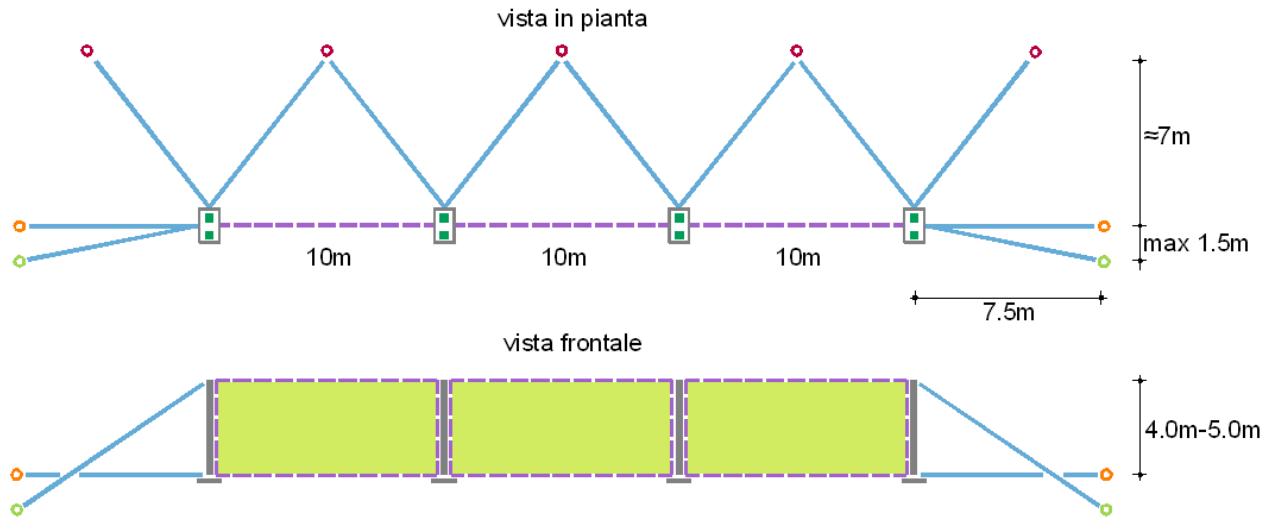


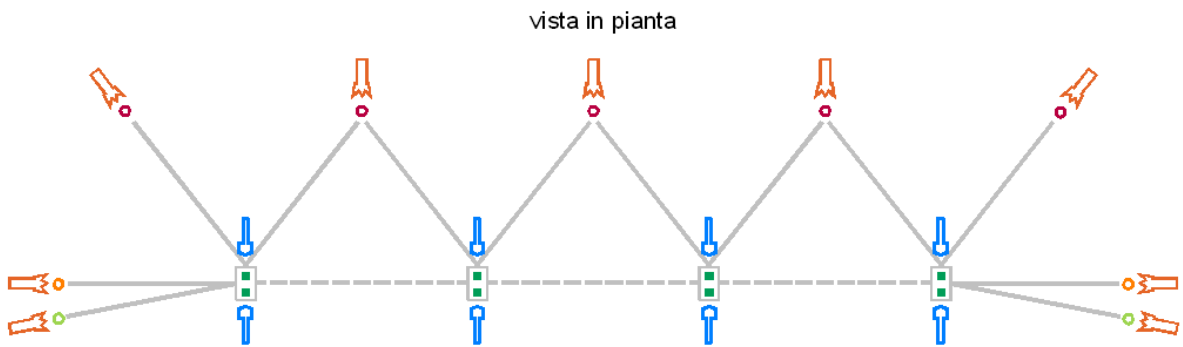
GEOMETRIA COSTRUTTIVA



Legenda

- Ancoraggio monte doppia fune spiroidale Ø18mm
- Ancoraggio laterale inferiore doppia fune spiroidale Ø18mm
- Ancoraggio laterale superiore doppia fune spiroidale Ø18mm
- ◆ Barra piena in acciaio GEWI Ø28mm
- Piastra di base acciaio S235JR zincato caldo
- Montante HEA160 acciaio S235JR zincato caldo
- Funi di controvento in fune d'acciaio Ø20mm-24mm
- Pannello in rete ad anelli (4 punti contatto)

LUNGHEZZE PERFORAZIONI E ANCORAGGI



Caratteristiche fondazioni

Posizione	● Ancoraggio monte		● Ancoraggio laterali super		● Ancoraggio laterale infer		■ Barra Montante	
Tipologia	Anc. Ø.18 asola spir. 1x19		Anc. Ø.18 asola spir. 1x19		Anc. Ø.18 asola spir. 1x19		GEWI Ø.28mm BSt500	
Diametro perforazione	90mm	120mm	90mm	120mm	90mm	120mm	51mm	
Lunghezze	Terreno sciolto	4.0m	3.0m	5.5m	4.5m	5.5m	4.5m	2.5m
	Roccia fratturata	3.5m	3.0m	4.5m	4.0m	5.0m	4.0m	1.5m
	Roccia compatta	3.5m	3.0m	4.5m	4.0m	4.0m	4.0m	1.5m

Perforatrice fondoforo Ø.90mm-120mm

Perforatrice pneumatica Ø.51mm

Caratteristiche Barriera Paramassi	
Modello	2000 kJ ETAG 027
Classe di energia*	5 (2000kJ)
Altezza nominale	4 / 4,5 / 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	5,12 kg/mq
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A
Ø filo	3,5 mm
Ø trefolo	10,5 mm
Ø anello	350 mm
Montanti di sostegno	
Tipologia	HEA 160
Materiale	Acciaio S235JR
Peso	30,4 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 20 a 24 mm
Tipologia funi	AM+6x19 fili grado 1770 N/mmq
Normativa fune	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe B
Elementi Frenanti	
Tipo	Attrito piastra / fune 24 mm
Energia dissipata	da 200 a 250 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	18 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 28 mm
Numero barre per ogni piastra	2
Materiale	BSt500 500 N/mmq
Caratteristiche Prestazionali*	
Energia SEL 1° Test	671 kJ
Altezza residua SEL 1° Test	2,82 m
Energia SEL 2° Test	663 kJ
Altezza residua SEL 2° Test	2,13 m
Energia MEL	
	2003 kJ
Altezza residua MEL	2,23 m
Deformazione all'impatto	8,14 m
Carichi sulle fondazioni	
Trazione max. ancoraggi laterali inferiori	265,40 kN
Trazione max. ancoraggi laterali superiori	257,70 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	187,70 kN
Compressione max. piastra di fondazione	125,90 kN
Taglio max. piastra di fondazione	149,30 kN

rev. 1.5 - 22/02/2010

* 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.