



**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

Istituto per lo studio degli impatti antropici e  
sostenibilità in ambiente marino del CNR  
protocollo.ias@pec.cnr.it  
e p.c. 01-10-33 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Oristano  
e p.c. 04-02-32 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna centrale

**Oggetto:**                    **Attività di ricerca scientifica finalizzate alla comprensione della risposta dei sistemi costieri rispetto agli effetti del cambiamento nelle aree costiere ed in particolare negli ambienti spiaggia duna. Comune di San Vero Milis, Spiaggia di Sa Mesa Longa e Comune di Cabras, Spiaggia di San Giovanni di Sinis. Attività Progetto AMMIRARE- Finanziato da Interreg Italia Francia Marittimo 2021-2027. Proponente: Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del CNR. 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. 31042 del 17.10.2024, integrata volontariamente in data 05.12.2024 (prot. DGA n. 36223 di pari data), esaminata la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

L'istanza riguarda la realizzazione di attività scientifiche finalizzate alla comprensione della risposta dei sistemi costieri rispetto agli effetti del cambiamento climatico, con particolare riferimento agli ambienti di spiaggia con duna, da svolgersi nelle spiagge *Sa Mesa Longa*, in comune di San Vero Milis e *San Giovanni di Sinis*, in comune di Cabras, localizzate in Aree naturali.

In entrambe le spiagge le attività di ricerca prevedono:

- sopralluoghi per rilevamenti stratigrafici e fotografici, che non comporteranno modifiche o interventi sull'ambiente;
- rilievi topografici mediante GPS differenziale;
- rilievi fotografici attraverso drone;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

- installazione temporanea di una stazione di rilevazione di correnti marine portatile e rimovibile, che sarà poggiata sul fondale per un periodo massimo di sei ore;
- prelievo di alcuni campioni di sedimento superficiale in aree prive di vegetazione.

Nella spiaggia di *Sa Mesa Longa* verranno inoltre effettuati dei rilievi con GPR su un numero massimo di quattro transetti, di lunghezza compresa tra circa 300 e 500 metri, individuati su sentieri già tracciati nella duna, interessati dal transito di veicoli e dal passaggio abituale dei bagnanti, tranne il primo tratto, di circa 20 metri, ricadente sulla spiaggia. Tutti i transetti verranno realizzati utilizzando un carrello gommato a ruote larghe e a spinta manuale; nei tratti privi di pista ricadenti sulla superficie sabbiosa della spiaggia, al fine di limitare il disturbo sul sedimento, sotto le ruote del carrello verranno posizionati dei tavoloni in legno o altro materiale inerte.

Tutti i rilievi previsti nelle due spiagge saranno effettuati a piedi in aree prive di vegetazione. Non è previsto l'allestimento di aree di cantiere. Per quanto concerne il cronoprogramma, le attività si svolgeranno, indicativamente, nei mesi di marzo, giugno e ottobre del 2025 e gennaio, marzo, giugno, ottobre e dicembre del 2026.

Le spiagge individuate per la ricerca sono ubicate all'interno o in prossimità di siti della Rete Natura 2000 e le relative attività non sono direttamente connesse o necessarie alla gestione dei medesimi ai fini della conservazione della natura. In particolare:

- *Sa Mesa Longa*, ricade all'interno della ZSC *Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)* (ITB030038); adiacente a questa è presente la ZSC e ZPS *Isola di Mal di Ventre e Catalano* (ITB030030);
- *San Giovanni di Sinis* è interna, per la parte sommersa, alla ZSC/ZPS *Isola di Mal di Ventre e Catalano* (ITB030080) e, in piccola parte, interna alla ZSC *San Giovanni di Sinis* (ITB032239); in adiacenza a questi Siti sono presenti la ZSC *Stagno di Mistras di Oristano* (ITB030034) e la ZPS *Stagno di Mistras* (ITB034006).

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

- l'area della spiaggia di *Sa Mesa Longa* è interessata dalla presenza di una varietà di habitat, quali: 1240 - *Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici*; 1170 - *Scogliere*; 5320 - *Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere*; 2250\* *Dune costiere con Juniperus spp.*; 1410



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

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

*Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi); mosaici di habitat cod. 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) e 1510\* Lagune costiere; cod. 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine, 2210 Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae) e 2230 Dune con prati di Malcolmietalia; cod. 2230 e 2250\*, che tuttavia non saranno interferiti dalle attività in esame;*

- l'area della spiaggia di *San Giovanni di Sinis* è interessata da scarsa presenza di habitat, costituiti, nella modesta porzione ricadente nella ZSC *San Giovanni di Sinis* (ITB032239), da cod. 2210, presente in forma singola o associata con l'habitat 2110.

Tutto ciò premesso, viste e condivise le Condizioni d'Obbligo individuate dalla Proponente, per entrambe le aree di studio, 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 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;
- CO\_GEN\_7: non verranno danneggiate o abbattute specie autoctone di interesse conservazionistico presenti nell'area dei lavori;
- CO\_AMB.MAR-COST\_7: onde evitare il danneggiamento degli habitat dunali, tutti i lavori saranno eseguiti manualmente, compreso il trasporto del materiale necessario alla loro realizzazione, ad esclusione dei materiali ingombranti che potranno essere trasportati con l'utilizzo di piccoli automezzi leggeri gommati, dotati di pneumatici da sabbia;
- CO\_AMB.MAR-COST\_9: onde evitare l'inserimento nella spiaggia di specie alloctone invasive o specie autoctone non tipiche dell'ambiente dunale, nelle aree in concessione non verrà effettuato alcun impianto di vegetazione, né a terra né in vaso;
- CO\_EVENTI/RIPRESE\_3: non è previsto il trasporto di materiali pesanti sulle dune; le attrezzature, laddove necessario, verranno trasportate a mano senza essere trascinate sulla spiaggia;
- CO\_EVENTI/RIPRESE\_4: l'accesso alle aree dunali avverrà esclusivamente a piedi;
- CO\_EVENTI/RIPRESE\_6: tutti i mezzi saranno parcheggiati nelle apposite aree parcheggio presistenti;
- CO\_MANIFESTAZ\_1: l'organizzatore sorveglierà il buon comportamento dei partecipanti, affinché si evitino danni agli habitat circostanti, alle specie floristiche e faunistiche presenti nel Sito e/o l'abbandono di rifiuti di qualsiasi genere. Il risarcimento di eventuali danni sarà a carico dell'



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

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

organizzatore;

- CO\_MANIFESTAZ\_2: sarà espressamente vietato l'abbandono di rifiuti in natura e, al termine della manifestazione, si provvederà a raccogliere e rimuovere eventuali residui e rifiuti abbandonati dai partecipanti e dagli spettatori, sia all'interno che all'esterno dei punti di raccolta allestiti, e sarà assicurato il loro corretto smaltimento;

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,

considerata la finalità e la limitata invasività delle attività previste rispetto agli habitat presenti, tenuto anche conto degli obiettivi di conservazione dei Siti Natura 2000 interessati, si ritiene che le stesse, 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



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

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