



**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 PNRR  
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

**Oggetto:** [ID: 9938] 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 "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. Proponente: Sorgenia Renewables 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. 0112633 del 11.07.2023 (prot. D.G.A. n. 20848 di pari data), si trasmettono i pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 21009 del 11.07.2023 di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 7744 del 18.07.2023 (prot. D.G.A. n. 21688 di pari data) della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [Nome file: DGA\_21688\_del\_18\_07\_2023\_ADIS];
- nota prot. n. 10000 del 18.07.2023 (prot. D.G.A. n. 21745 del 19.07.2023) del Consorzio di Bonifica della Saedegna Meridionale [Nome file: DGA\_21745\_del\_19\_07\_2023\_CBSM e allegati];
- nota prot. n. 16271 del 19.07.2023 (prot. D.G.A. n. 21764 di pari data) della Direzione Generale dell'Agricoltura - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture [Nome file: DGA\_21764\_del\_19\_07\_2023\_DG\_Agricoltura];
- nota prot. n. 10584 del 24.07.2023 (prot. D.G.A. n. 22164 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [Nome file: DGA\_22164\_del\_24\_07\_2023\_EnAS];



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- nota prot. n. 13923 del 04.08.2023 (prot. D.G.A. n. 23625 di pari data) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA\_23625\_del\_04\_08\_2023\_DG\_Trasporti];
- nota prot. n. 9396 del 10.08.2023 (prot. D.G.A. n. 24252 di pari data) del Comune di Villamassargia [Nome file: DGA\_24252\_del\_10\_08\_2023\_ComuneVillamassargia].

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

**Siglato da :**

SILVIA PUTZOLU

PAOLO PISANO

FELICE MULLIRI

DANIELE SIUNI



Firmato digitalmente da  
Delfina Spiga  
11/08/2023 09:18:28



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: 9938] 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 "Parco eolico Sud Iglesias" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S. E.)

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 7466del 12.07.2023della Direzione generale ADIS.

L'intervento ricade nel comune di Villamassargia(SU), e consiste nella realizzazione di un parco eolico composto da 7 aerogeneratori con potenza totale di 59.15 MW denominato "Parco Eolico Sud" con sistema di accumulo di potenza 15.75 MW e rete di connessione interrata alla futura SE RTN 150 kV entra e esce alla linea 150kV "Iglesias2-Siliqua" utente 36/130 kV. La rete di connessione attraversa i territori dei comuni di Siliqua, Musei e Iglesias(SU).

Dall'inquadramento del parco eolico non si rilevano sovrapposizioni rispetto alle perimetrazioni della pericolosità idrogeologica del PAI vigente.

Si riscontra l'attraversamento dell'elettrodotto nelle **fasce di pericolosità idraulica Hi3 e Hi4** in corrispondenza del Rio Cixerri. Ai sensi del comma 3 lett. g) dell'articolo 27 delle vigente NA del PAI tali interferenze dovranno essere descritte in apposita relazione asseverata dai tecnici incaricati (ingegnere e geologo).

Si rileva anche l'interferenza dell'elettrodotto di connessione con alcune 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 25VS edita per la Sardegna dal 1958 al 1965 oltre ad altri elementi idrici della



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

carta IGM sopra indicata e relative fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30 ter delle NTA del PAI, equiparate ad aree a pericolosità molto elevata Hi4. Tali interferenze risultano individuate e descritte negli elaborati

- Planimetria di tutte le opere sovrapposte al reticolo regionale ai fini PAI (SR-VI-TC18a\_b\_c\_d)
- Relazione idrologica e idraulica (SR-VI\_RC 13)

Si specifica fin da ora che, in fase successiva di autorizzazione alla realizzazione, il progetto, al fine di ottenere il prescritto parere positivo di ammissibilità per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, dovrà essere corredato dei seguenti elaborati:

- relazione asseverata dai tecnici incaricati (ingegnere e geologo) per la posa dell'elettrodotto nelle aree a pericolosità Hi3 e Hi4, ai sensi del **comma 6 bis) art. 27** delle N.A. del vigente PAI

Allo stato attuale e per quanto di competenza della scrivente Direzione generale ADIS, nell'esprimere una generale condivisione delle finalità del progetto, si comunica che non si ravvisano particolari motivi ostativi alla prosecuzione del presente iter di VIA.

Si evidenzia infine che, ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. A delle N.A. del P.A.I. *"Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge"*.

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

**Il Direttore Generale**

(sostituito ex art. 30, comma 1, L.R.31/1998)

Marco Melis

Siglato da :

VALERIA FOIS



# cbsm

Consorzio  
Bonifica  
Sardegna  
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI  
telefono 070 40951 - fax 070 4095340  
web <http://www.cbsm.it> email [cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)  
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710923



Associazione Nazionale  
Bonifite e Irrigazione

MOD. INVIO:

- Racc.
- Raccom. A/R
- Corriere
- Telematica
- Posta P.
- Fax
- P.E.C.
- A Mano

Allegati   1  

OGGETTO:

[ID: 9938] 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 "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S. E.). Richiesta contributi istruttori.  
Parere tecnico.

Nota inviata solo a mezzo P.E.C. o e-mail  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
ai sensi del D.P.R. 445/2000, art 43, comma 6  
d.lgs 82/2005, art 47 commi 1 e 2

Si fa riferimento alla nota di Codesta Amministrazione con prot. n° 21009 in data 11.07.2023, acquisita al protocollo consortile in data 12.07.2023 con il n° 9644 con la quale, relativamente all'intervento in oggetto è stata allegata la documentazione progettuale al fine della acquisizione del parere tecnico dello scrivente Consorzio.

Al riguardo si comunica che dalla analisi della cartografia presentata le opere in progetto, opere di connessione, interferiscono, in parte, con opere pubbliche di irrigazione della rete tubata, pertanto, comunica che l'atto di nullaosta potrà essere concesso solo in esito alle fasi conclusive di idoneo sopralluogo congiunto dove saranno evidenziate le modalità tecniche di risoluzione delle interferenze, nonché saranno regolamentati gli aspetti di natura amministrativa.

Spett.le  
Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali.  
[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

E,p.c

Direttore Vicario Area Tecnico Ambientale  
Ing. Andrea Mandras  
[andrea.mandras@cbsm.it](mailto:andrea.mandras@cbsm.it)

Capo Settore Gestione Irrigua  
Geom. Paolo Cassaro  
[paolo.cassaro@cbsm.it](mailto:paolo.cassaro@cbsm.it)

Capo Settore Distretto 6  
Geom. Sandro Mameli  
[sandro.mameli@cbsm.it](mailto:sandro.mameli@cbsm.it)

Capo Settore: Nicola Dessi  
Funzionario Istruttore: Stefano Porcelli  
Funzionario Istruttore: Carlo Monari  
Assessorato Difesa/ Parco Eolico Sud Iglesiente

Area Agraria  
[cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)

Al fine di rendere più esaustiva la descrizione delle citate interferenze si allegano dei file in formato Kml, recanti i distretti irrigui, già citati, oggetto di interferenze, al fine di rendere più agevole la visualizzazione delle interferenze.

***Il presente parere non autorizza in alcun modo l'esecuzione dei lavori.***

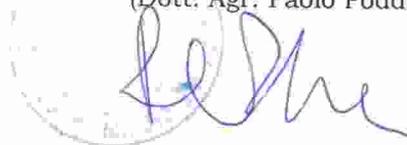
Appare opportuno ribadire quanto sia importante porre la giusta attenzione alle opere del Demanio dello Stato che il Consorzio ha il compito istituzionale di vigilare al fine di garantire, inoltre, la continuità del servizio di pubblica utilità ai sensi della legge 12 Giugno 1990 n 146, necessario alla salvaguardia della sicurezza della collettività e della filiera produttiva del mondo agricolo.

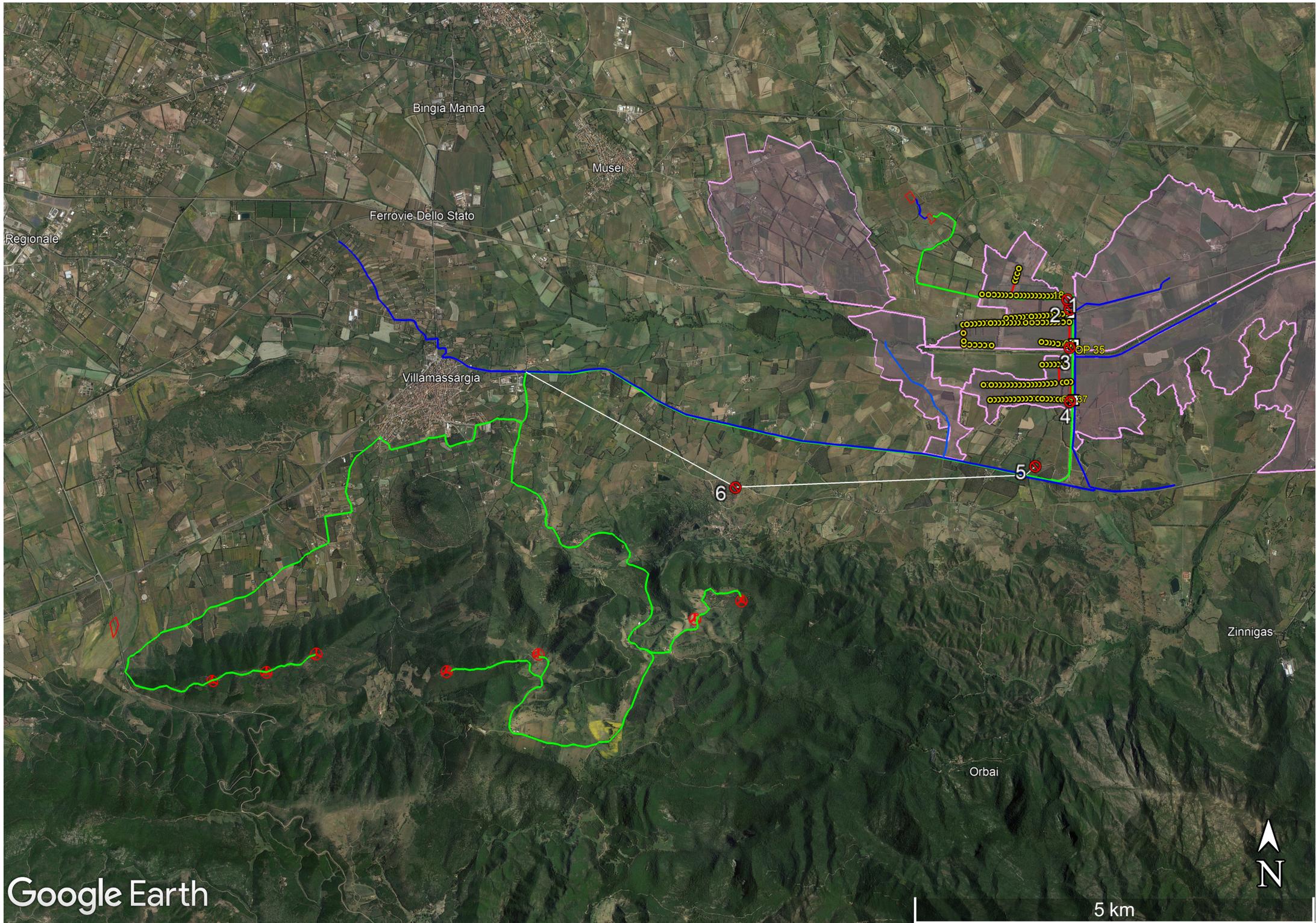
Si comunica pertanto, che permane la necessità, ai fini del rilascio definitivo del certificato di Nulla Osta, di ricevere idonei elaborati progettuali, a seguito di sopralluogo congiunto, con la quale si propone la soluzione tecnica per il superamento delle interferenze individuate, oltre alla necessità di materializzare i punti del tracciato dell'opera, proprio in corrispondenza delle opere Consortili, al fine di determinare l'esatta consistenza delle reali interferenze e ciò sarà da effettuarsi congiuntamente con i tecnici consortili, al fine di superare anche con la presentazione di nuovi elaborati esecutivi e relativi dettagli, le interferenze.

Si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento per la verifica dei luoghi chiedendo alla Società interessata alle opere private di prendere contatto con i tecnici consortili ed in particolare del **Capo Settore del Distretto 6**, Geom. Sandro Mameli, raggiungibile al n. 333 7425235, o mediante indirizzi di posta elettronica dedicati

Distinti saluti.

Il Direttore Vicario dell'Area Agraria  
(Dott. Agr. Paolo Podda)





Bingia Manna

Musei

Ferrovie Dello Stato

Regionale

Villamassargia

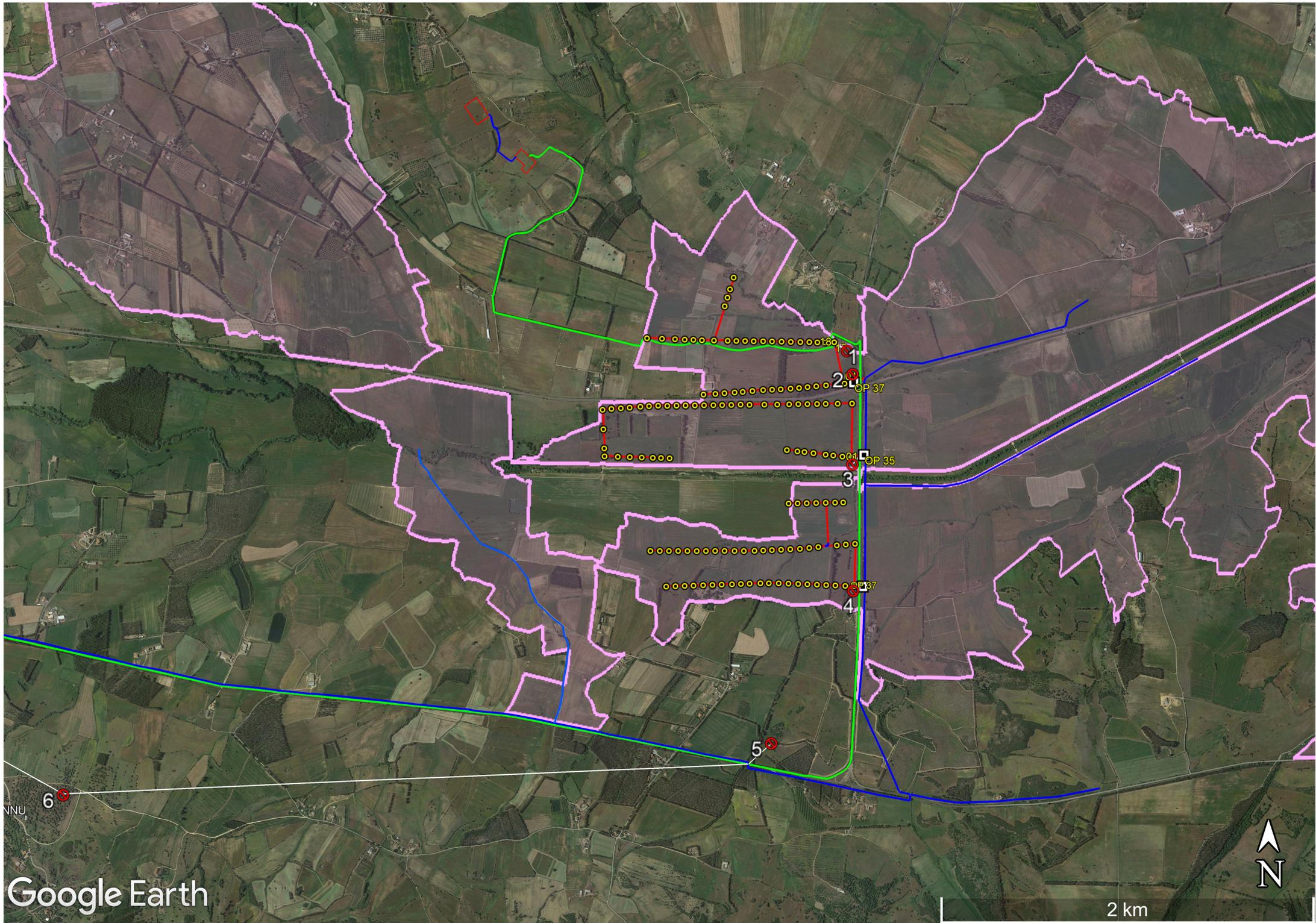
Zinnigas

Orbai

Google Earth



5 km



Google Earth



2 km



**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: 9938] 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 "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Segnalazione carenze documentali.

In riferimento alla procedura V.I.A. in oggetto, si è rilevato che l'area in agro di Villamassargia individuata per il posizionamento dell'impianto non ricade su terre civiche, ma si fa presente che per poter compiutamente esaminare eventuali sovrapposizioni della linea di connessione alla rete ed eventuali opere connesse, è necessario integrare la pubblicazione documentale con l'inserimento dell'elaborato "SR-VI-RC7 - Piano particellare di esproprio - Elenco ditte e superfici occupate", che non risulta allegato e consultabile.

Si ritiene quindi indispensabile una specifica integrazione, in assenza della quale il Servizio scrivente è impossibilitato a formulare compiutamente le proprie osservazioni/considerazioni.

E' da tenere presente, in ogni caso, che in presenza di usi civici su eventuali aree al momento non individuate, 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 pertanto da escludere espropri su terre civiche.



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

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

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

Cordiali saluti.

Il Direttore  
Gianni Ibba



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardinia



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

OGGETTO: [ID: 9938] 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 "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. Proponente: Sardeolica S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.

Facendo seguito alla nota *RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 21009 del 11/07/2023*, di pari oggetto, acquisita in data 12/02/2023 in ingresso al protocollo ENAS al numero 09994, si comunica che l'esame della documentazione consultabile sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica non ha evidenziato interferenze tra le opere in progetto e le opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), affidate alla gestione dell'Ente Acque della Sardegna ai sensi della LR 19/2006.

Si segnala che il tracciato dell'elettrodotto di connessione (linea MT a 30 Kv) tra il campo eolico e la sottostazione elettrica utente di trasformazione 150KV/30KV, risulta interferente con la condotta SIMR 7D.C10 la cui gestione è affidata al Consorzio di Bonifica del Cixerri (ora Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale).

Distinti Saluti

Il Direttore Generale  
Dott. Paolo Loddo



Paolo Loddo  
24.07.2023  
13:47:53  
GMT+01:00

SPC/SS/MM  
SPC/SS/RC  
SPC/AM

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

**89-5F-D3-D9-E5-53-B6-F7-2C-52-EB-6B-7E-56-58-C4-81-DB-08-E7**

**PAdES 1 di 1 del 24/07/2023 14:47:53**

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 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: 9938] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), Oggetto: ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al progetto di "Parco eolico Sud Iglesiente" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua, Musei e Iglesias. 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.21009 del 11.07.2023 (prot. Ass.to Trasporti n. 13006 del 12.07.2023), 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. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un parco eolico, denominato "Parco eolico Sud Iglesiente", da realizzarsi nel territorio del comune di Villamassargia (SU) e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di trasmissione Nazionale RTN ricadenti nei comuni di Siliqua (SU), Musei (SU) e Iglesias (SU). Il parco eolico in progetto sarà costituito da n.7 aerogeneratori con potenza unitaria di 6.2 MW e potenza nominale complessiva di circa 43,4 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 210 m. Tutti gli aerogeneratori saranno collegati tra loro attraverso un cavidotto interrato che si svilupperà a partire dalla porzione meridionale del territorio comunale di Iglesias, proseguirà nel territorio di Villamassargia sino alla porzione nord-occidentale del territorio di Siliqua, e in quella sud-occidentale di Musei ove, in località "Passalis Beccius", è prevista la realizzazione della



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Sottostazione Elettrica Utente di trasformazione. L'energia prodotta verrà successivamente immessa in rete presso la futura sottostazione elettrica SSE della RTN, da inserire nella linea RTN "Iglesias 2 – Siliqua".

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.

Nel suddetto elaborato è stata presa in esame e analizzata la sotto-componente "Trasporti e mobilità" della componente ambientale "Popolazione e Salute umana", in quanto potenzialmente esposta a temporanee modifiche, seppur lievi, delle caratteristiche del traffico veicolare associato al processo costruttivo dell'impianto eolico (passaggio di mezzi speciali di trasporto). Secondo quanto riportato dal proponente *"il territorio di Villamassargia risulta collegato da arterie stradali di importanza statale (S.S. 130 - Iglesiente), provinciale (S.P. 2 e S.P.85) e comunali rurali (S.C. Florisceddu e Astia). Pertanto, la sensibilità della componente, in rapporto ai possibili incrementi e/o variazioni della composizione del traffico, può ritenersi modesta in ragione, da un lato, degli elevati livelli di servizio che l'infrastruttura statale principale assicura (S.S. 130 - Iglesiente) e dall'altro dei modesti livelli di traffico che attualmente caratterizzano la S.P. 2 e la S.P. 85"*.

La componentistica più voluminosa e pesante degli aerogeneratori giungerà in Sardegna via nave al porto di Portovesme. Secondo quanto riportato dal proponente nell'elaborato "DESCRIZIONE DELLA VIABILITÀ PRINCIPALE DI ACCESSO AL PARCO EOLICO AI FINI DEL TRASPORTO DEGLI AEROGENERATORI", *"l'itinerario seguito dai mezzi speciali di trasporto della componentistica degli aerogeneratori avrà una lunghezza indicativa di circa 40 km e vedrà interessate le seguenti arterie stradali: la SP2, la SP85 e la strada vicinale "Regione Florisceddu". Lungo la viabilità appena descritta potranno rendersi necessari locali temporanei interventi da condursi in corrispondenza della sede viaria o nell'immediata prossimità; si tratterà, ragionevolmente, di opere minimali di rimozione temporanea di cordoli, cartellonistica stradale e*



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

*guard rail, che saranno prontamente ripristinati una volta concluse le attività di trasporto, nonché, se indispensabile, di locali e limitati rimodellamenti con spianamento del terreno o potatura di vegetazione presente a brodo strada".*

Considerato che nello sbarco della componentistica dell'impianto presso il porto di Portovesme 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 Cagliari-Elmas , a circa 37 km. Il Parco Eolico in progetto, essendo localizzato a meno di 45 km dal più vicino aeroporto ed essendo inoltre costituito da aerogeneratori alti più di 100, dovrà essere sottoposto al suddetto iter valutativo.

Si sottolinea, inoltre, come alcune turbine, in genere quelle poste a più alta quota e quelle di inizio e fine tratto, saranno equipaggiate, in accordo alle disposizioni dell'ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile), con un sistema di segnalazione notturna per la segnalazione aerea, consistente nell'utilizzo di una luce rossa da installare sull'estradosso della navicella dell'aerogeneratore. Tutte le turbine avranno inoltre, una segnalazione diurna consistente nella verniciatura della parte estrema della pala con tre bande di colore rosso.

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. Dall'analisi della documentazione disponibile si rileva un'interferenza tra la linea ferroviaria a scartamento ordinario Decimomannu-Iglesias e le opere di connessione per il collegamento del parco alla RTN, e pertanto l'istruttoria del progetto dovrà seguire l'iter autorizzativo previsto dalla normativa sopracitata.

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 e all'iter autorizzativo in materia di Sicurezza Ferroviaria, 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

**Siglato da :**

NICOLA PUSCEDDU



## COMUNE DI VILLAMASSARGIA

Provincia del Sud Sardegna

P.zza Pilar, 28 - 09010 Villamassargia

Tel. 0781-7580215

e-mail: [tecnico@comune.villamassargia.ca.it](mailto:tecnico@comune.villamassargia.ca.it)

pec: [comunevillamassargia@legalmail.it](mailto:comunevillamassargia@legalmail.it)

**VI Settore LL.PP., Ambiente, Attività Produttive e SUAPE, Polizia Locale.**

Prot. 9396 del 10/08/2023

R.A.S. ASS.TO DIFESA DELL'AMBIENTE

[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

Oggetto: Parere proceduta di VIA "Valutazione Impatto Ambientale", Progetto di "Parco eolico Sud Iglesias" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo elettrochimico integrato (BESS) da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua (SU), Musei (SU) e Iglesias (SU)

Ubicazione: Comune di Villamassargia, Siliqua e Musei.

Con riferimento alla nota inoltrata dalla R.A.S. ASS.TO DIFESA DELL'AMBIENTE con prot. 8300 del 12/07/2023 inerente la procedura di VIA "Valutazione impatto ambientale" del progetto del parco Eolico presentato dalla Società Sorgenia Renewables S.r.l. e denominato "Parco eolico Sud Iglesias" nel Comune di Villamassargia (SU) con potenza massima di immissione pari a 59,15 MW comprensiva di sistema di accumulo elettrochimico integrato (BESS) da 15,75 MW, con opere connesse ricadenti nei Comuni di Siliqua (SU), Musei (SU) e Iglesias (SU) si esprime il seguente parere:

### **Premessa**

Si fa presente che in sede di valutazione si sono riscontrate le seguenti criticità:

- Al momento della pubblicazione nel portale del M.A.S.E. non erano visibili gli allegati in quanto non pubblicati e sono andati persi alcuni giorni per le valutazioni;
- La mancanza di elaborati georeferenziati da poter inserire nel portale gis dove poter verificare con esattezza i vincoli e le aree sottoposte a tutela.

### **Caratteristiche**

Il parco eolico in oggetto viene realizzato sulla cresta montuosa nella località di Astia del Comune di Villamassargia e prevede la realizzazione di 7 Aerogeneratori collocati in alcune posizioni distanti e non contigue fra loro. Questo determinerà la realizzazione di più cavidotti che serviranno rispettivamente i gruppi dei generatori di energia eolica, andando a ricongiungersi poco distanti in una strada limitrofa al centro abitato; i cavidotti a servizio dei generatori sono così rappresentati:



## COMUNE DI VILLAMASSARGIA

Provincia del Sud Sardegna

P.zza Pilar, 28 - 09010 Villamassargia

Tel. 0781-7580215

e-mail: [tecnico@comune.villamassargia.ca.it](mailto:tecnico@comune.villamassargia.ca.it)

pec: [comunevillamassargia@legalmail.it](mailto:comunevillamassargia@legalmail.it)

### **VI Settore LL.PP., Ambiente, Attività Produttive e SUAPE, Polizia Locale.**

Gruppo generatori VI01, VI02 E VI03 serviti da un tratto di cavidotto che percorre alcune aree in agro del Comune di Villamassargia e di Iglesias, transita in un'area limitrofa al centro abitato, il parco urbano Comunale delle Aie, il Complesso scolastico Comunale, l'area sportiva cittadina attraversandola tra stadio di calcio e Palestra, per ricongiungersi alla diramazione in Regione Bia Arrubia. Detto tracciato per comodità verrà denominato dallo scrivente **“Cavidotto A.”**

Gruppo generatori VI04 e VI05 serviti da un tratto di cavidotto che transitando in agro andrà a ricongiungersi al cavidotto che serve i generatori VI06 e VI07 transitando in agro e in strade comunali sino alla congiunzione in Regione Bia Arrubia. I cavidotti sopracitati verranno denominati **“Cavidotto B.1** quello che serve i generatori VI04 e VI05 e **Cavidotto B.2** quello che dal generatore VI06 e VI07 arriva alla congiunzione con Regione Bia Arrubia.

Dal suddetto punto di congiunzione nella Regione Bia Arrubia, percorrendo alcune strade comunali, un buon tratto della Sp2 e della Sp88 entrando così nel Comune di Siliqua e arrivando alla Cabina di Terna nel Comune di Musei. Detto Cavidotto verrà denominato **Cavidotto C.**

### **Criticità**

Negli elaborati di progetto, forniti dalla Società Sorgenia Renewables S.r.l., si individuano diverse criticità che verranno così elencate:

La zona di ubicazione di tutti i generatori eolici è contigua di altri progetti per la produzione di energia eolica. In questo sito, oltre le criticità dal punto di vista idrogeologico e idraulico, come inseriti nella rappresentazione grafica del portale “Sardegna Mappe” e dalla relazione illustrativa a corredo degli elaborati nella procedura di VIA, presenta un ulteriore vincolo, non oggetto di studi, definito dalla presenza di un'area interessata da consistenti attività minerarie che hanno in parte compromesso la stabilità ambientale per la presenza di discariche e scavi non in sicurezza. La realizzazione di un gran numero di impianti eolici potrebbe andare a caricare su una zona potenzialmente deperibile e instabile a lungo termine.

*Immagine illustrativa del vincolo dell'area ad interesse minerario.*



## COMUNE DI VILLAMASSARGIA

Provincia del Sud Sardegna

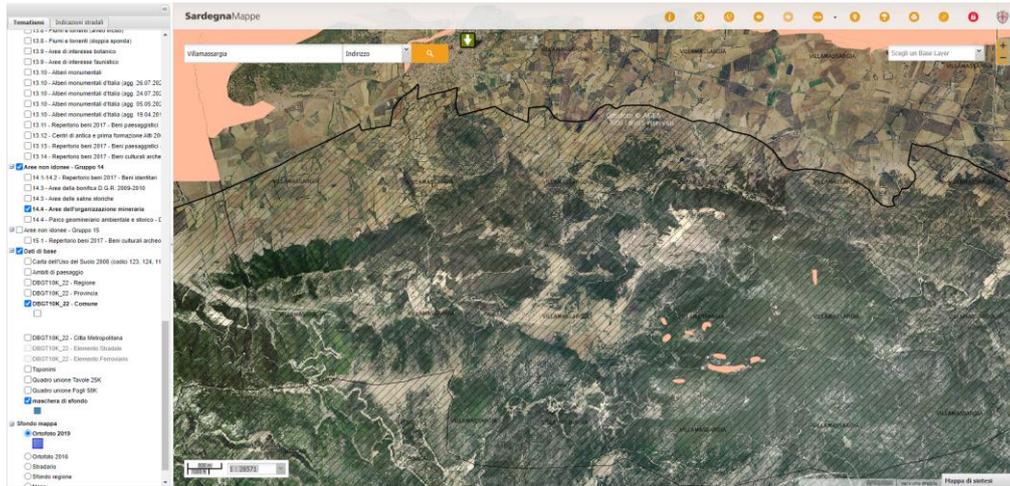
P.zza Pilar, 28 - 09010 Villamassargia

Tel. 0781-7580215

e-mail: [tecnico@comune.villamassargia.ca.it](mailto:tecnico@comune.villamassargia.ca.it)

pec: [comunevillamassargia@legalmail.it](mailto:comunevillamassargia@legalmail.it)

### VI Settore LL.PP., Ambiente, Attività Produttive e SUAPE, Polizia Locale.



Il generatore denominato VI06 non rispetta le distanze, previste secondo le norme dalla Delib. G. R. 59/90 del 27/11/2020 (Allegato e), dalle abitazioni in agro in quanto viene rilevata una distanza di 535,00mt. a fronte di 700,00mt. come da disposizioni regionali.

Tra i generatori VI05 e VI06 è individuata un'area logistica di cantiere che viene ubicata proprio perfettamente all'interno di una zona sottoposta a vincolo archeologico denominata VM03 Serra di Planeserra.

I generatori, come meglio sopra descritto, vengono serviti da cavidotti che verranno allacciati alla cabina primaria di proprietà della ditta Terna S.p.a. sita nel comune di Musei. Questi cavidotti presentano gravi criticità per il territorio comunale che verranno così elencate:

**“Cavidotto A.”**: Questo tratto di cavo, a servizio dei generatori VI01, VI0 e VI03, percorre alcune aree soggette a vincolo, in particolare attraversa l'area con il vincolo denominato VM56 Podere n°19 ETFAS. Successivamente questo cavidotto percorre lungo la strada limitrofa all'area oggetto di candidatura del nuovo ospedale unico, presentato di recente alla Regione Sardegna. Poco distante il cavidotto percorre il limite dell'area urbana posto a confine della strada a servizio della “Lottizzazione Tanca del Sole”, area composta da un'elevata presenza di abitazioni distanti appena 20,00mt. dal **Cavidotto A.**, percorre un tratto limitrofo al parco urbano Comunale delle Aie, l'area prospiciente il complesso scolastico e attraversa l'area sportiva cittadina tra lo Impianto Sportivo e la Palestra Comunale. Detto percorso non si ritiene idoneo in quanto sono presenti molteplici altre soluzioni che non andrebbero a ledere le infrastrutture cittadine.



## COMUNE DI VILLAMASSARGIA

Provincia del Sud Sardegna

P.zza Pilar, 28 - 09010 Villamassargia

Tel. 0781-7580215

e-mail: [tecnico@comune.villamassargia.ca.it](mailto:tecnico@comune.villamassargia.ca.it)

pec: [comunevillamassargia@legalmail.it](mailto:comunevillamassargia@legalmail.it)

### **VI Settore LL.PP., Ambiente, Attività Produttive e SUAPE, Polizia Locale.**

**“Cavidotto B.1”:** Questo tratto di cavidotto attraversa più aree a rilevanza archeologica denominate dallo strumento urbanistico come VM33 Casa di Astia, di cui la località, e VM05 Serra Planeserra Tomba dei Giganti e VM4 Mtiza Antoni Acca, punti di congiunzione con il **Cavidotto B.2.**

**“Cavidotto B.2”:** Il cavidotto attraversa coattivamente un’azienda agricola al centro di alcuni stabili, tra cui la loro abitazione principale; detto cavidotto potrebbe trovare un percorso alternativo in quanto previsto in agro. Come già citato il detto cavidotto percorre lungo un vincolo archeologico denominato VM40 Mtiza Antoni Acca, poco più a valle si individua il percorso lungo un’area soggetta a vincolo archeologico denominata VM53 Casa Su Sensu

**“Cavidotto C.”** Partendo dall’area limitrofa al centro abitato di Villamassargia e percorre l’area a confine con la zona industriale cittadina per poi continuare il percorso lungo la strada Sp2 ed Sp88; qui il cavidotto attraversa altre aree sottoposte a vincolo archeologico, la prima denominata VM04 Cuccuru S. Barbara e la seconda denominata VM3 Nuraghe Santu Perdu.

Tutti i cavidotti attraversano un’area di rispetto fluviale in molteplici punti e ne manifestano potenziali criticità.

E’ prevista la modifica del tratto stradale denominato “strada Regione Florisceddu” al fine di eliminare il tornante che si presenta all’altezza del Monte di Gioiosa Guardia. Questo tratto stradale presenta consistenti rilievi stradali e la sua modifica comporterebbe un impatto paesaggistico considerevole, vista anche la presenza del Castello Medioevale di Gioiosa Guardia, opera a rilevanza storica e sotto tutela della archeologica e paesaggistica.

**Nota:** E’ da ritenersi ingestibile che ogni insediamento di produzione di energia da fonti rinnovabili possa avere un cavidotto esclusivo che impatta sulla viabilità, le infrastrutture cittadine creando danni anche alle aree già asfaltate.

Per le seguenti motivazioni si rilascia **PARERE NEGATIVO.**

Villamassargia 09/08/2023

Il Responsabile del Settore  
TECNICO-AMBIENTE-PROTEZIONE CIVILE  
ATTIVITA’ PRODUTTIVE

Ing. Antonello MEDDA

