



OPERE DI RIPRISTINO MORFOLOGICO DEL TRATTO DI LITORALE ANTISTANTE IL FORTE VILLAGE RESORT IN LOCALITÀ SANTA MARGHERITA IN COMUNE DI PULA

Proponente e realizzatore delle opere: "Progetto Esmeralda S.r.L."

Relazione descrittiva delle opere di adeguamento/estensione non sostanziale

Aprile 2023

1 – Finalità - Il progetto delle opere ha la finalità del ripristino della configurazione del litorale rilevata nel 2011 individuata quale "spiaggia di progetto" e considerata quale configurazione minima necessaria alla fruibilità e alla sicurezza del tratto di spiaggia di circa 500m in concessione alla proponente Progetto Esmeralda S.r.l.

2 – Autorizzazioni - Il progetto è stato sottoposto a procedura di V.I.A. che si è conclusa con la Deliberazione 37/35 del 19 Settembre 2019 con giudizio positivo alla realizzazione delle opere entro il termine di cinque anni¹.

Il Comune di Pula dando atto delle autorizzazioni pervenute in conferenza di servizi asincrona, ha autorizzato i lavori con Provvedimento finale N° 97 del 30 Dicembre 2019.

L'Autorizzazione all'immersione in mare di materiali di escavo di fondali marini², comprendente anche la barriera provvisoria, è stata rilasciata con DGR n.31/31 del 18/06/2020.

3 – Descrizione sommaria delle opere in progetto - Il progetto delle opere in sintesi prevede i seguenti lavori:

- Movimentazione di circa 27.000m³ di sabbia prelevati dalla spiaggia sommersa negli specchi acquei antistanti e depositati sulla spiaggia emersa (*movimentazione di sedimenti nativi nello stesso ambito*).
- Realizzazione di una protezione "radente" in massi naturali di 200÷500kg al piede delle strutture del Resort più esposte all'azione del moto ondoso.
- Il ripristino di alcuni tratti dunali retrostanti la spiaggia e opere di ingegneria naturalistica al contorno dell'area SIC/ZSC situata in prossimità del punto di accesso pubblico al litorale.
- Realizzazione di una barriera soffolta prevista da una "Variante non sostanziale al progetto" (sottoposta a parere del SVA³ dell'Ass. Reg. Ambiente) costituita da n°19 elementi di "geotube®" da 20m ciascuno per uno sviluppo complessivo di circa 450m, posizionati sulla batimetrica -1,50m, riempiti ciascuno con circa 60m³ di sabbia prelevata nella spiaggia sommersa antistante.

4 – Rilievo eseguito nel mese di Febbraio 2023 - Nell'ambito dei lavori di monitoraggio e controllo dello stato della spiaggia eseguiti nei mesi di Gennaio e Febbraio 2023 sono stati effettuati i rilievi su alcune sezioni per verificare la variazione di volume della spiaggia.

¹ Le opere dovranno essere eseguite entro il 19 Settembre 2024.

² Ai sensi dell'art.109 del D.Lgs n.152/2006.

³ Parere in data 27/02/2020 con nota n.4619, ai sensi della parte II, Titolo III del D.Lgs.152/2006, delle D.G.R. n.45/24 e 53/14 del 2017 e del D.P.R. 357/97.



Rispetto al rilievo effettuato al termine dei lavori eseguiti nel 2022 (termine dei lavori in data 09/08/2022; rilievo di 4 sezioni di controllo in data 01-04/09/2022), i rilievi effettuati hanno evidenziato un deficit volumetrico di circa 5.000 m³ rispetto alla spiaggia di progetto.

5 – Stato dei lavori e opere di adeguamento e estensione

Le opere di movimentazione di sabbia prelevata dalla spiaggia sommersa negli specchi acquei antistanti e depositati sulla spiaggia emersa (movimentazione di sedimenti nativi nello stesso ambito) come previsti in progetto sono pressoché terminati, come pure la realizzazione della protezione “radente”.

Restano da eseguire le opere di ripristino di alcuni tratti dunali retrostanti la spiaggia e opere di ingegneria naturalistica al contorno dell’area SIC/ZSC situata in prossimità del punto di accesso pubblico al litorale.

Tuttavia, dalle misure effettuate nel mese di Febbraio 2023, per completare le opere si ritiene opportuno effettuare un ulteriore apporto sulla spiaggia emersa di 5.000 m³ di sabbia con le stesse modalità del progetto approvato.

Si evidenzia che le opere costituiscono un adeguamento/estensione non sostanziale delle opere realizzate e che non determinano potenziali impatti ambientali significativi e negativi.

Il Direttore dei Lavori
Ing Franco Vigna

_____ /