



**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

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica – Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
va@pec.mite.gov.it
Alla Commissione Tecnica PNRR/PNIEC
COMPNIEC@pec.mite.gov.it
e p.c. Al Ministero della Cultura – Soprintendenza
Speciale per il Piano di Ripresa e Resilienza
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C. ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E prot. n. 42251 del 05.03.2024 (prot. D.G.A. n. 7563 di pari data), si trasmettono i seguenti pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 7910 del 06.03.2024 di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 3695 del 14.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8774 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna n file: DGA 8774 del 14.03.2024 - ENAS];
- nota prot. n. 11808 del 29.03.2024 (prot. D.G.A. n. 10540 di pari data) dell'Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente della Sardegna (A.R.P.A.S.) – Dipartimento Sassari e Gallura [nome file: DGA 10540 del 29.03.2024 - ARPAS] e relativo allegato [nome file: Allegato nota 10540 del 29.03.2024 – ARPAS];
- nota prot. n. 9304 del 11.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8412 del 12.03.2024) del Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio [nome file: DGA 8412 del 12.3.2024 _Demanio];
- nota prot. n. 12046 del 15.03.2024 (prot. D.G.A. n. 8917 di pari data) del Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS) [nome file: DGA 8917 del 15.03.2024 - STS];



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- nota prot. n. 2954 del 20.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9556 del 21.03.2024) della Direzione Generale del Distretto Idrografico della Sardegna [nome file: DGA 9556 del 21.3.2024_ADIS];
- nota prot. n. 21504 del 21.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9678 di pari data) del CFVA - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Sassari [nome file: DGA 9678 del 21.3.2024_CFVA];
- nota prot. n. 13031 del 21.03.2024 (prot. D.G.A. n. 9698 di pari data) del Servizio del Genio Civile di Sassari [nome file: DGA 9698 del 21.3.2024_Genio];
- nota prot. n. 16376 del 26.03.2024 (prot. D.G.A. n. 10172 di pari data) del Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica [nome file: DGA 10172 del 26.03.2024 - Pianificazione];
- nota prot. n. 9335 del 02.04.2024 (prot. D.G.A. n. 10720 di pari data) del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [nome file: DGA 10720 del 2.4.2024_Trasporti];

Questa Direzione generale, pur consapevole del contributo che le singole Regioni devono fornire in ordine al raggiungimento degli sfidanti traguardi, stabiliti di concerto con la Comunità europea, in materia di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, per far fronte all'emergenza climatica in corso, non può non rilevare che nell'area vasta di intervento si sta progressivamente verificando un effetto cumulo che si prospetta di gran lunga superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale, fenomeno che, peraltro, riguarda in maniera diffusa l'intero territorio regionale, dove, come noto, le richieste di connessione per realizzare impianti a energie rinnovabili sono tali da superare, al 31.12.2023, di circa 9 volte (55,05 GW - rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) l'obiettivo, stabilito per la regione Sardegna, da raggiungersi al 2030 sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee" (6,203 GW n.d.r.), tanto da prospettarsi la progressiva sostituzione/industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R.T.N., il cui impatto, peraltro, nella gran parte dei procedimenti, non viene adeguatamente esaminato e valutato).

La Scrivente Direzione Generale si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Delfina Spiga



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Siglato da :

PAOLO PISANO

ANGELA NIVOLA

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
04/04/2024 15:34:30



Enas

Ente Abbas de Sardigna
Ente Acque della Sardegna

DIREZIONE GENERALE



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

> Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Via Roma 80, 09123
Cagliari

e, p.c. > Servizio Gestione Nord
Sede

Oggetto: **[ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**

(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.7910 del 06/03/2024).

In riscontro alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°3368 del 07/03/2024, si comunica che l'intervento in oggetto non interferisce con opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale gestito dall'Enas. Per quanto sopra nessun parere deve essere rilasciato da questo Ente.

Distinti saluti

Il Direttore Generale

Ing. Giuliano Patteri



Giuliano Patteri
13.03.2024
07:59:26
GMT+01:00

pc/RC – Coord. Settore S/S.Serra – Dir. Servizio PC

Sede legale: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Codice Fiscale e Partita IVA: 00140940925
Codice iPA: enas
Sito web: www.enas.sardegna.it



Sede operativa: Via Mameli, 88 -09123 Cagliari
Telefono: (+39) 070 60211
E- mail: protocollo generale@enas.sardegna.it
PEC: protocollo generale@pec.enas.sardegna.it

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

9E-CD-D6-0A-5C-E5-5B-AD-EC-F6-DD-FC-0B-7C-3E-FB-80-00-C5-A4

PAdES 1 di 1 del 13/03/2024 07:59:26

Soggetto: Giuliano Patteri

S.N. Certificato: 7CA9BCA4

Validità certificato dal 29/12/2023 07:29:52 al 29/12/2026 07:29:52

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

TIT. I.I Fasc. 355/2024

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio Valutazioni Impatti e Incidenze
Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

Si trasmettono, in allegato alla presente, le osservazioni ARPAS relative al procedimento in oggetto. Contestualmente si comunica che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii. per l'istanza in oggetto il Responsabile del Procedimento, per gli aspetti di competenza del Dipartimento Sassari e Gallura, è il Funzionario Simona Canu, contattabile dal lunedì al venerdì al 079/2835301, indirizzo email: scanu@arpa.sardegna.it, indirizzo PEC: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it.

Distinti saluti

La direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda *

* Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005

S. Canu
Tel. 079/2835301



ROSINA
ANEDDA
29.03.2024
10:20:34
GMT+01:00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

ARPAS
Protocollo Partenza N. 11808/2024 del 29-03-2024
Allegato 1 - Class. I.I - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 2 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS).
Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**

OSSERVAZIONI

Marzo 2024

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. INFORMAZIONI TECNICHE	4
3. OSSERVAZIONI	4
3.1. Impatti cumulativi	4
3.2. Impatti sulla biodiversità	5
3.3. Gestione terre e rocce da scavo	6
3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale	7
3.5. Interferenza con le attività estrattive	8
3.6. Oli meccanici e liquidi refrigeranti	8
3.7. Dismissione dell'impianto	9
3.8. Trasporto in sito dei componenti degli aerogeneratori	9
4. CONCLUSIONI	10

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

PREMESSA

Il documento riporta le osservazioni del Dipartimento di Sassari e Gallura dell'ARPA Sardegna, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e della D.G.R. 11/75 del 24/03/2021, in merito alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), relativa al progetto di Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.- Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

Il presente documento di osservazioni è reso quale valutazione tecnica per gli aspetti ambientali di competenza dello scrivente, riferita al procedimento nel quale si inserisce, in concorso con altri pareri resi dagli altri soggetti coinvolti e in tale ottica non riveste alcun carattere vincolante per l'amministrazione chiamata all'emissione del titolo abilitativo o dell'atto finale.

1. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo di intervento	<i>L'intervento è ascrivibile alla categoria di cui al comma 2 dell'Allegato II alla parte Seconda del D.Lgs 152/06. Impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW</i>
Proponente intervento:	EDISON Rinnovabili S.p.A.
Comune:	Florinas
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Realizzazione di un parco eolico

Con nota prot. n. 7910 del 06/03/2024 (prot. ARPAS n. 8623 del 07/03/2024) il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della Direzione generale dell'Assessorato per la Difesa dell'Ambiente della RAS, chiede agli Enti in indirizzo di voler comunicare eventuali osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, allo stesso Servizio VIA. Si precisa inoltre che al procedimento si applicano i tempi e le modalità previsti per gli interventi di cui all'art. 8, co. 2-bis, nonché agli articoli 24 e 25 del vigente D.lgs. 152/2006, e l'istruttoria tecnica di V.I.A. è svolta dalla Commissione Tecnica P.N.R.R.-P.N.I.E.C.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

Questo Dipartimento si esprime per gli aspetti di propria competenza sulla base della documentazione tecnica pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/IT/Oggetti/Documentazione/10525/15575>.

2. INFORMAZIONI TECNICHE

il progetto è relativo all'installazione di otto aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,0 MW, per una potenza complessiva di 48 MW, ubicato nel comune di Florinas (SS). Il modello tipo di aerogeneratore scelto avrà potenza nominale di 6,0 MW con altezza mozzo pari a 122,50 m, diametro rotore pari a 155 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m. Questa tipologia di aerogeneratore è allo stato attuale quella ritenuta più idonea per il sito di progetto dell'impianto. Le aree interessate dal posizionamento degli aerogeneratori ricadono nelle contrade Sa Pedraia (FLO-01), Sadde Senida (FLO-02), Sa Punta de Sas Baddes (FLO-03 e FLO-04), Coladolzos (FLO-05 e FLO-06), Banzos (FLO-07), Peru Saddu (FLO-08). Oltre che degli aerogeneratori, il progetto si compone dei seguenti elementi:

- elettrodotto interrato MT da 30 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione utente 30/150 kV ed ubicato nei Comuni di Florinas in via Roma 96-102
- stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV;
- un cavidotto interrato AT a 150 kV lungo circa 500 m che collegherà al SSE, con la stazione TERNA RTN "Florinas";
- futuro ampliamento (previsto da Piano di Sviluppo Terna) della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Florinas".

L'altezza dell'aerogeneratore misurata dal piano di imposta sarà 200,0 m. La struttura di fondazione dell'aerogeneratore sarà di tipo composto da plinto su pali (nel caso con i calcoli dimensionati nella fase del progetto esecutivo si optasse per tale soluzione) o plinto superficiale. Gli aerogeneratori sono collegati fra loro e a loro volta si connettono alla sottostazione tramite un cavidotto interrato.

I lavori stradali necessari per consentire il trasporto degli aerogeneratori consistono nella sistemazione delle strade esistenti e nella creazione delle piste di accesso alle singole postazioni eoliche qualora distaccate dalla viabilità esistente.

3. OSSERVAZIONI

3.1. Impatti cumulativi

Il Proponente effettua una ricognizione degli altri impianti eolici nell'area di progetto che considera gli impianti preesistenti, e quelli attualmente in istruttoria, ma non esegue un'analisi degli impatti cumulativi.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

Al fine di valutare correttamente i possibili impatti dell'opera, è necessario che gli impatti cumulativi vengano valutati tenendo conto di tutti gli impianti FER esistenti ed in istruttoria, su tutte le componenti ambientali, in particolare Biodiversità (soprattutto avifauna e chiroterofauna) e Suolo. La valutazione dovrà essere effettuata, oltre che sugli aerogeneratori, anche sul cumulo di tutti gli altri interventi previsti (elettrodotti, cabine, strade), per una complessiva valutazione degli effetti sinergici di consumo di suolo, perdita di naturalità, impatti su specie arboree di pregio, ecc.

3.2. Impatti sulla biodiversità

Per quanto riguarda le componenti avifauna e chiroterofauna, il proponente esegue monitoraggio ante operam nel periodo aprile – settembre 2023, per l'avifauna e nel periodo aprile - ottobre 2023 per la chiroterofauna. Si evidenzia che il monitoraggio ante operam su entrambe le componenti deve avere la durata di un anno intero, per cui si dovrà prevedere la prosecuzione di tale attività. In ogni caso dallo studio di dettaglio fornito, considerando gli esiti parziali, emerge la presenza di specie ad elevata sensibilità. Lo Studio di impatto Ambientale, per questa componente non rileva particolari criticità, comparando l'area di progetto con il sito di Tarifa in Spagna, *che presenta condizioni ambientali analoghe alle nostre, sia per quanto riguarda i valori di mortalità (che si attestano tra 0,05 e 0,45 individui/turbina/anno), sia per quanto riguarda le specie maggiormente coinvolte, rappresentate dai rapaci.*

Si ritiene quest'ultima valutazione non cautelativa, anche in considerazione di quanto su riportato in merito agli impatti cumulativi. Si evidenzia infatti che, ai sensi della DGR 45/34 del 12/11/2012, siano da tutelare, tra le altre, le *...aree di riproduzione, alimentazione e transito di specie protette e le aree in cui è accertata la presenza di specie protette.*

Tali tutele risultano di estrema rilevanza nell'area dell'impianto eolico in quanto lo stesso risulta trovarsi in aree ordinariamente occupate dall'Aquila Reale - *Aquila chrysaetos* (M. Di Vittorio, M. Medda, G. Sirigu, L. Luiselli, G. Manca, S. Nissardi, C. Zucca, D. Ruiu, A. Brau, M. Sanna, M. Grussu, A. Campus, F. Spina, L. Serra, E. Raganella Pelliccioni, A. Marcon, V. Asuni, A. Fadda, A. Secci, M. Corda, A. Lai & P. López-López (2020) *Ecological correlates of Golden Eagle Aquila chrysaetos breeding occurrence in Sardinia, Bird Study, 67:4, 484-495, DOI: 10.1080/00063657.2021.1948966*).

La specie è tutelata ai sensi della:

- Convenzione di Berna, Allegato II, quale specie rigorosamente protetta (19.09.1979).
- Direttiva comunitaria "Uccelli selvatici" (79/409/CEE del 02.04.1979).
- Legge nazionale n.157/1992 (articolo 2).
- Legge regionale 29 luglio 1998, n. 23, quale specie particolarmente protetta.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

Si segnala, infatti, che l'impianto ricade nella Home Range di varie specie sottoposte a tutela tra le quali il Grifone (*Gyps fulvus*) presente nel territorio con una folta colonia (l'ultimo censimento annuale nell'ambito del progetto *LIFE Safe for Vultures* riporta un minimo accertato di 332 individui a un massimo stimato di 378 individui. Si rileva che la popolazione di grifoni in Sardegna rappresenta l'unica colonia naturale presente in Italia.

Si ritiene necessario pertanto che per questi aspetti si proceda con un adeguato approfondimento, in particolare sugli effetti cumulativi con altri impianti anche singoli, tale da dimostrare l'assenza di impatti sulla specie in quanto gli stessi avrebbero carattere di irreversibilità. Giova evidenziare che tra gli impatti ragionevolmente attesi per la citata componente non vi è solo la perdita di esemplari a seguito dell'impatto con l'aerogeneratore, ma anche la perdita di habitat disponibile e di spazio di volo, con conseguenti limitazioni alla proliferazione delle specie interferite.

In merito alla componente flora e vegetazione, il proponente realizza un studio floro-vegetazionale di dettaglio in cui è presente l'elenco delle specie rilevate nell'area del parco, ma non identifica le specie arboree, le formazioni vegetali e gli habitat interferiti dagli interventi in termini quantitativi. Tale indagine dovrebbe essere prevista anche per quanto riguarda l'adeguamento e l'ampliamento dei tracciati esistenti e per la realizzazione della nuova viabilità. Tale dato dovrebbe essere riportato al fine di una valutazione più realistica dell'impatto sulla componente. Si consideri inoltre che tali interferenze andranno a frammentare ulteriormente degli ecosistemi che ancora consentono la presenza ad una moltitudine di specie animali e vegetali, offrendo tutta una serie di servizi ecosistemici.

3.3. Gestione terre e rocce da scavo

Il proponente presenta un Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 DPR 120/2017), nel quale si dichiara che la somma finale del materiale scavato è pari a 132.078 mc, di cui 120.929 mc verranno riutilizzati in sito mentre il materiale in esubero pari a 11.149 mc sarà trasportato presso impianti di riutilizzo. A questi andranno aggiunti circa 1.100 mc proveniente da fresatura e scarifica.

Si ritiene non sufficientemente chiara la modalità di gestione delle terre e rocce in esubero, poiché non viene indicata la destinazione finale specifica, la distanza di tali siti e la tipologia di impianti di riutilizzo individuati. Pertanto non è chiaro se si intenda gestire l'esubero come sottoprodotto oppure in regime di rifiuto.

Si raccomanda di seguire una gerarchia di gestione delle terre e rocce che preveda, come prima opzione, di valutare l'integrale riutilizzo in sito del materiale e in seconda istanza si richiede l'adozione di modalità di gestione delle terre e rocce da scavo tese ad evitare/ridurre al minimo la produzione di rifiuti e a consentirne il loro utilizzo ex-situ come sottoprodotto, ad esempio per l'esecuzione di altre

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

opere o per interventi di ripristino ambientale. La gestione come rifiuto dovrà prediligere il conferimento presso impianti di trattamento e recupero ed il conferimento in discarica dovrà rappresentare l'ultima alternativa possibile, giustificata dagli esiti della caratterizzazione ambientale

Si ricorda che in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, in conformità alle previsioni del «Piano preliminare, il proponente o l'esecutore dovrà:

a) effettuare il campionamento dei terreni, nell'area interessata dai lavori, per la loro caratterizzazione al fine di accertarne la non contaminazione ai fini dell'utilizzo allo stato naturale, in conformità con quanto pianificato in fase di autorizzazione;

b) redigere, accertata l'idoneità delle terre e rocce scavo all'utilizzo ai sensi e per gli effetti dell'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, un apposito progetto in cui sono definite: le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce; la quantità delle terre e rocce da riutilizzare; la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo; la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.

3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale

Il Progetto di Monitoraggio Ambientale risulta carente per alcune componenti, si raccomanda di integrare il monitoraggio con le seguenti indicazioni.

In merito alla componente Avifauna, il proponente rinvia a quanto indicato dalla relazione avente titolo Studio fauna, avifauna e chiroterofauna con codice FLO-SAR11_00. Si fa presente che in tale documento non è presente la descrizione delle attività di monitoraggio da eseguire per questa componente e si ritiene necessario inserire nel PMA tutte le indicazioni relative al monitoraggio delle componenti avifauna e chiroterofauna.

Le durate e le frequenze del monitoraggio dell'avifauna dovranno essere le seguenti:

- o Ante operam: Durata annuale con cadenza trimestrale;
- o Corso d'opera (fase di cantiere): Durata pari a quella del cantiere e cadenza trimestrale;
- o Post operam (esercizio dell'impianto): Durata quinquennale e cadenza trimestrale.

Il monitoraggio della Chiroterofauna deve essere eseguito in coerenza con i protocolli di monitoraggio "Eurobats" (Eurobats, Publication Series N. 6. Guidelines for consideration of bats in wind farm projects. Revision 2014), che costituiscono lo standard di riferimento.

Il Progetto di Monitoraggio dovrà, infine, comprendere le misure di attenuazione, da adottare preventivamente e contestualmente, qualora dagli esiti dei monitoraggi (anche intermedi), emerga il superamento delle soglie di attenzione e di intervento preventivamente individuate sulle diverse componenti ambientali, in particolare su Avifauna e Chiroterofauna.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

A tal proposito, si propone la consultazione del documento della Commissione Europea C (2020) 7730 (Documento di orientamento sugli impianti eolici e sulla normativa dell'UE in materia Ambientale, Bruxelles, 18/11/2020). Tali misure andranno modulate durante la vita utile dell'impianto in relazione agli esiti del monitoraggio.

Sarà necessario prevedere il monitoraggio della componente Suolo, nelle aree di cantiere non impermeabilizzate, laddove sia prevista la sosta di mezzi meccanici o il deposito anche temporaneo di rifiuti o qualunque elemento potenzialmente in grado di rilasciare inquinanti.

Per quanto riguarda la componente Rumore, si dovrà far riferimento al competente Servizio Agenti fisici di questa Agenzia, per la verifica di quanto eventualmente proposto.

In generale, per tutte le componenti ambientali del PMA, la definizione delle ubicazioni e dei parametri di monitoraggio definitivi dovrà essere concordata con questo Dipartimento in fase esecutiva del progetto.

3.5. Interferenza con le attività estrattive

L'impianto eolico in progetto risulta localizzato in prossimità di alcune attività, n particolare per quanto riguarda l'aerogeneratore FLO-08. A tal proposito, si ritiene necessario che il proponente valuti eventuali effetti sinergici legati alla compresenza dell'attività estrattiva summenzionata e dell'impianto in progetto, con particolare ma non esclusivo riferimento ai seguenti aspetti:

- Emissioni polverulente in atmosfera legate a fenomeni di downwashing indotto dall'aerogeneratore sulle aree di cava;
- Eventuali vincoli o limitazioni derivanti dalla realizzazione dell'impianto sulle attività di gestione e futuro ripristino ambientale dell'attività estrattiva;

3.6. Oli meccanici e liquidi refrigeranti

Stante il prevedibile utilizzo di composti altamente tossici quali oli lubrificanti ed altri liquidi refrigeranti, è opportuno che il Proponente preveda in sito opportuni sistemi di contenimento in caso di sversamenti anche accidentali e che in tal caso venga data tempestiva comunicazione a questa Agenzia.

In particolare, dovranno essere previsti a progetto idonei sistemi di contenimento sia durante le fasi di cantiere sia durante le fasi di attività dell'aerogeneratore.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

3.7. Dismissione dell'impianto

Il proponente prevede di provvedere, a fine vita utile, allo smantellamento dell'impianto e delle strutture accessorie presenti e, successivamente, al ripristino dello stato dei luoghi.

In merito a quest'ultimo aspetto, in particolare, si segnala la necessità, a margine delle operazioni di demolizione, principalmente delle fondazioni delle piste e dei rilevati stradali, di prevedere lo svolgimento di operazioni di rinterro con idoneo materiale (preferibilmente quello preliminarmente smosso per la realizzazione dell'impianto, o comunque di analoghe caratteristiche), funzionale alla ripresa delle attività preesistenti e sino al ripristino della morfologia naturale o, comunque, prediligendo morfologie tali da non costituire ostacolo od aggravio del regime di deflusso superficiale.

3.8. Trasporto in sito dei componenti degli aerogeneratori

Il proponente presenta una Relazione sulla viabilità di accesso al sito che risulta generica e non fornisce indicazioni chiare circa le modalità di trasporto delle componenti degli aerogeneratori nei siti di installazione. Più in particolare, risulta assente la relazione sulla logistica di trasporto delle componenti e consegna presso le aree di cantiere, da operarsi presumibilmente con trasporto speciale. Si ritiene necessario un ulteriore livello di approfondimento che preveda la descrizione degli interventi di adeguamento alla viabilità esistente. Ciò al fine di poter verificare, oltre all'effettiva fattibilità del trasporto, anche l'eventuale sussistenza di fattispecie di impatto ambientale anche nelle aree di transito sia durante la fase di consegna in cantiere, sia durante la successiva fase, a fine vita utile, di smontaggio ed eventuale repowering dell'impianto.

[ID: 10811] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A.

4. CONCLUSIONI

Si ritiene che la documentazione progettuale debba essere integrata secondo quanto osservato al capitolo precedente, al fine di fornire un quadro esaustivo funzionale alla valutazione degli impatti derivanti dalla realizzazione degli interventi proposti.

Il Funzionario Istruttore

S. Canu (RP)*

Incarico Professionale Controllo e Valutazione sulle fonti di pressione ambientale

A. Cossu*

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda*

* documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto Legislativo 82/2005

Dichiarazione in merito a conflitti di interessi, ai sensi art. 6, DPR 16 aprile 2013, n. 62 e art. 6-bis Legge 7 agosto 1990, n. 241

I sottoscritti Simona Canu e Antonello Cossu consapevoli delle sanzioni penali prescritte dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n. 445 e s.m.ei. e in osservanza dell'art. 8 *Conflitti di interesse e obbligo di astensione* del Codice di Comportamento dei dipendenti ARPAS adottato con DDG 38/2022 del 04/02/2022 a norma dell'art. 54 del D. Lgs. 165/2001, sotto la propria responsabilità, per quanto al momento a conoscenza, **DICHIARANO con riferimento al presente procedimento:**

- di non avere rapporti di collaborazione diretti o indiretti, a titolo gratuito o oneroso con soggetti che abbiano anche solo potenzialmente interessi in attività o decisioni inerenti alla pratica in oggetto;
- che i propri parenti o affini entro il secondo grado, il coniuge o il convivente, non hanno rapporti di collaborazione diretti o indiretti, a titolo gratuito o oneroso con soggetti che abbiano anche solo potenzialmente interessi in attività o decisioni inerenti alla pratica in oggetto

I Funzionari Istruttori Simona Canu

Incarico Contr. Valut. Press. Amb. A. Cossu



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

04-01-00 - Direzione Generale degli Enti Locali e Finanze

04-01-31 - Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio

Alla Società Edison Rinnovabili S.p.a.
rinnovabili@pec.edison.it
e p.c. Regione Autonoma Sardegna Assessorato
Difesa Ambiente Servizio Valutazioni Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Alla Provincia di Sassari Settore 5
protocollo@pec.provincia.sassari.it
e p.c. Al comune di Florinas- settore Tecnico
protocollo.florinas@pec.it

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del Oggetto: D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS).
Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Riscontro.

In riferimento alla nota trasmessa via pec dall'Assessorato Difesa Ambiente – Servizio Valutazioni Impatti e incidenze Ambientali n. 7910 del 06.03.2024 ed acquisita al prot. n. 8794 del 06.03.2024, nel rappresentare che lo scrivente Servizio non ha competenza a rilasciare pareri tecnici nell'ambito delle procedure di VIA, si comunica sin da ora che per quanto riguarda gli eventuali attraversamenti del Demanio Idrico interessati dal progetto è necessario avere un titolo concessorio espresso e pertanto la Società richiedente dovrà, una volta conclusa positivamente la procedura predetta e ottenute le autorizzazioni necessarie alla realizzazione del progetto, presentare apposita istanza di rilascio di concessione demaniale con allegata documentazione tecnica come previsto dalla Det. N .2042 Prot. N. 22878 del 27.07.2020 della Direzione generale degli Enti Locali e Finanze che si allega in copia.

Si resta in attesa di conoscere gli esiti della procedura.

Il Direttore del Servizio
Ing. Giovanni Nicola Cossu

Dott.ssa Vanessa Maccioni (responsabile settore demanio)

Daniele CAMBA (istruttore amministrativo)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Siglato da :

VANESSA MACCIONI



Firmato digitalmente da
GIOVANNI NICOLA COSSU
11/03/2024 17:13:15



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

08-01-04 - Servizio infrastrutture di trasporto e sicurezza stradale (STS)

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente
e p.c. 08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori
Pubblici

Oggetto: Realizzazione di infrastrutture finalizzate alla produzione di energia elettrica.

Con la presente si riscontrano le note n.007910 del 06.03.2024 (ID10811) acquisita con ns. prot. n. 10629 del 06.03.2024, n.008702 del 13.03.2024 (ID10951) acquisita con ns. prot. n. 11805 del 13.03.2024 e n. 008704 del 13.03.2024 (ID11112) acquisita con ns. prot. n. 11806 del 13.03.2024 con le quali vengono richiesti i pareri relativi alla realizzazione di infrastrutture finalizzate alla produzione di energia elettrica. Ciò premesso, considerato che questo Servizio ha competenza in materia di interventi di realizzazione e/o manutenzione della rete viaria regionale (statale e locale), e che inoltre rilascia il proprio parere tecnico relativo a nuove o variate opere di difficile rimovibilità, riconducibili all'art. 12 del Regolamento del Codice della Navigazione, negli ambiti portuali di competenza regionale, si comunica la non competenza dello scrivente Servizio all'espressione dei pareri richiesti.

Il Direttore del Servizio

Ing. Massimiliano Ponti

Istruttore: geom. Giangiacomo Brau tel. 070 606 2014

Responsabile Settore: ing. Stefano Porcu tel. 070 606 2440

Siglato da :

STEFANO PORCU



Firmato digitalmente da
Massimiliano Ponti
15/03/2024 10:26:24



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Riscontro.

Si riscontra la nota richiamata in epigrafe, acquisita al protocollo della scrivente Direzione generale ADIS al n. 2404 del 7/03/2024, per rappresentare quanto segue.

Da un esame della documentazione trasmessa si evince che gli interventi consistono in:

- Realizzazione di impianto eolico costituito da n. 8 aerogeneratori localizzato nel comune di Florinas (SS) comprendente otto piazzole per gli aerogeneratori, una stazione di trasformazione utente 30 /150 k e una stazione elettrica di trasformazione fuori terra.
- Opere di connessione interrata MT da 30 kV tra aerogeneratori e stazione di trasformazione.
- Opere funzionali (nuova viabilità e adeguamento viabilità esistente)
- Opere di cantierizzazione su aree circoscritte (area impianto di produzione) con previsione di ripristino dello stato dei luoghi al termine dei lavori.

In riferimento all'inquadramento degli interventi rispetto alla pianificazione PAI vigente, si evidenzia quanto segue:

- gli aerogeneratori e le stazioni elettriche non ricadono in aree a pericolosità idrologica ne interferiscono con il reticolo idrografico di riferimento ai fini PAI;
- l'elettrodotto di collegamento alla cabina di consegna, interferisce con aste del reticolo ufficiale di riferimento ai fini PAI, ivi incluso quello desumibile dalla carta dell'Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia serie 25V edita per la Sardegna dal 1958 al 1965, per le quali vige la disciplina delle fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30ter delle Norme di Attuazione del PAI. Le interferenze sono descritte e rappresentate negli elaborati di progetto : *Interferenze cavidotti*



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

planimetria su CTR, Interferenza cavidotti particolari, Relazione sulle interferenze. Resta inteso che eventuali intersezioni del reticolo ufficiale di riferimento ai fini PAI ivi incluso quello desumibile dalla carta dell'Istituto Geografico Militare (IGM) non individuate negli elaborati di progetto sono escluse dal presente parere.

Si ricorda che nelle fasi successive alla procedura in oggetto, ai fini del PAI, al progetto dovrà essere allegata apposita Dichiarazione di ammissibilità ai sensi delle N.A. del PAI, da parte dei Comuni competenti per territorio, che inquadri tutte le opere previste in tipologie ammissibili previste nelle NTA del PAI, resa in conformità all'allegato 2 di cui alla Circolare n. 1/2019 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino.

Allo stato attuale e per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, si comunica che non si ravvisano particolari motivi ostativi alla prosecuzione del presente iter di VIA.

Per eventuali chiarimenti, si invita a contattare l'ing. Valeria Fois tel.0706064047 (email: vfois@regione.sardegna.it).

Il Direttore Generale

Antonio Sanna

Siglato da :

VALERIA FOIS

GIUSEPPE CANE

PAOLO BOTTI



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
01-10-31 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Sassari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente
e p.c. Stazione forestale di Ploaghe

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., relativa al progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS).
Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Inoltro contributi istruttori

Con riferimento alla nota prot. n. 7910 del 06/03/2024 pervenuta dalla Direzione Generale dell'Ambiente e acquisita da questo Ufficio con prot. n. 17946 del 08/03/2024 inerente il progetto in oggetto, viste le risultanze istruttorie e gli elaborati grafici dai quali risulta che l'area oggetto di intervento non è sottoposta a vincolo idrogeologico ai sensi del R.D.L. 3267/23, si comunica che non occorrono provvedimenti amministrativi o pareri di questo Servizio.

Tuttavia, considerata la significativa entità dell'intervento si ritiene opportuno evidenziare quanto segue:

- a causa dell'altezza delle torri eoliche, con il modello tipo di aerogeneratore scelto che avrà potenza nominale di 6,0 MW, con diametro rotore fino a 155 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m, la lotta agli incendi boschivi con mezzi aerei verrà inibita; pertanto si ritiene necessario prevedere opere di difesa passiva, quali fasce parafuoco di proporzionate dimensioni da realizzare in corrispondenza della viabilità e in prossimità delle torri eoliche e vasconi antincendio posizionati in maniera tale da essere fruibili sia dai mezzi terrestri che dai mezzi aerei (elicotteri); per tali opere si chiede la stesura di uno specifico Piano antincendio boschivo.
- non si riscontra la presenza di sughere ma nel caso in cui si presentasse la necessità di abbattimento di piante di sughera si renderà necessaria l'autorizzazione/parere di questo Servizio nei riguardi della L.R. n. 4/94.
- nell'istruttoria non sono state individuate aree boscate interessate dalle opere.
- si riscontra un'area percorsa dal fuoco nel 2022 che interessa un tratto della viabilità da realizzare in prossimità della torre FLO02 su superfici in parte lavorate e in parte alberate e apparentemente



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

destinate a siepe - si rileva a tal proposito l'assenza di una rappresentazione dei tratti di viabilità di nuova creazione rispetto alla viabilità esistente.

- si ritiene opportuno rilevare una significativa criticità per l'avifauna in quanto l'area Nord Ovest della Sardegna è interessata da diversi anni da progetti di protezione dell'avvoltoio Grifone (*Gyps fulvus*), come il progetto Life Safe For Vultures 19NAT/IT/000732 - questi progetti prevedono, tra l'altro, la liberazione di esemplari di avvoltoio Grifone (*Gyps fulvus*) per accrescere la consistenza della popolazione locale - per questo motivo, si ritiene auspicabile adottare le tecnologie sviluppate recentemente per mitigare il rischio di collisione sia per gli esemplari delle specie oggetto di reintroduzione che per tutta la restante avifauna.

Nel caso in cui i lavori dovessero essere eseguiti nel periodo di "elevato pericolo di incendio boschivo", dovranno essere rispettate le vigenti Prescrizioni Regionali Antincendi.

Il presente parere è valido nei soli riguardi della tutela idrogeologica, forestale e della L.R. n. 4/94, sono fatti salvi i diritti di terzi e gli obblighi, divieti e prescrizioni previsti da ogni altra normativa vigente.

Cordiali saluti

Il Direttore del Servizio
(art. 30 comma 4, L.R. n. 31/98)
Dott. Giovanni Tesei



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

08-01-33 - Servizio del Genio civile di Sassari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). - [ID: 10811] - Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). - Rif. cod. prat.: IVAR 2024-0153.

In riferimento alla nota prot. n. 7910 del 06.03.2024, acquisita al prot. in data 07.03.2024 con n. 10657, si fa presente che, esaminati gli elaborati di progetto resi consultabili per mezzo dell'indirizzo telematico indicato, è risultato quanto di seguito rappresentato.

Lo scrivente Servizio ha competenza al rilascio della necessaria e preordinata autorizzazione di cui all'art. 93 R.D. 523/1904 relativamente alle opere interferenti con il reticolo idrografico regionale meglio individuato dallo strato informativo "elemento idrico" di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI", come approvato con deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale n°3 del 30.07.2015 e ss.mm.ii., da integrare con gli ulteriori elementi idrici eventualmente rappresentati nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia - serie 25V edita per la Sardegna dal 1958 al 1965 e catastale.

Da una verifica cartografica e come rappresentato negli elaborati disponibili, è emerso che l'impianto in progetto interferisce in più punti con il reticolo idrico su menzionato, dette interferenze, che per il caso in oggetto sono relative alle opere infrastrutturali di connessione e ad eventuali opere civili di adeguamento della viabilità, che intersecano la sezione idraulica di ciascuna asta fluviale, necessitano di essere preventivamente valutate ai sensi dell'art. 93 di cui al R.D. 523/1904 a fronte di apposita e separata istanza corredata della documentazione progettuale avente grado di dettaglio definitivo e che rappresenti e descriva la risoluzione di ogni singola interferenza fluviale rispetto all'effettivo stato dei luoghi.

Le scelte progettuali operate dovranno essere orientate a mantenere inalterata la conformazione fisica dell'alveo naturale e indisturbata la corruzione idraulica al suo interno, cercando di preferire, come rappresentato in via preliminare, la tipologia in sub-alveo "NO-DIG/TOC" (perforazione teleguidata



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

orizzontale), con la condizione che tra il fondo dell'alveo e l'estradosso dell'infrastruttura ci sia almeno un metro di ricoprimento, ai sensi dell'art. 21, c. 2 lett. c) delle NTA del PAI.

Si sottolinea che i lavori in progetto dovranno inoltre essere realizzati tenendo conto di quanto riportato all'art. 96 lett. f) del R.D. 523/1904, che per il caso prescrive una distanza dal piede degli argini e/o difese non inferiore a 10 m, per le "fabbriche" il cui progetto è assimilato, pertanto le opere rappresentate negli elaborati cartografici che dovranno essere trasmessi con futura e separata istanza finalizzata all'ottenimento del provvedimento di competenza, dovranno essere opportunamente quotati rispetto al limitrofo reticolo idrico.

Inoltre, il soggetto attuatore dovrà allegare un atto di impegno, ai sensi degli artt. 21, comma 2, lettera c) e 27, comma 3 lett. g) delle NTA del P.A.I. e Aggiornamento D.P. RAS n° 14 del 07.02.2022, con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese lo spostamento di cavidotti dall'alveo dei fiumi e dei canali, qualora ciò si rendesse necessario per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico.

Per chiarezza e completezza si comunica, in ogni caso, oltre quanto sopra, che la documentazione utile a questo Servizio per l'emissione della autorizzazione idraulica di competenza, ex art. 93 R.D. 523/1904, a titolo indicativo e non esaustivo, risulta elencata nel sito istituzionale della Regione Sardegna all'indirizzo telematico: <http://sus.regione.sardegna.it/sus/searchprocedure/details/111>

Per quanto attiene alle competenze dello scrivente Servizio, ai fini della procedura in esame non sono emerse criticità che impedirebbero la costruzione dell'impianto in progetto, tuttavia l'ammissibilità dell'opera è subordinata al rispetto delle prescrizioni sopra menzionate ed all'ottenimento della autorizzazione idraulica anzidetta.

Il Direttore del Servizio

Ing. Gian Marco Saba

Geom. A.M. Serra/Istr.Tec.

Ing. G.Tolu/Resp.Sett.OO.II.e.Ass.Idrogeol.

Siglato da :

GIOVANNI TOLU



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

> ASS.TO DIFESA DELL'AMBIENTE
Direzione Generale dell'Ambiente
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali
PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

E, p.c. Servizio Tutela del Paesaggio
Sardegna settentrionale Nord Ovest
PEC

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS). Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione parere.

In riferimento alla nota prot. n. 7910 del 06.03.2024, acquisita agli atti al prot. n. 12385 del 07.03.2024, con la quale è stato chiesto di comunicare le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, si rappresenta quanto segue.

Il progetto dell'impianto eolico denominato "Florinas (SS)" prevede:

- ✓ 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,0 MW, per una potenza complessiva di 48 MW, con diametro del rotore fino a 155 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m.
- ✓ Un elettrodotto interrato MT da 30 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione utente 30/150 kV;
- ✓ Una stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV;
- ✓ Un cavidotto interrato AT a 150 kV lungo circa 500 m che collegherà la SSE con la stazione TERNA RTN "Florinas";
- ✓ Il futuro ampliamento (previsto da Piano di Sviluppo Terna) della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Florinas".

Per la realizzazione del progetto sono quindi previste le seguenti opere: esecuzione dei plinti di fondazione delle macchine eoliche, la realizzazione delle piazzole degli aerogeneratori, l'adeguamento/ampliamento della rete viaria esistente nel sito e la realizzazione della viabilità di servizio interna all'impianto, l'installazione degli aerogeneratori e l'esecuzione dei collegamenti elettrici in cavidotti interrati tra i singoli aerogeneratori e tra gli aerogeneratori, l'edificio di consegna e la sottostazione elettrica di trasformazione.

La posa dei cavi di potenza a 30 kV avverrà per la gran parte lungo le strade esistenti interessando al minimo nuovi tracciati anche lungo terreni di proprietà privata.

Per quanto riguarda la viabilità, di lunghezza pari a 7,50 km, si prevedono modifiche a quella esistente per



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

1,963 km, pari al 26%, e nuova realizzazione per i restanti 5,54 km, pari al 74%.

Le nuove strade sterrate saranno realizzate in modo tale da interessare marginalmente i fondi agricoli; avranno lunghezze e pendenze delle livellette tali da seguire, per quanto possibile, la morfologia propria del terreno evitando eccessive opere di scavo o riporto.

In ordine all'inquadramento del parco eolico rispetto al Piano Paesaggistico Regionale, le opere in progetto ricadono all'esterno degli ambiti di paesaggio costieri.

In riferimento alle componenti dell'assetto ambientale del PPR gli aerogeneratori, le relative piazzole di servizio e l'area SSEU, ricadono all'interno della componente di paesaggio a valenza ambientale denominata "Aree ad utilizzazione agro forestale" ed, in particolare "colture erbacee specializzate" (artt. 28, 29 e 30 delle NTA del PPR); la viabilità di accesso a tutte le postazioni, eccetto la postazione FLO-08, ricade, anch'essa, all'interno della componente di paesaggio a valenza ambientale "colture erbacee specializzate"; la viabilità di accesso alla postazione FLO-08 e l'elettrodotto interrato in MT ricadono all'interno delle componenti di paesaggio a valenza ambientale "colture arboree specializzate", "praterie" e "colture erbacee specializzate"

Nessuno degli aerogeneratori di nuova installazione, comprese le piazzole di servizio, ricade all'interno di aree tutelate ai sensi degli articoli 10, 134, 136, 142 del Codice dei Beni Culturali e Ambientali di cui al D. Lgs. 42/2004 e ss. mm. e ii. Si rileva, invece, l'interferenza del layout dell'elettrodotto con la fascia di rispetto di fiumi e corsi d'acqua tutelati ai sensi dell'art. 142, co. 1, lett. c), del D.Lgs. n.42/2004.

Con riferimento all'assetto storico culturale del PPR, si rileva che nel contesto di intervento sono presenti numerosi siti e beni archeologici individuati e tipizzati dal PPR stesso, come anche rappresentato nell'elaborato *FLO-SA-R03_00 - Relazione archeologica*, in cui si legge (pagg.46-47): "Il progetto 'Parco Eolico Florinas (SS)' ricade nel territorio comunale di Florinas, nel nord-ovest della Sardegna e nella regione storica della Romangia. L'indagine di valutazione sull'impatto archeologico dell'opera ha potuto riscontrare l'alta densità di siti archeologici del territorio. In particolare si sottolinea come l'area fosse densamente occupata fin dal Neolitico [...]. Il 31% delle aree interessate dal tracciato risultano infatti avere un rischio alto, dovuto ad interferenze archeologiche sia nelle aree previste per gli aerogeneratori e sia lungo il cavidotto che collega le otto pale con l'area della stazione elettrica. A questa percentuale si va ad aggiungere un 37% di territorio interessato dall'opera con un rischio medio come attribuzione del potenziale non valutabile, secondo la normativa vigente. [...] In conclusione, gli aerogeneratori, il progetto del tracciato e le opere accessorie del 'Parco Eolico Florinas (SS), sono previste in un territorio con notevole patrimonio culturale e archeologico."

Tuttavia, secondo quanto dichiarato, non sono presenti sovrapposizioni con gli elementi indicati e gli aerogeneratori si trovano sempre a distanza superiore a 100 m da tali beni.

Per quanto di competenza, dal punto di vista urbanistico il Comune di Florinas è dotato di Piano Urbanistico Comunale, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 37 del 19/12/2003, pubblicato sul BURAS n. 17 del 05/06/2004. La zona urbanistica interessata dall'impianto è la zona E agricola ed in particolare le sottozone E1 (art. 39 NTA), E2 (art.40 NTA) ed E5 (art.41 NTA).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio Pianificazione paesaggistica e urbanistica

Dal punto di vista urbanistico l'intervento in sé, per quanto concerne le aree interessate dall'installazione degli aerogeneratori e le opere connesse, seppure non conforme, in quanto non previsto negli strumenti urbanistici comunali, è compatibile con la destinazione di zona agricola E, stante il combinato disposto del comma 7 dell'articolo 12 del D.Lgs. 387/2003 e del punto 15.3 dell'Allegato al D.M. 10.09.2010, contenente le *"Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"*.

Per quanto riguarda la SSE in progetto prevista in adiacenza alla stazione TERNA RTN "Florinas" esistente, entrambe sono collocate alla periferia del centro abitato di Florinas ma ricadenti in zona agricola E, sottozona E2. La superficie complessiva impegnata¹ da tali strutture supera i 10 ettari e, pertanto, la destinazione urbanistica attuale non è conforme con l'uso delle aree e sarebbe necessaria una riclassificazione degli areali in zona G – Servizi Generali dello strumento urbanistico di Florinas.

Infine, per quanto riguarda l'acquisizione della disponibilità delle aree, dal progetto si evince che sarà attivata la procedura espropriativa (per l'area occupata dal plinto di fondazione degli aerogeneratori) e di asservimento (piazzi degli aerogeneratori, viabilità, aree di sorvolo dei rotori, elettrodotto interrato) e, per tale motivo, sarà necessario apportare una variante allo strumento urbanistico del Comune interessato, anche per quanto previsto all'art. 10, commi 1 e 2 del Decreto del Presidente della Repubblica n. 327/2001. Nel caso specifico, la variante è da ascrivere alla tipologia delle varianti automatiche secondo quanto previsto dall'Art. 12, comma 3, del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e la relativa verifica di coerenza rispetto alle norme e agli atti di governo del territorio sovraordinati, sarà espressa da questa Direzione nell'ambito della conferenza di servizi convocata in sede di Autorizzazione Unica, così come specificato al paragrafo 3.4 dell'Atto di indirizzo della L.R. 1/2019 allegato alla Delibera di G.R. 5/48 del 29/01/2019.

Per qualsiasi chiarimento si potrà contattare la responsabile di Settore, Ing. Silvia Lallai, al numero 0706067408, email: slallai@regione.sardegna.it.

Il Direttore del Servizio

Ing. Alessandro Pusceddu

(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

Resp. Sett./ Funz. Istrutt.: Ing. Silvia Lallai

¹ Secondo quanto precisato al punto 3.5 dell'Atto di indirizzo allegato alla Deliberazione di G.R. n.5/48 del 29.01.2019, si ritiene compatibile, con la zona E, una superficie dedicata a impianti connessi all'uso delle reti infrastrutturali non superiore a circa 5000 mq.



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

13-01-00 - Direzione Generale dei Trasporti

13-01-03 - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze
Ambientali

Oggetto: [ID: 10811] Procedura di V.I.A. - P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del Oggetto: D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un Parco Eolico denominato "Florinas", composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,00 MW, da ubicarsi nel Comune di Florinas (SS).
Proponente: EDISON Rinnovabili S.p.A. - **Autorità Competente:** Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.7910 del 06.03.2024 (prot. Ass.to Trasporti n.7319 del 07.03.2024), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

La società EDISON Rinnovabili S.p.A. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un Parco Eolico denominato "Florinas" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale RTN da realizzarsi nel territorio del Comune di Florinas (SS). Il Parco Eolico in progetto sarà costituito da n.8 aerogeneratori ciascuno di potenza nominale pari a 6,0 MW, per una potenza complessiva di 48 MW. L'altezza massima dell'aerogeneratore al tip, ossia in corrispondenza del punto più alto raggiunto dall'estremità delle pale in movimento, sarà pari a 200m. Il parco eolico in progetto convoglierà l' energia prodotta verso la Sottostazione Elettrica di Utente (SSEU), in progetto nel Comune di Florinas, per la trasformazione e la consegna dell'energia elettrica alla rete di trasmissione nazionale. Lo schema di allacciamento alla RTN prevede che l'impianto venga collegato sul futuro ampliamento previsto dal Piano di Sviluppo Terna della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento della RTN denominata "Florinas".

Le turbine eoliche verranno trasportate in Sardegna via mare con sbarco ipotizzato presso il porto di Porto Torres. Successivamente allo sbarco il trasporto su strada avverrà a mezzo di mezzi speciali che



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

raggiungeranno il sito di installazione seguendo un percorso, descritto nel dettaglio dal Proponente, che comprende strade comunali e la S.S. 131 Carlo Felice.

Secondo quanto riportato dal proponente *"Per la viabilità di accesso al parco saranno necessari alcuni interventi di adeguamento provvisori consistenti in ridotti allargamenti stradali, smontaggio di cordoli negli incroci canalizzati, smontaggio di protezioni stradali metalliche e smontaggio di segnaletica stradale"*.

Nell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale" sono riportate le analisi del proponente in relazione al contesto programmatico esistente al fine di valutare se le linee di sviluppo delineate al suo interno siano coerenti con gli indirizzi previsti da altri Piani e/o Programmi già esistenti e con i quali potrebbe avere delle interazioni. Tuttavia non è stata eseguita un'analisi di coerenza con il Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 66/23 del 27 novembre 2008. A tal proposito si ritiene che il progetto non sia in contrasto con le indicazioni del PRT, in quanto non modifica gli scenari di assetto futuro del sistema dei trasporti.

Si rileva che nel suddetto elaborato non è presente una componente specifica per "Mobilità e Trasporti". Tuttavia, nel suddetto elaborato è stato analizzato l'impatto del progetto sul traffico veicolare per il trasporto e il montaggio delle componenti dell'impianto e sono state individuate apposite misure di mitigazione. Secondo quanto riportato dal proponente: *"Le interferenze con il traffico veicolare, avverranno principalmente in occasione delle seguenti attività: fornitura di conglomerato cementizio per il getto in opera delle fondazioni degli aerogeneratori; trasporto degli anchor cage; trasporto dei main components degli aerogeneratori; trasporto di cabine prefabbricate; trasporto di tutte le componenti elettriche. Fermo restando che la fornitura di conglomerato cementizio (che avverrà da impianti limitrofi all'area in argomento posti lungo le principali viabilità), e il Trasporto dell'anchor cage, possono farsi rientrare nell'ambito di trasporti ordinari, l'attenzione maggiore sarà puntata sulla movimentazione dei main components (si ricordi, a titolo esemplificativo, che la blade ha una lunghezza di circa 75 m) oggetto di trasporti eccezionali. Il trasporto sarà effettuato secondo ben precise cadenze concertate con i gestori della viabilità pubblica, in modo da ridurre al minimo eventuali criticità. Con riferimento agli accessi, si ricordi*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

preliminarmente che il parco costeggia viabilità statale e provinciale, da cui si diramano viabilità comunali per il raggiungimento delle postazioni di impianto. Eventuali interferenze saranno limitate nel tempo e si concluderanno una volta completati i trasporti in corrispondenza di tutte le postazioni del parco.”

Considerato che nello sbarco della componentistica dell'impianto presso il porto di Porto Torres saranno utilizzati anche mezzi speciali di trasporto, non sembrerebbero essere state fatte particolari analisi e studi concernenti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, né relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto e le infrastrutture portuali.

Con riguardo alle interferenze dell'impianto eolico sulla navigazione aerea si rammenta che, quando l'impianto è posizionato a una distanza inferiore a 45 Km dall'ARP (Airport Reference Point – dato rilevabile dall'AIP-Italia) dal più vicino aeroporto, e in ogni caso quando è costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri, esso dovrà essere sottoposto all'iter valutativo dell'ENAC per la verifica dei potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea. Si rimanda, pertanto, alla nota ENAC Protocollo 0013259 /DIRGEN/DG del 25/02/2010 ed al documento “*Verifica preliminare - Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea*” del 16/02/2015, consultabile sul sito dell'ente, per le disposizioni relative all'eventuale sottoposizione del progetto ad iter valutativo. Nel caso in esame l'aeroporto più vicino all'area di intervento è quello di Alghero-Fertilia, a circa 30 km. Il Parco Eolico in progetto, essendo costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri ed essendo localizzato a meno di 45 km dal più vicino aeroporto, dovrà essere sottoposto al suddetto iter valutativo.

Dall'analisi degli elaborati messi a disposizione è emerso che verranno utilizzate le caratteristiche bande rosse alle estremità delle pale degli aerogeneratori per la segnalazione diurna e verranno installati in cima alle torri i sistemi luminosi di segnalazione notturna dell'aerogeneratore.

Con riferimento alle interferenze dell'opera in progetto con le linee ferroviarie, si ricorda che, in caso di attraversamento/parallelismo delle infrastrutture ferroviarie, ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 11 luglio 1980, n. 753, l'istruttoria del progetto dovrà seguire l'iter autorizzativo previsto dalla normativa vigente e, pertanto, le autorizzazioni dovranno essere richieste ai soggetti e alle autorità competenti in materia di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

sicurezza ferroviaria. Si evidenzia, a riguardo, che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione dell'impianto sono ubicate a distanze tali da poter affermare che non vi sia alcuna interferenza con le opere in progetto.

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, ferma restando la necessità di sottoporre il progetto all'iter valutativo ENAC, si ritiene opportuno che si tenga conto delle osservazioni sopra riportate in relazione agli impatti che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività del porto stesso.

Il Direttore del Servizio
Ing. Pierandrea Deiana

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

02/04

Siglato da :

NICOLA PUSCEDDU