



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

All'Area Marina Protetta Capo Carbonara
ampcapocarbonara.direzione@legalmail.it
e p.c. Al Servizio tutela del paesaggio e vigilanza
Sardegna meridionale
eell.urb.tpaesaggio.ca@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Al Servizio Ispettorato ripartimentale di Cagliari
del CFVA
cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: **Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – Ripristino e tutela dei fondali e degli habitat marini. Installazione di gavitelli ormeggio per gli obiettivi legati agli interventi 9, 10 e 11 "Attività di Protezione di habitat sensibili mediante la realizzazione di Campi ormeggio" inclusi nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza MER. Proponente: Area marina protetta di Capo Carbonara. Comune: Villasimius. 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 pervenuta in data 22 aprile 2024 (prot. D.G.A. n. 12926 di pari data), relativa all'oggetto, si rappresenta quanto segue.

Stando a quanto riportato nella documentazione trasmessa, l'intervento in oggetto riguarda la realizzazione di nuove aree d'ormeggio, mediante l'installazione di 23 gavitelli al fine di ridurre l'impatto dell'ancoraggio sulla prateria di *Posidonia oceanica* e nel contempo di aumentare l'offerta di posti di ormeggio, favorendo così una distribuzione più omogenea delle imbarcazioni sul territorio. I gavitelli verranno posizionati lungo direttrici ortogonali alla linea di costa, prediligendo il fondale sabbioso per affondare il corpo morto, in modo da ridurre al minimo i danni al posidonieto.

Le aree prescelte per l'ubicazione dei gavitelli d'ormeggio sono state individuate su base cartografica e ricadenti sul limite o poco distanti dal limite superiore della prateria di *Posidonia oceanica*.

I 23 campi ormeggio saranno ubicati come di seguito:

- Porto Sa Ruxi: 5 gavitelli
- Cala Tramazzu: 5 gavitelli



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- Isola dei Cavoli: 5 gavitelli
- Madonna del Naufrago-Isola dei Cavoli: 1 gavitello
- Isola di Serpentara: 5 gavitelli
- Campulongu: 2 gavitelli

Le linee di ormeggio previste verranno realizzate con catene che prevedono l'utilizzo di una boa di spinta sommersa, denominata boa "jumper" con la duplice funzione di ammortizzare gli strappi derivanti dal tiro dell'imbarcazione alla boa e di tenere sospeso il bando della catena, evitandone lo strisciamento sul fondale marino. Gli ormeggi avranno la seguente composizione in successione: corpo morto o foro su roccia – maniglione – catena – maniglione – tornichetto – maniglione – boa jumper - maniglione – catena – maniglione – tornichetto - maniglione – gavitello di ormeggio.

Sono previste attività di monitoraggio, mediante campionamenti eseguiti in immersione subacquea da Operatori Scientifici Subacquei, finalizzate alla valutazione dell'efficacia dell'azione di "Installazione di strutture di ormeggio a mare a tutela dell'habitat 1120*", attraverso il rilevamento dello stato di conservazione dell'habitat mediante applicazione di indici ecologici (densità, copertura, ecc.), accompagnato da valutazioni sulle percentuali di utilizzo delle strutture di ormeggio. Il monitoraggio sarà effettuato in una fase precedente agli interventi previsti per il posizionamento, che permetterà di definire la condizione di partenza e stabilire i parametri di controllo utilizzati anche per la fase successiva al posizionamento delle strutture di ormeggio (monitoraggio ex-post).

Le opere previste ricadono all'interno delle ZPS "Capo Carbonara e stagno di Notteri - Punta Molentis" (ITB043028), "Isola di Serpentara" (ITB043026) e "Isola dei Cavoli" (ITB043027) e delle ZSC "Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Molentis" (ITB040020) e "Campulongu Costa di Cagliari" (ITB040021).

A seguito dell'analisi della documentazione fornita e di quella in possesso dell'Assessorato, non si rilevano interferenze significative su habitat e specie comunitarie.

Premesso quanto sopra, tenuto conto delle modalità realizzative degli interventi e viste e condivise le Condizioni d'Obbligo individuate dal proponente in applicazione delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.), ed in particolare dell'All.to B di cui alla D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, di seguito riportate:

CO_AMB.MAR COST_3: il sistema di ormeggio prevederà l'utilizzo di corpi galleggianti che evitino lo strisciamento sul fondale;



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

e tenuto anche conto degli obiettivi di conservazione individuati nei piani di gestione dei Siti, si ritiene che l'intervento in oggetto, se attuato nel rispetto della proposta presentata, non possa generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità del sito Natura 2000 in questione e non deve pertanto essere sottoposto alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale.

Il presente parere, la cui validità è pari a 5 (cinque) anni in assenza di modifiche alle strutture e alla loro ubicazione, viene rilasciato esclusivamente ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i. e delle Direttive regionali per la Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) 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.

Ogni ulteriore intervento non contemplato negli elaborati trasmessi con la nota sopra citata, dovrà essere preventivamente sottoposto alle valutazioni di questo Servizio.

Distinti saluti,

Il Direttore del Servizio

(ex art. 30, comma 4 L.R. 31/1998)

Sergio Deiana

Siglato da :

ELISABETTA FLORIS

VALENTINA GRIMALDI