



Città di Pineto
Provincia di Teramo
Comune Operatore di Pace
Area Lavori Pubblici, Manutenzioni, Ambiente



Pineto, 18 Settembre 2023

Spett.le Giunta Regionale d'Abruzzo

Dipartimento Territorio - Ambiente

Servizio Valutazioni Ambientali

Via Antica Salara Est 27 - 67100 L'AQUILA

PEC: dpc002@pec.regione.abruzzo.it

Oggetto: Procedura di verifica di assoggettabilità a VIA (VA) e VINCA. Codice Pratica 23/0341873. Progetto 3° Lotto - Opere di difesa della costa nel Comune di Pineto, località litorale Nord della foce del torrente Calvano. Completamento opere di difesa della costa del Comune di Pineto (TE). Osservazioni del Comune di Pineto (TE).

Il Sindaco del Comune di Pineto, Robert Verrocchio e Il Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici - Manutenzioni - Ambiente del Comune di Pineto (TE), geom. Donato D'Evangelista in riferimento a Vs. nota acquisita in data 18 Agosto 2023 con Prot. 19440, formulano le seguenti osservazioni:

Documento: Rapporto preliminare ambientale

Pag.	Estratto	Note
5	Alta significatività Si tratta di un'interferenza elevata, caratterizzata da lunga durata o da una scala spaziale estesa, <u>non mitigata/mitigabile, in alcuni casi irreversibile</u> . Necessita dell'attuazione di efficaci misure di mitigazione o compensazione.	Definizione di alta significatività
62	L'impatto, determinato dalle scogliere foranee, a carico della morfologia della spiaggia sottoflutto appartenente al litorale Sud, in funzione delle considerazioni sopra effettuate si ritiene di ALTA SIGNIFICATIVITA' e richiede quindi misure di mitigazione con ripascimenti programmati e conseguenti ad un adeguato piano di monitoraggio.	Le misure di mitigazione sono costituite da ripascimenti programmati.
63	A questo proposito si deve ricordare che l'opera favorisce la fruibilità turistica ed economica della spiaggia salvaguardando la Pineta Catucci. In conclusione si ritiene l'impatto sulla socio-economia dell'area territoriale di riferimento di natura POSITIVA.	Non si considerano gli effetti sotto flutto nella valutazione degli impatti socio economici



Documento: Relazione tecnica e illustrativa

Pag.	Estratto	
12	E' necessario quindi valutare la possibilità di realizzare opere foranee emerse o sommerse per ridurre l'energia delle onde stabilizzando il ripascimento. La <u>difficoltà di reperire materiali idonei al ripascimento</u> è un altro elemento fondamentale da valutare nell'ambito delle soluzioni proposte.	Si ricorda che gli effetti sono flutto sono mitigati attraverso ripascimenti programmati.
13	Le soluzioni 1, 2, 3 si differenziano per <u>l'impatto sotto flutto (verso Sud) dove è prevedibile (sicura) una erosione</u> che può essere attenuata con ripascimenti programmati a seguito di un Piano di Monitoraggio semestrale.	
14	Solo negli anni 70-80 del 900 per ottenere maggiori spiagge e aumentare la qualità della balneazione si sono ricercate soluzioni alternative alle scogliere o si è cercato di allontanare le opere foranee dalla linea di riva.	Si evince un decadimento della qualità delle acque di balneazione quando le opere longitudinali sono realizzate a breve distanza dalla linea di riva.
18	L'effetto negativo principale prodotto dalle scogliere emerse è lo spostamento dell'erosione (arretramento della linea di costa) sottoflutto.	
19	L'approccio teorico di Gonzales et al. individua la corrente longitudinale media come forzante principale trascurando il trasporto della zona di swash, gli effetti del trasporto trasversale, la dinamica delle barre sommerse, <u>nonostante questi limiti può comunque fornire utili indicazioni progettuali</u> nel medio lungo periodo.	I metodi applicati sono utili a fornire gli ordini di grandezza, ma sono semplificati. La DGR richiede un'accurata valutazione degli effetti sotto flutto.
26	tutte rispettano la fascia di salvaguardia di <u>200 m dalla foce del T. Calvano</u> in modo che i sedimenti fluviali continuino ad alimentare il litorale Sud.	La DGR indica di prevedere un'ampia fascia di rispetto in corrispondenza della foce del T. Calvano.
27	Il ripascimento nell'area di rispetto del torrente Calvano va programmato per almeno tre anni successivi all'eventuale completamento delle opere, accompagnato da un monitoraggio batimetrico almeno semestrale, in modo da avere il controllo adeguato dell'evoluzione morfologica della spiaggia emersa e sommersa.	Non si evince la previsione economico-finanziaria delle misure di mitigazione degli effetti sotto flutto.
27	la teoria vale per una singola scogliera	I metodi applicati sono utili a fornire gli ordini di grandezza, ma sono semplificati. La DGR richiede un'accurata valutazione degli effetti sotto flutto.



Alla stregua di quanto sopra schematicamente sintetizzato, in ordine al progetto in oggetto, si osserva:

In relazione alle conseguenze ambientali

Pur volendo conservare un approccio per così dire laico in ordine alla questione dell'individuazione della più adeguata soluzione tecnica del fenomeno erosivo in essere nella nota zona Catucci del Comune di Pineto, non può non rilevarsi, tuttavia, come, nonostante nella DGR propedeutica sia richiesta una "accurata analisi" degli effetti sotto frutto dell'intervento proposto, quest'ultima tale non possa definirsi.

Ed invero, nella relazione tecnica allegata la determinazione degli effetti di cui sopra è compiuta attraverso un metodo per così dire semplificato che non si attaglia compiutamente alla delicatezza della zona d'intervento posta praticamente a ridosso del confine nord dell'istituita Area Marina Protetta, considerata, peraltro, SIC (Sito di Interesse Comunitario).

In altre parole, occorrerebbe dotare il progetto proposto di elaborati tecnico scientifici in grado, anche attraverso simulazioni, di calcolare compiutamente le entità e i tempi di riverbero degli effetti sotto frutto connessi all'ipotesi progettuale avanzata e, conseguentemente l'opera di mitigazione idonea farvi fronte, nonché le esatte quantità di relativo apporto necessaria a garantire adeguata neutralizzazione degli stessi.

Ciò, in considerazione della rilevante circostanza onde nella relazione tecnica allegata è dato leggersi: "...l'impatto determinato dalle scogliere foranee, a carico della morfologia della spiaggia sotto frutto appartenente al litorale sud...si ritiene di alta significatività e richiede quindi misure di mitigazione con ripascimenti programmati e conseguenti ad un adeguato piano di monitoraggio...". (cfr. relazione tecnica pagina 62).

A tal riguardo, tuttavia, l'intervento proposto, al momento, pare non mitigato e nemmeno mitigabile, atteso che del ripascimento suggerito non sono, adeguatamente, computate le quantità eventualmente necessarie, nonché, parimenti, i relativi costi.

Sul punto, si evidenzia che dalla relazione tecnica compiegata non è possibile nemmeno comprendere con chiarezza se i 15.000 mc individuati come da apportare in prossimità della foce del torrente Calvano, siano da considerarsi da effettuare con cadenza annuale in relazione ai tre anni di monitoraggio previsti o siano, viceversa, da considerarsi come soluzione una tantum i cui auspicati effetti benefici debbano essere valutati nel riferito arco temporale triennale.

Ciò detto, considerato che sia il rapporto ambientale che la relazione tecnica in atti esplicitano, inequivocabilmente, difficoltà di reperimento di materiali idonei al ripascimento, e di tutta evidenza che, in riferimento alla prospettata esigenza di intervenire con ripascimento al fine di quantomeno compensare l'innegabile impatto sotto frutto (verso sud) della progettualità in questione, di esso devono, necessariamente, essere definiti, in questa fase di progettazione sia le quantità complessivamente necessarie, sia i tempi e i modi di intervento e monitoraggio sia, i costi di realizzazione e manutenzione, nonché, non da ultimo, andrebbero definite tutte le caratteristiche, anche in termini di granulometrie del materiale di riporto.

Sotto tale profilo, la documentazione posta alla base della proposta progettuale che ci occupa è, palesemente, carente.

Lo stesso può affermarsi anche in ordine alla individuata fascia di rispetto (200 m dalla foce del torrente Calvano) dall'insistenza dell'opera progettata, appalesandosi priva di idoneo supporto scientifico detta scelta, soprattutto in considerazione della preminente circostanza onde, nello stesso tratto di spiaggia meglio noto come zona Catucci, si troverebbero ad interagire due diversi livelli di progettazione (scogliere sommerse per 428 ml e scogliere emerse per gli ml di cui al progetto in trattazione).

In relazione alle conseguenze socio-economiche

Preso atto che nella relazione tecnica allegata viene evidenziato, talmudicamente, come l'opera favorisca la fruibilità economica della spiaggia salvaguardando la pineta Catucci, e d'uopo osservare come, sotto il profilo socio-economico, il relativo impatto non possa essere contenuto, esclusivamente, con riferimento alla sola zona di intervento, bensì debba, necessariamente essere estesa prendendo in considerazione anche la zona su cui si estenderanno gli effetti dell'intervento proposto.



Città di Pineto
Provincia di Teramo
Comune Operatore di Pace
Area Lavori Pubblici, Manutenzioni, Ambiente



E di tutta evidenza come, sotto tale precipuo profilo, la documentazione di sostegno non fornisca alcun significativo supporto.

Per eventuali chiarimenti e/o documentazione integrativa si può contattare il Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici - Manutenzioni - Ambiente del Comune di Pineto (TE), geom. Donato D'Evangelista: 085/9497237 - 329/4204948 - mail: d.devangelista@comune.pineto.te.it

Con l'occasione si porgono distinti saluti.

Il Responsabile dell'Area LL.PP.

(geom. Donato D'Evangelista)

Il Vicesindaco con delega al Demanio

(Avv. Alberto Dell'Orletta)

Il Sindaco di Pineto

(Robert Verrocchio)