



**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

Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (RFI) - Gruppo FS  
Direzione Operativa Infrastrutture Territoriale Cagliari  
rfi-dpr-dtp.ca.ing@pec.rfi.it  
e p.c. 01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato  
Ripartimentale e del CFVA di Cagliari  
e p.c. 04-02-30 - Servizio tutela del paesaggio  
Sardegna meridionale

**Oggetto: Adeguamento tecnologico Galleria Campeda – Bonorva (SS). Proponente: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. (RFI). 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 presentata da codesta Società in data 07.05.2025 (prot. D.G.A. n. 13364), regolarizzata in data 22.07.2025, relativa all'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

L'intervento riguarda l'adeguamento tecnologico della galleria ferroviaria Campeda-Bonorva (SS), in esercizio sulla linea Cagliari-Golfo Aranci, compresa nella tratta che va dalla stazione di Bonorva (km 179+369) alla stazione di Campeda (km 169+202). Essa presenta un accesso intermedio in un tratto finestrato chiamato Paramassi.

Gli interventi principali riguardano l'ammodernamento degli impianti esistenti di galleria:

- impianti elettrici di alimentazione;
- impianti di illuminazione d'emergenza;
- impianti meccanici e antincendio;
- impianti TVCC;
- impianti di telecomunicazione: radiopropagazione, telefonia emergenza, rete TLC, SPVI (Supervisione Integrata).

Il progetto prevede la realizzazione delle opere civili nei piazzali esistenti di proprietà di RFI ubicati in prossimità degli imbocchi a Nord e a Sud della galleria e nel tratto Paramassi, senza alcuna sottrazione di vegetazione locale, di seguito descritte:

**presso l'imbocco nord:**

- basamento per torre faro di altezza pari a 25 m fondato su micropali;



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

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

- basamento per antenna RPG di altezza pari a 18 m;
- basamento per alloggio shelter prefabbricato;
- GE da 200 kVA da esterno con suo serbatoio interrato da 100 lt;
- ripristino della pavimentazione dei piazzali a seguito degli scavi per la realizzazione dei plinti;
- demolizione dei plinti esistenti (torre faro ed antenna RPG) per un volume complessivo stimato di 36 mc di c.a.;

**presso l'imbocco sud:**

- basamento per torre faro di altezza pari a 25 m;
- basamento per alloggio shelter prefabbricato;
- GE da 200 kVA da esterno con suo serbatoio interrato da 100 lt;
- ripristino della pavimentazione dei piazzali a seguito degli scavi per la realizzazione dei plinti;

**presso il tratto Paramassi:**

- basamento per torre faro di altezza pari a 25 m;
- demolizione dei plinti esistente della torre faro per un volume complessivo stimato di 18 mc di c.a.;
- ripristino della pavimentazione dei piazzali a seguito degli scavi per la realizzazione dei plinti.

L'intervento situato a nord (imbocco Bonorva) risulta all'esterno della Rete Natura 2000, ad una distanza di 1,5 Km dalla ZPS Campu Giavesu (ITB013049) e di 900 m dalla ZPS Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali (ITB023050). L'intervento nel tratto Paramassi e quello più a sud, nei pressi dell'Imbocco Campeda, risultano invece ricadere all'interno della ZPS Piana di Semestene, Bonorva, Macomer e Bortigali (ITB023050), quest'ultimo intervento inoltre si trova ad una distanza di circa 200m dalla ZSC Altopiano di Campeda (ITB021101). Il progetto proposto non è direttamente connesso o necessario alla gestione dei Siti suddetti, 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 gli interventi previsti nel tratto Paramassi e nei pressi dell'Imbocco Campeda ricadono in prossimità dei seguenti habitat di importanza comunitaria: 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*, 6220\* (prioritario) Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*, 6310 *Dehesas con Quercus spp.* Sempre verde e 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*.



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

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

Gli habitat sopra elencati risultano idonei alla presenza di diverse specie avifaunistiche di importanza comunitaria, indicate nel Formulário Standard della ZPS in cui ricadono gli interventi, quali: Nibbio reale, Albanella minore, Grillaio, Occhione, Ghiandaia marina, Gallina prataiola e altre.

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\_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;
- **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\_14:** L'inizio dei lavori sarà comunicato preliminarmente al Servizio Ispettorato Ripartimentale del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale competente per 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;



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

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

considerato che gli interventi non interferiscono direttamente con i citati habitat, viste le caratteristiche delle opere in progetto e tenuto conto degli obiettivi contenuti nel Piano di Gestione della ZSC limitrofa alla zona sud degli interventi "Altopiano di Campeda" ITB021101 e delle "Misure di conservazione" approvate con DGR 15/20 del 19.03.2025, si ritiene che gli interventi in oggetto, se attuati nel rispetto della proposta presentata e delle Condizioni d'Obbligo sopra riportate, 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 sottoposti alle ulteriori fasi del procedimento di valutazione di incidenza ambientale. Si precisa che l'attuazione della CO\_GEN\_1 si ritiene indispensabile esclusivamente nelle aree di intervento interne alla ZPS (tratto Paramassi e imbocco Campeda), a tutela delle specie faunistiche in essa presenti.

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**

Daniele Siuni

**Siglato da :**

VALENTINA GRIMALDI