

MORPHOLOGY OF THE VENETO COAST

Federica BRAGA¹, Luigi ALBEROTANZA¹, Andrea CUCCO¹, Maurizio FERLA², Antonio RUSCONI³,
Mauro SCLAVO¹, Georg UMGIESSER¹, Luca ZAGGIA¹, Aleardo ZULIANI¹

¹Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine, Sezione di Venezia, San
Polo 1364 - 30125 Venezia, Italy. federica.braga@ve.ismar.cnr.it

²Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici, Servizio Laguna di Venezia

³Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico

Abstract. A considerable amount of the North Adriatic coast is currently eroding despite the development of a wide range of measures to protect shorelines from eroding and flooding. The management of Northern Adriatic coast need a multidisciplinary, updating and modular approach. We must understand how natural and man-induced dynamics act on littoral areas. This motivated to initiate a specific research program concerning these issues started in 2003 by a cooperation among CNR-ISMAR, the Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico and APAT, Servizio Laguna di Venezia. This paper shows first results of such program in progress.

Key words: shoreline evolution, river solid and liquid transport, coastal water circulation.