Comune di ANCONA

Largo XXIV Maggio, 1 – 60123 Ancona

Direzione Ambiente Verde pubblico

Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale

D.lgs n. 152/2006 *Codice dell'ambiente*, art. 27 *bis* e L. n. 241/1990, *Legge sul procedimento amministrativo*, art. 14 *quater*

OPERE DI DIFESA DELLA COSTA

Litorale di Portonovo dal Trave allo scoglio de La Vela

A) – *Paraggio 1, ripascimento della spiaggia Pennello falesia – Moletto e rifioritura radice pennello falesia*

Dirigente Direzione e RUP
Arch. Roberto Panariello

Funzionario di supporto al RUP
Arch. Fabio Vallarola

Coordinamento redazione SIA
Dott. Giuseppe Michelangeli

Progettazione opere
Studio Fabietti Sordoni Associati
Ing. Doriano Sordoni

Rilievi topografici
Ing. Gianluca Gagliardini

Aspetti geologici e geomorfologici
Elaborati del procedimento di VIA 2017
Geol. Loretta Angelelli

Redazione SIncA e attività di monitoraggio in ambito marino
UnivPM Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Prof. Antonio Dell'Anno, Dott. Marco Lo Martire

Redazione SIncA in ambito terrestre
UnivPM Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
Prof.ssa Simona Casavecchia, Dott. Simone Pesaresi

Aspetti faunistici
Dott. Carlo Nardi

Redazione Valutazione previsionale sugli impatti atmosferico e acustico
UnivPM Dipartimento di Ingegneria industriale e Scienze Matematiche
Prof. Renato Ricci, Prof. Giorgio Passerini, Ing. Fabio Serpilli, Ing. Valter Lori

Sindaco
Valeria Mancinelli

Codice	**Elaborato**		
SINCA-scr	**FORMAT DI SUPPORTO SCREENING** **HABITAT TERRESTRI E MARINI** Direttiva 92/43/CEE *Habitat* e art. 5 del DPR n. 357/1997 e smi DGR n. 1661/2020 *Nuove Linee guida regionali per la Valutazione di incidenza* Allegato 1 - *Format di supporto Screening di Valutazione di Incidenza per P/P/P/I/A* - Proponente		
Gennaio 2023	**Revisioni**		
07_SINCA-scr_rev0			

Format di supporto Screening di Valutazione di Incidenza per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività PROPONENTE	
Oggetto P/P/P/I/A:	**OPERA DI DIFESA DELLA COSTA** Litorale di Portonovo dal Trave allo scoglio de La Vela Paraggio 1, ripascimento della spiaggia Pennello falesia – Moletto e rifioritura radice pennello falesia

☐Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett. e) del D.lgs. 152/06)
☒Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett. g) del D.lgs. 152/06)

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

☒SI indicare quale tipologia:
Allegato IV – Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza regionale, 7) Progetti di infrastrutture, n) Opere costiere destinate a combattere l'erosione e lavori marittimi volti a modificare la costa, mediante la costruzione di dighe, moli ed altri lavori di difesa del mare.
L'art. 2, comma 2, della Lr. n. 11/2019 *Disposizioni in materia di Valutazione di Impatto Ambientale*, prevede che siano sottoposti a VIA anche i progetti elencati negli allegati B1 e B2 relativi a opere e interventi di nuova realizzazione e ricadenti, anche solo parzialmente, all'interno di aree naturali protette, come definite dalla L. n. 394/1991 *Legge quadro sulle aree protette*, ovvero all'interno di siti della rete "Natura 2000".
☐NO

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?
☒Si indicare quali risorse: Comune di Ancona, Piano Triennale OO.PP. 2023-2025, Intervento Difesa Costa Portonovo, Annualità 2023.
☐NO

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?
☒SI
☐NO

☐Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

☐PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)

Tipologia P/P/P/I/A:	☐Piani faunistici/piani ittici ☐Calendari venatori/ittici ☐Piani urbanistici/paesaggistici ☐Piani energetici/infrastrutturali ☐Altri piani o programmi ☐Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 ☐Realizzazione ex novo di strutture ed edifici ☐Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti ☐Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua ☐Attività agricole ☐Attività forestali ☐Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi / riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. ☒Altro (specificare) **Opera di difesa della costa, ripascimento**

Proponente:	**Comune di Ancona – Direzione Ambiente Verde pubblico**

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: MARCHE Comune: ANCONA Provincia: AN Località/Frazione: Frazione Poggio Indirizzo: Località Portonovo nel Comune di Ancona				Contesto localizzativo ☐Centro urbano ☐Zona periurbana ☐Aree agricole ☐Aree industriali ☐Aree naturali ☒ Altro **Area costiera**
Particelle catastali: *(se utili e necessarie)*	Foglio 150			
	Varie			
Coordinate geografiche: *(se utili e necessarie)* S.R.: ……	LAT.			
	LONG.			

Nel caso di Piano o Programma, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

			Denominazione
SIC	cod.		
ZSC	cod.	**IT** 5320006	Portonovo e falesia calcarea a mare (in parte)
ZPS	cod.	**IT** 5320015	Monte Conero

È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000? ☒SI ☐NO

Citare, l'atto consultato:
DGR 553 del 15/07/2015 - Approvazione dei Piani di gestione del Sito Natura 2000 SIC IT5320006 Portonovo e falesia calcarea a mare; SIC IT5320007 Monte Conero; ZPS IT5320015 Monte Conero, adottati dall'Ente Parco regionale del Conero e finanziati dal PSR Marche 2007-2013, Misura 323

DGR 767 del 18/07/2016 - Approvazione delle Misure di Conservazione per il Sito di Importanza Comunitaria IT532005 Costa tra Ancona e Portonovo, adottate dall'Ente Parco regionale del Conero con i Piani di gestione dei siti IT5320006 Portonovo e falesia calcarea a mare, IT5320007 e T5320015 Monte Conero

2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? ☒SI ☐NO	**Aree Protette ai sensi della Legge 394/91**: EUAP 0203 PARCO REGIONALE DEL CONERO Istituito con L.R. del 23 aprile 1987 n. 21. Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta *(se disponibile e già rilasciato):* --- ----

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

Sito cod. ZSC IT5320006 PORTONOVO E FALESIA CALCAREA A MARE
distanza dal sito: parzialmente interno alla ZSC.
Sito cod. ZSC IT5320005 COSTA TRA ANCONA E PORTONOVO
distanza dal sito: 75 m.
Sito cod. ZSC IT5320007 MONTE CONERO
distanza dal sito: 55 m.

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.) ?
☒SI ☐NO

Descrivere:
Tra l'area interessata dall'intervento e la ZSC "Monte Conero" sono presenti i seguenti elementi di discontinuità:
- Falesia (barriera fisica di origine naturale);
- Campeggio (infrastruttura turistica);
- Parcheggio per auto;
- Infrastrutture permanenti turistiche e per la balneazione.

Tra l'area interessata dall'intervento e la ZSC "Costa tra Ancona e Portonovo" è presente una piccola scogliera artificiale perpendicolare alla costa (pennello).

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?
☐SI ☒NO

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE: Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano / progetto / intervento / attività rientra ed è conforme a quelli già pre-valutati da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico? *(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)*	☐ SI ☐ NO	Se, SI, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la VIncA: --- --- ------

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

Di seguito si riporta una sintetica descrizione del Progetto. Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati del progetto definitivo e al paragrafo 7.2 *Ripascimento della spiaggia della baia di Portonovo*, del SIA.

Il Progetto prevede un ripascimento della spiaggia della baia di Portonovo con apporto di materiale di cava terrestre nel paraggio 1, per il tratto lungo circa 380 m Pennello frana – Moletto, e la rifioritura della radice del pennello falesia. La spiaggia emersa fruibile turisticamente è di tipo misto formata da sabbie grosse, ghiaia e ciottoli provenienti in parte dalla disgregazione della falesia del Conero. Nel complesso il tratto di litorale considerato presenta una tendenza evolutiva generale all'arretramento. Rispetto al 2018, anno dell'ultimo ripascimento, nella spiaggia è avvenuto un arretramento medio della linea di riva di circa 4,50 metri, caratterizzato anche zone di forte erosione e zone di accumulo di sedimenti, con una perdita di superficie, in 4 anni, di circa il 25%.
Il Progetto ha l'obiettivo di ripristinare una linea di riva corrispondente a quella del 2010 (progetto del 2017 assoggettato alla VIA e alla verifica di ottemperanza), apportando il materiale necessario per la sua realizzazione, ma operando anche per accrescere la resilienza della spiaggia. Per questo è prevista la rifioritura del Pennello falesia, posizionando solo pochi nuovi massi (circa 20) alla radice del pennello, che permetterà di "confinare" quanto più possibile la zona di accumulo dei sedimenti all'interno del paraggio.
Dal molo sino alla Cooperativa pescatori la sezione di progetto prevede una pendenza della spiaggia emersa dell'1% e la berma prevista garantirà una discreta protezione, nei confronti delle mareggiate, ai beni vulnerabili che rischiano di essere messi in crisi dall'erosione della spiaggia.
Nel secondo tratto, tra la Cooperativa pescatori ed il pennello falesia, la sezione di progetto prevede una pendenza del 5%, privilegiando la funzione di difesa costiera della spiaggia che protegge la base del versante della collina, evitando fenomeni di attivazione della falesia. Entrambe le pendenze garantiscono la fruibilità della battigia e lo stazionamento dei bagnati.
Il volume del materiale (ciottoli e ghiaia) proveniente da cava necessario al ripascimento è stato stimato in circa 4.850 mc, in modo da riequilibrare il tratto di litorale della lunghezza di circa 380 m con un quantitativo medio di 12,7 mc/m.
La forma, la dimensione e il colore del materiale utilizzato per il ripascimento costituisce un'importante componente ecologica e paesaggistica di questo tratto di litorale che è stata attentamente valutata in sede di VIA 2018, pertanto si ritiene di utilizzare gli stessi criteri.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata
(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

☐File vettoriali / shape della localizzazione del P/P/P/I/A ☐Carta zonizzazione di Piano/Programma ☐Relazione di Piano/Programma ☒Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere ☒Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere ☒Documentazione fotografica ante operam	☐Eventuali studi ambientali disponibili: Studio di Impatto Ambientale ☐Altri elaborati tecnici: ---------- ☐Altri elaborati tecnici: ---------- ☐Altro: ----------

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO *(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato o in caso di non adozione delle condizioni d'obbligo)*	Se, **SI**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.	Condizioni d'obbligo rispettate:

Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della **Condizioni d'Obbligo**? ☐SI ☒NO	Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: --- --- ---	➢ --- --- --- --- ➢ --- --- --- --- --- --- ➢ --- --- --- --- ➢ --- --- --- --- --- --- ➢ --- --- --- --- --- ---
	Se, NO, perché: Non risultano attualmente essere state stabilite dall'ente gestore dei siti della Rete Natura 2000 del Parco del Conero le condizioni d'obbligo.	

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'
(compilare solo parti pertinenti)

È prevista trasformazione di uso del suolo?	☐SI	☐TEMPORANEA	☐PERMANENTE	☒NO
Se, SI, cosa è previsto: ---				

Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi? ☐SI ☒NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali? ☒SI ☐NO
Se, SI, cosa è previsto: ---	Se, SI, cosa è previsto: Il materiale sedimentario per la realizzazione del ripascimento sarà scaricato nella baia di Portonovo, in prossimità della zona di sversamento, movimentato lungo la spiaggia, steso e livellato per raggiungere il profilo di progetto.
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.? ☒SI ☐NO	Se, SI, cosa è previsto: È prevista l'utilizzazione di un'area situata a monte della baia di Portonovo, per lo stoccaggio del materiale proveniente dalla cava terrestre per la successiva fase di trasporto e scarico nella baia di Portonovo. In prossimità della zona di sversamento sarà prevista una occupazione temporanea di aree strettamente necessarie allo scarico del materiale.
È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area? ☐SI ☒NO	Le piste verranno ripristiniate a fine dei lavori/attività? ☐SI ☐NO
Se, SI, cosa è previsto: ---	Se, SI, cosa è previsto: ---

<table>
<tr><td colspan="2">È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?
☐SI
☒NO</td><td colspan="2">Se, Si, descrivere:

-------</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Specie vegetali</td><td>È previsto il taglio / esbosco / rimozione di specie vegetali?

☐SI
☒NO</td><td colspan="2">Se, SI, descrivere:

---------</td></tr>
<tr><td colspan="2">La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?
☒SI
☐NO</td><td colspan="2">Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?
☐SI
☒NO

Se SI, cosa è previsto:

Indicare le specie interessate:

-----</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Specie animali</td><td rowspan="2">La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?
☒SI
☐NO</td><td colspan="2">Sono previsti interventi di controllo / immissione / ripopolamento / allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?
☐SI
☒NO

Se, SI, cosa è previsto:

Indicare le specie interessate:

-----</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Mezzi meccanici</td><td rowspan="3">Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</td><td rowspan="3">➢ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:

➢ Mezzi pesanti (camion, dumper, autogru, gru, bettoniere, asfaltatori, rulli compressori):

➢ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):</td><td>Pale meccaniche, Escavatori, Bobcat</td></tr>
<tr><td>Camion, Dumper, Rulli compressori</td></tr>
<tr><td></td></tr>
</table>

Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? ☒SI ☐NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ☒SI ☐NO Descrivere: La presenza di fonti inquinanti è dovuta dai mezzi meccanici in movimento, tale fonte è temporanea e localizzata lungo l'area di intervento.	
Interventi edilizi Per interventi edilizi su strutture preesistenti *Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento*		☐Permesso a costruire ☐Permesso a costruire in sanatoria ☐Condono ☐DIA/SCIA ☐Altro ----------	Estremi provvedimento o altre informazioni utili: ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
Manifestazioni Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacolo pirotecnici, sagre, etc.		➢ Numero presunto di partecipanti: ➢ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➢ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➢ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Attività ripetute L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? ☒SI ☐NO		Descrivere: A partire dal 2006 nel litorale di Portonovo sono stati realizzati vari ripascimenti. Negli ultimi anni la spiaggia della baia di Portonovo (paraggio 1) è stata interessata da due interventi, negli anni 2014 e 2018. Ambedue gli interventi sono stati assoggettati alle verifiche di VIA e di VIncA. Possibili varianti / modifiche: Il Progetto in esame è del tutto assimilabile ai progetti degli interventi sopra citati. Oggi sono a disposizione maggiore conoscenze, derivanti dalle esperienze maturate e dalle successive attività di monitoraggio ambientale, che permettono di migliorare la resilienza della spiaggia e ridurre gli eventuali effetti ambientali negativi. Note: Verifica di ottemperanza con esito positivo, DDS VAAM n. 79/2022, alle Condizioni Ambientali di cui al DDPF VAA n. 35/2018, recante "D.lgs 152/06 – D.P.R. 357/97 – D.lgs. 42/2004 – L. 241/90 - L.r. 3/2012: Valutazione di Impatto Ambientale del progetto denominato *Opere di difesa costiera del litorale di Portonovo*". Proponente: Comune di Ancona. Provvedimento di VIA comprensivo di Valutazione di Incidenza e autorizzazione paesaggistica.	
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.I.? ☒SI ☐NO Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".			

Soluzioni pianificatorie e progettuali volte alla riduzione degli impatti negativi sull'integrità del sito	☒Periodo di realizzazione dei lavori rispetto ai periodi sensibili delle specie ☐Delocalizzazione di alcune attività di cantiere ☒Mantenimento di distanze minime da ecosistemi con habitat e specie ☒Riduzione dei fattori di impatto (polveri e rumori) in fase di esercizio

Descrizione:

La previsione dell'intervento nella seconda metà del mese di giugno risponde all'esigenza di evitare i periodi più sensibili per le diverse specie, sia degli habitat terrestri e marini.
Per gli habitat terrestri, in particolare per l'avifauna il periodo critico consiste nel momento della riproduzione che ha inizio in primavera, generalmente aprile – maggio, periodo quindi ampiamente antecedente all'inizio dei lavori.
La realizzazione dell'intervento all'inizio della stagione estiva permette anche di effettuare, prima dell'inizio dei lavori un nuovo sopralluogo, poiché quelli effettuati (novembre 2022 – gennaio 2023) sono stati condotti in un periodo non idoneo per rinvenire la vegetazione annuale delle spiagge dell'habitat 1210. Considerando le dimensioni dei ciottoli che formano attualmente la spiaggia, si può verosimilmente escludere la presenza dell'associazione *Salsolo-Cakiletum*, ma, al momento, l'eventuale presenza di altre specie tipiche delle spiagge ghiaiose.
Per gli habitat marini la determinazione del periodo più idoneo per il contenimento degli eventuali effetti negativi sugli organismi marini, con particolare riferimento alla *Cystoseira sp.*, i cui popolamenti sono presenti nelle strutture rocciose antistanti l'area del Fortino napoleonico, risulta più incerta. Ciò in ragione del fatto che il periodo riproduttivo è fortemente condizionato dalle variazioni stagionali. Pertanto è stato previsto che, prima dell'inizio delle operazioni di cantiere, venga svolta un'indagine per valutare l'idoneità delle condizioni di inizio dei lavori.
Nello Studio di Impatto ambientale sono previste le sopra riportate misure di mitigazione, assieme ad altre volte alla riduzione dei fattori di impatto (polveri, rumori, torbidità delle acque) in fase di esercizio e *post operam*.

Ubicazione:

Dimensioni:

Il volume del materiale (ciottoli e ghiaia) proveniente da cava necessario al ripascimento è stato stimato in circa 4.850 mc, in modo da riequilibrare il tratto di litorale della lunghezza di circa 380 m con un quantitativo medio di 12,7 mc/m. Al relativamente ridotto volume del materiale corrisponde una altrettanto ridotta superficie complessiva di ricoprimento della spiaggia sommersa, pari a circa 1.000 m^2.

Cronologia:

Una specifica attività di monitoraggio sarà svolta *ex ante* ed *ex post* alla realizzazione dell'intervento di ripascimento.

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

Per la realizzazione dell'intervento di ripascimento sarà possibile utilizzare un'area situata a monte della baia di Portonovo, da dedicare allo stoccaggio del materiale proveniente dalla cava terrestre per la successiva fase di trasporto e scarico nella baia di Portonovo. I mezzi di trasporto del materiale dovranno essere dotati di apposito sistema di copertura del carico, nonché rispettare il specifici limite di velocità. In prossimità della zona di sversamento sarà prevista una occupazione temporanea di aree strettamente necessarie allo scarico del materiale, che verrà poi direttamente movimentato lungo la spiaggia. Il trasporto del materiale dall'area di stoccaggio e tutte le successive operazioni di scarico e di stendimento lungo la spiaggia saranno svolte durante la notte per non creare disturbo alla fauna. La durata di queste operazioni è prevista di 8 giorni (dalle 11:30 alle 4:30), a cui va aggiunta una ulteriore giornata lavorativa per la rifioritura della radice del pennello falesia.	Legenda: ☒ Monitoraggio ex ante ☒ Esecuzione lavori ☒ Monitoraggio ex post ☐ ----------

Anno: 2023	Gen-naio	Feb.aio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Set.bre	Ottobre	Nov.bre	Dic.bre
1° sett.							Esec. lavori					
2° sett.				Monit. ant.ope-ram			Monit. ps.ope-ram		Monit. ps.ope-ram			
3° sett.						Monit. ant.ope-ram						
4° sett.						Esec. la-vori						

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
Comune di Ancona – Direzione Ambiente Verde pubblico	Arch. Roberto Panariello		Ancona, 24 gennaio 2023