aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2023-1786284
del 14/12/2023

REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E
PROTEZIONE CIVILE

Vice direzione generale Sviluppo per la transizione ecologica

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

n. rif. L069_S857
Class./Fasc. 2021/13.17.1/118

Oggetto**:** **L069_S857 - Lista di Controllo** art. 6 comma 9 D. Lgs. 152/2006.
Valutazione preliminare mediante lista di controllo per variante in corso d'opera relativa ai lavori di riassetto del paraggio costiero prospiciente il centro storico di Monterosso al Mare (SP).

Proponente: Comune di Monterosso al Mare – Lavori Pubblici

Esito valutazione preliminare mediante lista di controllo.

Al Comune di Monterosso al Mare
protocollo@pec.comune.monterosso.sp.it

E p.c. Al Parco Nazionale delle Cinque Terre – Area marina protetta delle Cinque Terre
pec@pec.parconazionale5terre.it

Alle Strutture regionali:

Ecosistema costiero e acque

Tutela del paesaggio e demanio marittimo

LORO SEDI

Con riferimento alla nota assunta al protocollo della Regione Liguria Prot-2023-1413194, con la quale il proponente ha presentato, per l'intervento in oggetto, istanza di valutazione preliminare tramite "lista di controllo" ex art. 6 comma 9 D.Lgs. n. 152/2006 al fine di individuare l'eventuale procedura da avviare, e si comunica quanto segue.

Relativamente agli aspetti paesaggistici il Settore Tutela del paesaggio e demanio marittimo con la nota Prot-2023-1444710 del 27/10/2023 ha espresso le proprie valutazioni in merito alla variante proposta dal Comune di Monterosso al Mare – Lavori Pubblici.

La nuova soluzione progettuale, in parziale variante a quella precedentemente assentita, non risulta in contrasto con la disciplina del vigente PTCP, livello locale, nonché con le motivazioni di cui al DM 03-08-1959 e con le finalità di cui al D.Lgs. n. 42/2004, in quanto finalizzata a costituire precisi elementi di difesa e tutela della costa e dell'arenile afferenti all'affaccio a mare del borgo monterossino. È da indicare fin da subito all'Amministrazione Comunale che o scrivente Settore, in sede di rilascio dell'assenso all'autorizzazione paesaggistica nei confronti della variante in oggetto, dovrà ricevere, insieme alla nuova documentazione progettuale, la Relazione paesaggistica con i seguenti elementi:

- Ricognizione delle prescrizioni in precedenza impartite e indicazione delle modalità del loro accoglimento;
- Quantificazione degli eventuali scostamenti (per le opere in variante) prevedibili, soprattutto in ragione della categoria di massi da utilizzarsi;
- Precisazione dell'ubicazione di eventuali aree di cantiere e relativi ripristini a fine opera;
- Evidenziazione della posizione degli sbocchi dei rivi tombinati e scolanti in mare (Canale Pastorelli e altri), così da permettere una complessiva valutazione delle componenti paesaggistiche del sito,

anche in senso percettivo, dal Promontorio di ponente (Torre Aurora e Manufatto Emergente "Cappuccini") alla Punta Corona verso est con il proprio sistema di sentieristica/belvedere.

Relativamente agli aspetti ambientali marini il Settore Ecosistema costiero e acque con la nota Prot-2023-1451652 del 30/10/2023 ha espresso le proprie valutazioni in merito alla variante proposta dal Comune di Monterosso al Mare – Lavori Pubblici.
Il progetto definitivo approvato in conferenza dei servizi prevedeva i seguenti interventi:

A. rifiorimento, consolidamento e prolungamento di circa 12 m della parte emersa della scogliera in massi a protezione del Molo dei Pescatori;
B. prolungamento di circa 10 m della parte di levante della scogliera sommersa in massi a centro baia, parallela alla linea di riva;
C. realizzazione di un nuovo pennello di lunghezza complessiva emersa pari a circa 20 m, con quota sommitale pari a +1.00 m s.l.m.m., posizionato in corrispondenza del limite a levante della spiaggia del centro storico;
D. ripascimento della spiaggia mediante un versamento di circa 8.750 t di materiale di cava, di pezzatura ghiaiosa D=2÷40 mm.

I lavori di cui sopra sono iniziati nel maggio 2022; preliminarmente sono stati realizzati gli interventi sul molo (A) e parte di quelli previsti sulla scogliera sommersa (B) poi, a partire da febbraio 2023, sono stati eseguiti il pennello di levante (C) ed il ripascimento (D). Al termine dei lavori di costruzione del pennello e di esecuzione del ripascimento, il Comune ha potuto constatare che, in seguito a modeste mareggiate, è avvenuta la rimozione di gran parte del materiale di ripascimento versato nel margine di levante della spiaggia, che si è spostato verso ponente provocando una lieve rotazione antioraria dell'assetto planimetrico della spiaggia.

A seguito dei fenomeni riscontrati, sono stati eseguiti alcuni approfondimenti finalizzati ad analizzare l'assetto di equilibrio della spiaggia. Alla luce degli studi effettuati e dei risultati ottenuti da modellazioni numeriche, il proponente ha deciso di presentare una variante in corso d'opera, che prevede i seguenti interventi:

- allungamento del pennello di levante, con nuovo tratto in direzione SW a quota 0,00 m s.l.m. per una lunghezza di circa 20 m;
- riduzione locale del prolungamento della scogliera sommersa verso levante.

Al fine di superare le problematiche relative alla rotazione della spiaggia, che sono state riscontrate in seguito a mareggiate di modesta entità, sono state individuate, e successivamente testate su modello, due ipotesi progettuali:

1) rimozione di circa 30 m della scogliera soffolta nella porzione di ponente e contestuale equivalente allungamento a levante;
2) allungamento del pennello in massi ubicato a levante della spiaggia, per un'estensione di 20 m, a quota semisommersa.

L'idrodinamica locale ed il trasporto dei sedimenti che vengono movimentati dalle mareggiate all'interno della cella litorale prospiciente il centro storico di Monterosso al Mare sono state analizzate approfonditamente ed i risultati ottenuti hanno confermato quanto era già noto, peraltro già previsto in sede di approvazione del progetto. Sebbene le dinamiche in atto siano conosciute, risulta comunque difficile individuare un assetto ottimale delle opere di difesa; nell'area in esame sono presenti, infatti, alcune strutture che influiscono sull'assetto della spiaggia, rendendo difficoltosa la realizzazione ed il mantenimento di un arenile in equilibrio stabile, in grado di contrastare l'energia del moto ondoso incidente: il molo di attracco dei battelli, le cui dimensioni sono aumentate nel corso degli anni, il consolidamento della banchina dei pescatori, la posizione della scogliera parallela alla linea di costa, hanno influito sulla rotazione della spiaggia.

In seguito alla mareggiata dell'ottobre 2018 sono stati individuati interventi finalizzati al consolidamento dell'arenile, in modo che questo possa difendere più efficacemente il centro abitato retrostante. Gli ultimi approfondimenti progettuali hanno messo in evidenza che con l'allungamento del nuovo pennello a levante della spiaggia si riduce l'intensità dei flussi di corrente, a beneficio di una maggiore stabilità dell'arenile.

Come riportato in precedenza si ritiene che sia difficile individuare una soluzione risolutiva dei problemi, gli interventi proposti sono da ritenere correttivi di una situazione che nel corso del tempo è andata a consolidarsi; la scelta di potenziare il molo di attracco dei battelli e di consolidare la banchina dei pescatori influisce, e molto probabilmente influirà anche in futuro, sull'assetto della linea di riva della spiaggia.

Gli interventi di variante proposti non modificano le considerazioni già espresse in precedenza e pertanto sono ammissibili dal punto di vista tecnico e ambientale, ma si ritiene necessario monitorare costantemente il comportamento e la risposta del sistema difensivo durante le mareggiate, al fine di individuare, se del caso, ulteriori accorgimenti correttivi.

Relativamente agli aspetti bionaturalistici e conservazionistici il Parco Nazionale delle Cinque Terre – Area marina protetta delle Cinque Terre con la nota Prot. N.0013171 del 13/12/2023 ha espresso le proprie valutazioni favorevoli in merito alla variante proposta dal Comune di Monterosso al Mare – Lavori Pubblici, ribadendo il parere a protocollo dell'Ente Parco n. 344 del 17/01/2022 e le relative prescrizioni.

Sulla base di quanto sopra esposto si ritiene che la variante in corso d'opera di cui all'oggetto, proposta dal Comune di Monterosso al Mare, non debba essere sottoposta ad ulteriori valutazioni a carico del Settore scrivente.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono distinti saluti.

Il Dirigente
Dott.ssa Paola Carnevale

PC/fl

REGIONE LIGURIA

Firmato digitalmente da: PAOLA CARNEVALE
Regione Liguria
Firmato il: 13-12-2023 22:17:24
Certificato valido dal 06-06-2023 al 06-06-2026