



**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

Al Comune di Pula
protocollo@pec.comune.pula.ca.it
e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio
Sardegna meridionale
e p.c. 01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato
Ripartimentale e del CFVA di Cagliari
e p.c. 05-01-04 - Servizio Tutela della Natura e
Politiche Forestali

Oggetto: Interventi di tutela, ripristino e uso sostenibile della ZSC "Capo di Pula" (ITB042216).
Proponente: Comune di Pula. 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 alla nota di codesto Comune pervenuta il 4 agosto 2026 (prot. D.G.A. n. 24160 di pari data), con la quale è stata convocata la conferenza di servizi decisoria, in forma semplificata e in modalità asincrona (ai sensi dell'articolo 14-bis della Legge 8 agosto 1990, n°241), relativa al progetto in oggetto, si rappresenta quanto segue.

Dall'esame della documentazione trasmessa, il progetto, finanziato nell'ambito dell'Azione 3.7.1. *Tutela, ripristino e uso sostenibile dei Siti Natura 2000* del FESR 2021-2027, è finalizzato al contrasto della diffusione di specie vegetali alloctone e al ripristino degli equilibri ecologici del sito, alla riduzione dei fenomeni di dilavamento superficiale dei versanti costieri e al contrasto dei fattori di pressione dovuti alla mancanza di una gestione integrata della fruizione antropica attraverso l'adeguamento di parte della sentieristica.

Il progetto interessa una parte del tratto costiero del territorio comunale di Pula, comprendente la foce del Rio Pula, il promontorio di Punta Santa Vittoria e l'isola di San Macario ed è costituito da un complesso insieme di interventi che possono essere così sintetizzati:

- stendimento di biotessuti antierosivi a protezione degli impianti vegetali, per garantire stabilità e consolidamento del substrato nelle porzioni acclivi dei versanti costieri;
- eradicazione di specie vegetali alloctone invasive (*Ailanthus altissima*, *Acacia saligna*, *Carpobrotus*



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

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

acinaciformis, *Opuntia ficus-indica*, *Eucalyptus* sp.) e contestuale impianto di specie autoctone coerenti con il contesto vegetazionale reale e potenziale;

- riduzione delle coperture ad *Arundo donax*;
- impianto di specie vegetali allineabili con la vegetazione naturale potenziale dei contesti ripariali, arbustivi di macchia e parzialmente psammofili costieri;
- inserimento di recinzioni tipo “Croce di Sant’Andrea” per la delimitazione delle aree ecologicamente più vulnerabili, al fine di dissuadere il passaggio pedonale al di fuori dei percorsi consentiti e ridurre i potenziali impatti derivanti dal calpestio;
- inserimento di cartellonistica informativa e monitoria;
- sistemazione locale di percorsi pedonali e posizionamento di cartellonistica nell’Isola di San Macario per garantire l’accessibilità.

L’insieme degli interventi ricade all’interno della ZSC “*Capo di Pula*” (cod. ITB042216) e, ad eccezione delle opere previste nell’Isola di San Macario, può essere considerato direttamente connesso o necessario alla gestione del sito ai fini della conservazione della natura, in quanto riconducibile ad azioni espressamente previste dal Piano di gestione della ZSC e/o dalle Misure di Conservazione vigenti per il sito.

Dall’analisi della documentazione presentata e degli atti disponibili presso l’Assessorato, le opere connesse alla gestione del sito quali: interventi di contrasto alle specie alloctone invasive, di ripristino della vegetazione autoctona, di riduzione dei fenomeni erosivi e di regolamentazione della fruizione mediante recinzioni e cartellonistica, interessano un’area caratterizzata dalla presenza degli habitat di interesse comunitario (92D0) Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*), (5330) Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici e (1240) Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici.

Premesso quanto sopra, in riferimento alle opere connesse alla gestione del sito, viste le finalità 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.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



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

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

realizzazione del P/P/P/I/A saranno sempre limitati alle ore di luce naturale;

- CO_GEN_6: qualora durante i lavori dovesse essere verificata, nell'area interessata dagli stessi, la presenza di specie faunistiche di importanza comunitaria, i lavori saranno immediatamente interrotti e gli organi di tutela ambientale allertati; i lavori riprenderanno solo dopo che le specie tutelate siano state oggetto delle opportune misure di conservazione indicate dal Corpo forestale e di vigilanza ambientale;
- CO_GEN_8: saranno conservate le siepi/alberature/fasce boscate esistenti ai limiti della superficie interessata dai lavori, con particolare riferimento a quelle formate da vegetazione autoctona e/o endemica;
- CO_GEN_9: le operazioni di manutenzione e pulizia della vegetazione verranno realizzate con l'utilizzo di mezzi meccanici a spalla e/o con l'ausilio di attrezzature manuali;
- CO_GEN_10: a ridosso delle aree umide saranno mantenute fasce di rispetto di 1,5 mt rispetto all'opera e di 15 rispetto allo specchio acqueo, al fine di tutelare la flora e la fauna degli ecosistemi acquatici;
- CO_GEN_14: l'inizio dei lavori sarà comunicato preliminarmente al Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale competente per il territorio.
- CO_CANT_1: le aree di cantiere saranno delimitate chiaramente con strutture leggere e amovibili; il movimento dei mezzi e lo stoccaggio dei materiali verrà localizzato in aree già alterate e/o antropizzate, avendo cura di non danneggiare in alcun modo la vegetazione presente, e l'area di cantiere sarà circoscritta allo spazio di manovra strettamente necessario;
- CO_CANT_2: a tutela delle specie faunistiche particolarmente sensibili, presenti nel Sito Natura 2000, saranno utilizzati mezzi ed attrezzature idonei a minimizzare l'impatto acustico;
- CO_CANT_3: per le attività di movimento terra saranno impiegate macchine operatrici gommate, piuttosto che cingolate;
- CO_ALLOCT_1: gli esemplari arborei/arbustivi appartenenti a specie invasive alloctone verranno rimossi mediante estirpazione, attraverso l'ausilio di mezzi manuali e/o attrezzature meccaniche, avendo cura di non danneggiare le specie autoctone eventualmente presenti in prossimità del sito di intervento;
- CO_ALLOCT_2: si procederà all'appezzamento del materiale di risulta nel taglio e al carico e trasporto del medesimo in discarica autorizzata, facendo attenzione a non lasciare alcun residuo



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

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

della specie nel territorio;

ritenuto necessario, al fine di garantire una maggiore tutela del contesto ambientale e naturalistico in cui si inserisce l'intervento, integrare le Condizioni d'obbligo proposte con le seguenti:

- 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;

e tenuto conto degli obiettivi di conservazione indicati nel Piano di gestione della ZSC, e delle Misure di Conservazione, si ritiene che se eseguite nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo soprariportate, individuate ai sensi della D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, non possano generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità del sito Natura 2000 in questione e non devono pertanto essere sottoposti alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale.

In riferimento, invece, agli interventi previsti nell'Isola di San Macario, consistenti nella sistemazione locale dei percorsi pedonali finalizzata al miglioramento dell'accessibilità e nel posizionamento di cartellonistica, gli stessi non risultano espressamente contemplati tra le azioni previste dal Piano di gestione della ZSC né tra le Misure di Conservazione vigenti per il sito. Inoltre, dall'analisi cartografica emerge che nell'area di intervento risultano presenti popolamenti di *Brassica insularis*, specie vegetale di interesse comunitario, nonché gli habitat (5330) Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici e (1240) Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici.

L'isola riveste, inoltre, rilevanza sotto il profilo faunistico, risultando potenzialmente idonea alla presenza delle specie di uccelli *Falco peregrinus* (falco pellegrino) e *Larus audouinii* (gabbiano corso).

Considerato che tali interventi sono finalizzati a migliorare l'accessibilità e la fruizione dell'isola, non può escludersi che gli stessi possano determinare effetti indiretti derivanti dall'incremento del carico antropico, con possibili interferenze sugli habitat e sulle specie presenti, in termini di disturbo alla fauna, calpestio della vegetazione, alterazione delle dinamiche ecologiche e frammentazione degli habitat.

Pertanto, limitatamente agli interventi previsti nell'Isola di San Macario, tenuto conto del principio di precauzione di cui all'art. 6, par. 3, della Direttiva 92/43/CEE e al D.P.R. n. 357/1997 e s.m.i., non è possibile escludere il verificarsi di incidenze significative sugli habitat, sulle specie e sull'integrità del sito



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

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

Natura 2000 interessato. Gli interventi dovranno pertanto essere sottoposti alla successiva fase del procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale, corrispondente al Livello II (Valutazione appropriata). Lo studio di incidenza, da redigersi conformemente alle Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VIncA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4 (GU Serie Generale n.303 del 28-12-2019), e alle Direttive approvate con D.G.R. n. 30/54 del 30.09.2022, ad opera di professionisti con esperienza specifica documentabile in campo naturalistico ed ambientale, dovrà contenere tra l'altro i seguenti approfondimenti ed analisi:

1. indagine floristico-vegetazionale e faunistica dell'area interessata e predisposizione di cartografia di dettaglio degli habitat presenti e delle specie vegetale di importanza conservazionistica;
2. ricognizione e rappresentazione cartografica della sentieristica esistente, corredata da adeguata documentazione fotografica;
3. valutazione degli impatti diretti, indiretti e cumulativi derivanti dall'intervento, con particolare riferimento agli habitat e alle specie di interesse comunitario considerando l'eventuale incremento della frequentazione antropica conseguente al miglioramento dell'accessibilità dell'isola;
4. individuazione delle misure di mitigazione.

Il presente parere, la cui validità è pari a 5 (cinque) anni in assenza di modifiche alla richiesta, viene rilasciato esclusivamente ai sensi del D.P.R. n. 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

Daniele Siuni

Siglato da :

ELISABETTA FLORIS

VALENTINA GRIMALDI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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



Firmato digitalmente da
DANIELE SIUNI
29/09/2026 18:48:13