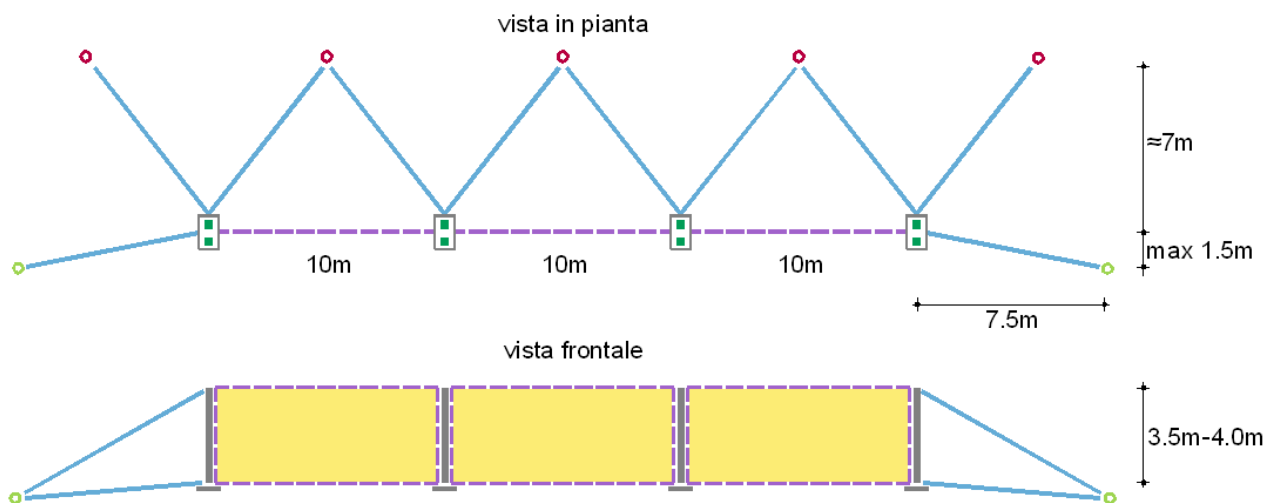


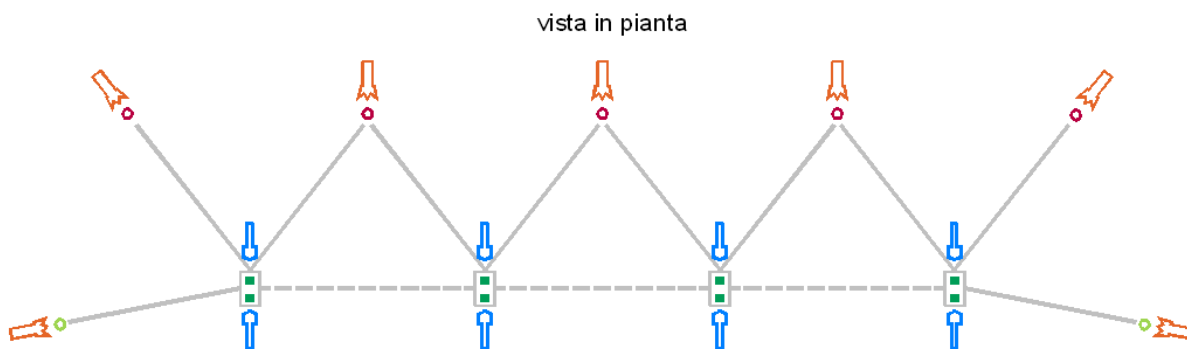
GEOMETRIA COSTRUTTIVA



Legenda

- ◊ Ancoraggio monte doppia fune spiroidale Ø.18mm
- ◊ Ancoraggio laterale doppia fune spiroidale Ø.18mm
- Barra piena in acciaio GEVM Ø.28mm
- Piastra di base acciaio S235JR zincata caldo
- Montante HEA140 acciaio S235JR zincato caldo
- Fune di controvento in fune d'acciaio Ø.18mm-18mm
- Pannello in rete ad anelli (4 punti contatto)

LUNGHEZZE PERFORAZIONI E ANCORAGGI



Caratteristiche fondazioni

Posizione		◊ Ancoraggio monte		◊ Ancoraggio laterale		■ Barra Montante
Tipologia		Anc. Ø.16 asola spir. 1x19		Anc. Ø.18 asola spir. 1x19		GEWI Ø.28mm BSt500
Diametro perforazione		↘ 90mm	↘ 120mm	↘ 90mm	↘ 120mm	↘ 51mm
Lunghezze	Terreno sciolto	4.0m	3.0m	6.0m	4.5m	2.5m
	Roccia fratturata	3.0m	3.0m	4.5m	4.0m	2.0m
	Roccia compatta	3.0m	3.0m	4.0m	4.0m	1.5m

↘ Perforatrice fondoforo Ø.90mm-120mm ↘ Perforatrice pneumatica Ø.51mm

Caratteristiche Barriera Paramassi	
Modello	1000 kJ ETAG 027
Classe di energia*	3 (1000kJ)
Altezza nominale	3,5 / 4 m
Interasse montanti	10 m
Categoria altezza residua*	A (>50% altezza nominale)
Rete	
Tipo di rete	Rete ad anelli concat. in 4 punti
Peso	3,78 kg/mq
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A
Ø filo	3 mm
Ø trefolo	9 mm
Ø anello	350 mm
Montanti di sostegno	
Tipologia	HEA 140
Materiale	Acciaio S235JR
Peso	24,7 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 16 a 18 mm
Tipologia funi	AM+6x19 filii grado 1770 N/mmq
Normativa fune	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe B
Elementi Frenanti	
Tipo	Attrito piastra / fune 18 mm
Energia dissipata	da 100 a 300 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	16 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	360 kJ
Altezza residua SEL 1° Test	2,45 m
Energia SEL 2° Test	331 kJ
Altezza residua SEL 2° Test	1,93 m
Energia MEL	
Altezza residua MEL	1,76 m
Deformazione all'impatto	8,38 m
Carichi sulle fondazioni	
Trazione max. ancoraggi laterali	287,90 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	171,80 kN
Compressione max. piastra di fondazione	120,00 kN
Taglio max. piastra di fondazione	144,00 kN