

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	17 (1995)	5-35	Udine, 31.VII.1996	ISSN: 0391-5859
---------------------------------------------	-----------	------	--------------------	-----------------

R. MAROCCO, M. PESSINA

IL RISCHIO LITORALE NELL' AREA CIRCUMLAGUNARE  
DEL FRIULI - VENEZIA GIULIA \*

*COASTAL RISK IN THE SURROUNDING AREA  
OF MARANO AND GRADO LAGOON (FRIULI - VENEZIA GIULIA, ITALY)*

**Riassunto breve** - La bassa pianura del Friuli - Venezia Giulia che contermina le lagune di Marano e di Grado è soggetta a rischi geomorfologici legati a fenomeni naturali (esondazioni fluviali e invasioni di acque marine e/o lagunari) che possono determinare effetti amplificati per cause connesse ai condizionamenti antropici imposti al territorio. L'innalzamento del livello del mare riscontrato in questi anni a scala planetaria rende ancora più problematica la situazione della piana costiera friulana che si trova per ampie zone al di sotto del l.m.m. La perimetrazione arginale della laguna, ricostruita dopo l'alluvione del 1966, garantisce al momento una sufficiente protezione del territorio retrostante, anche se in condizioni critiche ha manifestato in diversi punti e più volte gravi deficienze. Queste difese passive diminuiscono sempre più la loro funzione con il trascorrere del tempo, sia a causa del loro naturale deterioramento, sia per il progressivo innalzamento del livello marino che rende sempre più probabile il verificarsi di condizioni a forte rischio.

Sulla base di questi dati ed in forma molto semplificata si è eseguita una zonazione del Rischio Litorale (determinato essenzialmente dalla sola invasione di acque marine e/o lagunari) nell'area circumlagunare del Friuli - Venezia Giulia valutando complessivamente le condizioni di pericolosità, di vulnerabilità ed il valore ambientale del territorio.

**Parole chiave:** Rischio litorale, eventi estremi, geomorfologia, piana costiera, bonifica idraulica, argini, Friuli - Venezia Giulia.

**Abstract** - *The lowland surrounding the Marano and Grado Lagoon in the Italian region of Friuli - Venezia Giulia is exposed to geomorphological risks related to natural phenomena (such as river overflowing or inundation by sea and/or lagoon waters), which could produce amplified effects due to causes connected with man - made environmental changes. The global rise in sea level over the last few years has made the situation even more difficult for the Friuli coastal plain, which is largely placed below mean sea level. At present the lagoon embankment-ring, reconstructed after the 1966 flood, provides sufficient hinterland protection, in spite of the serious collapses repeatedly occurred in various points under critical conditions. Such works of passive defence have become less effective*

\* Ricerca eseguita con il contributo del M.U.R.S.T. (Programma 60% "Cartografia Tematica del Friuli - Venezia Giulia e delle regioni fitime" diretto da F. Vaia).

