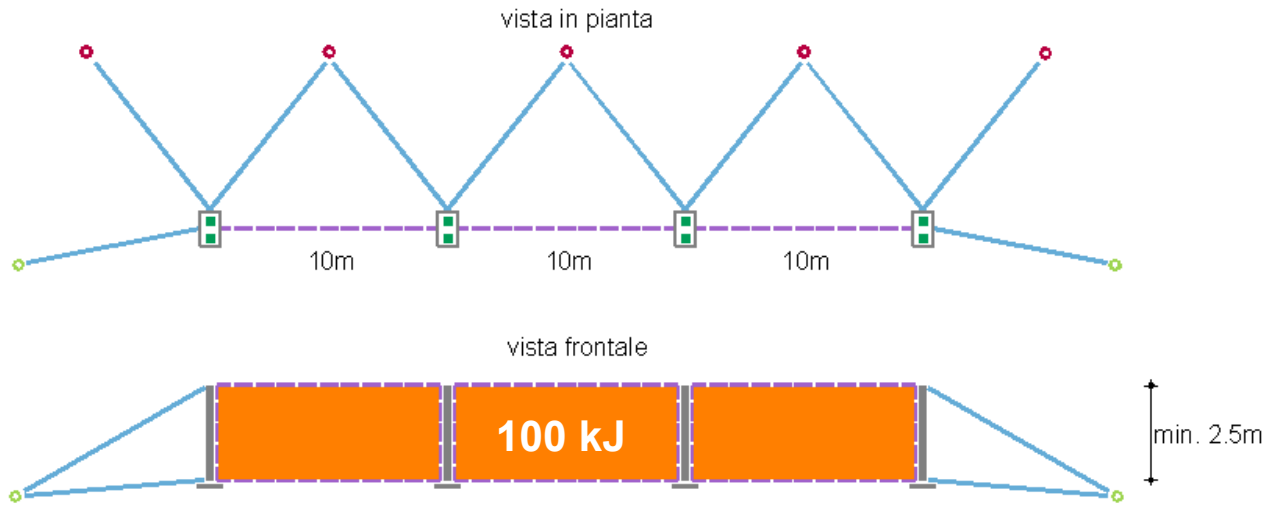


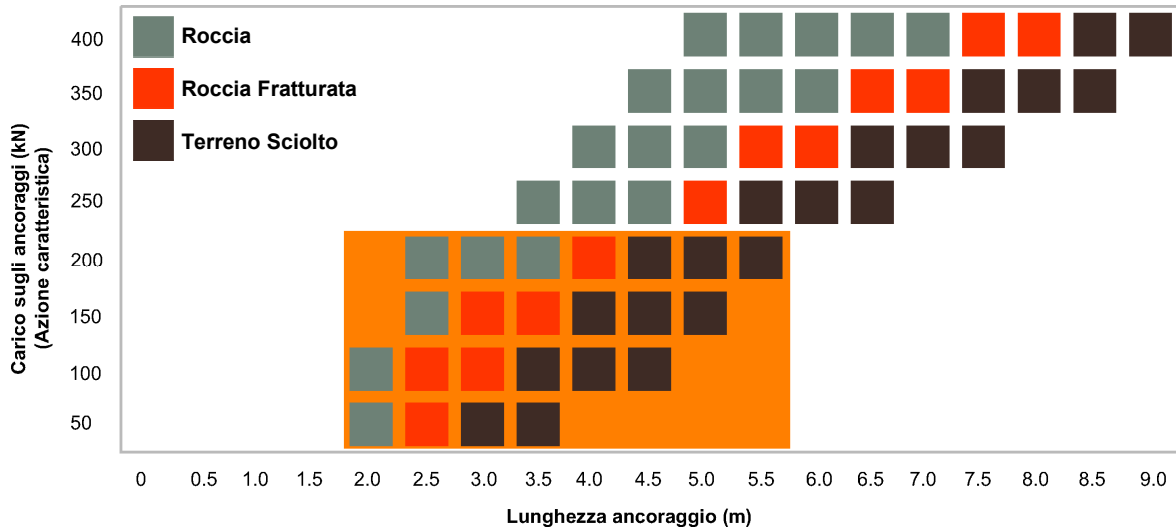
GEOMETRIA COSTRUTTIVA



Legenda

- Ancoraggio monte
- ◇ Ancoraggio laterale
- Barra piena in acciaio
- Piastra di base acciaio
- Montante HEA zincato caldo
- Fune di controvento
- Pannello in rete

	Lunghezze degli ancoraggi [m]							
	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Terreno Sciolto	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Roccia Fratturata	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	5,5	6,5	7,5
Roccia	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5	4,0	4,5	5,0
Azione Caratteristica (E)	50 kN	100 kN	150 kN	200 kN	250 kN	300 kN	350 kN	400 kN



Caratteristiche Barriera Paramassi	
Modello	100 kJ ETAG 027
Classe di energia*	0 (100 kJ)
Altezza nominale	2,5 / 3,0 m
Interasse montanti	10 m
Categoria altezza residua*	A (>50% altezza nominale)
Rete	
Tipo di rete	Rete ad anelli
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A
Ø anello	300 - 350 mm
Montanti di sostegno	
Tipologia	HEA
Materiale	Acciaio S235JR
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461
Piastre fondazioni	
Tipologia	Piastra a 2 o 4 fori
Materiale	Acciaio S235JR
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461
Funi	
Ø funi	da 10 a 18 mm
Tipologia funi	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²
Normativa fune	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe B
Elementi Frenanti	
Energia dissipata	da 50 a 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	da 10 a 16 mm
Ø funi laterali	da 10 a 18 mm
Tipologia fune	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²
Normativa fune	EN 12385-10
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe A
Barre per piastra di fondazione	
Ø barra	da 25 a 32 mm
Numero barre per ogni piastra	2 o 4
Materiale	BSt500 500 N/mm ²
Caratteristiche prestazionali*	
Energia SEL 1° Test	Non necessario per ETAG 27
Energia SEL 2° Test	Non necessario per ETAG 27
Energia MEL	> 100 kJ
Altezza residua MEL	> 1,25 m

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.

rev. 2.0 - 26/04/2011 * secondo norma ETAG 027 ** var. Zn, Zn+Al *** var. Zn, Zn+vernice