ALLEGATO

Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

1. Titolo del progetto

Intervento di aumento della resilienza delle strutture ed infrastrutture a levante del territorio comunale di Pietra Ligure, mediante opere a mare con sistema misto - Lotto 1 ï Variante in corso dôopera.

2. Tipologia progettuale

Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera	*Denominazione della tipologia progettuale*
☐ Allegato II, punto/lettera	_____
☐ Allegato II-bis, punto/lettera	_____
☐ Allegato III, punto/lettera	_____
☒ Allegato IV, punto **7** lettera **n**	*Opere costiere destinate a combattere lôerosione e lavori marittimi volti a modificare la costa mediante la costruzione di dighe, moli e altri lavori di difesa dal mare*

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La proposta progettuale persegue lôobiettivo di difendere un tratto di costa del litorale di Pietra Ligure, che è stato oggetto di danni durante le mareggiate del 2018, lungo il quale è presente la struttura della beach-rock, elemento di rilevante valenza bio-naturalistica e ambientale. Il progetto approvato e appaltato ha visto la realizzazione di una secca sommersa in massi naturali, disposta parallelamente alla costa, che ha lo scopo di dissipare il moto ondoso incidente e difendere la spiaggia e la struttura della beach-rock. Successivamente alla realizzazione della secca sommersa sarà realizzato un ripascimento della spiaggia emersa con un quantitativo di 5.400 mc di sabbie.

Nel corso dei lavori si è evidenziata la necessità di mantenere un pennello di massi naturali posto a difesa di alcuni scarichi di acque bianche a margine dellôarea di intervento. Tale pennello costituisce inoltre il limite occidentale della fascia di litorale sul quale è presente la beach-rock e pertanto rappresenta un ulteriore elemento di protezione di tale elemento naturale. La variante presentata allôAmministrazione e di cui si chiede la congruità con i pareri ambientali prevede di non rimuovere tale pennello, ma anzi di sistemarne il corpo e la testata per migliorarne lôassetto.

4. Localizzazione del progetto

Il sito di intervento si colloca nella porzione di litorale di Pietra Ligure a levante del centro abitato, sino al confine con il Comune di Borgio Verezzi. La fascia costiera, oltre ad avere valenza paesaggistica e ambientale, ricade dellôarea del SIC IT1324172 ï Fondali Finale Ligure, che si estende lungo la fascia litoranea compresa tra circa 700 m a ponente dello sbocco del torrente Maremola in comune di Pietra Ligure sino al Capo di Caprazoppa in comune di Finale Ligure, per una lunghezza complessiva di circa 3.2 km.

Il pennello di massi naturali di cui trattasi è ubicato sul litorale di levante, tra gli stabilimenti balneari dei ñBagni Giannièe ñBagni Nautilusò

5. Caratteristiche del progetto

Il progetto ha previsto la costruzione di una secca realizzata in massi naturali di IV categoria, disposti in doppio strato su un imbasamento di pietrame da 5-50 kg posati su un fondale di circa -6,00 metri lungo un allineamento rettilineo parallelo alla costa per uno sviluppo di circa 72 m. La sezione trasversale dellôopera marittima ha forma trapezia con larghezza al fondo di 30 m, in testa di 16 metri e quota di

sommergenza di -2,0 m s.l.m.

La costruzione dellôopera è avvenuta solamente con impiego di mezzi marittimi (pontoni), che hanno caricato i massi da un punto avanzato (molo) posto a breve distanza dal sito. Non sono stati prodotti rifiuti né impatti rilevanti sullôambiente.

Nelle prossime settimane dovrà essere avviato il ripascimento di 5.400 mc di sabbie, che avverrà con mezzi terrestri che percorreranno la spiaggia.

Il progetto è stato analizzato nel dettaglio con la redazione di uno studio di fattibilità ambientale, presentato agli Uffici regionali, al quale ha fatto seguito un Decreto di non assoggettamento a VIA (Decreto 4467-2020 del 06.08.2020), al quale si rimanda per ogni altro dettaglio.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	*Autorità competente/ Atto / Data*
☒ Verifica di assoggettabilità a VIA	Regione Liguria ï Ufficio VIA Decreto 4467-2020 del 06.08.2020
☐ VIA	_____
☐ Autorizzazione allôesercizio	_____
Altre autorizzazioni ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____	 ☐ _____ ☐ _____ ☐ _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	***Autorità competente***
☒ Autorizzazione allôesercizio	☒ Comune di Pietra Ligure - Ufficio Demanio
Altre autorizzazioni ☒ *Accesso allôarea* ☒ Materiale per ripascimento ☐ _____	 ☒ Capitaneria di Porto di Savona ☒ ARPAL ☐ _____

8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate[1]*:*	*SI*	*NO*	*Breve descrizione*[2]
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	☐	☒	

[1] *Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nellôAllegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.*

[2] Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dallôarea di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve

descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate[1]:	*SI*	*NO*	*Breve descrizione[2]*
2. Zone costiere e ambiente marino	☒	☐	Litorale di levante di Pietra Ligure, sino al confine con il Comune di Borgio Verezzi
3. Zone montuose e forestali	☐	☒	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	☒	☐	SIC IT1324172 – Fondali Finale Ligure
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	☐	☐	
6. Zone a forte densità demografica	☐	☒	Area demaniale marittima
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	☒	☐	D.M. 20.03.1956 sul tracciato della Aurelia
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	☐	☒	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	☐	☒	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	☐	☒	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	☐	☒	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)[3]	☒	☐	Zona 3 (zona con pericolosità sismica bassa)
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	☐	☒	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/? Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?*	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che	☐ Si	☐ No	☐ Si	☐ No

[3] Nella casella "Si", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? ï Perché?*	
modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	*Descrizione:* ***NO***		*Perché:* ***NO***	
2. La costruzione o lôesercizio del progetto comporteranno lôutilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
3. Il progetto comporterà lôutilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per lôambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione: *si sono utilizzati massi naturali (per la secca sommersa)*		*Perché:* *si impiegheranno sabbie per il ripascimento (con analisi di qualità da sottoporre ad ARPAL)*	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, lôesercizio o la dismissione?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nellôatmosfera?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	☒ Si	Ï No	Ï Si	☒ No
	Descrizione: *rumori emessi dai mezzi dôopera*		*Perché:* *i motori verranno silenziati*	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dellôacqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
8. Durante la costruzione o lôesercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o lôambiente?	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nellôarea di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☒ Si	Ï No	Ï Si	☒ No
	Descrizione: *Presenza della beach-rock e del SIC* IT 1324172		*Perché:* *Non sono previsti impatti di rilievo*	
10. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di	Ï Si	☒ No	Ï Si	☒ No

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? ï Perché?*	
fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	*Descrizione:* *Non sono presenti aree sensibili di questo tipo.*		*Perché:*	
11. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
12. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☒ Si	Ǐ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione: *SS n. 1 Aurelia*		*Perché:*	
13. Il progetto è localizzato in unôarea ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	☒ Si	Ǐ No	Ǐ Si	Ǐ No
	Descrizione: *In prossimità della Aurelia e sulla spiaggia demaniale*		*Perché:* *I lavori verranno eseguiti in mare e comunque non nella stagione balenare*	
14. Il progetto è localizzato in unôarea ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
15. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nellôarea di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione: *Il cantiere è interamente in area demaniale*		*Perché:*	
17. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
18. Nellôarea di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	☒ Si	Ǐ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:* *Lôarea ha valenza turistica ma i lavori sono realizzati in stagione non balneare.*	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nellôarea di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? ï Perché?*	
o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	*Descrizione:*		*Perché:*	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	Ǐ Si	☒ No	Ǐ Si	☒ No
	Descrizione:		*Perché:*	

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	*Denominazione*	*Scala*	*Nome file*
1	Variante: planimetria e sezione tipo	-	P074-20-L-DI-VARIANTE-A.pdf
2	Perizia di variante	-	P074-20-L-RE-VAR-UNICA.pdf
3	Fotografie del pennello in massi di cui si richiede il mantenimento	-	P074-20-L-RE-VAR-Pennello.pdf