

La valutazione del rischio a supporto dei Piani Regionali Costieri

ABSTRACT

I recenti studi in ambito europeo sulla gestione delle aree costiere, focalizzano l'attenzione sulla valutazione dei fattori di pericolosità verso la tutela del territorio costiero, ovvero del suo patrimonio antropico ed ambientale. Tale logica è stata anche adottata nella redazione di molti Piani Costieri Regionali come il Piano Regionale di Gestione della Costa (PRGC) della Basilicata ed il Piano Regionale delle Coste della Puglia.

Il PRGC si basa su un calcolo del Rischio (Greco et. Al., 2013) mediante l'applicazione di un gruppo di indicatori tendenti a determinare il valore del Rischio mediante il calcolo di un indice di "criticità" a sua volta funzione di due indici di "erosione" e di "inondazione". Questi ultimi due raggruppano, il primo, una serie di indicatori di vulnerabilità morfologica e socio-economica, il secondo gli indicatori che più direttamente descrivono l'evoluzione della costa per effetto del moto ondoso. Il metodo di calcolo del PRGC è in parte riconducibile ad un modello proposto per la valutazione del rischio costiero (Ranieri, 2006; Francioso et al., 2007) calibrato su un tratto di costa della Puglia compreso tra Margherita di Savoia e Barletta (nel lavoro definito R_{Ofanto}), che si basa sul calcolo del Rischio ottenuto dalla nota relazione $R=f(H,V,E)$ che lega il pericolo (H), la vulnerabilità morfologica della costa (V) ed il suo valore esposto (E). Infatti, questo metodo, dal quale, peraltro, ha preso le mosse la metodologia di calcolo adottata per la stesura del Piano delle Coste della Regione Puglia, è stato a sua volta adottato dal PRGC per il calcolo del suo "indice di erosione".

Il presente lavoro è finalizzato al confronto tra i risultati conseguiti con i due modelli di calcolo del Rischio (R_{Ofanto} e PRGC), elaborando i dati disponibili relativi sia al litorale ionico che a quello tirrenico della Basilicata.

I risultati dell'analisi hanno fornito spunti per perfezionare la procedura di calcolo in modo da renderla applicabile sia per il litorale pugliese che per quello lucano.

BIBLIOGRAFIA

- **Francioso R, Petrillo A.F., Ranieri G.,** Calcolo del rischio di erosione costiera applicato al tratto tra Margherita di Savoia e Barletta, Report progetto IMCA, "integrated monitoring of coastal areas", MIUR 2007.
- **Greco M., Simeoni U.,** Parte B - Vulnerabilità e criticità delle aree costiere regionali, in *Piano Regionale per la Gestione delle Coste della Regione Basilicata*, a cura del Dipartimento Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità, 2013
- **Ranieri G.,** Il calcolo del rischio di erosione applicato al tratto di costa tra Margherita di Savoia e Barletta, *XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.