



**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
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: 12486] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. - P.N.R.R. – P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 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. 97398 del 27.05.2024 (prot. D.G.A. n. 16858 del 28.05.2023), e tenuto conto dei pareri trasmessi dagli Enti/Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo con nota prot. D.G.A. n. 17042 del 29.05.2024, si rappresenta quanto segue.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico, denominato "Bosaredda", e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (R.T.N.), ricadenti nel territorio del comune di Sassari.

Nello specifico l'impianto è composto da 41.808 moduli fotovoltaici bifacciali, di potenza unitaria pari a 575 Wp, su strutture di supporto di tipo mobile, per una potenza complessiva pari a 24,039 MWp. L'impianto è suddiviso in 5 sottoimpianti (di cui n. 4 da 4.799 kW e n.1 da 4.843,8 kW), ricadenti, sotto il profilo urbanistico, in zona agricola, per una superficie lorda complessivamente impegnata di circa 45,21 ha. Si stima una producibilità dell'impianto agrivoltaico pari a circa 43,044 GWh/anno.

Per tale impianto è previsto un collegamento in antenna a 15 kV alla futura Cabina Primaria AT/MT "SASSARI OVEST" di E-Distribuzione. L'elettrodotto di rete ha una lunghezza di circa 4.900 m e ed è quasi interamente posato in adiacenza a strade esistenti.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Dal punto di vista agronomico si prevede di realizzare il miglioramento della composizione pabulare e foraggera dei terreni aziendali, mediante la realizzazione di prati polifiti permanenti (prati stabili sfalciabili); inoltre, si realizzerà l'inserimento del pascolamento ovino. Il proponente prevede anche la realizzazione di attività di apicoltura, anche con la piantumazione di specie nettariifere.

Preliminarmente si rileva che:

- l'intervento si somma alle numerose iniziative nel settore fotovoltaico/agrivoltaico ubicate nell'area vasta di intervento (raggio di 10 - 15 km), attualmente in esercizio, e a quelle, sottoposte alle procedure di valutazione di impatto ambientale, attualmente depositate presso il M.A.S.E. e presso l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna;
- come più volte evidenziato nelle note trasmesse a codesta Direzione generale, si ritiene inderogabile l'esigenza di valutare l'intervento proposto, oltre che sulla base di un'analisi del contesto aggiornata e realistica, anche in termini di capacità di carico dell'ambiente naturale in ragione del progressivo effetto cumulo che interessa l'area vasta che si prospetta di gran lunga superiore a tale capacità, tale fenomeno riguarda ormai, in maniera diffusa, l'intero territorio regionale, dove, come noto, le richieste di connessione per realizzare impianti a energie rinnovabili sono tali da superare, 31.03.2024, di oltre 9 volte (57,67 MW – rif. Econnexion, la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A.) quanto previsto, per la Regione Sardegna, come obiettivo da raggiungersi al 2030 sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee" (6,203 GW n.d.r.), tanto da prospettarsi, in alcune aree, tra cui la regione storica della Nurra, la progressiva sostituzione /industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R.T.N., il cui impatto, peraltro, nella gran parte dei procedimenti, non viene adeguatamente esaminato e valutato).

Fatte queste premesse si ritiene opportuno evidenziare quanto segue.

Per quanto concerne gli aspetti di natura **programmatica**:

1. si rileva che l'area di impianto è adiacente all'edificato urbano di Bancali (frazione del Comune di Sassari) ed è da questo separata dalla SP18. In relazione alla coerenza del progetto con la pianificazione comunale, il parco agrivoltaico e le opere di connessione ricadono in area agricola secondo il vigente PUC di Sassari, e in particolare nelle zone:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

- 1.1 E1.b Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata. Medio/elevata tipicità e specializzazione della coltura agraria, in coerenza con la suscettibilità dei suoli e con rilevanza socio economica;
- 1.2 E2.c Aree di primaria importanza per la funzione agricola produttiva anche in funzione di supporto alle attività zootecniche tradizionali in aree a bassa marginalità (es. colture foraggere, seminativi anche arborati, colture legnose non tipiche, non specializzate);
2. in relazione alla coerenza con il Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.), come da nota prot.n.33758 del 26.06.2024 (D.G.A. n.20153 di pari data) della Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della Vigilanza edilizia - Servizio Tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest, si rileva che l'impianto e le relative opere di connessione ricadono all'interno delle seguenti componenti di paesaggio con valenza ambientali ad utilizzazione agroforestale, in particolare, "colture erbacee specializzate". Per queste aree gli artt. 28, 29, 30 delle N.T.A. prevedono:
 - 2.1 *il divieto di trasformazioni per destinazioni e utilizzazioni diverse da quelle agricole di cui non sia dimostrata la rilevanza pubblica economica e sociale e l'impossibilità di localizzazione alternativa, o che interessino suoli ad elevata capacità d'uso, o paesaggi agrari di particolare pregio o habitat di interesse naturalistico, fatti salvi gli interventi di trasformazione delle attrezzature, degli impianti e delle infrastrutture destinate alla gestione agro-forestale o necessarie per l'organizzazione complessiva del territorio;*
 - 2.2 *il recupero delle biodiversità delle specie locali di interesse agrario e delle produzioni agricole tradizionali, nonché il mantenimento degli agrosistemi autoctoni e dell'identità scenica delle trame di appoderamento e dei percorsi interpoderali, particolarmente nelle aree perturbate e nei terrazzamenti storici;*
3. per quanto concerne la coerenza con le finalità e gli indirizzi enunciati nella Delib.G.R. n. 59/90 del 2020 recante "Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti energetici alimentati da fonti energetiche rinnovabili", le aree di progetto interferiscono con aree non idonee di cui alla Tabella 1 dell'Allegato b) alla succitata delibera, di cui al punto 7.2 "Terreni agricoli irrigati per mezzo di impianti di distribuzione/irrigazione gestiti dai Consorzi di Bonifica";
4. in merito alla coerenza con il P.A.I. si riporta quanto evidenziato dalla la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna - Servizio Difesa del suolo, Assetto Idrogeologico



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

e Gestione del Rischio Alluvioni con nota prot. n. 5581 del 03.06.2024 (prot. D.G.A. n. 17547 del 04.06.2024): *“la documentazione tecnica deve essere integrata con una planimetria di progetto con l'indicazione dei cigli spondali destro e sinistro dell'elemento idrico, localizzato in prossimità della strada provinciale SP 18, denominato FIUME_71355 nel reticolo idrografico di riferimento ai fini del PAI. Nella planimetria dovranno essere rappresentate le opere in progetto con particolare riferimento alla viabilità in progetto, alle reti di sottoservizi e alle opere di recinzione prossime a tale elemento idrico. Analogamente dovrà essere prodotta una planimetria di progetto, comprendente anche l'elettrodotto, con la sovrapposizione delle aree di pericolosità da frana così come individuate nello "Studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nel sub-bacino n° 3 Coghinas-Mannu-Temo – Approvazione in via definitiva" approvato dal Comitato istituzionale dell'Autorità di bacino con Deliberazione n. 3 del 17.12.2015. In relazione alle parti di impianto, in particolare la zona perimetrale del parco agrivoltaico e la parte di elettrodotto posato sulla strada statale SS29var, che ricadono in aree a pericolosità media da frana (Hg2), il parere PAI sull'ammissibilità e, ove rilevi, sulla compatibilità geologica-geotecnica, è in capo all'amministrazione comunale di Sassari, ai sensi della L.R. 33/2014”;*

5. l'intervento interferisce con opere di competenza dell'Ente Acque della Sardegna che con nota prot. n. 7682 del 06.06.2024 (prot. D.G.A. n. 17946 del 06.06.2024) ha comunicato che *«il campo fotovoltaico in oggetto è collocato in aree in parte interessate dal progetto denominato “Interconnessione sistemi idrici Cuga-Coghinas - collegamento Diga Cuga - Vasca Truncu Reale”. Tale progetto attualmente in fase di verifica di assoggettabilità a VIA [...] ha come obiettivo l'interconnessione idraulica tra gli schemi denominati “3B – Schema idraulico Coghinas - Mannu di Porto Torres” e “3C Schema idraulico Alto e Medio Temo – Cuga – Bidighinzu – Mannu di Ozieri” al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema di alimentazione idropotabile dei principali centri abitati del Nord-Ovest della Sardegna: Sassari, Alghero, Porto Torres e Stintino. Nell'ambito di tale progetto è prevista la realizzazione di un nuovo acquedotto (lunghezza complessiva di circa 20 km e diametro nominale 1000 mm) tra l'invaso del Cuga e le vasche di consegna presso l'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale che interferisce in località Bosareda con l'area destinata ad ospitare l'impianto fotovoltaico e con il cavidotto di connessione elettrica inquadrate catastalmente nei mappali 152 e 681 del Foglio 44 del Comune di Sassari. L'ENAS prevede che in esito all'iter di verifica di assoggettabilità a VIA si possa procedere all'ottenimento dei provvedimenti autorizzativi*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

per la realizzazione delle opere e all'approvazione del progetto con conseguente avvio delle procedure espropriative»;

6. in relazione alla coerenza del progetto con il Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, si rimanda a quanto rilevato dalla Direzione Generale dei Trasporti – Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti con nota prot. n. 13485 del 24.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19907 del 25.06.2024): *«nell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale" [...] 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. Si rileva che nel suddetto elaborato non è presente una componente specifica per "Mobilità e Trasporti" e non emergono particolari considerazioni e studi concernenti l'impatto del progetto sul sistema dei trasporti. Si ricorda che gli impatti ambientali generati dal progetto sul sistema dei trasporti rappresentano un aspetto non trascurabile nell'ambito della fase di realizzazione di un impianto agrivoltaico, soprattutto in relazione alla tipologia dei mezzi eccezionali coinvolti. Il principale impatto potenziale si riferisce agli effetti indotti dal movimento di mezzi speciali di trasporto/pesanti sul traffico veicolare transitante sulle strade ordinarie (statali, provinciali e comunali). Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo 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". Inoltre riguardo alle interferenze dell'impianto sulla navigazione aerea "è richiesta l'istruttoria e parere-nulla osta Enac se ubicati distanza inferiore a 6 km dall'aeroporto più vicino. [...] essendo l'impianto in progetto localizzato a circa 6 km di distanza dall'aeroporto di Alghero-Fertilia, dovrà essere verificata la necessità di sottoporre il progetto al suddetto iter valutativo».*

In relazione agli aspetti di natura **progettuale**, si rileva quanto segue:

1. l'analisi delle alternative progettuali proposte è carente in quanto è limitata all'alternativa zero e all'alternativa di progetto. Assenti ulteriori alternative localizzative e tecnologiche (es. inserimento di sistemi di accumulo di energia, piani colturali alternativi);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

2. nell'area vasta di intervento si sta progressivamente verificando un effetto cumulo potenzialmente superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale, tanto da prospettarsi la progressiva sostituzione/industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di siffatta tipologia (incluse le opere di connessione alla R.T.N.). In particolare, l'intervento si somma alle numerose iniziative nel settore fotovoltaico/agrivoltaico ubicate nell'area vasta, oggetto di istanze di V.I.A./Verifica di competenza ministeriale e regionale, concluse o in fase istruttoria, tra le quali a titolo di esempio si annoverano
- 2.1 [ID: 10108] "Impianto agrivoltaico denominato "Monte Nurra" dalla potenza di 42,096 MWp e relative opere di connessione alla R.T N., da realizzarsi nel Comune di Sassari". Proponente: Eusebio S.r.l. su un'area di circa 51 ha;
 - 2.2 [ID: 9915] "Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Li Molimenti" della potenza di 60 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS)". Proponente: OPR SUN 9 S.r.l., su una superficie pari a circa 102 ha;
 - 2.3 [ID: 7630] "Progetto per la realizzazione di un impianto agrofotovoltaico denominato "Green and Blue Serra Longa" della potenza di 61,6707 MW, ubicato in Località Serra Longa nel Comune di Sassari (SS)". Proponente: SF MADDALENA S.R.L.", su un'area di circa 76 ha;
 - 2.4 [ID: 9262] "Progetto di impianto agro-fotovoltaico denominato "Padalazzu", da 96,138 MWp e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nel comune di Sassari (SS)". Proponente: Società Geo Rinnovabile S.r.l.;
 - 2.5 [ID: 9262] "Progetto di un impianto agrivoltaico, della potenza complessiva pari a 46,175 MWdc, e delle relative opere di connessione, da realizzarsi nelle località di Bazzinitta e Serra Fenosa nel Comune di Sassari (SS)". Proponente: Verde 7 S.r.l.
 - 2.6 [ID 8959] "Progetto di un impianto eolico di potenza complessiva di 72 MW, costituito da n.12 aerogeneratori, da realizzarsi nei comuni di Sassari, Stintino e Porto Torres (SS), nelle località "S'Elicheddu" e "Margoneddu". Proponente PLANET SARDINIA 2 S.R.L
 - 2.7 [ID 9950] "Progetto di un Impianto Agrivoltaico da ubicare nel Comune di Sassari (SS) in Località "Tanca Beca", di potenza nominale pari a 143,87 MWp e Sistema di Accumulo Elettrochimico della Potenza Nominale di 70MW e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso Comune". Proponente E-Solar 5 S,r.l.
 - 2.8 [ID 7630] "Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico denominato "Green



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

and Blue Serra Longa" della potenza di 61,6707 MW, ubicato in località Serra Longa Comune di Sassari (SS)". Proponente SF Maddalena s.r.l

- 2.9 [ID 9306] "Progetto di impianto agrivoltaico denominato "Olmedo" collegato alla RTN di potenza nominale (DC) 120,4 MWp con annesso sistema di accumulo di energia a batterie di potenza 40 MW sito nei Comuni di Olmedo e Sassari (SS)". Proponente Lightsource Renewable Energy Italy SPV 12 S.r.l.
- 2.10 [ID 10104] "Progetto di impianto agrofotovoltaico denominato "GREEN AND BLUE ABBA CORENTE" dalla potenza di 19,779 MW ubicato in località "Abba Corente" nel Comune di Sassari (SS)". Proponente DREN SOLARE 12 S.r.l.
- 2.11 [ID 9825] "Progetto di impianto agrivoltaico denominato "OLMEDO", sito nei comuni di Olmedo e di Sassari, con potenza 132,126 MWp, con annesso sistema di accumulo a batterie di potenza 40 MW, comprese opere di connessione alla RTN". Proponente Lightsource Renewable Energy Italy SPV 12 S.r.l.
3. non è stata sviluppata l'analisi costi-benefici, necessaria al fine di valutare la desiderabilità socio-economica dell'investimento, stimare gli impatti ambientale a livello locale e calcolare le eventuali esternalità da compensare;
4. in riferimento alla proposta attività agricola, si evidenzia l'assenza di una caratterizzazione, pedologica di dettaglio dell'area di intervento, basata su indagini sito-specifiche, a supporto del piano colturale prescelto. Si rileva infatti che sebbene nella relazione agronomica e pedologica si faccia riferimento ad analisi chimico-fisiche dei terreni effettuate dal Proponente (*«per un maggior dettaglio ed una più accurata classificazione, si è proceduto ad un approfondito studio sul campo, basato su indagini geologiche e, naturalmente, sulle analisi chimico – fisiche dei campioni di suolo»*, *«per non incorrere in nefaste interpretazioni soggettive si è fatto ricorso, come detto, ad approfondite analisi geologiche e pedologiche, i cui risultati sono stati riportati nell'apposita sezione»*), tali analisi non sono state riportate. Inoltre, rispetto all'attuale ordinamento colturale [*«l'attività svolta in azienda riguarda prevalentemente la coltivazione di essenze erbacee, per foraggiare e per la produzione di biomasse, erbai annuali e prati falciabili, con rotazioni colturali che interessano le varie porzioni aziendali, ora investite a graminacee (mais, sorgo, frumento, avena, orzo, segale etc.), ora a leguminose (trifogli, erba medica)»*], l'attività agricola proposta non determina un sostanziale miglioramento e non viene dimostrata la massima valorizzazione del potenziale agricolo dei terreni;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

5. in riferimento alle interferenze con i corpi idrici appartenenti al reticolo ufficiale P.A.I. si rimanda a quanto osservato dalla Direzione Generale dei Lavori Pubblici – Servizio del Genio civile di Sassari che nota prot. n. 23892 del 11.06.2024 (prot. D.G.A. n. 18351 del 11.06.2024) “[...] *le interferenze con i sopra citati corpi idrici, determinano la necessità di essere preventivamente valutate e autorizzate da questo Servizio, ai sensi dell’art. 93 di cui al R.D. 523/1904, a fronte di apposita istanza, corredata della documentazione progettuale utile alla valutazione del superamento di ogni singola interferenza, completa di sezioni per ogni attraversamento, che dovrà risultare rappresentata con elaborati grafici e descrittivi, oltre eventuali elaborati specialistici di supporto, in funzione delle scelte progettuali operate per la risoluzione delle stesse, così come per la viabilità di cantiere in caso di interferenza con corpi idrici o guadi e per la recinzione perimetrale.*” Inoltre *“Inoltre, il soggetto attuatore dovrà allegare un Atto di Impegno, ai sensi degli artt. 21, comma 2, lettera c) e 27, comma 3 lett. g) delle NTA del P.A.I. e Aggiornamento D.P. RAS n° 14 del 07.02.2022, con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese le condotte qualora sia necessario per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico”*

In relazione agli aspetti di natura **ambientale**:

1. per quanto riguarda le interferenze con le matrici ambientali, il piano di monitoraggio e controllo e la gestione delle terre e rocce da scavo si rimanda alle osservazioni del Dipartimento Sassari e Gallura dell’A.R.P.A.S. formulate con nota prot. n. 23250 del 24.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19858 del 24.06.2024);
2. si rileva la presenza di numerosi recettori sensibili situati in prossimità del parco agrivoltaico, quali le abitazioni della frazione di Bancali ubicate oltre la SP 18 e la casa circondariale di Sassari-Bancali, rispetto ai quali il Proponente non ha adeguatamente analizzato e valutato gli impatti determinati dalla realizzazione e dall’esercizio dell’impianto;
3. considerata l’altezza dei trackers superiore ai 3 m, si nutrono dubbi sull’efficacia della barriera visiva prevista in progetto nel breve e nel medio periodo, in quanto costituita da specie arbustive basse e da specie arboree a lenta crescita.

Tutto ciò premesso e rilevato, alla luce dell’istruttoria condotta dal Servizio V.I.A. e tenuto conto dei contributi degli Enti regionali coinvolti, si ritiene che il progetto, così come proposto, sia caratterizzato da



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

significative carenze documentali, che, in ogni caso comporti significativi impatti negativi su diverse matrici ambientali, non mitigabili né compensabili, tanto da prospettarsi, come già evidenziato, la progressiva sostituzione/industrializzazione dell'ambiente naturale e del paesaggio con impianti di grossa taglia (incluse le opere di connessione alla R.T.N.). Pertanto, la Scrivente, anche in qualità di Rappresentante Regionale in seno alla Commissione Tecnica P.N.R.R. - P.N.I.E.C., esprime sin da ora il proprio giudizio negativo rispetto alla compatibilità ambientale dell'intervento in oggetto.

Infine, si trasmettono i seguenti pareri sull'intervento in questione, acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, da considerarsi come parte sostanziale e integrante della presente comunicazione:

- nota prot. n. 5581 del 03.06.2024 (prot. D.G.A. n. 17547 del 04.06.2024) dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [nome file: DGA 17547 del 04.06.2024 - ADIS];
- nota prot. n. 7682 del 06.06.2024 (prot. D.G.A. n. 17946 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [nome file: DGA 17946 del 06.06.2024 - ENAS];
- nota prot. n. 23892 del 11.06.2024 (prot. D.G.A. n. 18351 di pari data) del Servizio del Genio civile di Sassari [nome file: DGA 18351 del 11.06.2024 - Genio SS];
- nota prot. n. 32900 del 21.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19703 di pari data) del Servizio demanio, patrimonio e autonomie locali di Sassari e Olbia-Tempio [nome file: DGA 19703_21.06.2024 _DemanioSSOlbia];
- nota prot. n. 23250 del 24.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19858 di pari data) dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna [nome file: DGA 19858 del 24.06.2024 - ARPAS];
- nota prot. n. 13485 del 24.06.2024 (prot. D.G.A. n. 19907 del 25.06.2024) del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [nome file: DGA 19907 del 25.06.2024 - Trasporti];
- nota prot. n. 33758 del 26.06.2024 (prot. D.G.A. n. 20153 del 26.06.2024) Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della Vigilanza edilizia - Servizio Tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest [nome file: DGA 20153 del 26.06.2024_EntiLocali].

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.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

VALERIA FOIS

PAOLO PISANO

FELICE MULLIRI

SERGIO DEIANA



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



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

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

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

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

Alla Società Sardegna Green 12 S.r.l.
sardegnagreen12@pec.it
Regione Autonoma Sardegna Assessorato Difesa
Ambiente Servizio Valutazioni Ambientali
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
Al comune di Sassari – Settore Tecnico
protocollo@pec.comune.sassari.it
e p.c. Alla Provincia di Sassari Settore 5
protocollo@pec.provincia.sassari.it

Oggetto: [ID: 12486] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS) - Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Riscontro.

In riferimento alla nota trasmessa via pec dall'Assessorato Difesa Ambiente – Servizio Valutazioni Impatti e incidenze Ambientali n. 17042 del 29.05.2024 ed acquisita agli atti al prot. n. 28329 del 04.06.2024, nel rappresentare che lo scrivente Servizio non ha competenza a rilasciare pareri tecnici nell'ambito delle procedure di VIA, si comunica sin da ora che per quanto riguarda gli eventuali attraversamenti del Demanio Idrico interessati dal progetto è necessario avere un titolo concessorio espresso e pertanto la Società richiedente dovrà, una volta conclusa positivamente la procedura predetta e ottenute le autorizzazioni necessarie alla realizzazione del progetto, presentare apposita istanza di rilascio di concessione demaniale con allegata documentazione tecnica come previsto dalla Det. N. 2042 Prot. N. 22878 del 27.07.2020 della Direzione generale degli Enti Locali e Finanze che si allega in copia.

Si resta in attesa di conoscere gli esiti della procedura.

Il Direttore del Servizio
Ing. Giovanni Nicola Cossu

Dott.ssa Vanessa Maccioni (responsabile settore demanio)

Daniele CAMBA (istruttore amministrativo)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA

ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Siglato da :

VANESSA MACCIONI



Firmato digitalmente da
GIOVANNI NICOLA COSSU
21/06/2024 13:45:18



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

Dipartimento Sassari e Gallura

TIT. I.I Fasc. 442/2024

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

Oggetto: [ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

Si trasmettono, in allegato alla presente, le osservazioni di questo Dipartimento relative al procedimento in oggetto. Contestualmente si comunica che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 5 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii. per l'istanza in oggetto il Responsabile del Procedimento, per gli aspetti di competenza del Dipartimento Sassari e Gallura, è il Funzionario Andrea Motroni, contattabile dal lunedì al venerdì al 079/2835382, indirizzo email: amotroni@arpa.sardegna.it, indirizzo PEC: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it.

Distinti saluti

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedda*

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

A. Motroni



ROSINA
ANEDDA
24.06.2024
11:50:09
GMT+01:00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

Dipartimento Sassari e Gallura

**[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**

Osservazioni

Giugno 2024

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. INFORMAZIONI TECNICHE	4
3. OSSERVAZIONI	4
3.1. Impatti cumulativi	4
3.2. Ubicazione del progetto ed idoneità delle aree	5
3.3. Gestione Terre e rocce da scavo	5
3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale	6
4. CONCLUSIONI	7

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

PREMESSA

Il documento riporta le osservazioni del Dipartimento di Sassari e Gallura dell'ARPA Sardegna, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e della D.G.R. 11/75 del 24/03/2021, in merito alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), relativa al progetto di impianto agrivoltaico denominato "Bosaredda", di potenza pari a 24,039 MWp, sito nel Comune di Sassari (SS) e delle relative opere di connessione alla R.T.N. Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).

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

1. INFORMAZIONI GENERALI

Tipo di intervento	<i>Impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW". 'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2. Ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al paragrafo denominato "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW" così come previsto dal comma 6) art. 31 nel Decreto-legge 31-05-2021 n. 77</i>
Proponente intervento:	Sardegna Green 12 S.r.l.
Comune:	Sassari
Provincia:	Provincia di Sassari
Attività:	Realizzazione di un parco fotovoltaico con contestuale attività agricola

Con nota prot. n. 17042 del 29/05/2024 (prot. ARPAS n. 19700 del 30/05/2024) il Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della Direzione generale dell'Assessorato per la Difesa dell'Ambiente della RAS, chiede agli Enti in indirizzo di voler comunicare eventuali osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento, allo stesso Servizio VIA. Si precisa inoltre che al procedimento si applicano i tempi e le modalità previsti per gli interventi di cui all'art. 8, co. 2-bis, nonché

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

agli articoli 24 e 25 del vigente D.Lgs. 152/2006, e l'istruttoria tecnica di V.I.A. è svolta dalla Commissione Tecnica P.N.R.R.-P.N.I.E.C.

Questo Dipartimento si esprime per gli aspetti di propria competenza sulla base della documentazione tecnica pubblicata sul sito del Ministero dell'Ambiente al seguente indirizzo: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/10876/16254>.

2. INFORMAZIONI TECNICHE

Gli interventi in progetto sono collocati nel territorio del comune di Sassari. L'impianto Agrivoltaico denominato "Bosaredda" è destinato alla la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare con potenza di picco pari 24'039,60 kWp e potenza in immissione pari a 21'000,00 kW. Il campo fotovoltaico si presenta come lotto di cinque impianti: quattro della potenza in immissione di 4'799,00 kW e uno di 4'843,80 kW. All'interno dell'area d'impianto verranno realizzate le varie cabine di sottocampo collegate alle cinque cabine di consegna utente attraverso una rete di distribuzione interna in media tensione a 15 kV. Le cinque cabine di consegna utente saranno poi collegate alle cinque cabine di consegna distributore che a loro volta saranno connesse alla cabina primaria di competenza. La superficie aziendale complessiva è di circa 45 ha, di cui circa 40 ha saranno occupati dall'impianto. Dal punto di vista agronomico si prevede di realizzare il miglioramento della composizione pabulare e foraggera dei terreni aziendali, mediante la realizzazione di prati polifiti permanenti (prati stabili sfalciabili); inoltre, si realizzerà l'inserimento del pascolamento ovino. Il proponente prevede anche la realizzazione di attività di apicoltura, anche con la piantumazione di specie nettariifere.

3. OSSERVAZIONI

3.1. Impatti cumulativi

Nell'intera area agricola della Nurra (buffer di 10/15 km), ed in particolare nell'areale di progetto limitrofo alla Zona industriale di Porto Torres, è in atto una vera conversione del territorio, che da uso esclusivo agricolo, sta subendo una trasformazione industriale con una diffusissima presenza di impianti Fotovoltaici, Agrofotovoltaici ed Eolici, alcuni dei quali già a regime, ma molti altri per i quali è in corso l'iter autorizzativo.

Si prospetta pertanto uno scenario che nel giro di pochi anni determinerà in primo luogo un impatto ambientale derivante dal sostanziale consumo di suolo, non escludendo anche una marginalizzazione della produzione agricola rispetto a quella energetica, anche alla luce dell'incertezza delle coltivazioni.

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

In tale scenario di significativa alterazione delle condizioni ambientali, è opportuna un'analisi cumulativa finalizzata alla quantificazione sia del consumo di suolo in atto che delle superfici che hanno subito una riconversione in impianti di agrivoltaico, non sottovalutando anche gli impatti paesaggistici, la cui valutazione è demandata agli Enti competenti, ma che si ritengono significativi alla luce di tutte le altre fonti di impatto generate dalla presenza del SIN e delle numerose attività estrattive.

In particolare la superficie dell'impianto in oggetto risulta ubicata in un'area in cui attualmente risultano in istruttoria diversi progetti di impianti agrivoltaici di elevata potenza e di ampie superfici, distanti poche centinaia di metri. L'eventuale autorizzazione di tutti gli impianti in istruttoria determinerebbe una modifica sostanziale del paesaggio agricolo ed un consumo di suolo con relativo aumento dell'impermeabilizzazione dello stesso, che dovrebbero essere attentamente valutati.

3.2. Ubicazione del progetto ed idoneità delle aree

Il progetto ricade all'interno di un'area classificata "*Aree agricole interessate da produzioni di qualità - Terreni agricoli irrigati gestiti dai Consorzi di Bonifica*", così definita dalla Delibera 59-90 del 27/11/2020 e quindi in un'area potenzialmente non idonea all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili. Il progetto proposto si configura come un agro-fotovoltaico (AFV), che in base alla definizione del D.L. 77/2021, convertito con la L. 108/2021 è un impianto che "adotti soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale, anche consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione", pertanto potenzialmente idoneo. Tuttavia, si rileva che la superficie totale di copertura dei pannelli fotovoltaici e le fondazioni delle strutture in progetto, riducono la superficie di suolo, da destinare alle attività agricole, e pertanto si suggerisce la valutazione di aree maggiormente idonee alla realizzazione dell'impianto oppure di rivedere la superficie investita dall'impianto fotovoltaico.

3.3. Gestione Terre e rocce da scavo

Il proponente presenta un Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 DPR 120/2017), nel quale sono previsti complessivamente 5480,1 m³ (comprensivo di circa un 30% di sovrastima cautelativa) di terre e rocce da scavo, che saranno interamente riutilizzate all'interno dell'area di progetto per livellare le eventuali asperità e/o avvallamenti e in minima parte anche per riempimento a chiusura degli scavi effettuati. In realtà in altra parte del documento si riferisce che i volumi di scavo saranno di 4920 m³, per cui non è chiaro quale sarà in effetti il volume totale dei materiali movimentati.

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

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

- a) effettuare il campionamento dei terreni, nell'area interessata dai lavori, per la loro caratterizzazione al fine di accertarne la non contaminazione ai fini dell'utilizzo allo stato naturale, in conformità con quanto pianificato in fase di autorizzazione;
- b) redigere, accertata l'idoneità delle terre e rocce scavo all'utilizzo ai sensi e per gli effetti dell'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, un apposito progetto in cui sono definite: le volumetrie definitive di scavo delle terre e rocce; la quantità delle terre e rocce da riutilizzare; la collocazione e durata dei depositi delle terre e rocce da scavo; la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.

3.4. Progetto di Monitoraggio Ambientale

Si condivide in linea generale quanto proposto nel Progetto di Monitoraggio Ambientale.

Per quanto riguarda il previsto monitoraggio in coerenza con le Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici del MITE, volto soprattutto alla verifica della continuità dell'attività agricola, si rimanda ai competenti Enti regionali.

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

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

[ID: 12486] Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l.

4. CONCLUSIONI

Si ritiene opportuno dare seguito a quanto osservato al capitolo precedente, anche al fine di fornire un quadro esaustivo funzionale alla valutazione degli impatti derivanti dalla realizzazione degli interventi proposti.

Il Funzionario Istruttore

A. Motroni (RP)*



Incarico Professionale Controllo e Valutazione sulle fonti di pressione ambientale



A. Cossu*
Quirico
Antonio Cossu
24.06.2024
10:33:29
GMT+00:00

La Direttrice del Dipartimento

Rosina Anedd:



ROSINA
ANEDDA
24.06.2024
11:49:33
GMT+01:00

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

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

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

I Funzionari Istruttori A. Motroni



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



Quirico Antonio Cossu
24.06.2024 10:33:29
GMT+00:00



**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: 12486/2406] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n.17042 del 29.05.2024 (prot. Ass.to Trasporti n.12379 del 29.05.2024), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

La società Sardegna Green 12 S.r.l. ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale RTN, ricadenti nel territorio comunale di Sassari (SS). Il parco fotovoltaico di cui trattasi è strutturato come lotto di cinque impianti distinti che condividono le stesse opere di rete. L'accesso alle varie aree avverrà dalla Strada Provinciale n.18 "Sassari-Palmadula-Argentiera". L'impianto in progetto sarà composto da n. 41.808 moduli fotovoltaici che occuperanno una superficie di circa 108 332 m² e avrà una potenza di picco pari a circa 24 MWp. L'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, salvo gli autoconsumi di centrale, con connessione alla futura Cabina Primaria denominata "SASSARI OVEST" di EDistribuzione.

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

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.

Si rileva che nel suddetto elaborato non è presente una componente specifica per "Mobilità e Trasporti" e non emergono particolari considerazioni e studi concernenti l'impatto del progetto sul sistema dei trasporti. Si ricorda che gli impatti ambientali generati dal progetto sul sistema dei trasporti rappresentano un aspetto non trascurabile nell'ambito della fase di realizzazione di un impianto agrivoltaico, soprattutto in relazione alla tipologia dei mezzi eccezionali coinvolti. Il principale impatto potenziale si riferisce agli effetti indotti dal movimento di mezzi speciali di trasporto/pesanti sul traffico veicolare transitante sulle strade ordinarie (statali, provinciali e comunali).

Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo 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.

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, essendo l'impianto in progetto localizzato a circa 6 km di distanza dall'aeroporto di Alghero-Fertilia, dovrà essere verificata la necessità di sottoporre il progetto al suddetto iter valutativo.

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



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

e, pertanto, le autorizzazioni dovranno essere richieste ai soggetti e alle autorità competenti in materia di sicurezza ferroviaria. Si evidenzia, a riguardo, che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione dell'impianto sono ubicate a distanze tali da poter affermare che non vi sia alcuna interferenza con le opere in progetto.

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, ferma restando la verifica della necessità di sottoporre il progetto all'iter valutativo dell'ENAC per la verifica delle interferenze con la navigazione, si ritiene opportuno che si tenga conto delle osservazioni sopra riportate in relazione all'analisi di coerenza con il PRT, all'individuazione del porto di arrivo delle componenti dell'impianto e della viabilità porto-sito, agli impatti che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività del porto stesso, nonché delle osservazioni sopra riportate in merito all'analisi degli effetti ambientali sulla componente "Mobilità e Trasporti".

**Il Direttore del Servizio
Ing. Pierandrea Deiana**

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu

Siglatu da :

NICOLA PUSCEDDU



Firmato digitalmente da
Pierandrea Deiana
24/06/2024 19:33:11



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
 Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

DIREZIONE GENERALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
 SERVIZIO VALUTAZIONI IMPATTI E INCIDENZE AMBIENTALI
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

E, P.C.

SERVIZIO PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA E URBANISTICA
eell.urb.pianificazione@pec.regione.sardegna.it

SERVIZIO TERRITORIALE
 DELL'ISPETTORATO RIPARTIMENTALE DI SASSARI
cfva.sir.ss@pec.regione.sardegna.it

DIREZIONE GENERALE DELL'AGRICOLTURA
agricoltura@pec.regione.sardegna.it

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO
 PER LE PROVINCE DI SASSARI E NUORO
sabap-ss@pec.cultura.gov.it

COMUNE DI SASSARI
protocollo@pec.comune.sassari.it

Oggetto: POS. 2023/24 – [ID: 12486] Procedura di V.I.A. - P.N.R.R. – P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione contributo istruttorio.

Con riferimento al procedimento in oggetto e in riscontro alla nota di codesta Direzione Generale prot. n. 17042 del 29.05.2024 (acquisita al ns. prot.n. 28551 del 30.05.2024), sulla base della documentazione scaricabile all'indirizzo web indicato nella suddetta nota, lo scrivente Servizio, per quanto di competenza, seppur tardivamente rispetto al termine indicato nella nota citata a causa del ristretto tempo disponibile e del notevole carico di lavoro in capo all'Ufficio (peraltro sottodimensionato in termini di organico), anche a causa delle numerose istanze per la realizzazione di impianti FER allo stato pendenti, ritiene opportuno fornire i seguenti elementi istruttori utili alla valutazione della pratica.

Secondo quanto emerge dagli elaborati progettuali, l'intervento riguarda la realizzazione di un impianto solare agrivoltaico, denominato "Bosaredda", della potenza di picco di 24,039 MWp, integrato dalle relative opere di rete, opere di connessione alla Rete Elettrica di Distribuzione Nazionale (RDN), su un'area suddivisa in cinque sotto-campi adiacenti di complessivi circa 45 ettari nel Comune di Sassari.

Nell'elaborato "VIA_R02_Relazione Paesaggistica" è riportato: *La centrale agrivoltaica [...] è ubicata in località Bosaredda in agro del comune di Sassari, nella regione a ovest della città. L'impianto sarà del tipo grid-connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, salvo gli*



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

autoconsumi di centrale, con connessione in antenna 15 kV alla futura Cabina Primaria AT/MT "SASSARI OVEST" di E-Distribuzione.

Il parco fotovoltaico è strutturato come lotto di cinque impianti. Secondo quanto previsto dalla Soluzione Tecnica trasmessa con il preventivo di connessione, dalla futura cabina primaria denominata "SASSARI OVEST" di E-Distribuzione partiranno cinque linee in cavo interrato [lungo viabilità esistente]. Le cinque linee alimenteranno le cinque cabine di consegna da cui si dipartono i cinque impianti costituenti il lotto. L'impianto [sarà costituito da] 41.808 moduli bifacciali ognuno di potenza pari a 575 Wp, e una potenza nominale di 21.000,00 kW, pari alla somma delle potenze in uscita (lato AC) di 105 inverter fotovoltaici da 200 kW presenti in impianto.

[...]

Catastralmente [la centrale agri-fotovoltaica in oggetto] è individuata al N.C.T. del Comune di Sassari (I452) Fogli 44, 61, 78, 95, 94 e 103.

Ad esito dello screening effettuato sulla base della cartografica allegata, nonché nelle ulteriori analisi effettuate nel S.I.A. e nelle Relazioni Specialistiche allegate allo studio, per l'area strettamente interessata dall'intervento di costruzione dell'impianto solare (area di insediamento dei campi agrivoltaici), risulta il seguente quadro di contesto territoriale:

1. L'areale interessato dall'impianto ricade nella Tavola 14, allegata alla DGR 59/90 del 27/11/20 (Individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili) in una porzione di territorio classificato "non idoneo" all'insediamento di impianti Fotovoltaici di grande taglia in quanto fa parte del Consorzio dei Bonifica Comprensorio della Nurra come da Allegato B, Tabella 1, Punto 7.2 con le seguenti motivazioni: "Terreni agricoli irrigati per mezzo di impianti di distribuzione/irrigazione gestiti dai Consorzi di Bonifica".

2. l'Intervento insiste in una porzione ben definita di territorio dove non sono presenti formazioni fisiche, geologiche, geomorfologiche e biologiche di rilevante valore naturalistico e ambientale, a termini della Legge 394/91 (legge quadro sulle aree protette);

3. non sono presenti vincoli istituiti ai sensi della LR 31/89, per la protezione del patrimonio biologico, naturalistico ed ambientale del territorio della Sardegna;

4. non ricade in Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (Direttiva Habitat SIC-ZSC) e 147/2009/CE (Direttiva Uccelli, ZPS) - pertanto l'intervento non deve essere sottoposto alla procedura di Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA), ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e s.m.i.;

5. non è inclusa nelle Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n.23 (Oasi permanenti di protezione della fauna selvatica);

6. non ricade all'interno di Aree IBA (Important Bird Areas);

7. non ricade nella fascia di 150 m del vicino Riu Mannu; non ricade pertanto all'interno delle aree tutelate dall'art 142 (Aree tutelate per legge) del Dis 42/04; [...]

8. non ricade in zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. n.448/1976;

[...]

10. non ricade in aree sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi del RDL. n.3267/1923;

[...]

12. non sono presenti immobili ed aree di notevole interesse pubblico, di cui all'art. 136 del Dis 42/04 (Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio);



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

[...]

16. *come attestato dal Certificato di Destinazione Urbanistica (allegato al presente studio) ricade nelle Zone E1.b Aree caratterizzate da una produzione agricola tipica e specializzata. Medio/elevata tipicità e specializzazione della coltura agraria, in coerenza con la suscettibilità dei suoli e con rilevanza socio economica e E2.c Aree di primaria importanza per la funzione agricola produttiva anche in funzione di supporto alle attività zootecniche tradizionali in aree a bassa marginalità (es. colture foraggere, seminativi anche arborati, colture legnose non tipiche, non specializzate).del vigente PUC di Sassari; non ricade in Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.);*

17. *nel Piano Paesaggistico Regionale (PPR), risulta inquadrata con assetto ambientale contraddistinto da Colture Erbacee Specializzate; per esso vigono le definizioni, le prescrizioni e gli indirizzi, di cui agli artt. 28, 29 e 30 delle Norme di Attuazione del PPR [...];*

[...]

21. *a contorno dell'area (nel raggio di circa 3 km) non vi sono punti di vista panoramici (nei termini previsti dall'art.136 del Dls 42/04); la posizione dell'impianto, rispetto alle strade pubbliche presenti nelle vicinanze (SP 18 e SP 56, lo rende visibile nei tratti in cui manca o e rada la cornice vegetale che delimita i terreni in esame. Al fine di ridurre l'impatto visivo la vegetazione al contorno verrà rafforzata con gli interventi di mitigazione. L'area d'impianto non risulta visibile dai beni archeologici presenti nelle vicinanze.*

22. *Al contorno dell'area in oggetto risultano in fase istruttoria di VIA numerosi altri progetti di impianti agrivoltaici, per cui non sono da escludere a priori impatti cumulativi; questi potranno analizzarsi e valutarsi in fase esecutiva in base ai progetti che saranno effettivamente autorizzati.*

Al netto delle presenze archeologiche e del rischio correlato (tipico di ogni regione della Sardegna), in relazione al profilo di caratterizzazione territoriale, il contesto risulta stabile, poco sensibile e poco vulnerabile [...]."

L'impianto fotovoltaico proposto si colloca nel territorio comunale di Sassari, contiguo alla frazione di Bancali a Nord-Ovest della stessa, in località "Case sa Bosaredda – Badde Mulinu". L'area, attualmente utilizzata per coltivazioni agricole estensive irrigue è interamente ricompresa nelle "Aree servite dai Consorzi di bonifica" di cui al gruppo 7, punto 7.2 (non di competenza del Servizio scrivente) indicate come non idonee all'installazione di impianti da FER ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n. 59/90 del 27.11.2020. Tale area risulta delimitata: a Nord, ad Est e ad Ovest, da terreni agricoli; a Sud dalla S.P.18 "Sassari-Argentiera", classificata nel P.P.R. come strada di impianto a valenza paesaggistica e ad Est dalla S.P.56, classificata come strada di impianto. Confina a Sud con l'edificato in agro diffuso della frazione di Bancali, c.d. "Bancali II".

Dal punto di vista morfologico l'area di inserimento dei pannelli fotovoltaici risulta sub-pianeggiante, con altitudine media variabile tra 100 e 65 m s.l.m. mentre, per l'area dove è prevista la realizzazione della futura cabina primaria CP "Sassari Ovest" di E-Distribuzione S.p.a., il terreno risulta pianeggiante con una quota di circa 100 m s.l.m.. Non sono presenti rilievi nell'area vasta di inserimento nel raggio di 10 km.

L'impianto è costituito da una serie di tracker monoassiali orientati in direzione Nord-Sud, con altezza massima di tilt pari a 3,20 m e altezza minima pari a 1,30 m.

Per quanto attiene alla viabilità interna, nell'elaborato "VIA_R02_Relazione Paesaggistica" è indicato che *"non è prevista la realizzazione di piste d'accesso di sviluppo significativo, verrà realizzata la viabilità interna strettamente necessaria per la realizzazione e manutenzione dell'impianto, peraltro con modalità costruttive che non prevedono riduzione di superficie permeabile".*



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

Tra le opere accessorie all'impianto figurano inoltre una recinzione perimetrale realizzata con rete metallica con pali di interasse pari a 6,0 m ed altezza di 2,5 m totali, sopraelevata di circa 30 cm rispetto al terreno per consentire il passaggio della microfauna (cfr. elaborato "PD_Tav_13_Dettagli costruttivi impianto"), oltre ad un sistema di illuminazione e videosorveglianza (cfr. elaborato "VIA_R02_Relazione Paesaggistica").

Nella documentazione scaricabile dal sito del MASE è presente il piano di dismissione delle opere a fine vita (cfr. elaborato "PD-R08_Piano_di_dismissione_impianto_di_produzione").

Sono previste misure di mitigazione costituite, principalmente, dalla messa a dimora, lungo tutto lo sviluppo della recinzione perimetrale, di essenze arbustive e di alberature tipiche dei luoghi per una fascia di complessivi 3 metri di larghezza (cfr. elaborato "VIA_R02_Relazione Paesaggistica", pag. 32 e elaborato "VIA_R04-Relazione Agronomica e Pedologica", pagg. 47 e segg.). Dall'esame della documentazione progettuale non risulta che siano state previste misure di compensazione.

Con riferimento ai sopraccitati effetti cumulativi degli impatti indicati nella relazione paesaggistica si rileva che nel corso degli ultimi anni sono state proposte numerose istanze per la realizzazione di nuovi impianti, anche di grandi dimensioni, nel territorio di Sassari loc. Bancali - Truncu Reale - Nurra.

Tra i più prossimi all'impianto in esame risultano pervenute negli ultimi mesi le istanze per la realizzazione dei seguenti impianti:

- Pos. 1303/23 [ID: 9666] a circa 1640 metri a nord-ovest è stata presentata un'istanza di "Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006 relativa al progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Truncu Reale 3" della potenza di 24,52 MW [ridotta a 16,66 MW in seguito alla rimodulazione del progetto] ubicato nel Comune di Sassari e connesso in antenna tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata alla cabina primaria AT/MT Truncu Reale", avente un'estensione di circa **52 ettari**, proponente Energyreale 3 S.r.l.; Prot.U.20819 del 02.05.2023 e 52552 del 07.11.2023;
- Pos. 841/23 [ID: 9062] a circa 2040 metri a sud-est è stata presentata un'istanza concernente la "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 agro-fotovoltaico denominato "Padalazzu", da 96,138 MWp e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nel comune di Sassari (SS)", avente un'estensione di circa **147 ettari**, proponente Società Geo Rinnovabile S.r.l.;
- Pos. 4055/22 [ID: 8899] a circa 2920 metri a sud-est è stata presentata un'istanza concernente la "procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto di un impianto agri-fotovoltaico, denominato "Green and Blue Domo Spanedda" della potenza di 75,116 MWp e opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS)", avente un'estensione di circa **117 ettari**, proponente SF Lidia I S.r.l.; Prot.U.2467 del 17.01.2023;
- Pos. 1701/24 [ID: 11324] a circa 3096 metri a nord è stata presentata un'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006 relativa al "progetto di otto impianti fotovoltaici e agrivoltaici denominato "Truncu Reale" per una potenza complessiva di 61,15 MWp, da realizzarsi nel Comune di Sassari", articolato in 3 lotti e avente un'estensione di circa **81 ettari** complessivi, proponente FIMENERGIA S.r.l.; Prot.U.28029 del 28.05.2024;
- Pos. 2474/23 [ID: 9950] a circa 4450 metri a sud-est è stata presentata un'istanza concernente una "procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al progetto di un impianto agrivoltaico, da ubicare nel Comune di Sassari (SS) in località "Tanca Beca", di potenza nominale pari a 143,87 MWp e sistema di



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

accumulo elettrochimico della potenza nominale di 70 MW e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso Comune articolato in 5 sottocampi e avente un'estensione di circa **189 ettari** complessivi, proponente E-Solar 5 S.r.l.; Prot.U.40168 del 29.08.2023;

- Pos. 1975/24 [ID: 11242] a circa 4825 metri a sud-est è stata presentata un'istanza concernente una "procedura di V.I.A. – P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa alla realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "SASSARI 2" di potenza 37,8 MWp e relative opere di connessione sito nel Comune di Sassari (SS)", articolato in 3 sottocampi e avente un'estensione di circa **78,21 ettari** complessivi, proponente Elements Green Atena S.r.l..

L'areale interessato dall'impianto ricade interamente all'interno dell'ambito di paesaggio costiero individuato dal Piano Paesaggistico Regionale con il n. 14 - Golfo dell'Asinara (Foglio 459 sez. IV scala 1:25.000), al di fuori della Fascia costiera.

Per quel che concerne l'assetto ambientale del P.P.R., le aree di progetto rientrano tra le componenti di paesaggio qualificate come "aree ad utilizzazione agro-forestale", di cui agli articoli 28, 29 e 30 delle N.T.A. ("Colture erbacee specializzate").

A seguito degli accertamenti effettuati dall'Ufficio scrivente, è emerso che le aree interessate dalla centrale agri-voltaica in progetto **non risultano allo stato assoggettate a tutela paesaggistica** ai sensi della Parte III del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.).

Da quanto rilevabile dalla documentazione trasmessa l'impianto in esame si trova in prossimità di beni paesaggistici dell'Assetto Storico Culturale del P.P.R., quali "aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico-culturale" individuate e tutelate ai sensi dell'art. 143, comma 1, lett. d) del D.Lgs. 42/2004 e degli artt. 47-49 delle N.T.A. del P.P.R.. Nell'elaborato "VIA_R_06 – Relazione archeologica" è indicato che, nei pressi delle aree in cui insiste l'impianto in oggetto (e relative connessioni con cavidotti interrati), si individuano i seguenti beni:

- Nuraghe Sa Bosa, D.M. 19.04.1983; distanza dall'impianto: 153 m;
- Nuraghe La Marchesa, D.M. 28.06.1990; distanza dall'impianto 540 m;
- Sito di Zunchini - Badde Mulinu (Nuraghe), Codice BUR 4246;
- Sito di Zunchini, il bene comprende un insediamento nuragico-romano e medievale [area di frammenti fittili], Codice BUR 94;
- Nuraghe, ID 8149;
- Insediamento romano [Badde Rebuddu], ID 5789;
- Nuraghe Crabieni, Codice BUR 4292.

Alcuni dei beni sopraelencati sono censiti e catalogati nel Piano Urbanistico Comunale del Comune di Sassari, perimetrati nella "Carta dei beni paesaggistici: architettonici, archeologici, identitari e delle aree a rischio archeologico (Extraurbano)":

- Sito di Ardu, ID Univoco Bene radice 90064081 - Il sito comprende almeno una domus de janas, un'area di frammenti fittili con materiali di età romana, le tracce di un villaggio medievale, oggetto di recenti indagini archeologiche, e i monumentali ruderi della chiesa di Santa Maria del Cardo;
- Nuraghe Sa Bosa, ID Univoco Bene radice 90064140 - Nuraghe a tholos semplice (basamento) e area di frammenti fittili. Si rileva la presenza di contesti di età romana;
- Sito di Zunchini, ID Univoco Bene radice 90064009 - Sito pluristratificato comprendente un nuraghe a tholos semplice e un'area con frammenti fittili, materiali e strutture afferenti al Neolitico, all'età nuragica e a contesti di età romana e di epoca medievale. Sono state rilevate una cisterna e sepolture di età romana e una strada scavata nella roccia;



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

- *Nuraghe La Marchesa, ID Univoco Bene radice 90064168 - Nuraghe a tholos semplice (altezza residua: 3,80 m);*
- *Nuraghe Nidu e Goivu o La Viddazza, ID Univoco Bene radice 90064176 - Nuraghe a tholos semplice e area di frammenti fittili (contesti sconosciuti);*
- *Nuraghe Crabieni ("aree a rischio archeologico"), PUC - Sassari, Tav. 6.2.2.13, n. 12 - Nuraghe di tipologia e stato di conservazione sconosciuti.*

Pertanto, in considerazione di quanto sopra esposto e dell'alta concentrazione di beni archeologici nella zona interessata dall'intervento, **si ritiene opportuno rimandare alle valutazioni e alle verifiche che la competente Soprintendenza riterrà di effettuare, anche in merito all'eventuale presenza di ulteriori vincoli di natura archeologica**, che, in quanto beni paesaggistici **ex art. 142, comma 1, lett. m), del D.lgs. 42/2004**, costituirebbero aree non idonee al posizionamento di impianti da fonti rinnovabili ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n. 59/90 del 27.11.2020 (cfr. Allegato B, Tabella a1, punto 12.10 – Zone di interesse archeologico).

Per quanto riguarda le connessioni elettriche tra i cinque sottocampi e la futura Cabina Primaria CP "Sassari Ovest", nella documentazione di progetto è indicato che saranno effettuate con cavidotti interrati. A riguardo, per quanto di competenza dello Scrivente, si evidenzia che tale soluzione è da ricomprendersi tra gli interventi di cui all'Allegato A, punto A.15, del D.P.R. 31/2017, considerati esenti da autorizzazione paesaggistica qualora *"non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno"* e *"non incidano sugli assetti vegetazionali"*, fatte in ogni caso salve *"le disposizioni di tutela dei beni archeologici nonché le eventuali specifiche prescrizioni paesaggistiche relative alle aree di interesse archeologico di cui all'art. 142, comma 1, lett. m) del Codice"*.

In merito alla possibile presenza di emergenze archeologiche, soprattutto per quanto riguarderà gli scavi dei cavidotti interrati si evidenzia che il territorio è **ricco di testimonianze e monumenti archeologici, talvolta inediti**, frutto dell'attività di analisi e ricerca, anche recenti, che hanno avuto per oggetto questa zona.

Come rilevabile dall'esame dell'inventario generale delle terre civiche pubblicato sul sito "Sardegna Agricoltura – Sezione Usi civici", i lotti interessati dalle opere (cfr. elaborato *"VIA_R02_Relazione Paesaggistica"* – dati catastali, pag. 8) non ricadono su terre gravate da usi civici, **fatte salve, in ogni caso, le verifiche in capo all'Assessorato regionale dell'agricoltura e riforma agropastorale riguardo alla presenza di vincoli da usi civici eventualmente derivanti da ulteriori e più dettagliati accertamenti di competenza del predetto Assessorato.**

Tanto premesso, allo scopo di fornire alle Autorità competenti elementi utili alla valutazione della pratica, si evidenzia la necessità di preservare quanto più possibile la porzione di paesaggio rurale che caratterizza attualmente il contesto in cui è collocato l'impianto in esame, in considerazione del fatto che la visibilità del campo fotovoltaico in progetto, qualificabile come intervento di grande impegno territoriale, risulta particolarmente marcata soprattutto dalla viabilità pubblica posta in prossimità dello stesso e, in particolare dalla S.P.18 "Sassari-Argentiera", classificata nel P.P.R. come strada di impianto a valenza paesaggistica e ad Est dalla S.P.56, classificata come strada di impianto. Pertanto, sotto il profilo degli impatti generati, assume notevole rilievo la salvaguardia delle visuali pubbliche percepibili tramite misure di mitigazione atte a schermare il più possibile le strutture in progetto.

A tal proposito, rispetto alle pubbliche visuali interessate, si ritiene auspicabile che le misure di mitigazione previste dalla Proponente lungo l'intero perimetro delle superfici interessate dalla posa dei pannelli, con particolare riferimento ai tratti percepibili dalla S.P.18 "Sassari-Argentiera" e dalla S.P.56, siano implementate con la previsione di una fascia verde di maggiore larghezza rispetto a quella prevista di soli 3 m e con la piantumazione di ulteriori filari sfalsati di essenze arboree e arbustive sempreverdi tipiche dei luoghi, di altezze adeguate – sin dalla messa a dimora – a garantire



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

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

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela del paesaggio Sardegna settentrionale Nord-Ovest

un pronto effetto schermante, anche in considerazione della massima altezza raggiunta dalle strutture in progetto. Per assicurare la sopravvivenza delle specie piantate si ritiene auspicabile la fornitura di un'adeguata irrigazione fino all'attecchimento delle stesse, provvedendo al monitoraggio e alla sostituzione delle piante eventualmente non sopravvissute al trapianto.

Particolare tutela anche sul piano paesaggistico meritano, infine, le caratteristiche strutture murarie con muretti a secco che si snodano per diverse centinaia di metri lungo buona parte del perimetro (lungo le quali la Proponente prevede la realizzazione delle recinzioni e delle fasce verdi perimetrali), nonché la trama fondiaria interna all'impianto (nella porzione ad Est rispetto al centro – cfr. "Impianto 3" nell'elaborato "PD_TAV_05_Planimetria-impianto-di-terra") che verrebbe obliterata/modificata dalla posa in opera dei moduli. Per quanto riguarda gli aspetti paesaggistici relativi alle storiche e identitarie recinzioni con muretti a secco, alla conservazione della trama fondiaria e della viabilità rurale, è auspicabile che detti elementi vengano totalmente preservati, mantenuti e valorizzati nei loro caratteri originari, anche in ragione del possibile valore storico e culturale ricoperto.

Per concludere, a fronte del sacrificio imposto al territorio in esame dal punto di vista ambientale e paesaggistico, derivante dalla notevole estensione del campo agri-fotovoltaico in progetto, si segnala l'opportunità di studiare, in coordinamento con le Amministrazioni comunali interessate e con gli Enti pubblici locali competenti in materia di tutela agronomica, forestale e ambientale, la realizzazione di congrue opere di compensazione ambientale proporzionate all'entità dell'intervento, come indicate dall'Allegato 2 delle Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili di cui al Decreto del Ministro dello sviluppo economico 10.09.2010.

Infine, non può essere trascurato il fatto che, nell'area vasta di intervento e in maniera diffusa nel territorio regionale, si sta progressivamente verificando un "effetto cumulo" che si prospetta di gran lunga superiore alla capacità di carico dell'ambiente naturale. Infatti, nell'intero territorio regionale si segnala che le richieste di connessione per realizzare impianti da energie rinnovabili sono tali da superare, già al 31.03.2024, di circa 9 volte (57,67 GW di potenza), l'obiettivo da raggiungersi al 2030 previsto per la Regione Sardegna (pari a 6,203 GW n.d.r.) sulla base della bozza del D.M. sulle c.d. "aree idonee", come risulta dal sito internet contenente la mappa delle connessioni rinnovabili predisposta da TERNA S.p.A. (cfr. <https://www.terna.it/it/sistema-elettrico/rete/econnexion>).

Il Direttore del Servizio ad interim
(Ex art. 30, comma 4, L.R. 31 del 13.11.1998)
Ing. Alessandro Pusceddu
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.n.82/05)

SETTORE PIANI, PROGRAMMI, OO.PP.
E INTERVENTI DI GRANDE IMPATTO
Coordinatore: Ing. R. A. Valenti
Funzionari istruttori: Ing. E. Mereu – Arch. M. Rosa



Firmato digitalmente da
Alessandro Pusceddu
26/06/2024 13:56:29



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente
e p.c. Comune di Sassari

Oggetto: [ID: 12486] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS).
Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Vs. rif. nota Prot. n. 0017042 del 29/05 /2024

Si riscontra la nota richiamata in epigrafe, acquisita al protocollo della scrivente Direzione Generale ADIS al n. 5432 del 30.5.2024, per rapprentare quanto segue.

L'impianto in progetto è costituito da una centrale agrivoltaica per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare denominata "BOSAREDDA" con una potenza di picco di 24.039,60 kWp con connessione in antenna 15 kV alla futura Cabina Primaria AT/MT "SASSARI OVEST" di E-Distribuzione. L'elettrodotto di connessione avrà una lunghezza di circa 4.900 m e sarà posato quasi per intero su strade pubbliche provinciali e comunali. Il tratto terminale ricade in terreni privati.

Nella relazione generale (pag. 6) si precisa che l'elettrodotto di rete interferisce con tre corsi d'acqua e in che in tali casi verrà utilizzata la tecnica di attraversamento mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.). Nella Tav. 09 sono rappresentati planimetricamente tali interferenze (nn. 2 – 3 -4) e una sezione tipologica in cui è evidenziato uno spessore di ricoprimento di 2 m. Nelle fasi autorizzative delle opere, successive alla presente fase di valutazione ambientale, dovrà darsi applicazione di quanto indicato nell'art. 21 comma 2 lettera -c) delle Norme di Attuazione (N.A.) del PAI per tali opere, considerate ammissibili, che:

"prevedano l'attraversamento degli alvei naturali ed artificiali e delle aree di pertinenza da parte di condotte in sotterraneo a profondità compatibile con la dinamica fluviale, con la condizione che tra fondo alveo e estradosso della condotta ci sia almeno un metro di ricoprimento. Per tali attraversamenti in sub-alveo non è richiesto lo studio di compatibilità idraulica di cui all'articolo 24 delle presenti norme e il soggetto



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

In particolare nelle fasi autorizzative dovrà darsi evidenza, attraverso specifici elaborati grafici, del posizionamento dell'interferenza, dello spessore del ricoprimento per ognuna delle interferenze e reso il citato atto di impegno.

Ai fini del presente procedimento di valutazione, la documentazione tecnica deve essere integrata con una planimetria di progetto con l'indicazione dei cigli spondali destro e sinistro dell'elemento idrico, localizzato in prossimità della strada provinciale SP 18, denominato FIUME_71355 nel reticolo idrografico^[1] di riferimento ai fini del PAI. Nella planimetria dovranno essere rappresentate le opere in progetto con particolare riferimento alla viabilità in progetto, alle reti di sottoservizi e alle opere di recinzione prossime a tale elemento idrico.

Analogamente dovrà essere prodotta una planimetria di progetto, comprendente anche l'elettrodotto, con la sovrapposizione delle aree di pericolosità da frana così come individuate nello "*Studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nel sub-bacino n° 3 Coghinas-Mannu-Temo – Approvazione in via definitiva*" approvato dal Comitato istituzionale dell'Autorità di bacino con Deliberazione n. 3 del 17.12.2015. In relazione alle parti di impianto, in particolare la zona perimetrale del parco agrivoltaica e la parte di elettrodotto posato sulla strada statale SS29var, che ricadono in aree a pericolosità media da frana (Hg2), il parere PAI sull'ammissibilità e, ove rilevi, sulla compatibilità geologica-geotecnica, è in capo all'amministrazione comunale di Sassari, ai sensi della L.R. 33/2014 (Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo), fin dal presente procedimento.

Si rimane in attesa delle integrazioni richieste e si invita a contattare, per eventuali chiarimenti, per la parte idraulica, l'ing. Giuseppe Canè (tel. 070/606 4664 - email/Skype: gcane@regione.sardegna.it).

Il Direttore Generale

Ing. Antonio Sanna

^[1] Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, n. 3 del 30.7.2015, avente ad oggetto "Direttiva 2007/60/CE – D.Lgs.49/2010 - Valutazione e gestione dei rischi di alluvioni – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto Idrografico della Regione Autonoma della Sardegna – Reticolo



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

idrografico di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI e delle relative Direttive" (consultazione strato informativo 04_ELEMENTO_IDRICO su https://www.regione.sardegna.it/documenti/1_470_20150813105623.zip

Sigato da :

GIUSEPPE CANE



Firmato digitalmente da
Antonio Sanna
03/06/2024 17:52:36



DIREZIONE GENERALE



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

- > Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Direzione Generale dell'Ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
- > Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica
Servizio Demanio e Patrimonio e Autonomie Locali di Sassari e
Olbia Tempio
enti.locali@pec.regione.sardegna.it

e, p.c. > Servizio Gestione Nord
Sede

Codice ENAS: FV2024053001 (da indicare nelle successive comunicazioni)

Oggetto: **[ID: 12486] WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N. I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).**

(RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n.17042 del 29/05/2024).

Con riferimento alla nota in oggetto, registrata al protocollo Enas n°7306 del 30/05/2024, si rappresenta che il campo fotovoltaico in oggetto è collocato in aree in parte interessate dal progetto denominato «Interconnessione sistemi idrici Cuga-Coghinas - collegamento Diga Cuga-Vasca Truncu Reale». Tale progetto attualmente in fase di verifica di assoggettabilità a VIA (ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 152/2006 - codice procedura n. 11345 del 10/04/2024) ha come obiettivo l'interconnessione idraulica tra gli schemi denominati "3B – Schema idraulico Coghinas - Mannu di Porto Torres" e "3C - Schema idraulico Alto e Medio Temo – Cuga – Bidighinzu - Mannu di Ozieri" al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema di alimentazione idropotabile dei principali centri abitati del Nord-Ovest della Sardegna: Sassari, Alghero, Porto Torres e Stintino.

Nell'ambito di tale progetto è prevista la realizzazione di un nuovo acquedotto (lunghezza complessiva di circa 20 km e diametro nominale 1000 mm) tra l'invaso del Cuga e le vasche di consegna presso l'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale che interferisce in località Bosaredda con l'area destinata ad ospitare l'impianto fotovoltaico e con il cavidotto di connessione elettrica inquadri catastalmente nei mappali 152 e 681 del Foglio 44 del Comune di Sassari.

L'ENAS prevede che in esito all'iter di verifica di assoggettabilità a VIA si possa procedere all'ottenimento dei provvedimenti autorizzativi per la realizzazione delle opere e all'approvazione del progetto con conseguente avvio delle procedure espropriative.

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



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



Enas

Ente Abbas de Sardinia
Ente Acque della Sardegna

DIREZIONE GENERALE



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Si ritiene quindi opportuno segnalare quanto sopra al fine di promuovere un'azione tesa a minimizzare gli impatti dell'interferenza tra le due opere.

Distinti Saluti

Il Direttore Generale

Ing. Giuliano Patteri



Giuliano
Patteri
06.06.2024
07:16:34
GMT+01:00

Allegati:

- Carta interferenze opere SIMR

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

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

CB-07-A9-6C-3C-A5-23-C3-CB-BC-59-9B-07-A5-A2-8C-26-EE-97-0F

PAdES 1 di 1 del 06/06/2024 08:16:34

Soggetto: Giuliano Patteri

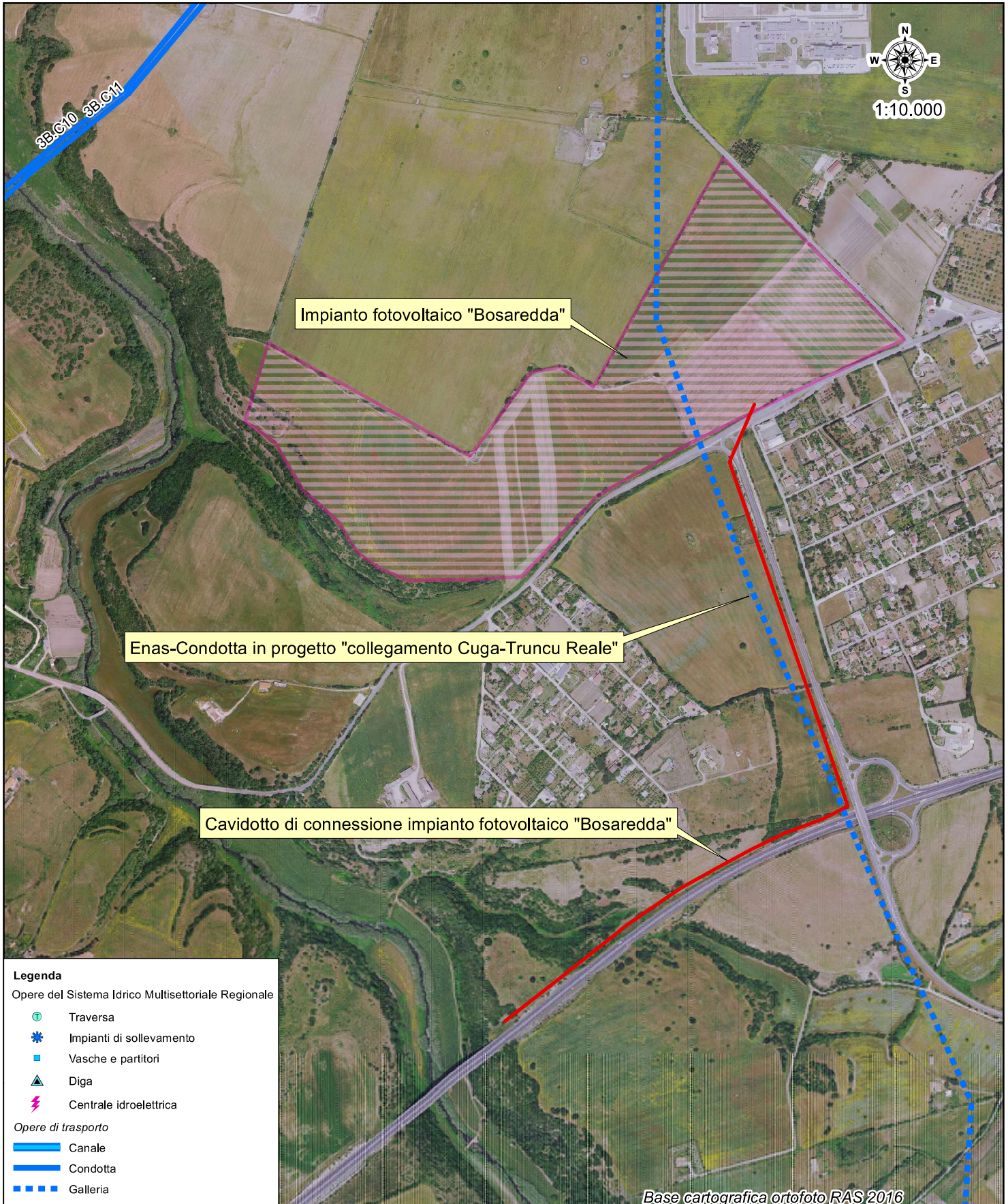
S.N. Certificato: 7CA9BCA4

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

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Ente acque della Sardegna



Impianto fotovoltaico "Bosaredda"

Enas-Condotta in progetto "collegamento Cuga-Truncu Reale"

Cavidotto di connessione impianto fotovoltaico "Bosaredda"

Sistema Idrico Multisettoriale Regionale
Individuazione interferenza impianto agrivoltaico "Bosaredda"
con nuova condotta Enas collegamento diga Cuga-vasca Truncu Reale.



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

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

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Oggetto: WEB-VIA FER-VIAVIAF00000052 - Procedura di V.I.A. – P.N.R.R. – P.N.I.E.C., ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto fotovoltaico denominato "Bosaredda" della potenza di 24,039 MWp e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nel Comune di Sassari (SS). [ID: 12486] - Proponente: Sardegna Green 12 S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Rif. cod. prat.: IVAR 2024-0354. OSSERVAZIONI GENIO CIVILE.

In riferimento alla nota protocollo n. 17042 del 29.05.2024, acquisita in data 30.05.2024 al protocollo n. 21867, relativa al progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Bosaredda" e delle relative opere di connessione, da realizzarsi nel Comune di Sassari in Loc. Bancali, si comunica quanto segue.

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

Da una verifica cartografica è emerso che il Cavidotto interrato, che collega la Cabina di consegna dell'impianto alla Cabina Primaria "Sassari Ovest", risulta interferire in più punti con i reticoli idrografici superficiali sopra citati.

Dall'esame degli elaborati "Tav01_Inquadramento_Cartografico_Territoriale_ e_Vincolistico" e "Tav09_Tracciato_cavidotti_ MT_Distributore_interferenze_corsi_dacqua_e_viabilita_pubblica" si è



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

riscontrato che i progettisti prevedono la risoluzione delle suddette interferenze mediante l'attraversamento in sub-alveo con tipologia NO-DIG / TOC.

Tuttavia le interferenze con i sopra citati corpi idrici, determinano la necessità di essere preventivamente valutate e autorizzate da questo Servizio, ai sensi dell'art. 93 di cui al R.D. 523/1904, a fronte di apposita istanza, corredata della documentazione progettuale utile alla valutazione del superamento di ogni singola interferenza, completa di sezioni per ogni attraversamento, che dovrà risultare rappresentata con elaborati grafici e descrittivi, oltre eventuali elaborati specialistici di supporto, in funzione delle scelte progettuali operate per la risoluzione delle stesse, così come per la viabilità di cantiere in caso di interferenza con corpi idrici o guadi e per la recinzione perimetrale.

Si sottolinea che le opere in progetto dovranno essere realizzate anche ai sensi dell'art. 96 lett. f) del RD 523/1904, che cita: *"Sono lavori ed atti vietati in modo assoluto sulle acque pubbliche, loro alvei, sponde e difese i seguenti: lett. f) Le piantagioni di alberi e siepi, le fabbriche, gli scavi e lo smovimento del terreno a distanza dal piede degli argini e loro accessori come sopra, minore di quella stabilita dalle discipline vigenti nelle diverse località, ed in mancanza di tali discipline a distanza minore di metri quattro per le piantagioni e smovimento del terreno e di metri dieci per le fabbriche e per gli scavi"*.

Per chiarezza e completezza si comunica, in ogni caso, che la documentazione utile a questo Servizio per il rilascio del permesso idraulico di competenza risulta elencata nel sito istituzionale della Regione Sardegna all'indirizzo telematico <http://sus.regione.sardegna.it/sus/searchprocedure/details/111>.

Inoltre, il soggetto attuatore dovrà allegare un Atto di Impegno, ai sensi degli artt. 21, comma 2, lettera c) e 27, comma 3 lett. g) delle NTA del P.A.I. e Aggiornamento D.P. RAS n° 14 del 07.02.2022, con il quale si impegna a rimuovere a proprie spese le condotte qualora sia necessario per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico.

Pertanto, in linea generale ai fini della succitata normativa, non emergono problematiche ostative alla realizzazione dell'intervento proposto, previa acquisizione del permesso idraulico, ai fini delle competenze di questo Servizio ai sensi dell'art. 93 R.D. 523/1904, con le modalità sopra descritte.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Per ogni eventuale chiarimento si rimane a disposizione: Geom. Maria Luisa Alivesi e-mail: mlalivesi@regione.sardegna.it e numero di telefono 079/2088335.

Il Direttore del Servizio

Ing. Gian Marco Saba

Geom. M.L. Alivesi/Istr.Tec.

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

Siglato da :

GIOVANNI TOLU



Firmato digitalmente da
GIAN MARCO SABA
11/06/2024 07:57:22