



**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: 9785] **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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (SU) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**
Trasmissione osservazioni

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E., prot. n. 80453 del 18.05.2023 (prot. D.G.A. n. 15386 di pari data), si trasmettono i seguenti pareri, acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 15807 del 22.05.2023 di questa Direzione Generale:

- prot. n. 6930 del 24.5.2023 (prot. D.G.A. n. 16011 di pari data) del Consorzio di Bonifica Sardegna meridionale [Nome file: DGA_16011_24_05_23_CBSM];
- Prot. n. 23221 del 26.05.2023 (prot. D.G.A. n. 16349 di pari data) del Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari [Nome file: DGA_16349_26_05_23_Demanio];
- Prot. n. 7783 del 29.05.2023 (prot. D.G.A. n. 16505 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [Nome file: DGA_16505_29_05_23_Enas];
- prot. n. 6005 del 07.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17472 dell'08.06.2023) della Direzione generale dell'A.D. I.S. [Nome file: DGA_17472_08_06_23_Adis];
- prot. n. 21134 dell'08.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17016 di pari data) dell'A.R.P.A.S. - Dipartimento Cagliari e Medio Campidano [Nome file: DGA_17522_08_06_23_Arpa];



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- prot. n. 28313 del 12.06.2023 (prot. D.G.A. n. 17846 di pari data) del Servizio tutela del paesaggio Sardegna meridionale [Nome file: DGA_17846_12_06_23_tutela];
- Prot. n. 11745 del 13.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18089 di pari data) del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA_18089_13_06_23_trasporti];
- prot. n. 6453 del 14.06.2023 (prot. D.G.A. n. 18172 di pari data) del Comune di Siliqua [Nome file: DGA_18172_14_06_23_Com_Siliqua];

La Scrivente D.G. 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 :

CARLA ARDAU

FELICE MULLIRI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
16/06/2023 14:46:57

MOD. INVIO:

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

Allegati _____

OGGETTO:

[ID: 9785] 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori. Parere tecnico.

Lettera inviata tramite pec
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
Ai sensi del D.Lgs. n 82/2005 e ss.mm.ii.

Si fa riferimento alla nota PEC di codesta Amministrazione prot. 15807 del 22.05.2023 acquisita con prot. n° 6820, in data 23.05.2023 relativamente alla istanza di cui all'oggetto, si comunica quanto segue.

VISTA la documentazione prodotta a corredo della istanza.

RILEVATO, da un primo esame della citata documentazione, che la richiesta ricade in ambito territoriale dei Comuni di Siliqua e Musei.


Tutto ciò premesso, lo scrivente Consorzio,

COMUNICA

di non avere opere pubbliche presenti nell'area interessata alla richiesta così come descritta negli elaborati tecnici.

Distinti saluti

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



AREA AGRARIA
cbsm@cbsm.it

Capo Settore: Nicola Dessi
Funzionario Istruttore: Stefano Porcelli
Funzionario Istruttore: Carlo Monari
Assessorato difesa / Grenergy Rinnovabili 6
23/05/2023



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: VIA038 - 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 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. 22306 del 23/05/2023.

- RICHIAMATA la nota del M.A.S.E. prot. n. 80453 del 18.05.2023 (prot. D.G.A. n. 15386 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/9832/14483>;
- PRESO atto che dall'esame dei suddetti elaborati grafici e testuali e, in particolare, quello denominato **134 PRG502D-IGM_25K_signed** 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



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: 9785] 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).**
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).
(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 15807 del 22/05/2023).

In riscontro alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°7518 del 23/05/2023, si comunica che l'intervento in oggetto non interseca opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale gestito dall'Enas.

Distinti saluti

Il Direttore Generale
(art. 30 L.R. n. 31/1998)
Dott. Paolo Loddo

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



**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: 9785] 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).
Richiesta contributi istruttori - RISCONTRO

Si riscontra con la presente l'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. 5355 del 23.05.2023, relativa al progetto in epigrafe.

L'intervento comprende la realizzazione di un impianto fotovoltaico, costituito da due sottocampi, in territorio di Siliqua connessi tramite cavidotto interrato della lunghezza di circa 7 km ad una nuova cabina di Raccolta e Trasmissione, dalla quale un altro cavo interrato AT provvederà a trasportare l'energia in alta tensione, fino allo scomparto 36 kV dedicato nella Nuova Stazione Terna di Musei. La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) è prevista in antenna sulla sezione 36 kV della nuova Stazione Elettrica (SE) in entra - esce alla linea RTN a 150 kV "Iglesias 2 - Siliqua" previo potenziamento/rifacimento della linea RTN 150 kV "Villacidro-Villasor".

Dall'inquadramento delle opere sulla pericolosità idrogeologica vigente si rileva la sovrapposizione del sottocampo di produzione più meridionale con un'area classificata a pericolosità idraulica da moderata Hi1 a molto elevata Hi4 perimetrata nell'ambito della Variante puntuale al PAI del comune di Siliqua adottata con Determinazione del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 157 del 02/09/2022.

Inoltre, il sottocampo di produzione più settentrionale interferisce con le fasce di prima salvaguardia ex art. 30 ter comma 1 delle NA del PAI, disciplinate agli artt.27 e 27 bis delle Norme, istituite per ogni elemento idrico non studiato del reticolo idrografico ai fini PAI, costituito dallo strato informativo in formato shape [04](#)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

[ELEMENTO_IDRICO_Strahler.zip](#) e dagli elementi idrici rappresentati sulla carta dell'Istituto Geografico Militare (IGM) - serie 25VS edita per la Sardegna dal 1958 al 1965. Entrambi gli impianti interferiscono infine con le fasce di tutela ex art.8 comma 8 delle Norme, istituite su tutti i corsi d'acqua.

Il predetto reticolo, e relative fasce di tutela e di prima salvaguardia, interferisce anche con il cavidotto di connessione che si sviluppa interrato tra l'impianto di produzione e le opere d'arte in progetto in comune di Musei; non è chiaro, in quanto non desumibile dalla documentazione prodotta, se interferisce anche con la sottostazione e con la viabilità di progetto.

Ai sensi dell'art.27 comma 4 lettera g (primo capoverso) e art.28 comma 2 delle NA del PAI che recitano "*nelle aree di pericolosità molto elevata resta comunque, sempre vietato realizzare nuovi impianti tecnologici fuori terra*", sarà necessario modificare l'impianto in modo tale che le aree a pericolosità idraulica elevata Hi3 e molto elevata Hi4 siano sgombre da pannelli e da eventuali opere accessorie quali recinzioni, manufatti fuori terra o interrati a servizio dell'impianto.

Per la posa dell'elettrodotta nelle aree a pericolosità idraulica, le Norme consentono la relazione asseverata firmata dai tecnici incaricati (ingegnere e geologo) qualora sussistano le condizioni di cui all'art. 27 comma 3 lettera g) o h). Dall'elaborato 134PRG001R_00-Relazione_Tecnica_Impianti_FV si ricava che il proponente prevede di utilizzare la metodologia TOC per la risoluzione delle interferenze con i canali per la quale non risultano competenze approvative in capo alla scrivente Direzione generale ADIS, a condizione che tra fondo alveo e estradosso della tubazione ci sia almeno un metro di ricoprimento, e che il soggetto attuatore sottoscriva un atto con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese le condotte qualora fosse necessario realizzare opere di mitigazione del rischio idraulico.

Tutto ciò premesso, ai fini dell'espressione di competenza della scrivente Direzione Generale nell'ambito della presente procedura di VIA, ai sensi della L.R. 15 dicembre 2014, n. 33 – Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo, il progetto dovrà comprendere:

- planimetria di dettaglio dell'impianto di produzione che dovrà risultare esterno alle effettive aree di pericolosità Hi3 ed Hi4, eventualmente da identificarsi a seguito di studi idrologici-idraulici di approfondimento ai sensi dell'art.30 ter, comma 2 nonché al di fuori delle fasce di tutela ai sensi del comma 8 dell'articolo 8 delle vigenti N.A del PAI. Nel caso in cui il Proponente dimostri la non significatività del reticolo idrografico presente nell'ambito in esame dovrà essere prodotta relazione asseverata ai sensi del comma 7 bis) dell'articolo 23, redatta dai tecnici di cui al comma 3, lett a) articolo 24 da inviare, ai sensi del comma 6 dell'articolo 30 ter, a fini ricognitivi, all'Autorità di Bacino;



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- planimetria di dettaglio della Sottostazione Elettrica sulla cartografia IGM - serie 25VS. Qualora sussista l'interferenza con l'elemento idrico rappresentato, potrà essere effettuata analogha verifica di non significatività di cui sopra; se tale verifica non è soddisfatta dovrà essere prodotto il necessario Studio di compatibilità idraulica di cui all'art.24 e allegato E delle NA del PAI;
- planimetria di tutte le opere lineari (cavidotto, viabilità di progetto temporanea e permanente, etc) sul reticolo idrografico ufficiale ai fini PAI come definito in precedenza, con evidenza di tutte le interferenze per le quali dovranno essere indicate le modalità di risoluzione e il rispetto delle relative prescrizioni ai sensi delle N.A. del PAI; per le fattispecie previste dalle Norme, dovrà essere prodotto apposito studio di compatibilità idraulica di cui all'art.24 e allegato E. Nel rispetto della Circolare 21 gennaio 2019, n.7 C.S.LL.PP., per la tipologia dei tombini non è richiesta la redazione dello studio di compatibilità idraulica di cui al successivo articolo 24 e, pertanto, non è necessario il parere dell'Autorità di Bacino;
- [planimetria](#) del tracciato della linea aerea di connessione alla linea RTN sulla pericolosità idrogeologica vigente ed il reticolo idrografico ufficiale ai fini PAI, qualora vi siano nuovi tratti da realizzare;
- relazione asseverata dai tecnici incaricati (ingegnere e geologo) per la posa dell'elettrodotta nelle aree a pericolosità idraulica qualora sussistano le condizioni di cui all'art.27 comma 3 lettera g) o h).

Il parere di competenza della scrivente Direzione Generale sugli eventuali studi di compatibilità idraulica sarà prodotto nell'ambito della successiva fase autorizzativa alla presente procedura 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".

Il Direttore generale

Ing. Antonio Sanna

Siglato da :

ALESSANDRO PISCHEDDA

MARCO MELIS



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA



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

AGENTZIA 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/10.185 – Codice E.9.1.3.5

Osservazioni per il procedimento di V.I.A.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato “GR Siliqua” dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).

Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

e

Giugno 2023

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 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	4
3.	OSSERVAZIONI	5
3.1.	PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	6
3.1.1.	SUOLO	6
3.2.	TERRE E ROCCE DA SCAVO	7

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

1. PREMESSA

È stata esaminata la documentazione presentata dalla Società Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l., relativa alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto "Realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (SU) e Musei (SU)".

Il procedimento è stato avviato in data 18 maggio 2023 Prot. M.A.S.E. n. 80453 (Prot. DGA 15386 di pari data, Prot ARPAS 19167 del 23/05/2023).

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	Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.
Procedimento	V.I.A.
Località	Berlingheri
Comune	Siliqua - Musei
Provincia:	Provincia Sud Sardegna
Zonizzazione PUC	E2
Potenza Nominale	25.72 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. Progetto di Monitoraggio Ambientale;
4. Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e rocce da scavo;
5. Relazioni e Tavole Specialistiche.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

2.2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E LOCALIZZAZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" da 25,72 MW e integrato con un sistema BESS di accumulo di 6 MW. La connessione dell'impianto prevede la posa di un cavidotto interrato della lunghezza di 7,6 Km ed il collegamento ad una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della Rete di Trasmissione Nazionale a 150/36 kV nel comune di Musei.

Nello specifico all'interno del territorio comunale di Siliqua sarà realizzato l'impianto fotovoltaico e parte del cavidotto di connessione (sulla base di analisi condotte dalla società, il parco fotovoltaico ricade in un terreno prevalentemente pianeggiante in area agricola in località Berlingheri), mentre a Musei è prevista la parte finale del cavidotto di connessione fino al punto di consegna dell'energia elettrica prodotta nonché la stessa stazione elettrica.

Si prevede che i pannelli fotovoltaici saranno posizionati su tracker a inseguimento monoassiale orientati nord-sud distanziati su file parallele, in modo tale da realizzare un sistema funzionale alla prosecuzione delle attività agricole, rappresentate dalla coltivazione in asciutto di cereali e leguminose, alternate a coltivazioni foraggere e a pascolo ovino.

Il parco fotovoltaico risulta suddiviso in due settori (parco Nord e parco sud), complessivamente la superficie interessata dal progetto è di circa 34 ha (22.4 ha zona nord e 11.6 zona sud).

Nello specifico, il parco fotovoltaico, il cavidotto BT, la nuova stazione elettrica e parte del cavidotto AT si prevede vengano realizzati in area di tipo I1, caratterizzate da una **morfologia** "Aree da subpianeggianti, a pianeggianti", da una **copertura Vegetale** "Aree con prevalente utilizzazione agricola", da una **Permeabilità** "Da permeabili a poco permeabili", da una **Erodibilità** "Moderata", da **Attività Individuate** "Colture erbacee e, nelle aree più drenate, colture arboree anche irrigue", da una **Tessitura** "Da franco-sabbiosa a franco-sabbioso-argillosa in superficie, da franco-sabbioso-argillosa ad argillosa in profondità". Parte del cavidotto AT si prevede venga realizzato in aree L1, caratterizzate da una **morfologia** "Aree pianeggianti o leggermente depresse", da una **copertura Vegetale** "Aree con prevalente utilizzazione agricola", da una **Permeabilità** "Da permeabili a poco permeabili con idromorfica temporanea", da una **Erodibilità** "Bassa", da una **Tessitura** "Da sabbiosa a franco-argillosa, con contenuto in scheletro assai vario, ma che in alcuni casi può essere molto abbondante", da **Attività Individuate** "Colture erbacee e, arboree anche irrigue". Una piccola parte del cavidotto AT ricade in aree H1, caratterizzate da una **morfologia** "Aree con forme ondulate e brevi tratti subpianeggianti.", da una **copertura Vegetale** "Aree con prevalente utilizzazione agricola", da una **Permeabilità** "Da permeabili a mediamente permeabili", da una **Erodibilità** "Elevata", da una **Tessitura** "Da franco-sabbiosa a franco-sabbioso-argillosa", da **Attività Individuate** "Colture erbacee ed arboree anche irrigue".

Sulla base della cartografia regionale il parco agrivoltaico nella sua estensione interessa aree classificate come **1) Terreni interessati da varie forme di agricoltura intensiva specializzata e 2) Pascolo Nudo**. L'area oggetto dell'intervento è caratterizzata dalla presenza di un reticolo idrografico particolarmente fitto e risulta compresa all'interno del bacino idrografico del Riu Cixerri.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

2.2.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Il progetto del parco fotovoltaico prevede una potenza nominale pari a 25.72 MW con connessione alla RTN in alta tensione attraverso il collegamento alla Nuova Stazione Elettrica di Terna che verrà realizzato nel territorio comunale di Musei. La scelta progettuale prescelta è quella della tecnologia ad inseguimento monoassiale con asse di rotazione nord-sud. Le strutture su cui verranno posizionati i pannelli saranno disposte a terra tramite elementi verticali infissi nel terreno. Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico della potenza di circa 6 MW.

La connessione dell'impianto fotovoltaico è prevista in antenna sulla sezione 36 kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) di Smistamento e Trasformazione della RTN a 150/36 kV, da realizzarsi in agro del Comune di Musei, in entra - esce alla linea RTN a 150 kV "Iglesias 2 - Siliqua" previo potenziamento/rifacimento della linea RTN 150 kV "Villacidro-Villasor".

Il tracciato di connessione dall'impianto fotovoltaico alla nuova SE si svilupperà per una lunghezza di 7,6 km attraverso un elettrodotto interrato in alta tensione a 36 kV che conetterà la cabina di trasformazione interna al campo fotovoltaico, alla cabina di consegna utente a 30 kV, posizionata in prossimità della stessa SE a 150 kV.

Nel complesso il layout scelto per il progetto suddetto è costituito dalle seguenti opere:

- **38.388 moduli fotovoltaici** con potenza nominale di 670 W raggruppati in 1.371 tracker da 28 moduli ciascuno da 670 Wp. La distanza prevista tra le file è pari a 10,5 metri.;
- **8 cabine di campo;**
- **1 cabina di raccolta e trasmissione** all'interno della quale arriveranno i cavi provenienti dalle cabine di campo e dallo storage e dalla quale partirà il cavidotto per la consegna dell'energia prodotta.
- **Area dell'accumulo (storage)** composto da 6 container dedicati all'alloggiamento delle batterie per l'accumulo dell'energia, un container dedicato alloggiamento delle apparecchiature di controllo e due container per i pezzi di ricambio e Power Conversion.

2.2.2. VIABILITÀ ED OPERE ACCESSORIE

La viabilità di accesso al sito è garantita da una fitta rete di strade, tra queste le arterie di collegamento più importanti sono la SS130, la SS293 e la SP89. Sono inoltre presenti una serie di strade comunali che collegano tra loro le porzioni del campo fotovoltaico.

La viabilità interna al parco è garantita ponendo le file dei pannelli ad un'adeguata distanza tra di loro. Al fine di garantire la viabilità ai mezzi anche quando i tracker sono in funzione è stata predisposta una viabilità principale costituita da un percorso perimetrale ed alcune vie trasversali in direzione est-ovest per il parco Nord ed in direzione nord-sud per il parco Sud.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

La nuova viabilità prevista è relativa quasi esclusivamente al perimetro dei lotti di intervento, fatte salve alcune vie trasversali sia per il parco Nord che per quello Sud.

3. OSSERVAZIONI

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

- Nelle relazioni e nelle tavole presentate non vengono presi in considerazione gli effetti cumulativi con gli altri progetti energetici anch'essi in fase di istruttoria. In particolare:
 - Il lotto sud del parco in progetto risulta limitrofo al parco fotovoltaico "Siliqua 2";
 - Il tracciato del cavidotto interrato AT si prevede adiacente al parco fotovoltaico proposto dalla "Git Italia Notte"

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.

- Non appare chiara la trattazione relativa alla struttura del parco fotovoltaico e delle opere di connessione. Le informazioni appaiono frammentate fra le diverse relazioni e tavole specialistiche fornite. Si richiedono chiarimenti ed approfondimenti al proponente. Nello specifico:
 - Sarebbe auspicabile avere delle informazioni relative alla caratterizzazione dei due lotti in quanto le uniche differenze evidenziate risultano quelle relative alla superficie.
 - Identificazione e più precisa differenziazione tra i cavidotti interni ed esterni al parco. Si menzionano infatti i 7,6 km del cavidotto AT, mentre non appare chiara la lunghezza dei cavidotti BT/MT interni.
- Non appare chiara la trattazione relativa alla viabilità di nuova realizzazione. Sarebbe auspicabile indicare la lunghezza dei nuovi tratti.
- Non risulta presente nelle relazioni alcuna analisi sulla nuova stazione elettrica di Musei.
- Non appare chiaro se la presente progettazione preveda il collegamento in entra-esci alla linea RTN a 150 kV "Iglesias 2-Siliqua" previo potenziamento della linea RTN 150 Kv "Villacidro-Villasor".

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

3.1. PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

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

- Flora
- Fauna
- Clima Acustico (Rumore e Vibrazioni)
- Suolo

3.1.1. SUOLO

Il monitoraggio del suolo ha la funzione principale sulla base di quanto presentato, di monitorare la variazione della qualità dello stesso ed al fine di razionalizzare la gestione agronomica. Si prevede l'adozione di sistemi di monitoraggio climatico e pedologico. Tutto il procedimento previsto è stato articolato secondo disposizioni dettate dalle "Linee Guida per il monitoraggio del suolo su superfici agricole destinate ad impianti fotovoltaici a terra" redatte dalla Regione Piemonte, in collaborazione con IPLA, per indagare nel tempo "le relazioni fra il campo fotovoltaico e il suolo agrario"

La campagna di monitoraggio si articola in diverse fasi:

- **ANTE-OPERAM:** Sono previste due osservazioni pedologiche;
- **CANTIERE:** Non sono previsti interventi;
- **ESERCIZIO:** Si prevede l'esecuzione di campionamenti, ad intervalli temporali prestabiliti, ossia dopo 1-3-5-10-15-20-25 anni dalla realizzazione dell'impianto, su 2 siti di monitoraggio ubicati nell'area interessata dalle installazioni dei moduli, uno nella parte a nord e uno nella parte a sud della viabilità che separa le due porzioni dell'impianto. Ciascun sito si caratterizzerà da un doppio campionamento: uno localizzato in posizione ombreggiata dalla presenza dei pannelli fotovoltaici, e uno nelle posizioni di inter fila tra i pannelli;
- **FASE DISMISSIONE:** Similare alla fase ante-operam.

Sarebbe auspicabile una geolocalizzazione seppur di massima su ortofoto i punti previsti per il monitoraggio.

Non viene presa in considerazione la componente Atmosfera e quella relativa all' Ambiente Idrico. Per quanto riguarda quest'ultima componente, in virtù delle interferenze tra il cavidotto e i corsi d'acqua (Riu S'Ollistincu, Riu Giba Acuzza, Riu Acqua Dolce, Riu Cixerri su Topi e Riu Coddu De Musei) sarebbe opportuno che il proponente predisponga un piano di monitoraggio con l'individuazione di punti di monitoraggio a monte e valle dell'attraversamento. Tale monitoraggio soprattutto in corrispondenza dell'attraversamento con il Riu S'Ollistincu risulta ancor più importante in quanto l'area risulta ad elevato rischio idraulico.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

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 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 nel rispetto delle indicazioni del testo unico Ambientale, del D.Lgs. 152/2006 e del D.P.R. n.120 del 22 agosto 2017 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164", e aggiornato alle "Linee Guida SNPA n. 22/2019", ha lo scopo di quantificare il volume delle terre e rocce da scavo prodotto nel corso delle lavorazioni, non considerato come rifiuto, ma classificato come sottoprodotto. Sarà poi cura del proponente procedere alla trasmissione di un aggiornamento del presente studio alla luce di nuovi dati e/o informazioni conseguenti dallo sviluppo di verifiche analitiche sulle componenti ambientali.

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

- Scavi per la realizzazione delle fondazioni per il posizionamento delle cabine di trasformazione e ricezione e per gli inverter;
- Scavi per la realizzazione delle fondazioni del sistema BESS;
- Scavi per la posa dei cavidotti MT all'interno dell'area di progetto;
- Scavi per la posa dei cavidotti AT;
- Movimentazione terre per la realizzazione delle strade interne all'impianto;
- Scavo a sezione obbligata per la posa del cavidotto lungo la strada per la connessione dell'impianto;

Per quanto riguarda la campagna di campionamento il Piano prevede:

- N° 6 punti di indagine in corrispondenza dei due lotti del parco fotovoltaico;
- N° 9 punti di indagine relativamente al cavidotto MT all'interno del parco fotovoltaico;
- N° 15 punti di indagine relativamente al cavidotto AT.

Complessivamente si prevedono i seguenti volumi:

- **Cavidotti BT interni al parco fotovoltaico**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 8487.6 mc, di cui 6790 mc di riporto.
- **Cabine di campo**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 672 mc, di cui 134.4 mc di riporto.

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25.72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU).
Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

- **Cabine/Container Storage + Cabina di Controllo**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 490 mc, di cui 98 mc di riporto.
- **Cabina di raccolta e trasmissione**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 360 mc, di cui 72 mc di riporto.
- **Cabina SCADA**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 96 mc, di cui 19.2 mc di riporto.
- **Cavidotti 36 kV interni**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 2227.05 mc, di cui 1781.64 mc di riporto.
- **Cavidotti 36 kV esterno**: Il totale del materiale scavato risulta pari a 6370 mc, di cui 5096 mc di riporto.

Per le cabine sia di campo che di concentrazione i rinterrati saranno riutilizzati per i rinfiocchi intorno alle cabine stesse. I volumi di terra eccedente (previa verifica dei materiali), verranno riutilizzati sempre per favorire la regolarizzazione dell'area interessata dall'installazione delle strutture per i pannelli fotovoltaici. Il progetto non prevede l'apporto di terre e rocce esterne all'area di intervento. Tutte le opere, infatti, (riprofilazione, livellamenti, rinterrati, riempimenti, rimodellazioni) necessarie per la preparazione del piano di posa verranno effettuate solamente con terre e rocce da scavo riutilizzate sul posto.

Dall'analisi tecnica del documento sono emerse talune perplessità:

- Non risulta presente la caratterizzazione per quanto la viabilità.
- Non risulta presente la caratterizzazione della nuova stazione elettrica di Furtei;
- Si hanno dei dubbi relativamente al campionamento dei due lotti del parco eolico. Sulla base della tabella 2.1 dell'allegato 2 del DPR 120/17 essendo i due lotti di estensione pari a 22 ha e 11 ha i punti di campionamento dovrebbero essere circa 19-20.

Il tecnico istruttore

Alessio Sarigu



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 paesaggio Sardegna meridionale

PEC DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

PEC E p.c. Ministero della Cultura - Soprintendenza
sabap-ca@pec.cultura.gov.it ABAP Città metropolitana di Cagliari
e province Oristano e Sud Sardegna
Via Cesare Battisti 2
09123 CAGLIARI CA

PEC E p.c. COMUNE DI SILIQUA

PEC E p.c. COMUNE DI MUSEI

Oggetto: [ID: 9785] 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Trasmissione contributo istruttorio.

Ubicazione: Comune di Siliqua e Comune di Musei – Loc. Berlingheri.

Richiedente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.

Posizione: 2023-1085 (da citare nella risposta)

Con riferimento all'istanza in oggetto, Prot. n. 15807 del 22/05/2023, assunta agli atti del Servizio scrivente con Prot. n. 24815 del 23/05/2023, a seguito dell'analisi della documentazione progettuale scaricata dal sito del M.A.S.E. nella sezione relativa alla procedura di VIA in oggetto (<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9832/14483>), si comunica quanto segue.

Sintesi della proposta progettuale

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di un nuovo campo fotovoltaico a terra avente una potenza di 25,72 MWp e un sistema di accumulo di energia della potenza di circa 6 MWh.

Il campo fotovoltaico sarà realizzato nel territorio comunale di Siliqua in località Berlingheri e le relative opere di connessione alla rete elettrica nei comuni di Siliqua e Musei, entrambi ricadenti nella Provincia del Sud Sardegna. La connessione dell'impianto prevede la posa di un cavidotto interrato della lunghezza di circa 7 km e il collegamento a una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) a 150/36 kV nel comune di Musei. L'elettrodotto di connessione sarà realizzato lungo strade esistenti: statali, provinciali, locali.

La realizzazione dell'impianto sarà eseguita mediante l'installazione di moduli fotovoltaici bifacciali a terra installati su sistema ad inseguimento monoassiale (*tracker*) che raggiunge +/- 55° di inclinazione rispetto al



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 paesaggio Sardegna meridionale

piano di calpestio. Il fissaggio della struttura di sostegno dei moduli al terreno avverrà a mezzo di infissione con battipalo nel terreno.

L'impianto si comporrà di 1.371 *tracker* che ospitano ciascuno 28 moduli; i *tracker* avranno dimensioni di 18,8 m di lunghezza per 4,782 m di larghezza con altezza variabile a seconda dell'inclinazione da un minimo di 2,54 m quando il modulo è parallelo al terreno sino ad un massimo di 4,44 m per la massima inclinazione a 55°.

L'installazione dei moduli avverrà per file parallele con orientamento dell'asse dei moduli verso sud e della superficie captante l'energia solare da est a ovest.

Saranno realizzate 8 cabine di zona (*skid*) distribuite all'interno del lotto di progetto. Ciascuna di queste cabine è costituita dai diversi componenti, che globalmente avranno dimensioni esterne indicative di 10,00 x 2,50 x 3,00 m.

È prevista la realizzazione di una cabina di raccolta e trasmissione avente dimensioni esterne totali indicativamente: 32,00 x 6,50 x 4,50 m.

Sarà realizzata un'area *Storage* nella quale verranno posizionate 6 cabine/*container* dedicate all'accumulo dell'energia con dimensioni esterne indicative paria a: 12,20 x 2,50 x 2,60 m.

Sono previsti anche *container* dedicati (dimensioni esterne indicative paria a: 6,00 x 2,50 x 2,60 m) per la parte di conversione della sezione di accumulo, che sarà interconnessa anch'essa alla cabina di raccolta.

Ogni struttura sarà realizzata con componenti prefabbricati e pre-assemblati da posizionare al di sopra del piano di calpestio opportunamente livellato.

Il lotto sarà interessato da una piantumazione di larghezza pari a 3,00 m di schermatura in aderenza ai confini perimetrali. La fascia arborea/arbustiva perimetrale svolge diverse funzioni mitigative per le flora e fauna locali e filtra la percezione visiva dell'intervento nel paesaggio. La schermatura sarà realizzata impiegando esemplari arborei adulti con altezza minima di 0,80-1,5 metri ed esemplari arbustivi di 60-80 cm; saranno, inoltre, eseguite regolari cure colturali, irrigazioni e risarcimenti al fine di garantire il mantenimento della fascia di mitigazione dell'impatto visivo prevedendo lo sfalcio dell'erba all'interno nei periodi consentiti.

L'area occupata dall'impianto sarà infine interessata dalla piantumazione di un "prato permanente".

Inquadramento urbanistico

Tutte le opere previste in progetto ricadono nella zona urbanistica agricola "E", come individuata dagli strumenti urbanistici vigenti dei due Comuni interessati:

- lo strumento urbanistico di pianificazione comunale del territorio di Siliqua è rappresentato dal Piano Urbanistico Comunale adottato definitivamente con Del. Comm. ad acta N. 3 del 17/04/2003, BURAS N. 25 del 14/08/2003 e successive varianti (ultima variante adottata definitivamente con Del. C.C. N. 4 del 27/05/2015, BURAS N. 46 del 15/10/2015);
- lo strumento urbanistico di pianificazione comunale del territorio di Musei è il PdF adottato definitivamente con Del. C.C. N. 54 del 29/10/1976, BURAS n. 40 del 17/10/1977 e successive varianti (ultima variante adottata definitivamente con Del. C.C. N. 34 del 27/10/2003, BURAS N. 40 del 29/12/2003).

Inquadramento paesaggistico

L'area di progetto si trova a nord-ovest dell'abitato di Siliqua, in una porzione agricola del territorio comunale prevalentemente pianeggiante (80 e 85 m.s.l.m.) e attraversata dal Riu S'Ollistincu, con cui l'intervento non entra in relazione. Il cavidotto interrato di connessione interessa la viabilità esistente, prevalentemente di proprietà pubblica e nel suo sviluppo di circa 7 km intercetta alcuni 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 paesaggio Sardegna meridionale

Allo stato attuale il lotto di intervento, che si estende per circa 34 ettari, è utilizzato per coltivazioni foraggere e avena in asciutto alternate al pascolamento. Anche la macro area nel quale è inquadrabile a scala più ampia, è caratterizzata dalla dominanza delle attività di tipo agricolo e pastorale, soprattutto ovino.

Nella cartografia del PPR l'area di progetto ricade al di fuori degli ambiti costieri.

Da un'analisi degli elaborati di progetto si riscontra che le aree su cui verrà realizzato il campo fotovoltaico (particelle individuate catastalmente al NCT Siliqua f. 201 mapp.li 15 e 25) sono esterne ad aree vincolate paesaggisticamente.

L'elettrodotto di connessione invece interferisce con aree vincolate ai sensi di:

- art. 142 comma 1 lettera c) del Dlgs 42/04 (*i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna*): per la presenza dei RIU MARCHIONI, RIU S'OLLISTINCU, RIU GIBA ACUZZA, RIU PREDI.
- Art. 17 comma 3 lett. h) delle NTA del PPR (*Fiumi torrenti e corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini, per una fascia di 150 metri ciascuna, e sistemi fluviali, riparali, risorgive e cascate, ancorché temporanee*): per la presenza dei RIU ACQUA DOLCE, RIU PERDIANNA, RIU CODDU DE MUSEI.

Tuttavia tali opere relative alla realizzazione dell'elettrodotto, poiché previste interamente interrate e quasi interamente lungo la viabilità esistente (i corsi d'acqua verranno attraversati in subalveo con tecnologia TOC), risultano fra quelle individuate nell'Allegato A del DPR n. 31 del 13/02/2017, recepito nell'ordinamento regionale con la L.R. 9 del 05/05/2017, che ha modificato l'art. 5bis della L.R. n. 28/98, e più precisamente al punto A.15, pertanto non sono soggette al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

Con riferimento alla presenza di eventuali aree vincolate ai sensi di:

- art. 142 comma 1 lettera h) del Dlgs 42/04 (*le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici*);
 - art. 142 comma 1 lettera m) del Dlgs 42/04 (*le zone di interesse archeologico*);
- dato atto che gli elaborati progettuali escludono la presenza di tali vincoli nelle aree interessate dal progetto, si rimanda tale verifica rispettivamente ai Comuni di Musei e Siliqua (in merito alla eventuale presenza di usi civici) e alla Soprintendenza ABAP città metropolitana di Cagliari e province Oristano e Sud Sardegna (in merito alle zone di interesse archeologico).

Con riferimento alle aree potenzialmente non idonee all'installazione di impianti fotovoltaici (D.G.R. 59/90 del 27/11/2020), negli elaborati di progetto si indica l'assenza di interferenza dell'impianto con aree potenzialmente non idonee. Tuttavia si riscontra che le aree su cui verrà realizzato il campo fotovoltaico (particelle individuate catastalmente al NCT f. 201 mapp.li 15 e 25) e parte delle opere di connessione, sarebbero interne ad aree perimetrate come "*Terreni agricoli irrigati gestiti dai Consorzi di Bonifica*". Si rimanda tale verifica al Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale.

Con riferimento alle componenti di paesaggio con valenza ambientale, si rileva che l'impianto in progetto andrà ad interessare in gran parte "Aree ad utilizzazione agro-forestale" (artt. 28-30 delle NTA del PPR) e specificamente prevalentemente *colture erbacee specializzate, aree agroforestali, aree incolte* e in minima parte *impianti boschivi artificiali*.

Con riferimento all'assetto storico-culturale, le opere proposte si collocano all'esterno dei buffer di 100 m (P.P.R.) da manufatti di valenza storico-culturale cartografati dal P.P.R. Il bene di interesse culturale (di tipo architettonico) più vicino è la Casa Cantoniera Rio Prete, posta lungo la SS 130, a distanza di oltre 4km dal campo fotovoltaico.



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 paesaggio Sardegna meridionale

Considerazioni finali

Il progetto proposto, prevede limitate interazioni tra le opere previste e le aree paesaggisticamente vincolate, limitandosi a intersecare con le sole opere di connessione, peraltro interrate sotto viabilità esistente, alcuni corsi d'acqua e relative fasce di tutela (150 m), vincolati dal PPR o vincolati ai sensi dell'art. 142 Dlgs 42/2004. Opere non soggette ad autorizzazione paesaggistica in quanto afferenti alla cat. A.15 del DPR 31/2017.

Per tali motivazioni non si evidenziano particolari elementi ostativi alla realizzazione dell'impianto.

La presente relazione viene fornita quale contributo istruttorio di questo Servizio Tutela del Paesaggio, reso nella fase di VIA ai sensi dell'art. 24 Dlgs 152/2006 e s.m.i..

Il Servizio scrivente si riserva ulteriori valutazioni, da rendere in sede di autorizzazione paesaggistica, nella fase opportuna di progettazione quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'analisi puntuale delle eventuali opere civili fuori terra a ridosso degli attraversamenti dei corsi d'acqua, oltre che le opere a verde previste per la mitigazione dell'impatto visivo.

Il Direttore del Servizio
Ing. Giuseppe Fucas

Resp. Sett.: Ing. Arch. B. Costa
Tecn. Istrutt.: ing. T. Boscu



**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: 9785] 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 impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.15807 del 22.05.2023 (prot. Ass.to Trasporti n.10682 del 23.05.2023), 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 Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di trasmissione Nazionale RTN, da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU). Più specificatamente nel territorio comunale di Siliqua, in località Berlingheri, è prevista la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e di parte del cavidotto di connessione alla RTN, mentre nel territorio comunale di Musei (SU) è prevista la realizzazione della parte finale del cavidotto di connessione fino al punto di consegna dell'energia elettrica prodotta.

La superficie totale del lotto interessato dalla realizzazione del progetto è pari a circa 34ha. Il progetto proposto prevede l'installazione di 38.388 moduli fotovoltaici per una potenza di picco pari a circa 25.720 kWp. Le opere connessione dell'impianto alla RTN prevedono la posa di un cavidotto interrato della lunghezza di circa 7 km che si svilupperà prevalentemente lungo la viabilità esistente e il collegamento ad una nuova Stazione Elettrica (SE) di Smistamento e Trasformazione della RTN, da realizzarsi in agro



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

del Comune di Musei, alla linea RTN "Iglesias 2 - Siliqua", previo potenziamento/rifacimento della linea RTN "Villacidro-Villasor".

L'area che ospiterà l'impianto fotovoltaico, oggetto dell'intervento, è raggiungibile prendendo l'uscita per Siliqua al chilometro 32 della S.S. 130: proseguendo verso il centro abitato in Via Michelangelo Buonarroti, si procederà verso nord per poi svoltare alla prima a destra dopo il ponte sulla statale 130 e, successivamente, la seguente uscita a sinistra su una strada di penetrazione agraria che porterà nel punto centrale del sito di progetto.

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 stato preso in esame l'impatto che la realizzazione del progetto potrebbe avere sul traffico veicolare. In base a quanto riportato dal proponente, *"Nel caso dell'impianto fotovoltaico in progetto, i tratti più critici sono rappresentati dalla viabilità locale che dalla S.S. 130 conduce fino all'area di progetto. Durante la fase di cantiere, per il trasporto dei materiali e delle attrezzature si prevede l'utilizzo di mezzi tipo furgoni cassonati. Si prevede in media il seguente numero di mezzi: 6 passaggi/ora di veicoli leggeri (per 8 ore lavorative = 48 veicoli/giorno); 2 passaggi/ora di veicoli pesanti (per 8 ore lavorative = 16 veicoli/giorno). La velocità media è di circa 50 km/h. L'impatto è stato valutato come non significativo."*

Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo dei moduli fotovoltaici e delle strutture di sostegno, non è stato indicato il porto di arrivo e la viabilità di collegamento porto – sito e non risultano essere stati fatti studi e considerazioni riguardanti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, né relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto.



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Con riguardo alle interferenze dell'impianto sulla navigazione aerea, si rappresenta che, secondo la circolare ENAC, protocollo n. 0146391/IOP del 14/11/2011, intitolata "*Decreto Legislativo 387/2003 - Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili - Procedimenti autorizzativi ex art. 12*", per gli impianti che "*possono dare luogo a fenomeni di riflessione e/o abbagliamento, è richiesta l'istruttoria e parere-nulla osta Enac se ubicati distanza inferiore a 6 Km dall'aeroporto più vicino*". Si rimanda al documento "*Verifica preliminare - Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea*" del 16/02/2015, consultabile sul sito dell'ENAC, per le disposizioni relative all'eventuale sottoposizione del progetto ad iter valutativo. Nel caso in esame la distanza dell'area più prossima al più vicino aeroporto, quello di Cagliari-Elmas, risulta essere di circa 27 Km.

Si evidenzia, inoltre, che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione del parco sono ubicate a distanze tali da poter affermare che non vi sia alcuna interferenza con le opere in progetto.

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, 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 SILIQUA
Provincia del Sud Sardegna

ORIGINALE

Deliberazione della Giunta Comunale n° 40 del 13-06-2023

OGGETTO: PROGETTO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GR SILIQUA" DALLA POTENZA DI 25,72 MW, INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 6 MW E OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N., DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI SILIQUA (CA) E MUSEI (SU). PROPONENTE: GREENERGY RINNOVABILI 6 S.R.L. - AUTORITÀ COMPETENTE: MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA (M.A.S.E.) - [ID: 9785] PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.), AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS. 152/2006, E S.M.I., RICHIESTA CONTRIBUTI ISTRUTTORI. OSSERVAZIONI E OPPOSIZIONE ALLA REALIZZAZIONE

L'anno duemilaventitre addì tredici del mese di giugno alle ore 12:55 in Siliqua, nella Casa Comunale, previa regolare convocazione si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Sigg.

ATZORI FRANCESCA	SINDACA	P
BACHIS BACHISIO	ASSESSORE	P
BACHIS GIULIA	ASSESSORE	P
FANNI ISACCO	ASSESSORE	P
GHIANI ANTONIO	ASSESSORE	P collegamento in modalità telematica

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale Dott.ssa FRAU ADALGISA

Assume la presidenza la Dott.ssa ATZORI FRANCESCA in qualità di SINDACA

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di deliberazione N.40 del 12.06.2023 presentata dalla Sindaca avente ad oggetto: " **PROGETTO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "GR SILIQUA" DALLA POTENZA DI 25,72 MW, INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 6 MW E OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N., DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI SILIQUA (CA) E MUSEI (SU). PROPONENTE: GREENERGY RINNOVABILI 6 S.R.L. - AUTORITÀ COMPETENTE: MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA (M.A.S.E.) - [ID: 9785] PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.), AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS. 152/2006, E S.M.I., RICHIESTA CONTRIBUTI ISTRUTTORI. OSSERVAZIONI E OPPOSIZIONE ALLA REALIZZAZIONE** " corredata dei pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile di cui agli Artt. 49 e 147 bis del D.Lgs 18.08.2000 N. 267;

RITENUTO di doverla approvare nel seguente testo:

PREMESSO CHE:

- il Comune di Siliqua è dotato di Piano Urbanistico Comunale Approvato con Deliberazione del Commissario ad acta n°3 del 17.04.2003, Pubb. B.U.R.A.S. in data 14.08.2003 /Inserz. N°025-n°d'ord.3032 e succ. modificazioni e integrazioni. (Var.n°1 e successive);

- il territorio comunale di Siliqua per le sue specificità è costituito nella sua maggiore estensione da aziende agricole per lo più a carattere estensivo con alcune eccellenze nel settore ;
- Il territorio Agricolo del Comune di Siliqua ospita aziende agricole operanti prevalentemente nel settore ovi-caprino;
- La pianificazione della zona E agricola prevede all'art. 23 delle Norme tecniche di Attuazione quanto segue : "Art. 23: Attività consentite nelle zone agricole Entro le zone agricole del Comune di Siliqua (come dalla tavola della delimitazione delle zone agricole, che riporta la zonizzazione del territorio comunale) sono consentite le attività agricole previste dall'art. 2135 del C.C.. Sono fatte salve le attività produttive preesistenti purché realizzate con regolare titolo concessori. Per tali attività sono consentite gli interventi di cui all'art. 3 lett. a,b,c, DPR 380/2001;

VISTA l'Istanza di Autorizzazione unica per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare della potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU) da parte della Società Proponente Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. con sede a Milano in Via Borgonuovo , n.9 20121 **P.I. 11892550960** **presentata presso dell'Assessorato difesa dell'Ambiente D.G. – Servizio delle Valutazioni Ambientali (S.V.A.). in data 18.05.2023 prot. D.G.A. n. 80453 e comunicata al Comune di Siliqua con atto prot. n. 0015807 del 22.05.2023 e pervenuta in pari data con nota prot. ente n°5605 del 23.05.2023;**

VISTO il Progetto con elaborati e studio di impatto ambientale consultabili sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9832/14483> presentato dalla Società Proponente Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l. con sede a Milano in Via Borgonuovo , n.9 CAP 20121, **P.I. 11892550960;**

VISTA la deliberazione della G.R. sarda n°3/25 del 23.01.2018 avente ad oggetto "Linee guida per l'autorizzazione Unica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili , ai sensi dell'art. 12 del D.lgs n.387/2003 e dell'art. 5 del D.Lgs n°28/2011. Modifica della Deliberazione n°27/16 del 01.06.2011;

VISTA la Deliberazione della G.R. n°59/90 del 27.11.2020 inerente le Aree non idonee all'installazione di impianti da fonti energetiche rinnovabili;

VISTO il D.lgs n°387/2003;

VISTO il Vigente statuto Comunale;

Ad unanimità di voti espressi per alzata di mano

DELIBERA

DI CONSIDERARE la premessa parte integrante e sostanziale del presente atto;

DI PRESENTARE le seguenti osservazioni propedeutiche all'opposizione dell'Istanza Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., per la realizzazione impianto fotovoltaico denominato "GR Siliqua" dalla potenza di 25,72 MW, integrato con un sistema di accumulo di 6 MW e opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Siliqua (CA) e Musei (SU) **presentata presso dell'Assessorato difesa dell'Ambiente D.G. – Servizio delle Valutazioni Ambientali (S.V.A.). in data 18.05.2023 prot. D.G.A. n. 80453 e comunicata al Comune di Siliqua con atto prot. n. 0015807 del 22.05.2023 e pervenuta in pari data con nota prot. ente n°5605 del 23.05.2023;** istanza presentata al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - [ID: 9785] con nota prot. MASE-72882 in data 05/05/2023 dalla Società Proponente: Grenergy Rinnovabili 6 S.r.l.;

Osservazione n°1 (sotto il profilo giuridico).

- L'intervento proposto contrasta con l'art. 23 delle Norme tecniche di Attuazione del Vigente Piano Urbanistico comunale che specificatamente statuisce : "Art. 23: Attività consentite nelle zone agricole Entro le zone agricole del Comune di Siliqua (come dalla tavola della delimitazione delle zone agricole, che riporta la zonizzazione del territorio comunale) sono consentite le attività agricole previste dall'art. 2135 del C.C.. Sono fatte salve le attività produttive preesistenti purché realizzate con regolare titolo concessori. Per tali attività sono consentite gli interventi di cui all'art. 3 lett. a,b,c, DPR 380/2001; (Si veda in proposito la sentenza di cassazione penale n°9369 Sez.III, DEL 09.03.2012);

Osservazione n°2 (sotto il profilo giuridico).

- L'intervento proposto **non si configura assolutamente come attività agricola o strettamente connesse**, ma per la sua esclusività e natura riscontrabile dalla lettura del progetto, come attività di produzione energetica di tipo industriale;
E anche vero che tali impianti di produzione di energia elettrica possono essere ubicati in zone urbanistiche classificate agricole dai Piani Urbanistici Comunali (v. art. 12, comma 7°, del decreto legislativo n.387/2003 e s.m.i. , L'art. 3 del D.P.G.R. n°228 del 03 Agosto 1994 e l'indirizzo costante della giurisprudenziale, nelle zone "E" Agroole dei P.U.C. , **posso essere autorizzati soltanto interventi relativi ad attività agricole e/ o strettamente connesse e non attività di produzione energetica di tipo industriale slegata da attività agricole in esercizio nel sito di ubicazione , mentre sarebbe logica la presenza di impianti simili sottodimensionati connessi ad attività agricole presenti nell'area;**

Osservazione n°3 (sotto il profilo paesaggistico e di tutela ambientale).

- Parte, se pur limitata, della zona è assoggettata ai vincoli di natura paesaggistica ai sensi del D.lgs n.42/2004 e ricompresa in aree assoggettate ai vincoli del PAI;

Osservazione n°4 (sotto il profilo economico e realtà sociale).

- Il Territorio comunale di Siliqua è prevalentemente un territorio a vocazione Agricola sono infatti presenti in tali aree oltre 350 aziende agricole e produttive e tale intervento industriale provocherebbe un impatto devastante, tenuto conto che l'amm.ne attuale e quelle precedenti si sono sempre opposte all'utilizzo del territorio per tali scopi, salvaguardando al massimo il tessuto economico sociale e le sue specificità legate alla attività agricola;

Osservazione n°5

- Nella motivazione dell'opera in progetto non si fa riferimento al fatto che la stessa sia eseguita in contrasto con le N.T.A delle stesse zona agricole ma si esplicita solo ed esclusivamente alla necessità di interventi da realizzarsi su territorio a forte vocazione produttiva omissis. Peraltro nulla è detto su fatto che la produzione energetica sarda è satura e che pertanto l'investimento sembrerebbe una pura speculazione per l'ottenimento di benefit (vedi certificati verdi); Inoltre dato non trascurabile vi sono in Sardegna una miriade di aree industriali nella quale si potrebbe anche per caratteristiche favorevoli proporre l'intervento nel pieno rispetto della normativa.

Osservazione n°6

- Nello stesso territorio Comunale di Siliqua sono presenti diversi areali di zone D Industriali libere nella quale detti interventi potrebbero essere allocati;

Osservazione n°7

- L'intervento proposto e ubicato verso nord a confine ovvero nelle immediate vicinanze della Servitù militare di del Deposito Munizioni "Tuvoi" di cui al Decreto n.5 del 17/08/2021 "Comando Militare Esercito Sardegna";

DI CHIEDERE PERTANTO CHE

LE SOPRADESCRITTE OSSERVAZIONI VENGANO MOTIVATAMENTE CONSIDERATE ai sensi del art.24 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. e dell'art. 3 della Legge n.241/1990 e s.m.i. NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DI VERIFICA DEL DECRETO LEGISLATIVO N.152/2006 E SMI E DELLA DELIBERAZIONE 45/24 del 29/09/2017 e succ.

DI TRASMETTERE la presente dell'Assessorato difesa dell'Ambiente D.G. – Servizio delle Valutazioni Ambientali (S.V.A.) Via Roma n°80 – 090121 Cagliari , fermo restando che l'amm.ne comunale si riserva di intraprendere tutte le misure e cautele legali ai fini della difesa degli interessi della collettività per il rispetto delle specifiche norme di tutela del territorio e delle specificità agricole locali.

DI DICHIARARE la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs 18.08.2000 N. 267 e s.m.i.;

Letto, confermato e sottoscritto.

La Presidente
Dott.ssa ATZORI FRANCESCA

Il Segretario Comunale
Dott.ssa FRAU ADALGISA

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e 147-bis del TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere Favorevole.

Data 12-06-2023

Il Responsabile del Settore
Geom. MAURO CUCCU

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e 147-bis del TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere Favorevole.

Data 13-06-2023

Il Responsabile del Settore
Dott.ssa Antonella Carboni