

TIPO TEST	CONDIZIONI DI PROVA	FORZA ARRESTO	RISULTATO	NOTE
prima prova	Cedimento frazionamento -FC 1 -Corda semistatica beal 10.5 mm -discensore sopra simple petzl con peso 42 kg in chiave romana -discensore sotto simple petzl con peso 84 kg in chiave meredith	Non registrata	Nessuna conseguenza su corda e discensori	La massa tocca in parete
seconda prova	Cedimento frazionamento -FC 0,8 -Corda semistatica beal 10.5 mm -discensore sopra simple petzl con peso 42 kg vertaco con chiave meredith -discensore sotto simple petzl con peso 84 kg in mezza chiave	Non registrata	Nessuna conseguenza su corda e discensori	La massa tocca in parete Viene utilizzata lo stesso spezzone di corda impiegato nel test precedente
terza prova	Cedimento frazionamento -FC 1 -Corda semistatica beal 10.5 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	Non registrata	Nessuna conseguenza su corda e croll	La massa tocca in parete Viene utilizzata lo stesso spezzone di corda impiegato nel test precedente
quarta prova	Cedimento frazionamento -FC 1 -Corda semistatica beal 10.5 mm -croll petzl piccolo, usato peso 84 kg	Non registrata	Si rompe il moschettone che trattiene la massa :precipita al suolo	Viene utilizzata lo stesso spezzone di corda impiegato nel test precedente
quinta prova	Cedimento frazionamento -FC 0,8 -Corda semistatica beal 10.5 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	682 DaN	Corda schiacciata ma non danneggiata dove morde il croll	La massa tocca in parete Viene utilizzata lo stesso spezzone di corda impiegato nel test precedente
sesta prova	Cedimento frazionamento -FC 1 -Corda semistatica korda's fina 8.6 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	628 DaN	Corda schiacciata ma non danneggiata: evidenti i fori dei denti dove morde il croll	La massa tocca in parete
settima prova	Cedimento frazionamento -FC 1 -Corda semistatica korda's fina 8.6 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	650 DaN	Corda scalzata 20 cm	La massa tocca in parete Viene utilizzata lo stesso spezzone di corda impiegato nel test precedente
ottava prova	Cedimento frazionamento -FC 0,9 -Corda semistatica korda's fina 8.6 mm -croll petzl piccolo modello S peso 84 kg	522 DaN	Corda schiacciata ma non danneggiata: evidenti i fori dei denti dove morde il croll	La massa tocca in parete
nona prova	Cedimento frazionamento -FC 0,9 -Corda semistatica korda's fina 8.6 mm -croll petzl piccolo modello S peso 84 kg	606 DaN	Corda molto schiacciata ma non danneggiata: evidenti i fori dei denti dove morde il croll	Viene utilizzato lo stesso spezzone di corda e lo stesso croll impiegato nel test precedente
decima prova	Cedimento frazionamento -FC 0,9 -Corda semistatica korda's fina 8.6 mm -croll petzl piccolo modello S peso 84 kg	564 DaN	Corda schiacciata ma non danneggiata: evidenti i fori dei denti dove morde il croll	Viene utilizzato lo stesso spezzone di corda e lo stesso croll impiegato nel test precedente

Cedimento frazionamento superiore a 1 mt da frazionamento inferiore: caduta sull'ansa con il croll a rovescio undicesima prova	FC 2 -Corda semistatica beal 10.5 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	Non registrata	Croll scivola al contrario e si ferma sul nodo dell'attacco, senza danni su corda e croll	
Cedimento attacco:entra in carico il moschettone che flette sulla parete dodicesima prova	FC 1 -Corda semistatica beal 10.5 mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	Non registrata	Il moschettone rimane intatto in apparenza	
Cedimento frazionamento tridicesima prova	FC 0,6 -cordino petzl rad line 6mm -maniglia futura handy kong peso 84 kg	214 DaN	Maniglia scivola 1 mt ; la calza risulta leggermente fusa, ma integra	
Cedimento frazionamento quattordicesima prova	FC 0,6 -cordino petzl rad line 6mm -basic piccolo molto usato(flangia della gola molto sottile) peso 84 kg	336 DaN	Si rompe il basic sulla flangia Cordino non danneggiato	Viene utilizzato lo stesso spezzone di cordino
Cedimento frazionamento quindicesima prova	FC 0,6 -cordino petzl rad line 6mm -croll petzl modello precedente al croll S peso 84 kg	506 DaN	Croll scalza il cordino per 20 cm , poi lo trancia e cade il carico	Viene utilizzato lo stesso spezzone di cordino
Sollecitazioni ripetute di tutti i test precedenti sedicesima prova	Fix diametro 8, acciaio normale, corto, su roccia calcarea molto tenera(tipo calcarenite		Si allenta il dado; tassello apparentemente intatto nonostante i numerosi test	Nessun piegamento

Test effettuati il 20 e 21 novembre 2021 presso il santuario di S.Maria di Pulsano ; corde asciutte e temperatura media 10°c