



- 1 - Struttura monoancoraggio
- 2 - pannello a nodi con legature in filo  
maglia 300 x 300 / fune orditura Ø 8 mm  
accoppiata rete metallica doppia torsione

- 3 - fune portante superiore ed inferiore Ø16mm
- 4 - sistema frenante piastra 6 fori pipe
- 5 - ancoraggio laterale
- 6 - ancoraggio di monte

## SCHEMA TECNICA

### Barriera paramassi temporanea e multimpatto RAV\_T

La barriera paramassi modello RAV\_T è una struttura atta alla protezione da fenomeni di caduta massi multipli e ripetuti con sviluppo energetico fino a 200 kJ. Grazie alla massima versatilità del sistema, la rapida installazione e messa in opera, l'ingombro ridotto, le deformate minime, la barriera RAV\_T trova impiego ottimale come protezione passiva semirigida temporanea o definitiva contro la caduta massi.

Struttura di sostegno	Ombrello monoancoraggio preassemblato Paramento 3,6x3,1 m
Tirante centrale in tubo	Diametro 88,9 mm / Profondità 4,0 m
Schermo di intercettazione	Pannello INCOPAN SW + rete metallica
Dimensioni	Maglia pannello 300x300 mm / Fune Ø 8 mm Rete secondaria 80x100 mm
Sistema frenante	Ø18 mm/150 kJ (funi portanti) mod. pipe
Funi portanti	Ø 16 mm

Interasse standard tra tiranti	10,8 m
Altezza di intercettazione	3,1 m

Energia all'impatto	50 kJ / 200 kJ / 200 kJ
Velocità all'impatto	73,5 km/h (20,4 m/s)
Massa corpo di lancio	240 kg / 960 kg / 960 kg



La barriera temporanea e multimpatto RAV\_T è stata severamente testata per impatti successivi di blocchi rocciosi con sviluppo energetico di 50 kJ, 200 kJ e 200 kJ, senza interventi manutentivi fra un impatto e il successivo. I test sono stati eseguiti su un prototipo di dimensione 3,10 x 14,40 m. Le capacità di assorbimento energetico sono state testate dal Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura (DICATEA) dell'Università di Parma, in apposito campo prove attrezzato a caduta verticale.



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

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

Questo documento è di proprietà di Incofiltech 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.