



**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.mase.gov.it  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Commissione Tecnica PNRR/PNIEC  
COMPNIEC@pec.mase.gov.it  
e p.c. Ministero della cultura – Soprintendenza  
Speciale per il PNRR  
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

**Oggetto:** [ID: 12480] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000047\_Progetto di impianto agrivoltaico denominato "Musei-Villamassargia" della potenza di picco di 62,961 MW e relative opere di connessione alla RTN da realizzarsi nei comuni di Comuni di Musei e Villamassargia (SU). Proponente: CCEN MUSEI S.R.L. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione Osservazioni. Integrazione.

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, per il quale questa Direzione Generale ha già inviato le osservazioni di competenza, con nota prot. D.G.A. n. 19885 del 24.06.2024, si trasmette, ad integrazione della stessa, la nota prot. n. 26040 del 25.06.2024 (prot. D.G.A. n. 20001 di pari data) del Servizio del Genio civile di Cagliari [nome file: DGA 20001 del 25.06.24\_GC].

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.

Distinti saluti

**Il Direttore Generale**

Delfina Spiga



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

**Siglato da :**

CARLA ARDAU

PAOLO PISANO

FELICE MULLIRI

SERGIO DEIANA



Firmato digitalmente da  
Delfina Spiga  
28/06/2024 10:28:02



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

08-01-30 - Servizio del Genio civile di Cagliari

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

**Oggetto: [ID: 12480] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000047\_Progetto di impianto agrivoltaico denominato "Musei-Villamassargia" della potenza di picco di 62,961 MW e relative opere di connessione alla RTN da realizzarsi nei comuni di Comuni di Musei e Villamassargia (SU). Proponente: CCEN MUSEI S.R.L. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Richiesta contributi istruttori. Cod. prat.: IA 2024-0170**

Con riferimento alla richiesta di contributi istruttori di codesta Direzione Generale, prot. n. 16188 del 21.05.2024, acquisita al protocollo della Direzione Generale dei Lavori Pubblici in data 22.05.2024 con il n. 20725, relativa al procedimento in oggetto, e con la quale si rendono disponibili i documenti progettuali relativi all'intervento previsto per le valutazioni di competenza, si rappresenta quanto segue.

L'iniziativa è finalizzata alla realizzazione di un impianto agrivoltaico, denominato "Impianto Musei e Villamassargia", ubicato nel territorio dei comuni di Musei e Villamassargia avente una potenza di picco pari a 62.961,36 kWp e potenza nominale pari a 54.872,88 kW.

L'impianto agrovoltaico sarà realizzato su diverse aree distinte e separate tra loro e funzionante in parallelo alla rete di distribuzione pubblica di alta tensione e sarà collegato in antenna a 36 kV su una Stazione Elettrica della RTN di futura realizzazione quest'ultima andrà ad inserirsi in entra-esce sulla linea 150 kV "Iglesias 2 - Siliqua".

Ciò premesso, per quanto di competenza, questo Ufficio rilascia l'approvazione ai sensi dell'art. 93 e seguenti del R.D. 25 luglio 1904, n. 523, di opere interferenti con i corsi d'acqua individuati nella cartografia catastale e tecnica regionale, nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare - Carta topografica d'Italia-serie 25V edita per la Sardegna dal '58 al '65 - compresi, inoltre, quei corsi d'acqua che allo stato attuale seguono un percorso diverso a causa di evoluzione naturale o a causa di interventi di deviazione o derivazione, nonché quelli individuati in sede di sopralluogo; nell'individuazione si tiene conto delle disposizioni contenute nella normativa specifica in materia e del reticolo idrografico approvato con Del. n.3 del C.I. Autorità di Bacino regionale del 30.07.2015 ai fini PAI.



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Sulla base del database cartografico di riferimento regionale anzidetto la linea di connessione elettrica, in scavo, risulta interferente con elementi idrici del reticolo idrografico e nello specifico individuabili, partendo dalla Stazione Elettrica di futura realizzazione fino all'impianto denominato "zona 4", con il "Riu Su Terrazzu", con il "Fiume\_24921" più un breve tratto in parallelismo, con il "Riu de Su Terrazzau", con il "Fiume\_2031" più un breve tratto in parallelismo, con il "Riu Forresu", "Riu Arixeddu", con il "Fiume\_9085", con un elemento idrico senza nome individuato sulla carta IGM, con il "Riu Tanca Seius", "Riu Sa Mura" (identificato come "Riu San Giovanni sulla carta IGM), "Riu Sa Mura", con il "Fiume\_32462", con il "Riu Murtas" ed il "Riu Arriali". Nel tratto di linea in scavo che porta alla zona di impianto denominata "Zona 1" vi è l'interferenza con il "Riu Forresu" mentre nel tratto che porta alla zona d'impianto denominata "Zona 5 e 6" vi è l'interferenza con il "Fiume\_9085".

Dall'analisi della documentazione presente agli atti non si evincono relazioni ed elaborati grafici indicanti le interferenze con gli elementi idrici sopra citati e neanche le metodologie di attraversamento degli stessi.

Dall'analisi degli elaborati grafici, relativi al layout generale e alla configurazione dell'impianto agrovoltaiico, si evince che le opere di mitigazione previste nelle zone di impianto, denominate "zona 2", "Zona 3" (quest'ultima relative agli ingressi denominati "3.8 e 3.9") e "Zona 4" (nello specifico quest'ultima avente ingresso denominato "4.5"), risultano molto vicine ad elementi idrici. Nello specifico nella "Zona 2" con un elemento idrico denominato "Gora S'Affangadroxia", nella "Zona 3" con un elemento idrico senza nome individuato sulla carta IGM e nella "Zona 4" con un elemento idrico senza nome individuato sulla carta IGM.

Per quanto sopra si rammenta che dovranno essere rispettate le disposizioni del R.D. n. 523/1904, in particolare i vincoli di cui all'art. 96 lett. f): all'interno di una fascia di 10 metri dalle sponde dei corsi d'acqua l'esecuzione di opere edili (fabbriche e scavi) sono vietate.

Riguardo le recinzioni, le medesime dovranno rispettare ugualmente quanto previsto all'art. 96 lett. f), pertanto, se realizzate in rete metallica e infisse nel terreno naturale, dovranno rispettare una distanza non inferiore ai metri 4.00 dal ciglio superiore delle sponde dei corsi d'acqua, diversamente le stesse dovranno rispettare la distanza di metri 10.00.

In merito alla sistemazione del verde sempre secondo il suddetto art. 96 lett. f) dovrà essere rispettata la distanza di metri 4.00 dal ciglio superiore delle sponde dei corsi d'acqua. Inoltre le stesse non dovranno comportare possibile ostacolo al deflusso delle acque di scorrimento.

Inoltre, sempre dagli elaborati sopra citati, si evince che all'interno della zona d'impianto denominata "Zona 1" risulta essere presente un elemento idrico, canale di scolo individuato anche nella carta IGM, per il



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

quale dovrà essere rispettato quanto previsto dal R.D. 368/1904. Si rammenta che nelle zone di impianto nella quale siano presenti dei canali di bonifica, anche se non rappresentati in cartografia, dovrà essere rispettato quanto previsto dal suddetto R.D. 368/1904.

### **Contributo istruttorio del Servizio del Genio Civile**

Per quanto sopra esposto, al fine di consentire a questo Servizio di fornire il proprio contributo istruttorio, ex Capo VII del R.D. 523/1904, nell'ambito del presente procedimento, dovranno essere prodotte le seguenti integrazioni documentali:

- Tavola nella quale vengano individuate tutte le interferenze con i corsi d'acqua del reticolo idrografico approvato con Del. n.3 del C.I. Autorità di Bacino regionale del 30.07.2015 ai fini PAI.
- Relazioni ed elaborati grafici di dettaglio con l'indicazione delle metodologie di attraversamento che si intende utilizzare per ogni singola interferenza con i corsi d'acqua le quali dovranno essere realizzate in coerenza con l'art. 21 delle NTA del P.A.I in combinato disposto delle NTC 2018 o art. 22;
- Tavola di dettaglio dell'area di impianto con indicazioni delle fasce di rispetto previste dal R.D. 523 /1904 e dal R.D. 368/1904.

Il parere del Servizio del Genio Civile, ex Capo VII R.D. 523/1904, potrà essere rilasciato nelle successive fasi progettuali a seguito di presentazione di specifica istanza, una volta risolte le osservazioni soprariportate.

Per eventuali informazioni pregasi contattare il Coordinatore del Settore Opere Idrauliche e Assetto Idrogeologico, Dott. Ing. Enrico Gavaudò (tel. 070 6066937; mail: egavaudo@regione.sardegna.it) o l'istruttore tecnico incaricato dell'istruttoria della pratica di che trattasi, Dott. Ing. Alessandro Cogotti (tel. 070 6062195; mail: acogotti@regione.sardegna.it).

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO**

*(art. 30, c. 4 della L.R. 31/1998 e ss.mm.ii.)*

**Dott. Ing. Costantino Azzena**

*(firmato digitalmente)*



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

**Siglato da :**

ALESSANDRO COGOTTI

ENRICO GAVAUDO



Firmato digitalmente da  
Costantino Azzena  
25/06/2024 13:11:13