

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	20 (1998)	5-22	Udine, 31.X.1998	ISSN: 0391-5859
---	-----------	------	------------------	-----------------

F. VAIA, M. VALENT

LA DINAMICA DEI VERSANTI NELLA MEDIA VAL TORRE

SLOPE DYNAMIC IN THE MIDDLE TORRE VALLEY

Riassunto breve - L'analisi strutturale svolta sulle masse rocciose affioranti nella media valle del T. Torre e il rilevamento geomorfologico e geostatico hanno posto in luce l'esistenza di situazioni potenzialmente critiche in discreta parte dell'area studiata. Tali deduzioni sono state possibili anche a seguito della determinazione dei coefficienti di sicurezza dei volumi rocciosi unitari in cui sono suddivise le masse stesse, tenendo conto delle effettive caratteristiche delle discontinuità tettoniche e stratigrafiche, oltre che dei fatti morfogenetici e degli stress tuttora in atto.

Parole chiave: Analisi strutturale, Meccanica delle rocce, Stabilità dei versanti, Prealpi Giulie.

Abstract - *It has been found, after the detailed structural analysis and the morphologic and geostathic survey, that some areas in the middle Torre River Valley are concerned by dangerous conditions on their slopes. It has been also found that the stability coefficients of U.V. are often critical, when related to the extensional index of the joints and by considering the tectonic and geomorphologic features of the valley and the stresses still working in the rock masses.*

Key words: *Structural analysis, Rock mechanics, Slope stability, Julian pre-Alps.*

1. Premessa

La stretta e profonda incisione del T. Torre nel suo tratto medio, tra le sorgenti presso Musi e la diga di Crovis presenta da sempre testimonianze di un processo evolutivo caratterizzato da momenti di accentuata dinamicità sia per quanto riguarda i volumi rocciosi affioranti sui versanti sia per quanto attiene all'andamento dei fenomeni climatici. In GENTILI (1964) si trova puntualizzata l'eccezionalità di questi luoghi dal punto di vista della piovosità, quindi dell'alimentazione delle acque superficiali; tutto ciò ha trovato e trova tuttora corrispondenza in un trasporto altrettanto eccezionale, che ha determinato la costruzione di un conoide tra i più ampi della Regione, pur avendo a monte un bacino relativamente contenuto.

Studiato da diversi punti di vista, il bacino del Torre si colloca in una posizione quasi strategica se si considerano gli elementi strutturali che definiscono questa parte delle Prealpi Giulie (VENTURINI & TUNIS, 1989; POLI, 1995) e ciò ne giustifica quindi un'analisi dei rappor-

