



**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

Comune di Bosa
e p.c. 01-10-33 - Servizio Territoriale Ispettorato
Ripartimentale e del CFVA di Oristano
e p.c. Al Servizio tutela del paesaggio e vigilanza
Sardegna Centrale
eell.urb.tpaesaggio.or@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: PNRR M2_C4_I2.2 - CUP E67H19001120001 - Messa in sicurezza della strada comunale "Badde-Orca" - nel Comune di Bosa. Proponente: Comune di Bosa (OR). Direttive regionali per la valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.), deliberazione 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 di Screening presentata da codesta Amministrazione in data 10.04.2024 (prot. D. G.A. n. 11630 di pari data) relativa all'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

L'intervento è finalizzato alla messa in sicurezza della strada denominata "Badde Orca", che si sviluppa, in agro del comune di Bosa, per una lunghezza di 6.9 km circa e si innesta nella SP19 al km 9.4; allo stato attuale si presenta in uno stato di conservazione e manutenzione di degrado avanzato. I due muri di sostegno di sottoscarpa, presenti lungo il tracciato rispettivamente alle progressive 401 m e 726 m, presentano evidenti segni di cedimento strutturale.

L'intervento prevede il rifacimento di tratto di muro di sostegno ubicato alla progressiva 726 m, per uno sviluppo di circa 24 m, dove si è verificato un cedimento strutturale che costituisce un alto grado di pericolosità per i mezzi e le persone che vi transitano.

La soluzione tecnica adottata per la realizzazione dell'intervento prevede:

- realizzazione di paratia con micropali in acciaio e tiranti a sostegno del rilevato stradale, ad una distanza di circa 2,70 m dal cordolo del muro;
- scavo del rilevato, demolizione del muro con recupero della pietra locale del paramento per il riutilizzo;
- risagomatura della cunetta di monte e sistemazione dell'attraversamento stradale;
- realizzazione di fondazione del muro di sostegno su palificata con micropali in acciaio;



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- realizzazione del muro di sostegno con pannelli prefabbricati in c.a. completi di copertina di coronamento superiore;
- realizzazione del rilevato stradale composto da: vespaio drenante, massicciata in toutvenant e misto cementato;
- installazione di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo corten B, color legno, completa di cordolo di sostegno;
- pavimentazione della carreggiata in conglomerato bituminoso per uno spessore medio di 7 cm;
- rivestimento del muro con le stesse pietre locali (trachite rossa a faccia a vista) recuperate dalla demolizione.

Le opere oggetto di intervento ricadono all'interno della ZSC "Entroterra e zona costiera tra "Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone" (ITB020041) e della ZPS "Costa e entroterra di Bosa, Suni e Montresta" (ITB023037) e non sono direttamente connesse o necessarie alla gestione dei Siti Natura 2000 interessati, ai fini della conservazione della natura.

A seguito dell'analisi della documentazione fornita dal proponente e di quella in possesso dell'Assessorato, si rileva che l'intervento ricade in prossimità del seguente mosaico di habitat di importanza comunitaria: 9320 "Foreste di Olea e Ceratonia"/ 5330 "Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici", che risulta idoneo alla presenza di numerose specie avifaunistiche di importanza conservazionistica e della specie *euleptes europaea*, indicate come presenti nelle aree Natura 2000 interessate.

Tutto ciò premesso, viste e condivise le seguenti 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_7:** non verranno danneggiate o abbattute specie autoctone di interesse conservazionistico presenti nell'area dei lavori;
- **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_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



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

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;

ritenuto di doverle integrare con le seguenti CO non individuate dal proponente, ma indispensabili per la tutela delle specie faunistiche:

- **CO_GEN_2:** il P/P/P/I/A non verrà svolto nel periodo 1° marzo-30 giugno, al fine di limitare il disturbo alle specie faunistiche presenti nel Sito Natura 2000, nel periodo più sensibile del loro ciclo biologico;
- **CO_AMB.RUR_7:** durante il ripristino del muro verrà posta massima attenzione a non arrecare danno a eventuali specie faunistiche in esso rifugiate;

tenuto conto degli obiettivi contenuti nel Piano di Gestione delle Aree Natura 2000 interessate e delle caratteristiche dell'intervento proposto, si ritiene che l'intervento in esame, se attuato nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo sopra riportate, non possa generare incidenze significative dirette, indirette e/o cumulative, su habitat e specie e sull'integrità dei siti 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 al progetto presentato, 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
(art. 30, c.4 L.R. 31/1998)

Sergio Deiana

Siglato da :

VALENTINA GRIMALDI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE