

Barriere paramassi con capacità di assorbimento di energia da 100 kJ a 5000 kJ


| Tipo | TXI-010 | AXI-025 | AXI-050 | RXI-025 | RXI-050 | RXI-100 | RXI-150 | RXI-200 | RXI-300 | RXI-500 |
|--|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Classe di energia | 1 (100 kJ) | 2 (250 kJ) | 3 (500 kJ) | 2 (250 kJ) | 3 (500 kJ) | 5 (1000 kJ) | 6 (1500 kJ) | 7 (2000 kJ) | 8 (3000 kJ) | 9 (5000 kJ) |
| Tipo di rete ad anelli | TECCO® G80/4 | ROCCO® 7/3/350 o 7/3/300 | ROCCO® 7/3/350 o 7/3/300 | ROCCO® 7/3/350 o 7/3/300 | ROCCO® 7/3/350 o 7/3/300 | ROCCO® 12/3/350 o 12/3/300 | ROCCO® 12/3/350 o 12/3/300 | ROCCO® 16/3/350 o 16/3/300 | ROCCO® 16/3/350 o 16/3/300 | ROCCO® 19/3/300 |
| Ø filo | 4 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm |
| Ø anello | 80 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 350 o 300 mm | 300 mm |
| Montanti di sostegno (min.) | HEB 140 | HEB 160 S355 | HEB 200 S355 | HEB 100 | HEB 120 | HEB 140 | HEB 140 | HEB 160 | HEB 180 | HEB 240 |
| Montanti di sostegno (max) | HEB 160 | HEB 180 S355 | HEB 220 S355 | HEB 140 | HEB 140 | HEB 200 | HEB 200 | HEB 220 | HEB 240 | HEB 300 |
| Interasse montanti | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 6 - 12 m | 8 - 12 m | 8 - 12 m | 8 - 12 m |
| Diametro delle funi min. | 12 mm | 12 mm | 14 mm | 12 mm | 14 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Diametro delle funi max | 14 mm | 18 mm | 20 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 22 mm | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| Ogni 60 metri lineari numero delle asole frenanti sulle funi di supporto | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 32 | 42 | 64 |
| numero delle asole frenanti sulle funi di controvento | -- | -- | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 56 |
| Altezza della struttura min. | 2 m | 2 m | 3 m | 2 m | 2 m | 3 m | 3 m | 4 m | 4 m | 6 m |
| altezza della struttura max* | 3 m | 3 m | 4.5 m | 4 m | 4.5 m | 6 m | 6 m | 7.5 m | 7.5 m | 9 m |
| Deformazione all'impatto** | 2.15 m | 4.05 m | 5.07 m | 4.05 m | 5.07 m | 4.6 m | 6.3 m | 6.7 m | 8.78 m | 7.8 m |
| Altezza residua utile minima nel campo di impatto** | 85% | 68% | 61% | 68% | 61% | 66% | 61% | 64% | 56% | 59% |
| Altezza residua utile minima nei campi laterali | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Carico massimo sugli ancoraggi laterali** | 120 kN | 140 kN | 170 kN | 140 kN | 170 kN | 230 kN | 230 kN | 230 kN | 280 kN | 260 kN |
| Carico massimo sugli ancoraggi di monte** | -- | -- | -- | 50 kN | 70 kN | 140 - 220 kN | 220 - 260 kN | 250 - 280 kN | 250 - 310 kN | 280 - 310 kN |

* in accordo alle normative svizzere ** in accordo al test in scala 1:1

Con riserva di modifiche

Gennaio 2008