



**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

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
– Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
va@pec.mite.gov.it

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

Oggetto: [ID: 7694] **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla RTN nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni.**

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E. prot. n. 89190 del 01.06.2023 (prot. D.G.A. n. 16871 di pari data), di procedibilità dell'istanza, pubblicazione documentazione e nomina del responsabile del procedimento, si rappresenta quanto segue.

Il progetto proposto prevede la realizzazione, nel Comune di Nurri (SU), di un parco eolico, di una sottostazione elettrica di produzione e dalle relative opere di connessione.

L'impianto, composto da 6 aerogeneratori, di altezza d'insieme fuori terra pari a 206 metri, da 6 MW cadauno, per una potenza nominale complessiva di 36 MWp, si svilupperà in aree totalmente esterne rispetto ai centri abitati e si estende interamente nel territorio del comune di Nurri, sarà connesso, previa realizzazione di un cavidotto interrato a 30 kV alla nuova sottostazione 30/150 kV, sita nel territorio del Comune di Nurri, collegata, in antenna, all'esistente stazione TERNA, in località "Ladru Sruexia".

Premesso quanto sopra si segnala la sovrapposizione dell'area di interesse degli aereogeneratori e della viabilità su cui risultano previsti i cavidotti di cui al progetto in epigrafe con quella interessata dall'intervento, proposto dalla Società Nurri Wind srl, attualmente sottoposto alla procedura di P.A.U.R di competenza della scrivente Direzione Generale. La documentazione afferente alla procedura sopracitata è reperibile al seguente link:



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

<https://portal.sardegناسira.it/-/impianto-eolico-nurri-comune-di-nurri-su-proponente-societa-nurri-wind-s-r-l-procedimento-di-p-a-u-r-l-r-2-2021-e-delib-g-r-n-11-75-del-2021->

Si trasmettono, infine, i pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. D.G.A. n. 17034 del 01.06.2023:

- nota prot. n. 12641 del 06.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17316 di pari data) della Direzione Generale dell'Agricoltura - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture [Nome file: DGA 17316 del 06.06.2023_DG. AGRIC.];
- nota prot. n. 25394 del 07.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17495 del 08.06.2023) della Direzione Generale degli Enti Locali e Finanze - Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari [Nome file: DGA 17495 del 08.06.2023_DG. EE.LL.];
- nota prot. n. 8735 del 15.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18423 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [Nome file: DGA 18423 del 15.06.2023_ENAS];
- nota prot. n. 29181 del 15.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18458 del 16.06.2023) del Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale [Nome file: DGA 18458 del 16.06.2023_STP];
- nota prot. n. 22339 del 16.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18466 di pari data) della Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS) - Dipartimento Cagliari e Medio Campidano [Nome file: DGA 18466 del 16.06.2023_ARPAS];
- nota prot. n.42556 del 16.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18555 del 19.06.2023) del Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari [Nome file: DGA 18555 del 19.06.2023_CFVA];
- nota prot. n. 11982 del 19.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18680 del 20.06.2023) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA 18680 del 20.06.2023_DG.TRASP.];
- nota prot. n. 6589 del 21.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18953 di pari data) della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [Nome file: DGA 18953 del 21.06.2023_ARDIS];
- nota prot. n. 48467 del 26.06.2023 (prot. D.G.A. n. 19449 del 27.06.2023) dell' ASL Cagliari – Dipartimento di Prevenzione – SC Salute e Ambiente [Nome file: DGA 19449 del 27.06.2023_ASL];

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

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

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

GIANSALVO SERRA

SILVIA PUTZOLU

DANIELE SIUNI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
30/06/2023 14:16:27



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

06-01-00 - Direzione Generale dell'Agricoltura

06-01-03 - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: [ID: 7694] 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni sulla poresenza di usi civici nei terreni interessati dal progetto.

In riferimento alla procedura V.I.A. di cui all'oggetto, per quanto riguarda le parti dell'impianto ricadenti sulle terre civiche individuate nel progetto, e anche su quelle al momento non individuate, si comunica che gli interventi saranno ammissibili esclusivamente nei limiti previsti dalla normativa di riferimento, ed in particolare l'art. 17 della L. R. 14 marzo 1994, n. 12, che dispone che Il mutamento di destinazione, anche se comporta la sospensione dell'esercizio degli usi civici sui terreni interessati, è consentito qualunque sia il contenuto dell'uso civico da cui i terreni sono gravati e la diversa utilizzazione che si intenda introdurre, ma la nuova utilizzazione non può comunque pregiudicare l'appartenenza dei terreni alla collettività o la reviviscenza della precedente destinazione quando cessa lo scopo per il quale il mutamento di destinazione viene autorizzato.

Sono da escludere espropri su terre civiche.

Si precisa, infine, che eventuali errori o omissioni nell'individuazione dei terreni non incidono sui diritti delle popolazioni

Cordiali saluti.

Il Direttore



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Gianni Ibba



**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 Cagliari e Medio Campidano
Linee di attività Procedimenti Ambientali VIA-VAS
2023 – EI/10.188 – Codice E.9.1.3.5

RAS – Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio delle Valutazioni Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: Procedimento di V.I.A. “Progetto per la costruzione del parco eolico “Monte Argentu”, costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU). - Proponente: Sardeolica Srl – Trasmissione Osservazioni.

In relazione al procedimento in oggetto, verificata la documentazione relativa, per quanto di competenza, si trasmettono in allegato alla presente le osservazioni, del Dipartimento Provinciale di Cagliari e Medio Campidano, relative allo Studio di Impatto Ambientale.

Il Funzionario istruttore
Alessio Sarigu (asarigu@arpa.sardegna.it)

La Direttrice del Dipartimento
Simonetta Fanni



SIMONETTA FANNI
15.06.2023
12:20:13
GMT+00:00



**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 Cagliari e Medio Campidano
Linee di attività Procedimenti Ambientali VIA-VAS
2023 – EI/10.188 – Codice E.9.1.3.5

Osservazioni per il procedimento di V.I.A.

Progetto per la costruzione del parco eolico “Monte Argentu”, costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).

Proponente: Sardeolica S.r.l.

Giugno 2023

Protocollo Partenza N. 22339/2023 del 16-06-2023
Allegato 1 - Class. E.I - Copia Documento

ARPAS

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

Indice

1.	PREMESSA	2
2.	INFORMAZIONI GENERALI	2
2.1.	DOCUMENTI ESAMINATI	2
2.2.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E LOCALIZZAZIONE	3
2.2.1.	CARATTERISTICHE TECNICHE	4
2.2.2.	VIABILITA ED OPERE ACCESSORIE	5
3.	OSSERVAZIONI	6
3.1.	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	7
3.2.	TERRE E ROCCE DA SCAVO	8

ARPAS
Protocollo Partenza N. 22339/2023 del 16-06-2023
Allegato 1 - Class. E.I - Copia Documento

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

1. PREMESSA

È stata esaminata la documentazione presentata dalla Società Sardeolica S.r.l., relativa alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto "Costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU)".

Il procedimento è stato avviato in data 1 giugno 2023 Prot. M.A.S.E. n. 89190 (Prot. DGA 16871 di pari data, Ns Prot 20627 del 05/06/2023).

2. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo d'intervento	Impianti Industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza superiore a 1MW. Centrali solari termodinamiche con potenza elettrica superiore a 1 MW.
Proponente intervento	Sardeolica S.r.l.
Procedimento	V.I.A.
Località	Ladu Sruexia
Comune	Nurri
Provincia:	Provincia Sud Sardegna
Zonizzazione PUC	E – E2
Potenza Nominale	36 MWp

2.1. DOCUMENTI ESAMINATI

Per l'analisi del procedimento oggetto di studio è stata esaminata la seguente documentazione:

1. Sintesi Non Tecnica;
2. Studio Di Impatto Ambientale;
3. Piano del Monitoraggio Ambientale;
4. Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo;
5. Relazioni e Tavole Specialistiche.

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

2.2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E LOCALIZZAZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto eolico, denominato "Monte Argentu", per la produzione di energia elettrica di potenza complessiva pari a 36 MW, da localizzarsi sui terreni ricadenti nel Comune di Nurri (SU), oltre che da una sottostazione elettrica di produzione e da un'area adiacente alla sottostazione opzionata per usi futuri.

L'impianto è composto da 6 aerogeneratori di altezza d'insieme fuori terra pari a 206 metri da 6 MW ciascuno, fatta eccezione per l'aerogeneratore NU010 caratterizzato da un'altezza complessiva pari a 200 metri. L'energia elettrica prodotta dai generatori verrà convogliata, attraverso una rete a 30 kV realizzata con cavo interrato, alla sottostazione produttore 30/150 kV sita nel territorio del Comune di Nurri. Si prevede che la Nuova SSE che verrà collegata all'esistente stazione TERNA, in località "Ladru Sruexia" nel territorio comunale di Nurri in prossimità del Monte Guzzini, attraverso un collegamento in antenna con cavo interrato con tensione nominale 150 kV. Si ipotizza che in futuro il parco eolico in progetto sarà collegato alla SE di smistamento RTN denominata "Nurri" previa realizzazione di tutta una serie di interventi sulla rete.

Il sito d'installazione è ubicato in aree totalmente esterne rispetto ai centri abitati e si estende interamente nel territorio del comune di Nurri. Il Parco eolico in progetto si sviluppa a sud dei paesi di Nurri (a circa 3,4 km) e Orroli (a circa 2,7 km), a-est rispetto a quello di Mandas (a circa 4,9 km) e a sud-est rispetto a quello di Serri (a circa 4,7 km), questi costituiscono i centri abitati più vicini all'area dell'impianto.

L'inviluppo dell'area produttiva del parco interesserà una superficie complessiva di circa 265 ettari anche se l'occupazione del suolo da parte degli aerogeneratori e delle opere connesse al parco non risulta significativa rispetto a tale superficie.

Nello specifico, gli aerogeneratori (NU05-NU06) e parte del cavidotto MT si prevede vengano realizzati in area di tipo B2, il cui territorio è caratterizzato da una **morfologia** del tipo "Aree con forme da aspre a subpianeggianti al di sotto degli 800-1000 m.", da una **copertura Vegetale** del tipo "Aree con scarsa copertura arbustiva ed arborea.", da una **Permeabilità** del tipo "da permeabili a mediamente permeabili", da una **Erodibilità** del tipo "Elevata", da **Attività Individuate** del tipo "Conservazione e ripristino della vegetazione naturale; riduzione graduale del pascolamento; a tratti colture agrarie.", da una **Tessitura** del tipo "da franco-sabbiosa a franco-argillosa".

L'aerogeneratore NU07 e parte del cavidotto MT si prevede vengano realizzati in area di tipo F2, il cui territorio è caratterizzato da una **morfologia** del tipo "Aree prevalentemente prive di copertura arbustiva ed arborea, a tratti colture agrarie.", da una **copertura Vegetale** del tipo "Aree prevalentemente prive di copertura arbustiva ed arborea, a tratti colture agrarie.", da una **Permeabilità** del tipo "Permeabili", da una **Erodibilità** del tipo "Elevata", da **Attività Individuate** del tipo "Aree prevalentemente prive di copertura arbustiva ed arborea, a tratti colture agrarie.", da una **Tessitura** del tipo "franco-sabbioso-argillosa ad argillosa".

Gli aerogeneratori (NU08-NU09-NU10) ed una parte del cavidotto, si prevede vengano realizzati in area di tipo A1, il cui territorio è caratterizzato da una **morfologia** del tipo "Conservazione e ripristino della vegetazione naturale; evitare il pascolamento.", da una **copertura Vegetale** del tipo "Aree prevalentemente prive di copertura

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

arbustiva ed arborea", da una **Permeabilità** del tipo "poco permeabili", da una **Erodibilità** del tipo "Elevata", da **Attività Individuate** del tipo "Conservazione e ripristino della vegetazione naturale; evitare il pascolamento.", da una **Tessitura** del tipo "argillosa".

La nuova stazione elettrica, la parte terminale del cavidotto MT ed il cavidotto AT si prevede venga realizzata in aree E2 caratterizzato da una **morfologia** del tipo "Aree con forme da ondulate a subpianeggianti, a tratti fortemente incise.", da una **copertura Vegetale** del tipo "Aree prevalentemente prive di copertura arbustiva ed arborea.", da una **Permeabilità** del tipo "Permeabili", da una **Erodibilità** del tipo "Bassa", da **Attività Individuate** del tipo "Conservazione e ripristino della vegetazione naturale; pascolo regimato e migliorato.", da una **Tessitura** del tipo "franco-argillosa". Una piccola parte del cavidotto inoltre si prevede venga realizzata in aree G1 e G3.

Sulla base della cartografia regionale il parco eolico interessa le seguenti categorie: **1) – Zone cespugliate con matrici di specie forestali (corteggio o gariga) – 2) Pascolo Nudo – 3) Suoli parzialmente cespugliati o nudi, con vocazione lecceta e coniferamento a gruppi – 4) Terreni interessati da varie forme di agricoltura intensiva specializzata – 5) Pascolo arborato con roverella.** L'area oggetto dell'intervento è caratterizzata dalla presenza di un reticolo idrografico particolarmente fitto. In particolar modo gli aerogeneratori e le opere ad essi associate si trovano all'interno del bacino idrografico del Fiume Flumendosa.

2.2.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Il progetto del parco eolico Monte Argentu di potenza totale 36 MW, prevede l'installazione di 6 aerogeneratori (modello Vestas V162), ciascuno di potenza unitaria pari a 6 MW, aventi altezza mozzo pari a 125 m (eccetto l'aerogeneratore NU10 avente altezza pari a 119 m) e diametro del rotore 162 m, per un'altezza complessiva di 206 m e 200 m. L'area spazzata dagli aerogeneratori risulta pari a 20611 mq.

L'energia elettrica prodotta è convogliata attraverso cavi interrati alla sottostazione produttore in progetto e poi immessa sulla rete a 150 kV del Gestore Della Rete mediante la stazione elettrica di TERNA esistente in località "Ladru Sruexia" sempre nel territorio comunale di Nurri in prossimità del Monte Guzzini. La sottostazione produttore verrà collegata ad uno dei due stalli disponibili nella stazione TERNA attraverso un collegamento in antenna con cavo interrato con tensione nominale 150 kV. Il collegamento tra i 6 aerogeneratori e la sottostazione elettrica risulta garantito dalla realizzazione di un cavidotto MT interrato di lunghezza complessiva pari a 14.13 km. In particolar modo il collegamento avviene tramite due linee principali comprendenti ciascuna tre aerogeneratori. Non sono presenti cabine di smistamento. Il collegamento tra la stazione elettrica e la sottostazione produttore 150/30 kV sarà realizzato attraverso la costruzione di un raccordo in AT interrato della lunghezza di circa 90 m. Le turbine del parco eolico sono state suddivise in 3 sottocampi:

- **SOTTOCAMPO D:** Aerogeneratore NU08-NU09-NU10;
- **SOTTOCAMPO B:** Aerogeneratore NU05;
- **SOTTOCAMPO C:** Aerogeneratore NU06-NU07.

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

Le opere di rete previste, prevedono che il futuro parco eolico venga collegato in antenna a 150 kV su un futuro stallo a 150 kV della SE di smistamento RTN denominata "Nurri", previa realizzazione dei seguenti interventi:

- Futura SE RTN da inserire in entra-esce alla linea 150 kV RTN "Goni-Eaf Armungia";
- Futura SE RTN da inserire in entra-esce alla linea 150 kV RTN "Muravera-Selargius";
- Nuovo elettrodotto a Futura SE RTN a 150 kV di collegamento tra le due stazioni suddette;
- Potenziamento / Rifacimento e rimozioni delle limitazioni sulle attuali linee a 150 kV "Goni-Ulassai" – "Isili- Flumendosa 2" – "Arbatax-Flumendosa" ed "Arbatax-Lanusei";
- Futura SE RTN 150 kV denominata "Selegas", in corrispondenza dell'incrocio delle direttrici "Goni - S. Miali" ed "Villasor - Nurri";
- Nuova SE a 150 kV da realizzare presso l'attuale Cabina primaria di Goni;
- Nuovo elettrodotto a 150 kV "Selargius - Goni";
- Rimozione delle limitazioni sulle attuali linee a 150 kV "Santu Miali - Goni" ed "Santu Miali - Villasor"

2.2.2. VIABILITA ED OPERE ACCESSORIE

La viabilità di accesso al sito, è garantita da varie arterie stradali. La componentistica necessaria per la realizzazione del parco eolico si prevede arrivi via mare dal porto di Oristano e poi dalle arterie stradali di livello statale e provinciale (SP49-SS131-SS293-SS197-SS36-SS128-SS198) si trovano gli accessi alla viabilità locale per il sito, e da questi, attraverso le strade comunali e vicinali si raggiunge l'area produttiva dell'impianto. La viabilità secondaria di accesso al sito è costituita dalle strade comunali asfaltate e sterrate e dalle strade vicinali esistenti, consente il raccordo con la viabilità di nuova realizzazione costituita prevalentemente da nuove piste sterrate di cantiere per il raggiungimento delle singole postazioni eoliche per una lunghezza complessiva di circa 1 km che diventano circa 2.5 km tenendo conto anche degli interventi di allargamento. Per la realizzazione del parco eolico il proponente intende sfruttare per quanto possibile la viabilità esistente, determinando adeguamenti laddove ritenuti necessari.

Risulta prevista un'apposita area di trasbordo dei componenti, sita lungo il tracciato della SS197 e due aree di manovra in prossimità della SS198.

Complessivamente, per la realizzazione del parco eolico, sono previste una serie di opere ed interventi:

- Allestimento dell'area di cantiere;
- Realizzazione delle vie di accesso per i mezzi di trasporto dei componenti di impianto e per il transito interno al parco;
- Realizzazione delle piazzole necessarie al montaggio degli aerogeneratori;
- Realizzazione delle fondazioni delle turbine;
- Realizzazione di trincee per cavidotti interrati;
- Realizzazione delle opere di regimazione;

Sede legale: via Contivecchi, 7 - 09122 Cagliari - Dipartimento di Cagliari - Via Ciusa 6/8 - 09131 Cagliari
centralino +39 070 4042 601 - fax +39 070 4042638 -dipartimento.ca@arpa.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

- Realizzazione della Stazione elettrica produttore.

3. OSSERVAZIONI

Dall'analisi tecnica dei documenti sono emerse le seguenti criticità:

- Dall'analisi della Relazione Tecnica Illustrativa si evince la presenza di un sistema di raccolta delle acque bianche e di quelle provenienti dai servizi igienici. Si richiede al proponente di fornire le seguenti indicazioni:
 - Posizione planimetrica dell'impianto in tutte le sue parti compreso il pozzetto di campionamento;
 - Scheda tecnica delle parti costituenti;
 - Recapito finale delle acque reflue trattate e/o di quelle non trattate. Poiché si prevede lo scarico sul suolo risulta necessaria la presenza di una relazione agronomica specifica che attesti l'idoneità del terreno a ricevere le acque.
- Non appare chiaro quali degli interventi delle opere di rete previste per il collegamento del parco eolico ai futuri stalli, siano preventivate in tale fase progettuale. Nel caso vengano realizzate nel corrente procedimento dovranno essere opportunamente valutate sia nel piano di monitoraggio che nel piano preliminare delle terre e rocce da scavo.
- Nello Studio di Impatto Ambientale non vengono presi in considerazione gli effetti cumulati con gli altri progetti FER in fase di istruttoria (si tiene traccia di ciò esclusivamente nel documento MiTE-2022-0131482). Nello specifico nelle relazioni e nelle tavole presentate non vengono presi in considerazione gli effetti cumulativi con il progetto del parco eolico Nurri Wind. In particolare si possono individuare le seguenti criticità:
 - I tracciati dei cavidotti MT coincidono per parte del loro sviluppo;
 - Posizione simile della SE;
 - Il progetto non appare coerente con la D.G.R. n. 59/90 del 21.11.20 per quanto riguarda le distanze tra gli aerogeneratori:
 - Circa 240 metri tra NR-03 e NU-08;
 - Circa 295 metri tra NR-01 e NU-05;
 - Circa 420 metri tra NR-02 e NU-06;
 - Circa 500 metri tra NR-03 e NU-07;
 - Circa 600 metri tra NR-07 e NU-10.

Sede legale: via Contivecchi, 7 - 09122 Cagliari - Dipartimento di Cagliari - Via Ciusa 6/8 - 09131 Cagliari
centralino +39 070 4042 601 - fax +39 070 4042638 -dipartimento.ca@arpa.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

Si rammenta che la soluzione da prediligere risulta essere quella di realizzare, laddove possibile, un unico tracciato dei cavidotti in maniera tale da ridurre il più possibile l'impatto sulle componenti ambientali coinvolte. Lo stesso ragionamento deve essere adottato per quanto riguarda la SE dei parchi eolici che vanno ad incidere sulla medesima area. Visti i numerosi parchi eolici in istruttoria appare come da prediligere la soluzione che prevede l'apertura di un unico cantiere al fine di minimizzare gli impatti ed eventualmente sfruttare il materiale proveniente dalle varie aree.

3.1. PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Per quanto concerne il Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) inerente il progetto proposto, si afferma essere redatto seguendo le "Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D. Lgs.152/2006 e s.m.i., D. Lgs.163/2006 e s.m.i.) - Indirizzi metodologici generali" redatto con la collaborazione dell'ISPRA e del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e revisionato nel 2014. Nelle more dell'emanazione di nuove norme tecniche in materia di valutazione ambientale ai sensi dell'art.34 del D. Lgs.152/2006 e s.m.i., le Linee Guida costituiscono atto di indirizzo per lo svolgimento delle procedure di Valutazione d'Impatto Ambientale, in attuazione delle disposizioni contenute all'art.28 del D. Lgs.152/2006 e s.m.i.

La società proponente prevede un'attività di monitoraggio per le seguenti componenti:

- Componente Paesaggio e Patrimonio culturale;
- Flora;
- Fauna;
- Impatto Acustico;

Non vengono prese in considerazione misure di monitoraggio per le componenti Suolo e Sottosuolo, Atmosfera ed Ambiente Idrico ma solo azioni di mitigazione mirate. Per quanto riguarda quest'ultima componente, in virtù delle interferenze tra il cavidotto e i corsi d'acqua (Riu Arroglasia e Riu Gravelloni), sarebbe opportuno che il proponente predisponga un piano di monitoraggio con l'individuazione di punti di monitoraggio a monte e valle dell'attraversamento.

Il PMA dovrà comunque essere adeguato in conformità al Progetto esecutivo, al fine di recepire le eventuali prescrizioni assegnate a conclusione della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale. Per tutte le attività legate alla esecuzione del PMA, si ricorda la necessità di trasmettere con congruo anticipo il cronoprogramma delle singole attività di monitoraggio ai dipartimenti ARPAS competenti per territorio, al fine di consentirne le attività di controllo. Relativamente alla restituzione dei dati, si richiama quanto sopra detto circa l'articolazione e le informazioni di monitoraggio, e si chiede che i risultati delle attività di monitoraggio vengano forniti anche

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

in formato digitale con formati di file editabili, secondo quanto previsto dalle specifiche ARPAS e del M.A.S.E.

3.2. TERRE E ROCCE DA SCAVO

Il Piano è redatto in conformità ed ai sensi dell'art. 24 comma 3 del Decreto del Presidente della Repubblica 13 giugno 2017, n. 120 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo", che recepisce l'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, esplicitando nel caso specifico gli aspetti attuativi ed operativi che la norma disciplina in termini di principi generali.

Per il presente studio sono state prese in considerazione le seguenti operazioni:

- Scavo in trincea per realizzazione dei Tracciamenti Stradali;
- Scavo Fondazioni torri eoliche;
- Scotico superficiale del terreno agricolo;
- Scavi piazzole e dell'area di cantiere;
- Scavi per la realizzazione dei cavidotti;
- Scavi per la realizzazione delle canalizzazioni;
- Interventi per adeguamento della viabilità di accesso e dei percorsi interni;
- Scavi per la realizzazione della sottostazione.

Dagli scavi il proponente prevede il rinvenimento delle seguenti materie:

- Terreno vegetale, proveniente dagli strati superiori;
- Terreni e rocce dagli scavi delle fondazioni.

Sulla base di analisi preliminari condotte dal proponente, del quantitativo di materiale scavato nell'ambito del progetto, pari complessivamente a 47372.60 mc, sarà destinato per circa 47050.03 mc al riutilizzo in sito mentre sono previsti in esubero 322.57 mc.

Complessivamente si prevedono i seguenti volumi:

- **Piazzole:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 7537 mc, di cui 14374 mc di riporto.
- **Nuove strade / rampe d'accesso piazzale:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 387 mc, di cui 787 mc di riporto.
- **Fondazioni:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 21672 mc, di cui 45738 mc di riporto.
- **Cavidotti:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 13650 mc, di cui 11846 mc di riporto.
- **SST e area usi futuri:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 2637 mc, di cui 2476 mc di riporto.
- **Adeguamenti stradali:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 4372 mc, di cui 2978 mc di riporto.
- **Terra vegetale accantonata:** Il totale del materiale scavato risulta pari a 2743 mc.

Sede legale: via Contivecchi, 7 - 09122 Cagliari - Dipartimento di Cagliari - Via Ciusa 6/8 - 09131 Cagliari
centralino +39 070 4042 601 - fax +39 070 4042638 -dipartimento.ca@arpa.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920

Progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio comunale del comune di Nurri (SU).
Proponente: Sardeolica S.r.l.

Per quanto riguarda la campagna di campionamento il Piano prevede:

- Caratterizzazione tramite 4 punti di indagine in corrispondenza delle piazzole degli aerogeneratori, andando a prelevare un campione per ogni punto di misura (4 punti di indagine * 6 punti) per un totale di **24 campioni**;
- Caratterizzazione tramite 3 punti di indagine in corrispondenza della stazione elettrica, andando a prelevare un campione per ogni punto di misura (3 punti di indagine * 1 punto) per un totale di **3 campioni**;
- Caratterizzazione con pozzetti geognostici lungo i tracciati di posa dei cavidotti ogni 500 metri, andando a prelevare due campioni per ogni punto di misura (29 punti di campionamento * 1 campioni) per un totale di **29 campioni**;
- Caratterizzazione con pozzetti geognostici lungo i tracciati della viabilità ogni 500 metri, andando a prelevare due campioni per ogni punto di misura (8 punti di campionamento * 1 campioni) per un totale di **8 campioni**.

Il tecnico istruttore

Alessio Sarigu



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
01-10-30 - Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari

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

Oggetto: [ID: 7694] 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.

In riferimento al procedimento di cui all'oggetto, dall'esame della documentazione pubblicata e da accertamenti tecnici effettuati in loco è emerso che le aree oggetto dei lavori non sono soggette a vincolo idrogeologico di cui al R.D.L. 3267/1923, ne ricadono in aree ricoperte da vegetazione assimilabile a bosco ai sensi della Legge Regionale 26 aprile 2016 n°8 e s.m.i.

Si segnala inoltre che l'area in parola risulta oggetto di altra istanza per realizzazione di parco eolico presentata dalla società NURRI WIND s.r.l.

Distinti saluti.

Ass.C.PC

Il direttore ff
(art.30 comma 4 LR 31/1998)

Dr Carlo Masnata

Siglato da :

GIOVANNI PANI



**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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: [ID: 7694] 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW, limitati a 35 MW, e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n. 17034 del 01/06/2023 (prot. Ass. Trasporti n. 11321 del 01/06/2023), 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 Sardeolica S.r.l. del Gruppo Saras ha presentato un progetto relativo alla realizzazione di un impianto eolico, denominato "Parco eolico Monte Argentu", e delle relative opere civili e di connessione, da realizzarsi nei territori dei comuni di Nurri (SU). Il parco eolico in progetto è costituito da n. 6 aerogeneratori, per una potenza complessiva di 36 MW.

L'impianto proposto è caratterizzato da:

- 5 turbine con altezza massima dell'aerogeneratore "al tip" pari a 206 m;
- 1 turbina con altezza massima dell'aerogeneratore "al tip" pari a 200 m;
- cavidotto interrato per convogliare l'energia elettrica prodotta alla Stazione Elettrica (SE) della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA S.p.a., denominata "Nurri", ubicata nel Comune di Nurri (SU).

L'area è raggiungibile attraverso la viabilità secondaria locale da diversi punti, tra cui la Strada Provinciale 10, la Strada Provinciale 65 e la Strada Statale 198. Dalle strade sopracitate si raggiunge, attraverso la viabilità comunale, l'area produttiva dell'impianto. Sono stati previsti alcuni interventi temporanei, necessari



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

per il transito dei mezzi di trasporto sino all'area di impianto e alcuni accorgimenti per minimizzare le interferenze con la viabilità esistente.

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. Tuttavia si segnala che il tratto della vicina linea ferroviaria turistica del Trenino verde "Mandas-Arbatax" potrebbe essere oggetto, nel prossimo futuro, di importanti interventi di manutenzione.

Nel suddetto elaborato non è presente una componente specifica per "Mobilità e Trasporti" e non sono stati fatti studi relativi all'eventuale impatto che la realizzazione del progetto potrebbe avere sul sistema dei trasporti. Si evidenzia che gli impatti ambientali generati dal progetto sul sistema dei trasporti rappresentano un aspetto non trascurabile nell'ambito della fase di realizzazione del parco eolico, soprattutto in relazione alla tipologia dei mezzi eccezionali coinvolti. Il principale impatto potenziale si riferisce in particolare agli effetti indotti dal movimento di mezzi speciali di trasporto/pesanti sul traffico veicolare transitante sulle strade ordinarie (statali, provinciali e comunali).

Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo delle componenti più voluminose e pesanti degli aerogeneratori, è stato indicato come porto di arrivo il porto di Oristano e la viabilità di collegamento porto - sito. Considerando che saranno utilizzati anche mezzi speciali di trasporto, non sembrerebbero essere state fatti 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



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

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 Cagliari - Elmas, a circa 45 km. Il Parco Eolico in progetto, essendo costituito da aerogeneratori alti più di 100 metri ed essendo localizzato a circa 45 km, dovrà essere sottoposto al suddetto iter valutativo.

Dall'analisi degli elaborati messi a disposizione è emerso che per la segnalazione di ostacoli alla navigazione aerea verranno utilizzate e caratteristiche bande rosse alle estremità delle pale degli aerogeneratori per quella diurna e i sistemi luminosi in cima alle torri per quella notturna.

Dall'analisi della documentazione disponibile si rileva un'interferenza dovuta all'attraversamento della linea ferroviaria turistica del Trenino verde "Mandas-Arbatax" da parte del cavidotto interrato. Si ricorda che in caso di attraversamento/parallelismo delle infrastrutture ferroviarie, 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 sicurezza ferroviaria, ai sensi del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 753. Si ricorda inoltre che, ai sensi di quanto previsto dalla deliberazione della giunta regionale della Sardegna n. 59/90 del 27 novembre 2020, la distanza della turbina più vicina alla linea ferroviaria deve essere superiore alla somma dell'altezza dell'aerogeneratore al mozzo e del raggio del rotore, più un ulteriore 10%.

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 dell'ENAC per la verifica delle interferenze con la navigazione aerea e all'iter autorizzativo previsto dal D.P.R. 11 luglio 1980, n. 753 per la verifica delle interferenze con le infrastrutture ferroviarie, 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 dello stesso, nonché delle osservazioni sopra riportate in merito all'analisi degli effetti ambientali sulla componente "Mobilità e Trasporti" sia in fase di costruzione che in fase di dimissione dello stesso impianto.

Il Direttore del Servizio



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Ing. Pierandrea Deiana

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Valeria Lecca

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

Siglato da :

NICOLA PUSCEDDU



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: [ID: 7694] 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.
RISCONTRO

Fasc. 2022 - 1.588.2

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. n. 5813 del 05.06.2023 di questa Direzione Generale Agenzia del distretto idrografico della Sardegna (ADIS), relativa al progetto in argomento.

L'intervento consiste nell'installazione di un impianto eolico, ricadente interamente in Comune di Nurri, costituito da 6 aerogeneratori collegati tra loro ed alla sottostazione elettrica di produzione in progetto tramite cavo interrato. La sottostazione produttore verrà collegata ad uno dei due stalli disponibili nella stazione TERNA attraverso un collegamento in antenna con cavo interrato con tensione nominale 150 kV.

Con riferimento alla vigente pericolosità idrogeologica si rileva l'interferenza del cavidotto con aree a pericolosità da frana moderata Hg1 e molto elevata Hg4 e con la fascia C geomorfologica che corrisponde al periodo di ritorno T=500 anni. Si rileva inoltre l'interferenza del cavidotto con il reticolo idrografico ufficiale ai fini PAI e relative fasce di prima salvaguardia ex art.30 ter comma 1 delle NA del PAI.

Dalla documentazione acquisita, ed in particolare dall'elaborato NU_PE_A001, si ricava che le interferenze idrauliche saranno risolte in modalità subalveo, tramite perforazione orizzontale teleguidata o scavo tradizionale *"garantendo rispetto al fondo alveo un franco di ricoprimento del cavidotto di almeno 1 m"* e dunque nel rispetto delle prescrizioni dell'art.21 comma 2 lettera c) delle vigenti NA del PAI. Ai sensi dello



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

stesso articolo *“il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese le condotte qualora sia necessario per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico”*.

Si segnala inoltre che le predette Norme, in corrispondenza delle interferenze del cavidotto con l'area a pericolosità molto elevata da frana Hg4, consentono la relazione asseverata qualora sussistano le condizioni di cui all'art.31 comma 3 lettera h).

Per quanto sopra illustrato, l'intervento in oggetto non richiede alcun atto approvativo da parte della scrivente Direzione Generale.

Si rimanda al Comune di Nurri per tutto ciò che non rientra nelle tipologie di opere di competenza ADIS, comprese nella L.R. 15 dicembre 2014, n. 33 – Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo, sintetizzate come segue:

- attraversamenti di corsi d'acqua;
- opere in alveo;
- opere di mitigazione;
- interventi che ricadano territorialmente su più comuni.

Il Direttore generale

Ing. Antonio Sanna

Siglato da :

ALESSANDRO PISCHEDDA

MARCO MELIS

Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
Servizio di Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).
Osservazioni

Con riferimento all'oggetto si trasmettono le osservazioni dei Responsabili del Procedimento.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento sostituito

Dott. Antonio Frailis



Oggetto: 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

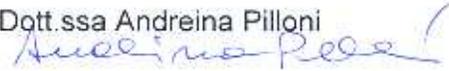
Osservazioni

In relazione alla procedura di VIA di cui all'oggetto, esaminata la documentazione presentata dal proponente, per quanto attiene ai profili di competenza di questa Sc Salute e Ambiente si chiede:

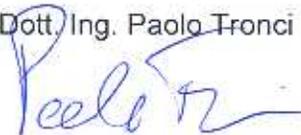
- di fornire i necessari chiarimenti circa l'ottemperanza del rispetto delle distanze delle installazioni in progetto dai potenziali recettori, con particolare riguardo agli insediamenti rurali, secondo quanto previsto all'art. 4.3.3 dell'Allegato e) alla Delib. G.R. n. 59/90 del 27/11/2020.

I Responsabili del procedimento

Dott.ssa Andreina Piloni



Dott. Ing. Paolo Tronci





**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

04-01-03 - Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari

Direzione Generale dell'Ambiente - RAS
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
e p.c. Servizio del Genio Civile Cagliari
llpp.gcc@pec.regione.sardegna.it

Oggetto: VIA043 - 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori. Nota Richiesta integrazioni

Con la presente si riscontra la richiesta di contributi istruttori sull'intervento di cui all'oggetto, inoltrata dalla Direzione Generale dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna, acquisita da questo Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari con prot. n. 24949 del 06/06/2023.

- RICHIAMATA la nota del M.A.S.E. prot. n. 89190 del 01.06.2023 (prot. D.G.A. n. 16871 di pari data) con cui si invitano i soggetti in indirizzo a voler inoltrare, per quanto di competenza, i propri contributi istruttori;
- VISTI gli elaborati grafici e testuali disponibili all'indirizzo <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/8243/12116>;
- PRESO atto che dall'esame dei suddetti elaborati grafici e testuali si rileva che l'intervento prevede interferenze con dei corpi idrici superficiali;
- ATTESO che l'individuazione delle interferenze e dei corpi idrici interessati è necessaria al fine dell'accertamento della titolarità della Regione Sardegna del diritto dominicale sui medesimi;
- RICHIAMATO l'art. 96 del R.D. n. 523/1904 secondo il quale nessuno può realizzare opere nel demanio idrico senza il permesso dell'Autorità Amministrativa;

SI COMUNICA



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

che, al fine dell'accertamento della titolarità della Regione Sardegna del diritto dominicale sui beni inquadrabili nel novero del demanio idrico/idraulico interessati da interferenze per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, è necessario integrare gli elaborati grafici con la puntuale individuazione delle interferenze in corrispondenza dei corpi idrici e delle particelle catastali interessate.

Si coglie l'occasione per ricordare che particolari facoltà di godimento inerenti la realizzazione e l'esercizio di opere e manufatti che occupino, o attraversino in proiezione o in subalveo, delimitate porzioni di aree del demanio idrico possono essere assentite soltanto attraverso uno specifico atto di concessione, avente propriamente natura costitutiva. Fino all'emissione di tale provvedimento, il soggetto interessato non può vantare alcun titolo legittimo alla fruizione del bene con modalità differenziate rispetto alla generalità dei cittadini di un qualsiasi bene appartenente al demanio, tanto meno realizzare le opere se prevedono attraversamenti di tali beni. Poichè ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Unica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, ai sensi dell' art.12 comma4 bis del D.Lgs. n. 387/2003, il proponente deve dimostrare la disponibilità delle aree demaniali su cui realizzare l'impianto ovvero può richiedere la dichiarazione di pubblica utilità e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio delle aree interessate dalla realizzazione dell'impianto e delle opere connesse, a tal proposito si informa codesto Ufficio che agli atti del Servizio scrivente non risulta pervenuta alcuna richiesta di concessione per l'occupazione delle aree demaniali in parola nè è stato avviato alcun procedimento per il rilascio del titolo concessorio. Tanto si rappresenta affinchè codesto Servizio possa valutare le azioni da intraprendere per il prosieguo del procedimento.

Il Direttore del Servizio
Sabina Bullitta

istruttore tecnico: Antioco Zucca

Siglatu da :

STEFANIA ZEDDA



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Spett. le
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
Via Roma 80, 09123 Cagliari (CA)
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e p.c.

Servizio Gestione Sud
Sede

Oggetto: **[ID: 7694] 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 per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36 MW limitati a 35 MWe relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU)**
Proponente: Sardaolica S.r.l.
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 17034 del 01/06/2023).

In riscontro alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°8048 del 05/06/2023, si comunica che l'intervento in oggetto non interseca opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale gestito dall'Enas.

Distinti saluti

Il Direttore Generale
Dott. Paolo Loddo



Paolo
Loddo
15.06.2023
12:21:43
GMT+01:00

SPC/SS/PC
SPC/SS/RC
SPC/SS

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

FD-52-03-83-10-BE-22-37-A9-8A-55-35-F6-12-8F-29-BC-01-D7-42

PAdES 1 di 1 del 15/06/2023 13:21:43

Soggetto: Paolo Loddo

S.N. Certificato: C6D7D2C3

Validità certificato dal 18/02/2022 01:12:20 al 28/12/2024 09:12:20

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



**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 tutela del paesaggio Sardegna meridionale

PEC
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

Direzione Generale dell'Ambiente

PEC
sabap-ca@pec.cultura.gov.it

Ministero della Cultura
Soprintendenza ABAP città metropolitana
di Cagliari e province Oristano e Sud
Sardegna

Oggetto: [ID: 7694] **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, relativa al progetto per la costruzione del parco eolico "Monte Argentu", costituito da 6 aerogeneratori di potenza complessiva di 36MW limitati a 35 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. nel territorio del Comune di Nurri (SU). Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.**

Ubicazione: Comune di Nurri.

Richiedente: Sardeolica Wind S.r.l.

Posizione: 2023-1146 (da citare nella risposta).

Con riferimento alla nota prot. 17034 del 01/06/2023 (acquisita al protocollo dello scrivente al n. 26852 del 05/06/2023), con la quale la Direzione Generale dell'Ambiente informa che tutta la documentazione dell'impianto in oggetto è stata pubblicata nel portale Valutazioni Ambientali del MASE, a seguito dell'esame degli elaborati progettuali, si rappresenta quanto segue.

In via preliminare si segnala la sovrapposizione dell'area di interesse degli aerogeneratori e della viabilità su cui risultano previsti i cavidotti, di questa Società con il progetto di Nurri Wind srl N. reg. PAUR 11/22, in agro di Nurri, in particolare gli aerogeneratori NR01, NR02 e NR 03 della Soc Nurri Wind e gli aerogeneratori N05, N06, N07 e N 08 della Soc Sardeolica risultano previsti a brevissima distanza tra loro, dovranno quindi valutarsi gli effetti cumulativi fra i due impianti.

L'area interessata dal parco eolico ricade all'esterno degli ambiti di paesaggio costiero del Piano Paesaggistico Regionale ed è attraversata da alcuni corsi d'acqua sottoposti a vincolo paesaggistico ai sensi degli artt. 142 lett. c) e 143 del D.lgs 42/04, art. 17, comma 3, lett. h), delle NTA del PPR, la cui relativa fascia di vincolo dei 150 m dalle sponde o piedi degli argini non viene interessata direttamente dal posizionamento degli aerogeneratori.

Il cavidotto e la relativa viabilità seguono, per lo più, strade e piste esistenti con alcuni tratti nuovi o da ripristinare che, come evidenziato nelle tavole progettuali, attraversano diversi corsi d'acqua sottoposti a vincolo paesaggistico ai sensi degli artt. 142 e 143, del D.lgs 42/04 art. 17, comma 3, lett. h), delle NTA del PPR.

Tuttavia, gli attraversamenti dei corsi d'acqua, dei cavidotti avvengono e/o dovranno avvenire necessariamente in sub alveo e pertanto, risultano escluse dall'autorizzazione paesaggistica in quanto ricadenti al punto A15 del DPR n. 31/2017.

Si rileva inoltre che l'area di accantieramento, deposito e dei brevi tratti di nuova pista, verso gli aerogeneratori N8 e N9 ricadono in ambito vincolato ai sensi dell'art. 142 comma 1 lett. c) del D.lgs 42/04 e dell'art. 17 comma 3 lett. h) delle NTA del PPR (Fiumi, torrenti e corsi d'acqua).



**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 tutela del paesaggio Sardegna meridionale

Relativamente all'assetto ambientale si rileva che gli aereogeneratori, le relative piazzole e le aree interessate al cantiere ricadono nella componente di paesaggio aree ad utilizzazione agroforestale di cui agli artt. 28, 29 e 30 delle NTA del PPR.

In merito alla coerenza con la DGR 59/90 del 2020 "*Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili*", si rileva che le aree sottoposte a vincolo paesaggistico sono definite dalla stessa DGR quali "aree non idonee" per le quali potrà essere maggiore la probabilità di esito negativo. Si invita, pertanto, il proponente alla verifica, mediante misurazioni sul terreno, della reale distanza tra il Rio Ortu e l'ubicazione della N5 e il Rio Serra Suergiu e l'ubicazione della N10, al fine di posizionarle in modo tale da non interferire con la fascia di vincolo, neanche attraverso la proiezione delle pale che dalla misurazione sulla cartografia risultano al limite di detta fascia di vincolo.

Per qualsiasi chiarimento di tipo tecnico contattare, il tecnico istruttore P.A. Stefano Staffa tel. 070/606 7426 mail sstaffa@regione.sardegna.it, oppure il responsabile del settore, Ing. Carla Sanna tel. 070/606 7299 mail csanna@regione.sardegna.it

Il Direttore del Servizio
Ing. Giuseppe Furchas

