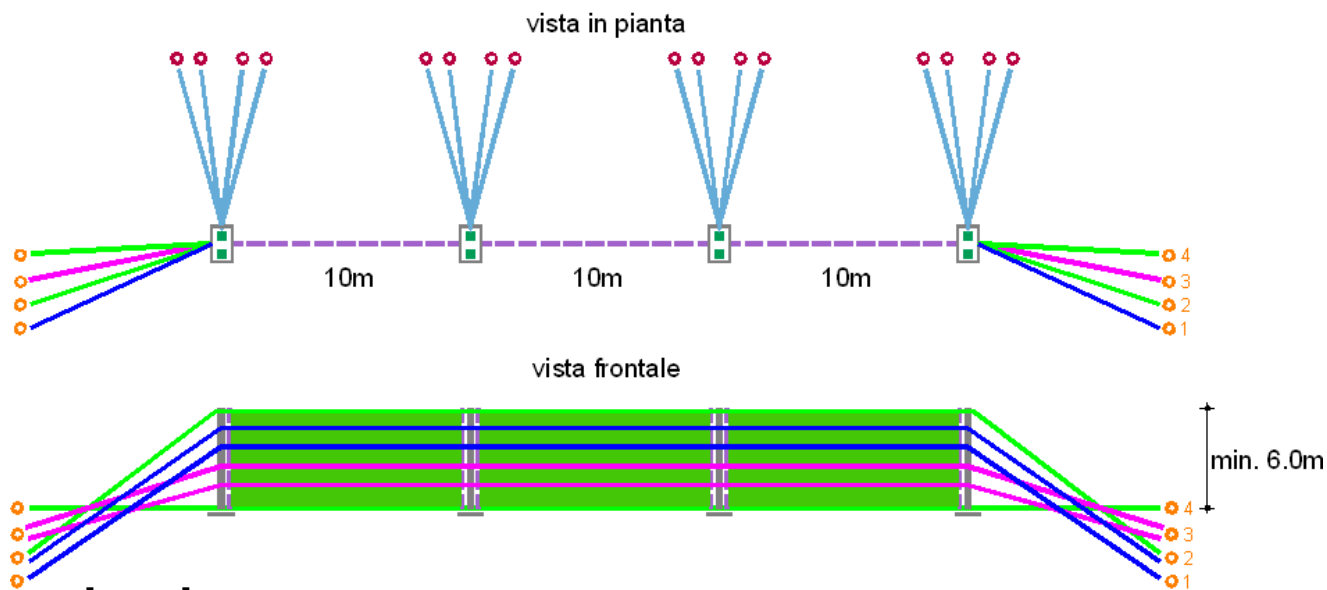


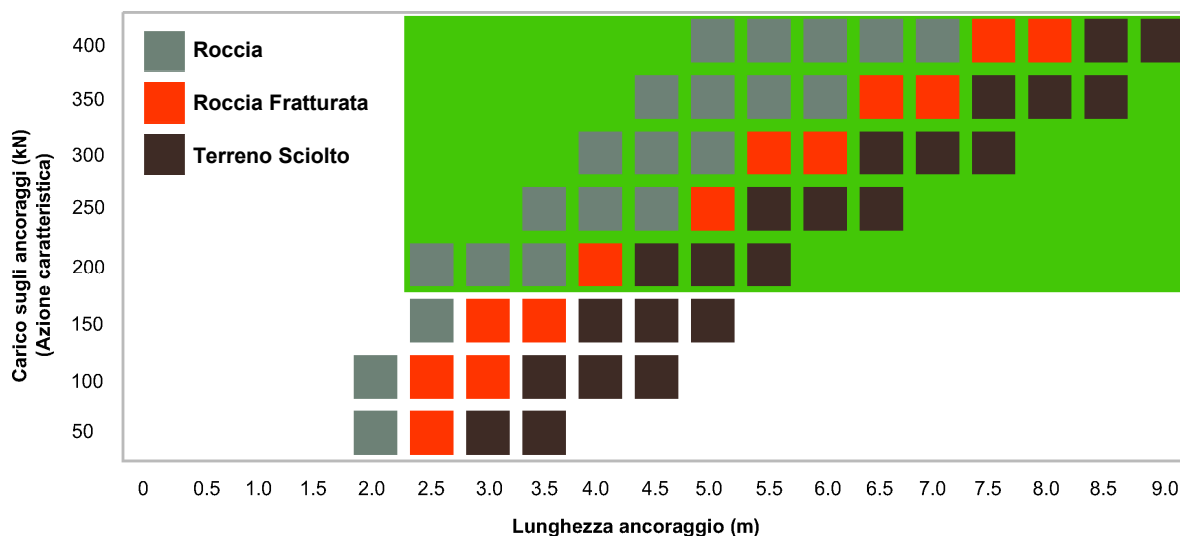
### GEOMETRIA COSTRUTTIVA



#### Legenda

- Ancoraggio monte doppia fune spiroidale
- Ancoraggio laterale in doppia fune spiroidale
- Barra piena in acciaio
- Funi superiori e inferiori doppie
- Funi intermedie
- Piastra di base acciaio zincato caldo
- Montante HEB in acciaio zincato caldo
- Funi di controvento monte
- 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>5000 kJ ETAG 027</b>
Classe di energia*	8 (5000kJ)
Altezza nominale	6 / 6,5 / 7 m
Interasse montanti	10 m
Categoria altezza residua*	A (>50% altezza nominale)
<b>Rete</b>	
Tipo di rete	Rete OMEGA
Peso	6,50 kg/mq
Zincatura/Finitura	EN 10244-2 di classe A
Ø filo	3,5 mm
Ø trefolo	10,5 mm
Ø anello	170 mm
<b>Montanti di sostegno</b>	
Tipologia	HEB 400
Materiale	Acciaio S235JR
Peso	155,0 kg/m
Zincatura/Finitura	EN ISO 1461
<b>Piastre fondazioni</b>	
Tipologia	Piastra a due fori
Dimensioni	790x350x25 mm
Materiale	Acciaio S235JR
Zincatura/Finitura	EN ISO 1461
<b>Funi</b>	
Ø funi	24 mm
Tipologia funi	6x36 WS - IWRC grado 1770 N/mm <sup>2</sup>
Normativa fune	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10244-2
<b>Elementi Frenanti</b>	
Tipo	AVT phx a deformazione Plastica
Dimensioni	Diametro 250 mm , da 2,5 a 4,5 spire
<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	18 mm
Ø funi laterali	16 mm - 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>	
Tipologia	Tipo GEWI Ø 40 mm
Numero barre per ogni piastra	2
Materiale	BSt500 500 N/mm <sup>2</sup>
<b>Caratteristiche prestazionali*</b>	
<b>Energia MEL</b>	<b>5315 kJ</b>
Altezza residua MEL	3,99 m
Deformazione all'impatto	9,9 m
<b>Carichi sulle fondazioni</b>	
Trazione max. ancoraggi laterali 1	307,00 kN
Trazione max. ancoraggi laterali 2	256,00 kN
Trazione max. ancoraggi laterali 3	174,00 kN
Trazione max. ancoraggi laterali 4	169,00 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	299,00 kN
Taglio max. piastra di fondazione	343,00 kN