

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	9('87)	29-46	Udine, 31.VII.1988	ISSN: 0391-5859
--	--------	-------	--------------------	-----------------

G. MARTELLI, R. MERIGGI

DISSESTI SUPERFICIALI DELLA VAL PONTAIBA (ALPI CARNICHE) PROVOCATI DA FENOMENI DI PIPING

*COLLUVIUM LANDSLIDES IN PONTAIBA VALLEY (CARNIC ALPS)
INDUCED BY PIPING PHENOMENA*

Riassunto breve — Nel presente lavoro sono stati studiati alcuni dissesti superficiali nella zona Ligosullo-Murzalis (Alpi Carniche, Friuli-Venezia Giulia) che, per le loro caratteristiche morfologiche e geotecniche, sono imputabili a fenomeni di piping. Si è proceduto alla determinazione delle proprietà indici dei materiali colluviali originatisi durante il fenomeno ed a una verifica delle condizioni strutturali ed idrauliche di piping, esaminando le caratteristiche di autoprotezione del terreno e di velocità di flusso all'interno di esso. Inoltre, sono state fatte delle considerazioni sull'evoluzione del piping con valutazione dei valori teorici limite delle proprietà indici relativi allo stadio finale del processo erosivo.

Parole chiave: Piping, Alpi Carniche.

Abstract — *Some landslides involving colluvium, near Ligosullo-Murzalis (Carnic Alps, Friuli-Venezia Giulia), are regarded as piping phenomena effects. Laboratory tests were performed on soil samples to investigate index properties and to verify the self-filtering characteristics of soil composition and the hydraulic conditions which caused particles movement. Some predictions are made about phenomena evolution and about theoretical limit values of eroded soils properties.*

Key words: *Piping, Carnic Alps.*

1. Introduzione

Nel presente lavoro sono esaminati alcuni dissesti superficiali ubicati nelle località Ligosullo-Murzalis (Val Pontaiba, Alpi Carniche) allo scopo di definirne l'origine.

Le caratteristiche dei dissesti evidenziano che la loro formazione è dovuta a fenomeni di piping. Basandosi sulle ricerche messe a punto da KEZDI (1979) e

