



Oggetto: Intervento a difesa della costa e della balneazione. Miglioramento ambientale del tratto di costa tra la fossa Sortie e il deviatore Marecchia. 1° stralcio – Monitoraggio.

Il progetto definitivo/esecutivo “Intervento a difesa della costa e della balneazione: miglioramento ambientale del tratto di costa tra la Fossa Sortie e il Deviatore Marecchia 1° stralcio”, è stato approvato con Delibera di G.C. n 22 del 29/01/2015.

I lavori sono stati effettuati nei mesi di aprile-maggio 2015 (salpamento Viserba) e aprile 2016 (sistemazione scogliere Viserba), e conclusi in aprile-maggio 2017 (salpamento San Giuliano e sistemazione scogliere Viserba).

Il monitoraggio in corso è di durata triennale: la prima campagna è stata effettuata a gennaio 2016, la seconda campagna a novembre 2016 e l'ultima campagna di monitoraggio è prevista nel periodo marzo-aprile 2018 (al fine di includere nello studio anche eventuali mareggiate della stagione invernale 2017-2018).

Si riporta di seguito una sintesi delle conclusioni tratte dai rapporti redatti da ARPA in seguito alle due campagne di monitoraggio effettuate:

– *Dal confronto fra i dati di gennaio 2016 (post intervento) con quelli di marzo 2014 (ante intervento) si rileva che in prossimità delle 7 scogliere ribassate (berma portata a quota +0.80 m s.l.m.), sia lato mare che lato terra, si è avuto un lieve approfondimento del fondale. Sul lato mare tale situazione è dovuta essenzialmente all'interazione tra il moto ondoso incidente e l'opera rigida (fenomeno comune). Sul lato terra, l'aumento del battente d'acqua è ragionevolmente riconducibile alla riduzione della quota delle berme sul livello medio mare. Questa evoluzione è tra l'altro uno degli obiettivi del riassetto delle scogliere. Di contro l'aumento dell'energia ondosa a tergo delle scogliere non ha, per il momento, determinato un arretramento della linea di riva.*

– *Nel periodo gennaio-novembre 2016, la spiaggia difesa dalle 7 scogliere, ribassate nel maggio 2015, non ha subito significative modifiche morfologiche e sedimentologiche, a differenza di quanto accaduto nel periodo successivo alla realizzazione dell'intervento, quando si era registrato un approfondimento del fondale prossimo alle opere. L'analisi del regime del moto ondoso ha messo in luce che, nel periodo gennaio-novembre 2016, si sono verificate 16 mareggiate di cui 6 classificate tra il moderato e il significativo, mentre nel periodo intercorso tra l'intervento del riassetto delle 7 scogliere e la prima campagna di monitoraggio (gennaio 2016) si sono registrate 10 mareggiate di cui 4 classificate anch'esse tra il moderato e il significativo. Nel secondo periodo pur a fronte un numero maggiore di eventi di mareggiata, i fondali e la spiaggia emersa non hanno subito modifiche rilevanti, questo porta a presumere che la spiaggia stia tendendo verso il nuovo profilo di equilibrio in seguito al ribassamento delle scogliere.*

