

1 - montante HEA140  
2 - pannello ad anelli concatenati  
4 punti di contatto  
Ø9 mm / Ø350 mm

3 - ancoraggio laterale  
4 - ancoraggio di monte  
5 - controventi di monte Ø16 mm

6 - doppie funi portanti sup/inf Ø18 mm  
7 - sistema frenante 100 kJ  
8 - sistema frenante 300 kJ

## SCHEMA TECNICA

### Barriera paramassi testata: Mod. RAV\_3/A - 1000 kJ

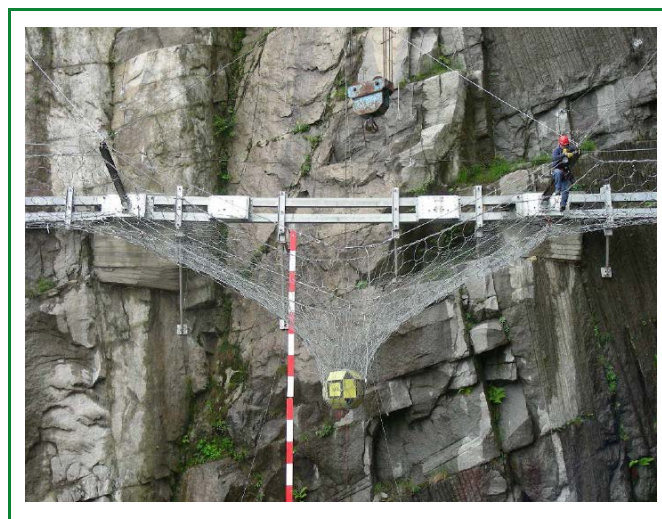
Omologazione ETA	ETA 11/0269
Certificato di conformità CE	1379-CPR-180/16

Montante	HEA 140
Piastra di fondazione montante	<i>terreno sciolto</i> -> plinto in cca e piastra a 2 chiodi <i>roccia</i> -> piastra a 4 chiodi
Schermo di intercettazione	INCOPAN RING 4 + rete metallica zincata
Dimensioni	Anelli Ø 350 mm / Fune Ø 9 mm Rete 80x100 mm
Sistema frenante	Ø18 mm/300 kJ (funi portanti) Ø18 mm/100 kJ (controventi di monte)
Range funi	Ø 16 - 18 mm

Interasse montanti standard	10 m
Altezza	3,5 - 4,0 m

Energia all'impatto	1166 kJ
Velocità all'impatto	26,83 m/s
Altezza residua (ETAG 027)	1,76 m ( $h_R > 50\% h_N$ ) classe A
Deformata massima	8,1 m

I test sono stati eseguiti su un prototipo di tre campi di lunghezza complessiva pari a 30 m e con altezza pari a 3,50 m. Le capacità di assorbimento energetico al livello massimo (MEL) e di servizio (SEL) sono state testate dal Laboratorio di Geologia e Geotecnica della Brandenburgische Technische Universität di Cottbus (Germania), in apposito campo prove attrezzato a caduta verticale.



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

**incofil<sup>®</sup>tech**  
Soluzioni in acciaio per la vostra sicurezza

Via degli Artigiani, 52 Z.I. - Loc. Cirè, Pergine Valsugana (TN)  
tel. +39 0461 534000 - fax +39 0461 533888  
[info@incofil.com](mailto:info@incofil.com) - [www.incofil.com](http://www.incofil.com)

Questo documento è di proprietà di Incofil Tech srl ed è sottoposto a copyright, tutti i diritti sono riservati. Esso non può essere consegnato a terzi, copiato, tradotto in qualunque forma, completamente o parzialmente, se non previa autorizzazione scritta della Società proprietaria.