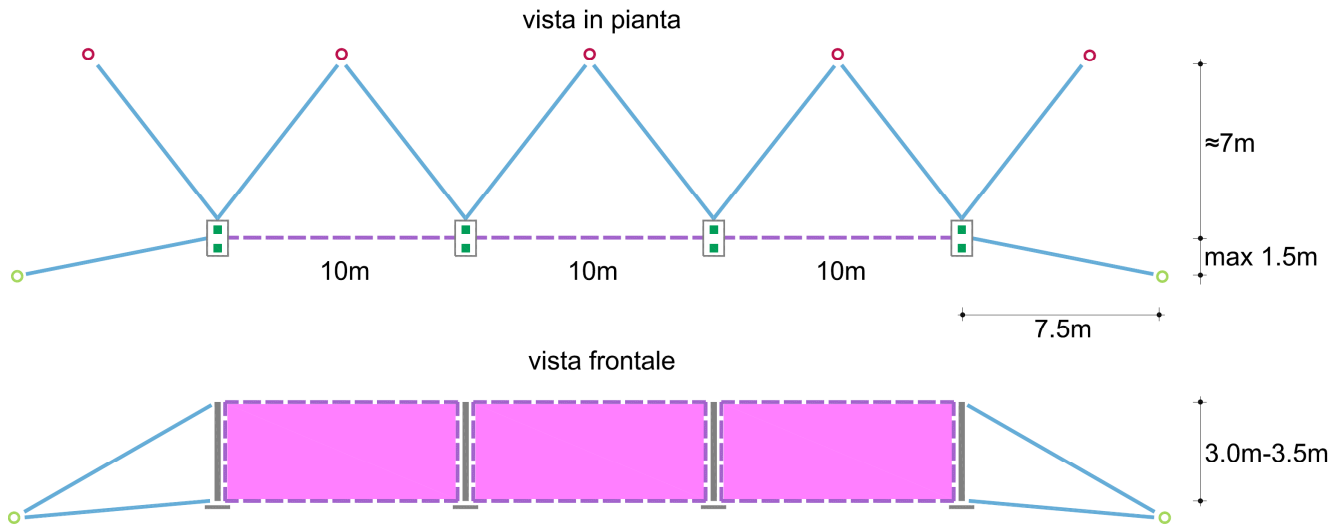


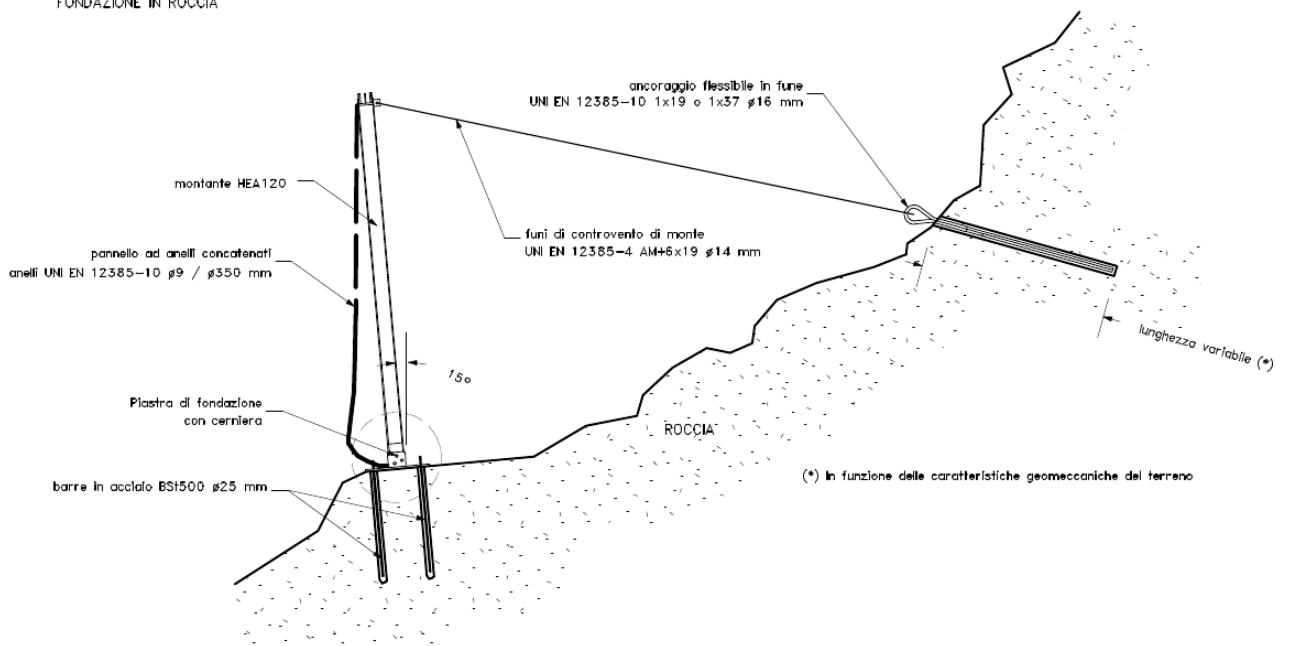
GEOMETRIA COSTRUTTIVA



Legenda

- Ancoraggio monte doppia fune spiridale Ø.16mm
- Ancoraggio laterale doppia fune spiridale Ø.18mm
- Barra piena in acciaio GEWI Ø.25mm
- Piastra di base acciaio S235JR zincata caldo
- Montante HEA120 acciaio S235JR zincato caldo
- Fune di controvento in fune d'acciaio Ø.16mm-18mm
- Pannello in rete ad anelli (4 punti contatto)

SEZIONE BARRIERA
FONDAZIONE IN ROCCIA



Caratteristiche Barriera Paramassi	
Modello	RAV_2/A
Classe di energia*	2 (500kJ)
Altezza nominale	3 / 3,5 m
Interasse montanti	10 m
Categoria altezza residua*	A (>50% altezza nominale)
Rete	
Tipo di rete	Rete ad anelli concat. in 4 punti
Peso	3,78 kg/mq
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A
Ø filo	3 mm
Ø trefolo	9 mm
Ø anello	350 mm
Montanti di sostegno	
Tipologia	HEA 120
Materiale	Acciaio S235JR
Peso	19,9 kg/m
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461
Piastre fondazioni	
Tipologia	Piastra a due fori
Dimensioni	500x300x12 mm
Materiale	Acciaio S235JR
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461
Funi	
Ø funi	da 10 a 16 mm
Tipologia funi	AM+6x19 fili grado 1770 N/mmq
Normativa fune	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe B
Elementi Frenanti (solo laterali)	
Tipo	Attrito piastra / fune Ø 18 mm
Energia dissipata	200 kJ
Morsetti e grilli	
Tipologia morsetti	Conformi EN13411-5
Tipologia grilli	Grilli a cuore ad alta resistenza
Zincatura/Finitura	Uni En Iso 4042
Ancoraggi in fune spiroidale	
Ø funi di monte	16 mm
Ø funi laterali	18 mm
Tipologia fune	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mmq
Normativa fune	EN 12385-10
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe A
Barre per piastra di fondazione	
Tipologia	Tipo GEWI Ø 25 mm
Numero barre per ogni piastra	2
Materiale	BSt500 500 N/mmq
Caratteristiche prestazionali*	
Energia SEL 1° Test	167 kJ
Altezza residua SEL 1° Test	2,13 m
Energia SEL 2° Test	178 kJ
Altezza residua SEL 2° Test	2,03
Energia MEL	521 kJ
Altezza residua MEL	1,60 m
Deformazione all'impatto	4,04 m
Carichi sulle fondazioni	
Trazione max. ancoraggi laterali	268,19 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	210,80 kN
Compressione max. piastra di fondazione	126,00 kN intermedi / 264,3kN laterali
Taglio max. piastra di fondazione	80,00 kN

rev. 1.1 - 02/10/2009

* secondo norma ETAG 027

** var. zincatura Zn, Zn+Al, Zn+Al+vernice

*** var. zincatura Zn, Zn+vernice

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.