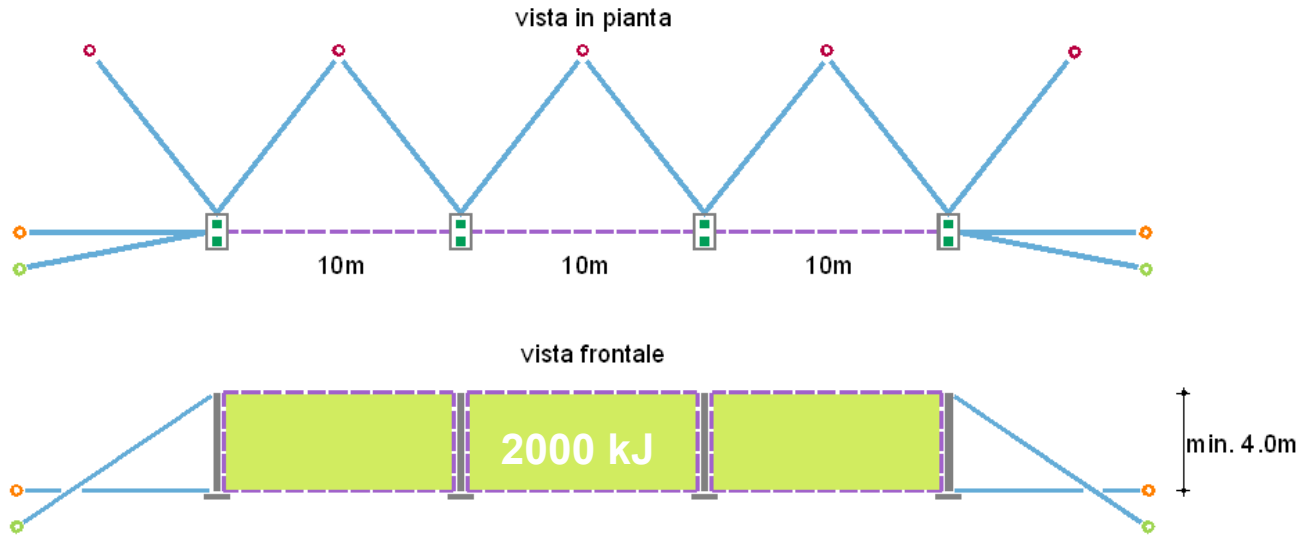


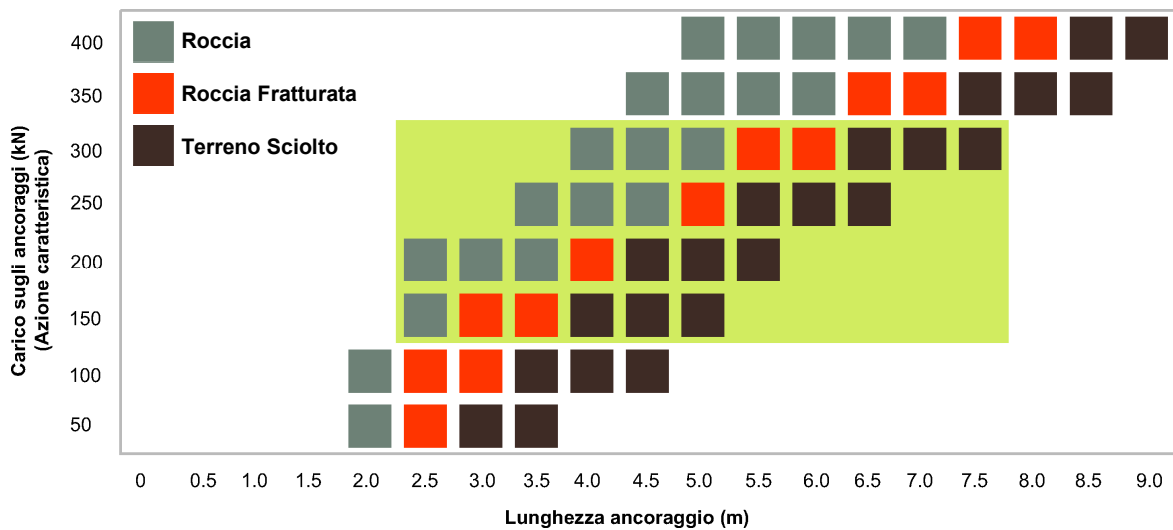
## GEOMETRIA COSTRUTTIVA



### Legenda

- Ancoraggio monte
- Ancoraggio laterale inferiore
- Ancoraggio laterale superiore
- ◆ Barra piena in acciaio
- Piastra di base acciaio zincato caldo
- Montante HEA zincato caldo
- Funi 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 |



| <b>Caratteristiche Barriera Paramassi</b> |  |
|---|--|
| Modello                                   | <b>2000 kJ ETAG 027</b>                    |
| Classe di energia*                        | 5 (2000kJ)                                 |
| Altezza nominale                          | 4 / 4,5 / 5 m                              |
| Interasse montanti                        | 10 m                                       |
| Categoria altezza residua*                | A (>50% altezza nominale)                  |
| <b>Rete</b>                               |  |
| Tipo di rete                              | Rete ad anelli                             |
| Zincatura/Finitura**                      | EN 10264-2 di classe A                     |
| Ø anello                                  | 300 - 350 mm                               |
| <b>Montanti di sostegno</b>               |  |
| Tipologia                                 | HEA  |
| Materiale                                 | Acciaio S235JR                             |
| Zincatura/Finitura***                     | EN ISO 1461                                |
| <b>Piastre fondazioni</b>                 |  |
| Tipologia                                 | Piastra a 2 o 4 fori                       |
| Materiale                                 | Acciaio S235JR                             |
| Zincatura/Finitura***                     | EN ISO 1461                                |
| <b>Funi</b>                               |  |
| Ø funi                                    | da 20 a 26 mm                              |
| Tipologia funi                            | AM+6x19 fili grado 1770 N/mm <sup>2</sup>  |
| Normativa fune                            | EN12385-4                                  |
| Zincatura/Finitura                        | EN 10264-2 di classe B                     |
| <b>Elementi Frenanti</b>                  |  |
| Energia dissipata                         | da 100 a 300 kJ                            |
| <b>Morsetti e grilli</b>                  |  |
| Tipologia morsetti                        | Conformi EN13411-5                         |
| Tipologia grilli                          | Grilli a cuore ad alta resistenza          |
| Zincatura/Finitura                        | Uni En Iso 4042                            |
| <b>Ancoraggi in fune spiroidale</b>       |  |
| Ø funi di monte                           | da 16 a 20 mm                              |
| Ø funi laterali                           | da 16 a 22 mm                              |
| Tipologia fune                            | 1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm <sup>2</sup> |
| Normativa fune                            | EN 12385-10                                |
| Zincatura/Finitura                        | EN 10264-2 di classe A                     |
| <b>Barre per piastra di fondazione</b>    |  |
| Ø barra                                   | da 25 a 32 mm                              |
| Numero barre per ogni piastra             | 2 o 4                                      |
| Materiale                                 | BSt500 500 N/mm <sup>2</sup>               |
| <b>Caratteristiche Prestazionali*</b>     |  |
| Energia SEL 1° Test                       | > 667 kJ                                   |
| Energia SEL 2° Test                       | > 667 kJ                                   |
| <b>Energia MEL</b>                        | <b>&gt; 2000 kJ</b>                        |
| Altezza residua MEL                       | > 2,00 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