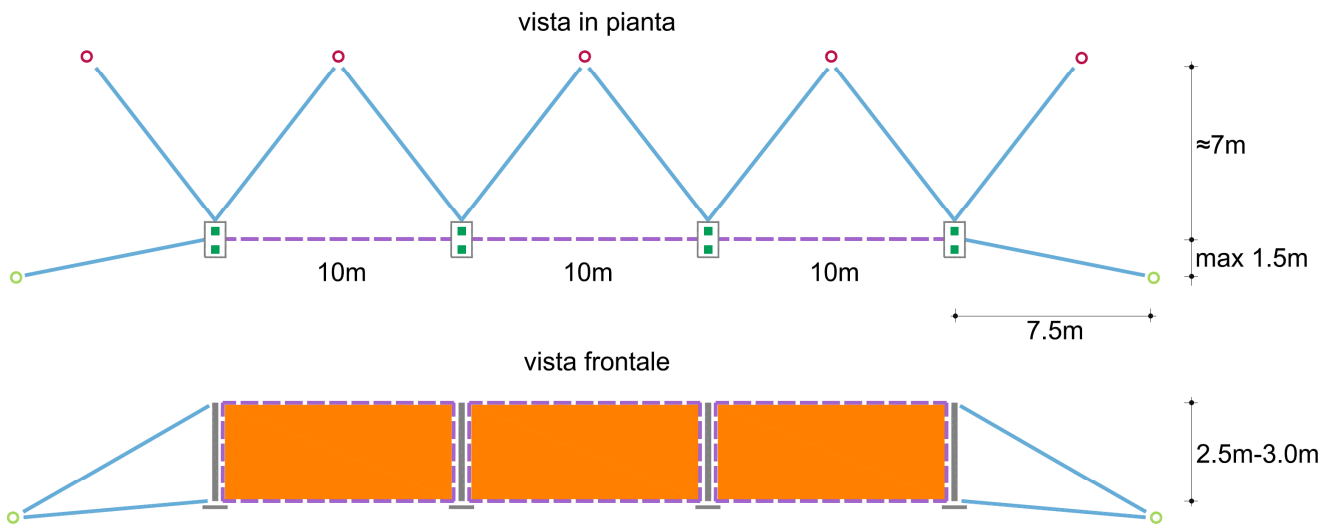


GEOMETRIA COSTRUTTIVA

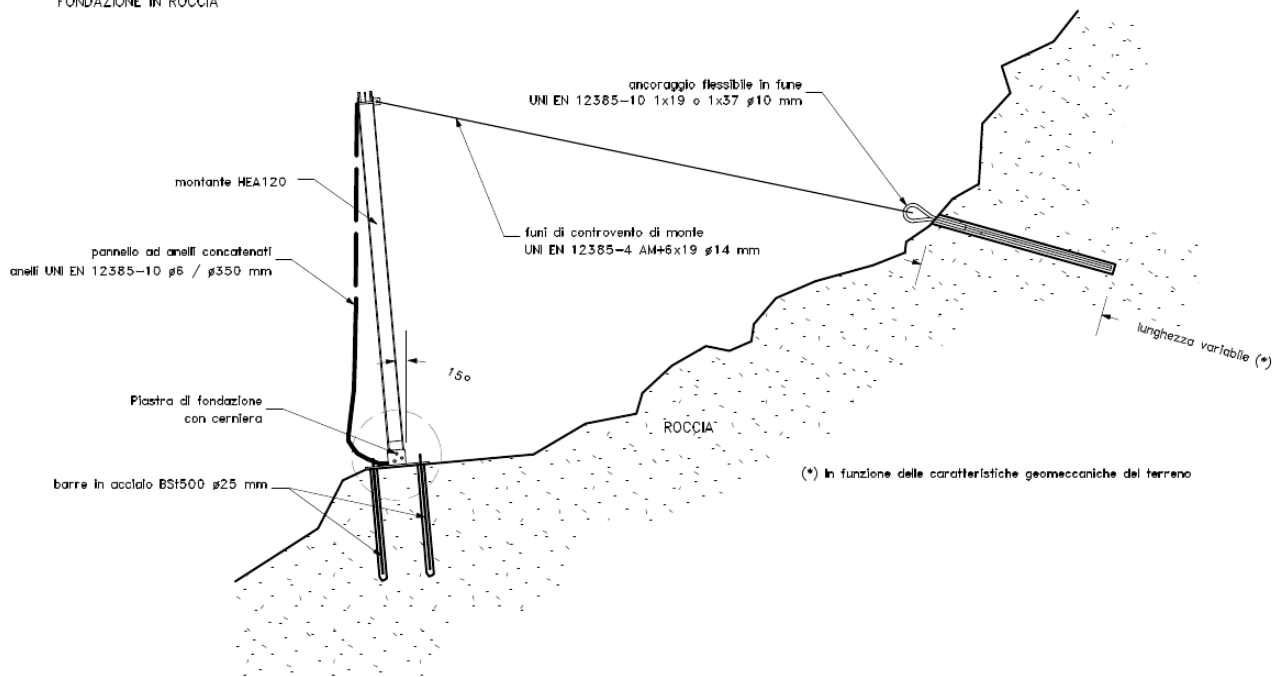


Legenda

- Ancoraggio monte doppia fune spiroidale Ø.10mm
- Ancoraggio laterale doppia fune spiroidale Ø.14mm
- 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.14mm-16mm
- Pannello in rete ad anelli (4 punti contatto)

SEZIONE BARRIERA

FONDAZIONE IN ROCCIA



100 kJ

Caratteristiche Barriera Paramassi	
Modello	100 kJ ETAG 027
Classe di energia*	0 (100kJ)
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 concat. in 4 punti
Peso	2,70 kg/mq
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A
Ø filo	2 mm
Ø trefolo	6 mm
Ø anello	350 mm
Montanti di sostegno	
Tipologia	HEA 120
Materiale	Acciaio S235JR
Peso	19,9 kg/m
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461
Piastrre 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/mm ²
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	100 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	10 mm
Ø funi laterali	14 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	
Tipologia	Tipo GEWI Ø 25 mm
Numero barre per ogni piastra	2
Materiale	BSt500 500 N/mm ²
Caratteristiche prestazionali*	
Energia SEL 1° Test	Non necessario per ETAG 27
Altezza residua SEL 1° Test	Non necessario per ETAG 27
Energia SEL 2° Test	Non necessario per ETAG 27
Altezza residua SEL 2° Test	Non necessario per ETAG 27
Energia MEL	
Energia MEL	167 kJ
Altezza residua MEL	1,67 m
Deformazione all'impatto	3,5 m
Carichi sulle fondazioni	
Trazione max. ancoraggi laterali	162,9 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	44,4 kN
Compressione max. piastra di fondazione	64,6 kN
Taglio max. piastra di fondazione	55,3 kN