



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA



CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

Settore 13 Difesa del Suolo e Salvaguardia delle Coste
Edilizia e Impiantistica Sportiva

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



LAZZARO



SALINE



TITOLO ELABORATO

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICO-MARITTIMA E SEDIMENTOLOGICA

SCALA: SEZIONE **003-C** ELABORATO N. **002**

REVISIONI	MODIFICA		DISEGNATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
	N°	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA
3								
2								
1	agg. CdS	Aprile 2018						
0	EMISSIONE	Settembre 2017						

PROGETTAZIONE:

ing. Ezio Maria Giuseppe TRIPODI
via Nazionale, 104 89062 Motta San Giovanni - Lazzaro (RC)
e-mail trendss@libero.it
tel./fax 0965713367 cell.3331095009

PROGETTAZIONE GEOLOGICA:

DOTT. GEOL. ADRIANA LA TORRE
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA
Settore 13 Difesa del Suolo e Salvaguardia delle Coste
Piazza Italia 89100 Reggio Calabria
P.I. 80000100802 fax: 0965.895067 - 858519

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

DOTT. ARCH. GIUSEPPE BENCIVINNI
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA
Settore 13 Difesa del Suolo e Salvaguardia delle Coste
Piazza Italia 89100 Reggio Calabria
P.I. 80000100802 fax: 0965.895067 - 858519

RESPONSABILE DEL SETTORE:

DOTT. ING. PIETRO FOTI
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA
Settore 13 Difesa del Suolo e Salvaguardia delle Coste
Piazza Italia 89100 Reggio Calabria
P.I. 80000100802 fax: 0965.895067 - 858519

INTERVENTI DI DIFESA COSTIERA SUL TRATTO DI LITORALE DA SALINE IONICHE DEL COMUNE DI MONTEBELLO IONICO A LOCALITA' LAZZARO DEL COMUNE DI MOTTA SAN GIOVANNI.

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICO-MARITTIMA E SEDIMENTOLOGICA

Aprile 2018

SOMMARIO

1	PREMESSE	5
2	FINALITÀ E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	5
3	COMPATIBILITÀ IDRAULICO-MARITTIMA.....	5
4	COMPATIBILITÀ SEDIMENTOLOGICA	6

1 PREMESSE

La presente relazione è redatta ai sensi dell'art. 7 comma 3 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Stralcio Erosione Costiera (P.S.E.C.) approvato con Delibera del Comitato Istituzionale n. 4/2016 e pubblicato sul BURC n. 79 del 22/07/2016.

Lo studio è stato, inoltre, redatto conformemente a quanto prescritto dalle "Linee Guida per la progettazione ed esecuzione degli interventi" redatte nel 2006 nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro (APQ) difesa del Suolo - Erosione delle Coste.

2 FINALITÀ E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi in progetto consistono nella rifioritura di opere di protezione costiera esistenti il cui dimensionamento è stato effettuato in fase di progettazione delle stesse.

La loro efficacia ed il loro corretto dimensionamento è testimoniata sul campo.

In particolare sono previste sostanzialmente la rifioritura di pennelli emergenti e di scogliere radenti e il ripascimento a tergo delle stesse.

Trattandosi di area con alta pericolosità di erosione costiera (P3), il progetto delle opere ha lo scopo di migliorare la situazione di pericolosità esistente.

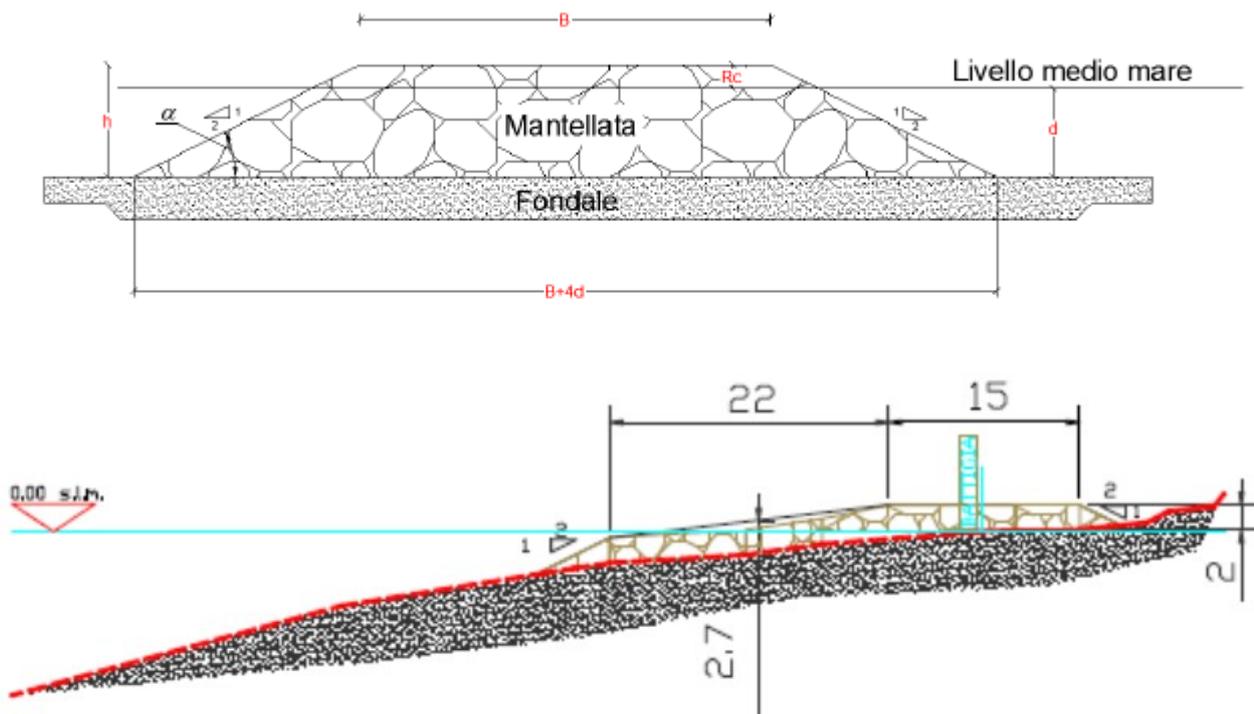
3 COMPATIBILITÀ IDRAULICO-MARITTIMA

Le opere sono tali da resistere alle mareggiate possibili nel tratto di litorale in esame, per come richiesto dall'art. 7 delle citate Norme Tecniche di Attuazione e dalle Linee Guida 2006.

Per come riportato nelle relazioni di dimensionamento delle opere di protezione allegate al progetto l'altezza dell'onda di run-up risulta pari a 0,97 m, mentre le opere hanno le seguenti dimensioni:

$$B = 3.00 \text{ m}$$

$$h = 2.00 \text{ m}$$



L'area interessata dalle opere è individuata nel Master Plan per gli interventi di difesa costiera e di tutela della costa, redatto dalla Regione Calabria con la seguente codifica:

Macro-Unità Fisiografica	Descrizione	Comuni interessati	Tavola
AREA 12	Foce Fiumara Sant'Anna – Favazzina	Montebello Ionico	TAV_070
		Motta San Giovanni	TAV_071

La stessa area è, inoltre, individuata nel Piano di Bacino Stralcio di Erosione Costiera, redatto dall'ABR nelle tavole 614041_P, 614042_P, 615013_P, 615054_P e 615051_P, già riportate nella Relazione tecnica illustrativa del progetto (pagg. 5-6-7).

4 COMPATIBILITÀ SEDIMENTOLOGICA

Sedimentologicamente la spiaggia emersa è generalmente costituita da sabbie grossolane (D50 ~1,3 mm) con presenza di ghiaia. I sedimenti prelevati sui fondali presentano invece diametri più grossolani con D50 compresi tra 1,75 e 2,6 mm e D90 di notevoli dimensioni (maggiori di 9-10 mm) a testimoniare la presenza diffusa di ghiaia e materiale grossolano in genere. Morfologicamente, procedendo ortogonalmente dal mare verso l'entroterra si rileva una prima fascia, la battigia con il gradino morfodinamico (zona di frangenza), costituita da un sedimento grossolano di ghiaia/ghiaia e ciottoli con cuspidi topograficamente elevate quindi, a seguire, getti di riva nel settore mediano costituito da ghiaia/ghiaia e sabbia medio fine e, infine, un fondo sabbioso a media/fine granulometria. Ovviamente vi sono tratti in cui tale configurazione è completamente assente e risultano a vista i conglomerati marini.



Ulteriore documentazione fotografica, che illustra i siti e le caratteristiche in esame, è riportata nella Relazione Tecnico-illustrativa del progetto.