



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'  
Università di Cagliari  
protocollo@pec.unica.it  
e p.c. 01-10-31 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Sassari  
e p.c. 01-10-34 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Tempio  
e p.c. 01-10-32 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Nuoro  
e p.c. 04-02-39 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna settentrionale NORD EST  
e p.c. 04-02-31 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna Settentrionale Nord Ovest

**Oggetto:** **Campionamento in mare delle paleolinee di riva sommerse oloceniche (beach rock) presenti lungo le coste del Nord Sardegna. Comuni di Porto Torres, Aglientu, Palau, Arzachena, e Budoni. Proponente: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari. Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022. Procedura di Valutazione di Incidenza ex art. 5 DPR 357/1997 e s.m.i (Screening). Parere.**

In riferimento all'istanza per l'avvio della procedura in oggetto acquisita al prot. DGA n. 27100 del 10.09.2024, esaminata la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

Stando a quanto riportato nella documentazione trasmessa, l'istanza riguarda un'attività di campionamento di paleolinee di riva sommerse, nell'ambito di un progetto di studio sull'evoluzione della linea di costa del Nord Sardegna negli ultimi 10.000 anni, mediante la raccolta di piccoli blocchi di rocce (50x50x50 cm) in continuità con i depositi delle *beach rock* presenti sui fondali a diverse batimetrie (0-30 metri), nelle seguenti località costiere:

1. Spiaggia di *Fiume Santo*, nel comune di Porto Torres;
2. Spiagge di *Vignola* e di *Lu Litarroni*, nel comune di Aglientu;
3. Spiagge dell'*Isola Cavalli* (anche Gabbiani), *Punta Nera* e *Le Saline*, nel comune di Palau;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

4. Spiaggia del *Pevero* nel comune di Arzachena;
5. Spiaggia di Budoni nell'omonimo comune.

Secondo le dichiarazioni della Proponente il campionamento sarà effettuato utilizzando soltanto strumenti manuali, e mai all'interno della prateria della fanerogama marina *Posidonia oceanica*, in un periodo compreso tra settembre 2024 e luglio 2025. Le attività sotto costa a basse batimetrie si interromperanno nel periodo compreso tra il 1° marzo e il 31 luglio, per evitare disturbo alla maggior parte delle specie faunistiche presenti nei Siti Natura 2000, nel loro periodo di riproduzione.

L'esatta ubicazione del campionamento sarà determinata in tempo reale durante la mappatura delle paleolinee, al fine di ottimizzare la precisione e ridurre al minimo l'impatto ambientale sulle specie e habitat protetti.

Gli operatori si sposteranno a nuoto o con canoe per i prelievi alle batimetrie inferiori, mentre le batimetrie maggiori verranno raggiunte con piccole imbarcazioni a motore e il campionamento verrà effettuato da Operatori Tecnico Subacquei (OTS) e Operatori Scientifici Subacquei (OSS).

Le aree individuate per il campionamento sono ubicate all'interno o in prossimità di siti della Rete Natura 2000, come specificato nel seguito; le relative attività non sono direttamente connesse o necessarie alla gestione dei siti interessati ai fini della conservazione della natura. Nello specifico, l'area/le aree di indagine individuata/e:

- in località Fiume Santo ricade all'interno della ZSC *Stagno di Pilo e di Casaraccio* (ITB010002), della ZPS *Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino* (ITB013012) e del SIC Marino *Dall'Isola dell'Asinara all'Argentiera* (ITB013051);
- nelle località Vignola e Lu Litarroni ricadono all'interno della ZSC *Monte Russu* (ITB010006) e del SIC Marino e ZPS *Da Capo Testa all'Isola Rossa* (ITB013052);
- nelle località Isola dei Cavalli, Punta Nera e Le Saline ricadono all'interno della ZSC e ZPS *Arcipelago La Maddalena* (ITB010008);
- in località *Pevero* ricade a poca distanza (minimo circa 100 m) dalla ZSC e ZPS *Arcipelago La Maddalena* (ITB010008);
- presso la spiaggia di Budoni, ricade all'interno del SIC marino e ZPS *Da Tavolara a Capo Comino* (ITB013050).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

A seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'Assessorato, si rileva che:

- le aree di cui ai sopraelencati punti 3, 4 e 5 non risultano essere interessate dalla presenza di habitat di interesse comunitario;
- le aree di cui al punto 2 sono interessate dalla presenza degli habitat di interesse comunitario cod. 1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*, da porzioni di habitat cod. 1120\* *Praterie di posidonie (Posidonion oceanicae)* e cod. 1170 *Scogliere* e, limitatamente alla spiaggia di Vignola, dall'habitat 1160 *Grandi cale e baie poco profonde*, nella parte ricadente nella ZSC *Monte Russu* (ITB010006). Si evidenzia che gli habitat cod. 1120\* e 1170 si estendono verosimilmente verso l'adiacente ZSC/ZPS *Da Capo Testa all'Isola Rossa* (ITB013052), di cui non risultano cartografati gli habitat presenti.
- l'area di campionamento in prossimità di Fiume Santo è interessata dalla presenza degli habitat cod. 1120\* *Praterie di posidonie (Posidonion oceanicae)* e cod. 1110 *Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina*, nella parte ricadente nella ZSC *Stagno di Pilo e di Casaraccio* (ITB010002), della ZPS *Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino* (ITB013012); analogamente a quanto considerato nel punto precedente, si rileva che l'habitat cod. 1120\* potrebbe estendersi nell'adiacente SIC *Dall'Isola dell'Asinara all'Argentiera* (ITB013051), i cui habitat non sono cartografati.

Tutto ciò premesso, considerata la breve durata delle attività e le modalità di prelievo dei campioni, preso atto che i siti oggetto di indagine ricadono prevalentemente in aree non interessate dalla presenza di habitat e che, in ogni caso, il prelievo dei campioni sarà effettuato con soli strumenti manuali, e mai all'interno della prateria della fanerogama marina Posidonia oceanica, viste e condivise le Condizioni d'Obbligo individuate dalla Proponente in applicazione delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.), ed in particolare dell'All.B di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, di seguito riportate:

- CO\_GEN\_1: il P/P/P/I/A non verrà svolto nel periodo compreso tra il 1° marzo e il 31 luglio, onde evitare disturbo, nel periodo di riproduzione, alla maggior parte delle specie faunistiche presenti nel Sito Natura 2000;
- CO\_GEN 3: al fine di tutelare la fauna presente nel Sito Natura 2000 tutti gli interventi di realizzazione del P/P/P/I/A saranno sempre limitati alle ore di luce naturale;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

- CO\_GEN\_7: non verranno danneggiate o abbattute specie autoctone di interesse conservazionistico presenti nell'area dei lavori;
- CO\_AMB.MAR-COST\_3: il sistema di ormeggio prevederà l'utilizzo di corpi galleggianti che evitino lo strisciamento sul fondale,

ritenuto altresì opportuno che la Proponente assuma la seguente ulteriore Condizione d'Obbligo di cui al citato Allegato B:

- CO\_GEN\_14: l'inizio dei lavori sarà comunicato preliminarmente al Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale competente per territorio,

tenuto anche conto degli obiettivi di conservazione dei Siti Natura 2000 interessati, si ritiene che le attività di campionamento previste, se realizzate nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo soprariportate, non possano generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità dei siti Natura 2000 in questione, e non devono pertanto essere sottoposte alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale.

Il presente parere viene rilasciato esclusivamente ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i. e delle Direttive regionali di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022 ed è fatto salvo ogni altro parere e/o autorizzazione previsti dalle normative vigenti.

Distinti saluti.

**Il Direttore del Servizio**  
(ex art. 30, comma 4 L.R. 31/1998)  
Sergio Deiana

**Siglato da :**

PATRIZIA ARBA

VALENTINA GRIMALDI