



CODICE PROCEDURA: 322

Classifica: AG_033_IF00034

Proponente: PACIFICO AMBRA SRL

OGGETTO: “Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.

Procedimento: Procedura di Valutazione impatto ambientale (VIA) ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell’art. 27-bis del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii,

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni che sono state fornite dal Servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente Regione Siciliana e contenute nel nuovo portale regionale SIV-VI.

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO CTS n. 239/2023 del 19/04/2023

VISTO l’art. 91 della Legge Regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante “Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale”, come integrato con l’art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016;

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. n. 357 dell’08/03/1997 e s.m.i.;

VISTO il DPR 13 06.2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

VISTO il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell’art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.;

VISTO il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la “Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti”;

VISTO il D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

VISTO il D.A. n. 311/GAB del 23 luglio 2019, con il quale si è preso atto delle dimissioni dei precedenti componenti della Commissione Tecnica Specialistica (C.T.S.) e contestualmente sono stati nominati il nuovo Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

VISTO il D.A. n. 318/GAB del 31 luglio 2019 di ricomposizione del Nucleo di coordinamento e di nomina del vicepresidente;

VISTO il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



VISTO il D.A. n° 285/GAB del 3 novembre 2020, di nomina del Segretario della CTS.

VISTO il D.A. n.19/GAB del 29 gennaio 2021 di nomina di nn. 5 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti o dimissionari, di integrazione del Nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo vicepresidente.

VISTO il D.A. n. 265/GAB del 15/12/2021 che regola il funzionamento della C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e che ha sostituito il D.A. n. 57/GAB del 28.02.2020, pertanto abrogato.

VISTO il D.A. n. 273/GAB del 29/12/2021 di nomina di nn. 30 componenti ad integrazione della CTS e di nomina di due componenti nel Nucleo di coordinamento.

VISTO il D.A. n. 24/GAB del 31.01.2022 di nomina di nn. 1 componente ad integrazione della CTS.

VISTO il D.A. n. 116/GAB del 27.05.2022 di nomina di nn. 5 componenti ad integrazione della CTS.

VISTO il D.A. n. 170/GAB del 26.07.2022 con il quale è prorogato, senza soluzione di continuità, al 31 dicembre 2022 l'incarico a 21 componenti della CTS per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e viene modificato, altresì, il Nucleo di Coordinamento con i nuovi componenti.

VISTO il D.A. 310/GAB del 28/12/2022 di ricomposizione del nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo Presidente della CTS.

VISTO il D.A. 06/GAB del 13/01/2023 con il quale è stata riformulata, in via transitoria, la composizione del Nucleo di coordinamento;

RILEVATO che con DDG n. 195 del 26/3/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con ARPA Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera; ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi); suolo e sottosuolo; radiazioni ionizzanti e non; rumore e vibrazione.

LETTO il citato protocollo d'intesa e le allegate Linee-guida per la predisposizione dei quadri prescrittivi;

VISTA l'istanza assunta al protocollo DRA n. 4257 del 23/01/2020;

LETTA la seguente documentazione presentata dal Proponente in sede di avvio dell'istanza:

Studio di Impatto Ambientale

- RS06SIA0001A0_Studio_impatto_ambientale

Elaborati di Progetto

- RS06EPD0027A0_Contesto_vincolistico_Censimento_incendi
- RS06EPD0001A0_Inquadramento_su_IGM
- RS06EPD0002A0_Inquadramento_su_CTR
- RS06EPD0003A0_Inquadramento_su_Ortofoto
- RS06EPD0004A0_Inquadramento_su_PRG
- RS06EPD0005A0_Inquadramento_su_Mappa_Catastale
- RS06EPD0006A0_Contesto_vincolistico_Natura_2000_Sic-Zps_
- RS06EPD0007A0_Contesto_vincolistico_Beni_paesaggistici

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



- RS06EPD0008A0_Contesto_vincolistico_Rischio_idrogeologico
- RS06EPD0009A0_Contesto_vincolistico_Siti_di_interesse_archeologico
- RS06EPD0010A0_Layout_definitivo
- RS06EPD0011A0_Planimetria_area_di_cantiere
- RS06EPD0012A0_Viabilit__generale
- RS06EPD0013A0_Tracciato_cavidotto_Linea_di_connesione_
- RS06EPD0014A0_Particolare_Linea_alimentazione_tracker
- RS06EPD0015A0_Impianto_di_messa_a_terra
- RS06EPD0016A0_Tracciato_linea_BT
- RS06EPD0017A0_Tracciato_linea_MT_BT
- RS06EPD0018A0_Particolare_Cabina_parallelo_BT
- RS06EPD0019A0_Particolare_Blocco_cabine_principali_di_connesione
- RS06EPD0020A0_Particolare_struttura_ad_inseguimento_monoassiale
- RS06EPD0021A0_Particolare_Opere_di_mitigazione
- RS06EPD0022A0_Particolare_Planimetria_scavi_e_rinterri
- RS06EPD0023A0_Particolare_Sezioni_Tipo
- RS06EPD0024A0_Layout_impianto_di_sorveglianza
- RS06EPD0025A0_Schema_elettrico_unifiliare
- RS06EPD0026A0_Documentazione_fotografica_e_fotoinserimento

Relazioni Specialistiche

- RS06REL0016A0_Relazione_paesaggistica
- RS06REL0001A0_Relazione_generale_tecnico_descrittiva
- RS06REL0002A0_Relazione_infrastrutture
- RS06REL0003A0_Relazione_calcolo_superfici_e_volumi
- RS06REL0004A0_Piano_di_dismissione
- RS06REL0005A0_Ripristino_stato_dei_luoghi
- RS06REL0006A0_Relazione_campi_elettromagnetici
- RS06REL0007A0_Relazione_interferenze
- RS06REL0008A0_Planimetria_e_censimento_interferenze
- RS06REL0009A0_Relazione_di_calcolo_elettrico
- RS06REL0010A0_Relazione_calcolo_impianti
- RS06REL0011A0_Relazione_producibilit__
- RS06REL0012A0_Relazione_tecnica_opere_di_connesione
- RS06REL0013A0_Relazione_agronomica "
- RS06REL0014A0_Relazione_faunistica
- RS06REL0015A0_Relazione_geologica

Sintesi non Tecnica

- RS06SNT0001A0_Sintesi_non_tecnica

Altra documentazione

- RS06ROI0001A0_Ricevuta_Oneri_Istruttori
- RS06ADD0001A0_Dichiarazione_di_conformit__copie_progetto1
- RS06ADD0002A0_Dichiarazione_di_realizzazione_opera
- RS06ADD0003A0_Dichiarazione_valore_opera
- RS06ADD0004A0_Dichiarazione_elenco_professionisti

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



- RS06ADD0005A0_Dichiarazione_di_impegno_di_dismissione
- RS06ADD0006A0_Dichiarazione_ex_dipendenti
- RS06ADD0007A0_Protocollo_legalit__
- RS06ADD0008A0_Disponibilit__terreni
- RS06ADD0009A0_Preventivo_connesione_e-distribuzione
- RS06ADD0010A0_Computo_metrico
- RS06ADD0011A0_Computo_metrico_costi_dismissione
- RS06ADD0012A0_Computo_metrico_oneri_sicurezza
- RS06ADD0013A0_Cronoprogramma_opere
- RS06ADD0014A0_Cronoprogramma_lavori_dismissione
- RS06ADD0015A0_Piano_Particolare
- RS06ADD0016A0_Dichiarazione_di_veridicit__relazione_agronomica
- RS06ADD0017A0_Dichiarazione_di_veridicit__relazione_faunistica
- RS06ADD0018A0_Dichiarazione_di_veridicit__geologica
- RS06ADD0019A0_Dichiarazione_di_veridicit__Studio_Ambientale
- RS06ADD0020A0_Lettera_bancaria
- RS06ADD0021A0_Dichiarazione_di_veridicit__relazione_paesaggistica
- RS06ADD0022A0_Dichiarazione_di_veridicit__computo_metrico
- RS06AVV0001A0_Avviso_al_pubblico
- RS06ETT0001S0_Elenco_elaborati

GIS

- RS06GIS0001A0

Istanza

- RS06IST0001A0_Istanza

VISTA la nota del **Servizio 1 DRA** prot. n. 8758 del 13/02/2020 recante la “*Comunicazione avvio procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, Responsabile del procedimento e contestuale trasmissione progetto alla CTS*”

VISTA la nota prot. DISIC/MV/039/ADA del 21/02/2020 (prot. DRA n. 11336 del 24/02/2020) con la quale la **SNAM** precisa la non interferenza con gli impianti di proprietà.

VISTA la nota del **Comune di Ribera** prot. 4592 del 10/03/2020 (prot. DRA n. 15029 del 11/03/2020) con la quale chiede all’Assessorato Territorio Ambiente integrazione di documentazione e precisamente: Perizie giurate; elaborato tecnico descrizione delle opere di mitigazione.

VISTO il parere prot. M_D ABA001 REG2020 0013348 03-04-2020 (prot. DRA n. 18355 del 06/04/2020) espresso dal **Comando Scuole dell’A.M./3^Regione Aerea** riportante che *l’intervento non interferisce con compendi militari di questa F.A. né con vincoli eventualmente imposti a loro tutela, si esprime il parere favorevole dell’A.M. alla realizzazione di quanto in oggetto, ai sensi dell’art. 334, comma 1, del D. Lgs. 66/2010.*

VISTA la nota dell’**Ufficio del Genio Civile di Agrigento** prot. 58705 del 07/04/2020 (prot. DRA n. 19131 del 09/04/2020) con la richiesta di integrazione della documentazione presentata.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



VISTA nota prot. DRA n. 19807 del 15/04/2020 con la quale il **Servizio 1 DRA** chiede al Proponente di voler dare riscontro alle richieste avanzate dall'Ufficio del genio Civile di Agrigento ed al Comune di Ribera.

VISTA la nota prot. DRA n. 22228 del 28/04/2020, con la quale Proponente trasmette la documentazione in riscontro alla nota del Genio Civile di Agrigento prot. 58705 del 07/04/2020.

VISTA la nota prot. DRA n. 26172 del 14/05/2020, con la quale Proponente trasmette la documentazione in riscontro alla nota del Comune di Ribera prot. 4592 del 10/03/2020.

VISTA la nota prot. DRA n. 26221 del 14/05/2020 con la quale il Proponente informa di aver trasmesso al Genio Civile di Agrigento ed al Comune di Ribera la rispettiva documentazione richiesta.

VISTA la nota DRA prot. n. 27034 del 19/05/2020 del **Servizio 1 DRA**, recante la *Pubblicazione avviso al pubblico ai sensi dell'art. 27-bis, comma 4 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.*

VISTA la nota DRA prot. n. 27642 del 21/05/2020 del **Servizio 1 DRA** con la richiesta di *storno del bonifico n. 26 emesso il 20/12/2020*

VISTA la nota del **Servizio 1 DRA** prot. 58716 del 08/10/2020 con la quale si *trasmette il Parere interlocutorio intermedio n. 45/2020 reso dalla Commissione Tecnica Specialistica nella seduta del 30.09.2020.*

LETTA la documentazione integrativa caricata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 06/11/2020, in riscontro al PII n. 45/2020 del 30/09/2020:

Studio impatto ambientale

- RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale

Elaborati di progetto

- RS06EPD0001I1_Regimi_Normativi
- RS06EPD0002I1_Carte_tematiche_Sensibilita_ecologica
- RS06EPD0003I1_Carte_tematiche_Pressione_antropica
- RS06EPD0004I1_Carte_tematiche_Carta_rete_ecologica
- RS06EPD0005I1_Carte_tematiche_Carta_fragilit__ambientale
- RS06EPD0006I1_Carte_tematiche_Carta_Valore_ecologico
- RS06EPD0007I1_Rilievo_fotografico
- RS06EPD0008I1__Caratteristiche_dei_luoghi
- RS06EPD0009I1_Dettaglio_caratteristiche_dei_luoghi
- RS06EPD0010I1_Fotoinserimento
- RS06EPD0011I1_Consumo_del_suolo
- RS06EPD0012I1_Sistema_illuminante
- RS06EPD0013I1_Movimento_terra
- RS06EPD0014I1_Carta_NATURA_2000
- RS06EPD0015I1_Inquadrimento_Impianti_FER
- RS06EPD0016I1_Opere_di_mitigazione
- RS06EPD0017I1_Layout_impianto_e_opere_di_riqualificazione_naturalistica

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



- RS06EPD0018I1_Ricettori_sensibili
- RS06EPD0019I1_Schema_elettrico_unifiliare

Relazioni specialistiche

- RS06REL0008I1_Allegato_Relazione_di_Agronomica
- RS06PMC0001I1_Piano_Monitoraggio_Aspetti_ambientali
- RS06REL0001I1_Piano_di_utilizzo_terre_e_rocce
- RS06REL0002I1_Relazione_uso_suolo
- RS06REL0003I1_Impatti_cumulativi
- RS06REL0005I1_Relazione_Geologica_e_Idrologica
- RS06REL0007I1_Relazione_di_Agronomica

Sintesi non tecnica

- RS06SNT0001I1_Sintesi_non_tecnica

Altra documentazione

- RS06ADD0001I1_Dichiarazione_LR_16_1996
- RS06ADD0002I1_Dichiarazione_art_10_L_353_2000
- RS06ADD0003I1_Dichiarazione_art_58_LR_04_2003

Istanza

- RS06IST0001I1_Istanza

LETTA la relazione paesaggistica caricata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 08/11/2020, in riscontro al PII n. 45/2020 del 30/09/2020:

- RISPOSTA_INTEGRAZIONE_-_AMBRA_4_CTS
- LQ_-_Relazione_paesag._REV_01_AMBRA_4

VISTA la nota prot. DRA n. 65479 del 09/11/2020, con la quale Proponente, in riscontro al PII n. 45/2020 trasmette lo *Studio di Impatto Ambientale (SIA) revisionato*.

VISTA la pec prot. DRA n. 1939 del 14/01/2021 con la quale il Proponente chiede *informazioni sulla fase attuale del procedimento*.

VISTA la nota di **ARPA Sicilia** prot.6936 del 10/02/2021 (DRA prot. 7846 del 10/02/2021) con la quale si precisa l'assenza del piano Preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo e le documentazioni dei Progetti di monitoraggio ambientale

VISTA la nota del **Servizio 3 Autorizzazioni del Dipartimento Regionale dell'Energia Assessorato dell'Energia Regione Siciliana** prot. n 11853 del 09/04/2021 che comunica l'avvio del procedimento e richiede documenti integrativi.

VISTA la nota prot. 42062 del 13/05/2021 (prot. DRA n. 30639 del 13/05/2021) con la quale l'**Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento** *reitera che l'intero territorio del Comune di Ribera non è sottoposto, ai sensi del regio Decreto-Legge 30 dicembre 1923, n. 3267, al Vincolo Idrogeologico e pertanto, nel rispetto della normativa vigente, questo Ispettorato Forestale non rilascia nulla osta e/o pareri di competenza*.

VISTO il nulla osta prot. M_D MSICIL0011018 del 17/05/2021 (prot. DRA n. 31329 del 17/05/2021) rilasciato dal **Comando Marittimo Sicilia Ufficio Infrastrutture/Demanio – Sezione Demanio**

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente **PACIFICO AMBRA SRL** - " *Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione*".



VISTA la nota prot. 83272 del 19/05/2021 (prot. DRA n. 32384 del 19/05/2021) con la quale l'**Ufficio del Genio Civile di Agrigento** comunica che *questa U.O.3 non sarà presente alla prima riunione di Conferenza dei Servizi (...) non essendo richiesta l'attivazione di alcuna procedura di variante urbanistica, il parere di competenza di questa U.O.3 ai sensi dell'art. 13 della L 64/74, art. 89 D.P.R. 380/01, non è necessario.*

VISTA la nota prot. 79317 del 21/05/2021 (prot. DRA n. 33302 del 24/05/2021) del **Ministero dello Sviluppo Economico** con la richiesta di documentazione integrativa: *per le condutture elettriche riconducibili all'art. 95 comma 1 e comma 2 del D.lgs. 259/03 e al R.D. 1775/33, la società **Pacifico Ambra S.r.l.**, dovrà inviare la sottoelencata documentazione di rito, al fine del rilascio di n. 3 Pareri Favorevoli Condizionati in BT/MT che nell'unicum di rete comprenderanno anche le cabine di trasformazione e consegna.*

VISTA la delibera N° 29 del 31/05/2021 del consiglio comunale (prot. DRA n. 39201 del 14/06/2021) con la quale il **Comune di Ribera** ha precisato (...) *Tenuto conto dell'Atto di indirizzo per gli uffici, relative alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 21/06/2011, in particolare la lettera a) delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita; "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni.(...) L'impianto denominato "Ambra 4", della potenza complessiva pari a 5.064,20 kWp, ricadente sulle particelle 35, 173, 313 e 315 del foglio 99 e sulle particelle 2, 4, 137, 145, 379 e 380 del foglio 100 della superficie complessiva di 14.38.71 Ha, contrasta con l'Atto di indirizzo sopra richiamato in quanto interessato per 03.00.00 Ha ad uliveto;*

(...) di rappresentare avverso la realizzazione dell'impianto denominato "Ambra 4" il seguente elemento ostativo al rilascio della relativa autorizzazione: L'impianto contrasta con l'Atto di indirizzo relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 30 del 21.06.2011, e, in particolare, con la lettera a), delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita: "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni..."

VISTA la nota prot. 9969 del 14/06/2021 (prot. DRA n. 40080 del 16/06/2021), con la quale il **Dipartimento dell'Urbanistica Servizio 2** specifica che per gli impianti di energia da fonti rinnovabili da realizzarsi in zona territoriale E dei vigenti strumenti urbanistici comunali non è richiesto il parere del suddetto dipartimento

LETTO il Verbale della prima riunione della Conferenza di Servizi del 16/06/2021, che si è svolta in via telematica e in modalità audio. In detta riunione, in particolare è emerso quanto segue:

*(...) con nota prot. n. 40042 del 16/06/2021 la **Struttura Territoriale dell'Ambiente di Agrigento** competente per il parere sulle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. n. 152/2006, relativamente alla fase di cantiere, per il progetto in esame denominato "Ambra 04", ha espresso parere favorevole a condizione che vengano rispettate, durante la fase di cantiere, tutte prescrizioni di cui alla Parte I dell'Allegato V alla Parte V del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. relative alle emissioni di polveri; (...)*

*l'Ing. **Zarbo** il quale rappresenta che, in riferimento al parere negativo reso dal Comune di Ribera in forza delle motivazioni rappresentate dal Consiglio Comunale con Delibera n. 29 del 31/05/2021, (...) in base all'attuale contesto normativo per la realizzazione di impianti su terreni agricoli non è necessaria alcuna espressa dichiarazione di compatibilità dell'intervento da parte dell'Amministrazione Comunale. Peraltro, non può non evidenziarsi come sia la stessa normativa primaria di riferimento a ritenere*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



pienamente compatibili gli impianti da energia rinnovabile con la destinazione agricola dell'area, senza alcuna limitazione o previa autorizzazione particolare da parte dell'amministrazione locale. In tal senso, l'articolo 12 comma 7 del D.lgs. 387/2003 espressamente prevede "Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici. Nell'ubicazione si dovrà tenere conto delle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, con particolare riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n. 57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228, articolo 14". Al riguardo la giurisprudenza pacificamente e costantemente afferma che "L'art. 12, comma 7, del d.lgs. n. 387/2003, Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità, stabilisce che "gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici". Ne consegue che l'impianto fotovoltaico controverso deve essere ritenuto, per legge, compatibile con la destinazione agricola dell'area su cui esso viene realizzato" (da ultimo, T.A.R. Roma, (Lazio) sez. I, 7 maggio 2020, n.4793). (...)

*Si passa la parola al Dott. **Barilaro** il quale comunica che ARPA sta procedendo all'istruttoria sul piano preliminare di utilizzo di terre e rocce da scavo e sulla compatibilità acustica ed elettromagnetica del progetto. Relativamente allo Studio di Impatto Ambientale si richiede un approfondimento di alcune tematiche, dando consistenza analitica alle valutazioni di scarso o nullo impatto relativamente alle matrici ambientali. Inoltre dovranno essere tenute in considerazione la documentazione e le conclusioni della VAS di piani e programmi eventualmente vigenti nell'area di intervento, dandone riscontro nel P.M.A. Ancora si chiede, nel paragrafo sulle alternative di progetto, di eseguire una ragionevole valutazione delle alternative, nel caso di specie, in particolare di localizzazione, vista la previsione progettuale di intervento su aree a destinazione agricola. Relativamente al Progetto di Monitoraggio Ambientale si ritiene che il documento debba essere autoconsistente, riportando tutte le informazioni che invece si reperiscono in altri elaborati (relazioni faunistiche, agronomiche, uso del suolo e quant'altro utile) a meno dei contenuti dello SIA. Inoltre avendo carattere operativo, per le attività di monitoraggio devono essere definite le modalità, le frequenze, le metodologie di misura, l'individuazione anche georeferenziata dei punti di indagine, i modelli delle schede di rilevazione e di report, per ogni fase del progetto A.O., C.O. P.O. e per tutte le componenti ed i fattori ambientali considerati e per ogni sottoinsieme in essi compreso. Preso atto delle previsioni presenti nella relazione agronomica sui comportamenti attesi dalla matrice suolo con la realizzazione del progetto, si chiede comunque di prevedere, a corredo della sezione sul monitoraggio del suolo, uno o più modelli di gestione del suolo che abbiano la finalità di svolgere un'azione migliorativa della funzione dei terreni interessati, relativamente soprattutto al mantenimento/accrescimento della sostanza organica e alla prevenzione di fenomeni di alterazione negativa degli indici di qualità del suolo, condizioni che poi saranno oggetto di valutazione con il monitoraggio previsto, potendo prevedere eventuali correttivi. A tal proposito, sia per le operazioni di asportazione, deposito temporaneo e ricostituzione della copertura pedologica, che per la restituzione del suolo adeguata alla destinazione d'uso dell'area, si chiede di recepire le indicazioni di cui al documento ISPRA 65.2/2010 "Linee guida per il trattamento dei suoli nei ripristini ambientali legati alle infrastrutture", tra le quali la definizione di un "suolo obiettivo". Sull'impatto delle polveri da cantiere dovranno essere proposti dei metodi per il monitoraggio e la valutazione che possano confermare le previsioni dello SIA. Per la flora e la vegetazione, le attività di piantumazione dovranno essere previste delle valutazioni con maggiore frequenza e più ravvicinate alla fase di piantumazione con l'obiettivo di valutare l'efficacia degli interventi e prevedere un piano di manutenzione nel P.M.A. atto a fornire le necessarie garanzie dello stato di salute di tale vegetazione. Per la fauna si chiede di esplicitare con maggior dettaglio le modalità del riconoscimento delle specie degli individui trovati morti, inoltre sarebbe utile rappresentare i*



dichiarati impatti positivi attesi e valutare come le attività di manutenzione dei moduli in fase di esercizio possano interferire con la nidificazione. (...)

Interviene l'Arch. La Barbera il quale comunica che, in data odierna non ha ricevuto le informazioni richieste, rimane in nostro possesso solamente una planimetria dove vengono evidenziati gli spostamenti delle condotte per eliminare le interferenze con il Consorzio di Bonifica, frutto del sopralluogo fatto con il personale tecnico della Ditta Pacifico Ambra in data 03 giugno del corrente anno. Tuttavia, manca una relazione tecnica dove siano specificate le caratteristiche dei materiali e i diametri che si intendono utilizzare, non ci sono elementi per chi deve realizzare e sostenere i costi dei lavori, non ci sono elementi per stabilire tempi e modalità per la realizzazione, ed inoltre non ci sono elementi per stabilire le nuove servitù. Pertanto, il Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento si riserva di esprimere il parere di competenza non appena saranno consegnate tutte le informazioni richieste. (...)

*Il Presidente preso atto, ai fini dell'adozione del provvedimento di V.I.A. per il progetto in esame, della necessità di acquisire le decisioni in materia di V.I.A. da parte degli Enti e delle Amministrazioni territoriali potenzialmente interessate e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione del progetto, nel caso in specie, del **Libero Consorzio Comunale di Agrigento**, della **Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento** e di **ARPA Sicilia**, invita gli stessi ad esprimere il proprio parere di competenza, con richiamo al rispetto dei tempi perentori previsti dal P.A.U.R.. Si accoglie la richiesta della Ditta proponente e si concede un termine di **5 (cinque) giorni** dalla notifica del presente verbale, per trasmettere le integrazioni richieste dal Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, e da ARPA Sicilia. (...)*

VISTA la notifica del verbale della prima conferenza dei servizi trasmessa dal **Servizio 1 DRA** con prot. 40985 del 18/06/2021.

VISTA la nota prot. DRA n. 41438 del 21/06/2021 con la quale il Proponente ha trasmesso al Consorzio di Bonifica 3 la relazione tecnica e gli elaborati con gli interventi previsti per eliminare le interferenze con la rete del Consorzio Bonifica.

VISTA la nota prot. DRA n. 41740 del 22/06/2021 con la quale il Proponente ha comunicato ad ARPA Sicilia le informazioni richieste durante la Conferenza dei Servizi del 16/06/2021:

- *In riferimento alla richiesta di determinare la **Capacità d'uso del Suolo** si allega integrazione alla Relazione Agronomica (All. 1) da ove si evince una capacità limitata del suolo (Classe II);*
- *In riferimento alla presenza di **diserbanti, pesticidi, insetticidi e lumachicidi** (usati in aree non dedicate a coltivazione con metodi biologici) nel terreno si conferma quanto dedotti nello SIA che sembra ragionevole dedurre che la certezza di **non usare** prodotti fitosanitari e/o sostanze in genere di origine non naturale, durante la fase di realizzazione ed esercizio dell'opera, avrà come conseguenza il miglioramento (il non peggioramento) (...) è prevista, comunque, un'analisi AO, CO e PO con il fine di monitorare lo stato chimico-fisico della componente suolo;*
- *In riferimento ai **fenomeni connessi all'idrologia** dell'area a seguito installazione dei moduli fotovoltaici, nella relazione geologica allagata (All. 2) e precisamente nel paragrafo 5 e 6 della stessa vengono calcolate le portate idriche massime con il relativo tempo di ritorno interessato ($Tr = 30$ anni) e le opere idrauliche previste per la regimentazione delle tavole con il duplice fine di mantenere inalterate le condizioni di equilibrio idrogeologico preesistente e di regimentare e guidare le acque di scorrimento superficiali;*
- *In riferimento all'**analisi della coerenza e compatibilità del progetto** con piani e programmi vigenti nell'area di intervento si specifica l'area di intervento è a destinazione agricola "Zona E" secondo il PRG vigente del comune di Ribera,(...) da una indagine dei documenti disponibili non risulta che l'area*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



interessata dall'intervento sia stata oggetto di piani e programmi vigenti che abbiano ricevuto approvazione in fase di VAS;

- *In riferimento alla **valutazione delle alternative di localizzata**, il sito scelto, come specificato nella relativa sezione dello SIA, per i progetti Ambra soddisfa i seguenti requisiti:*
 - *Tecnici: morfologia dell'area, irraggiamento, accesso al sito, etc;*
 - *Ambientali: l'area di installazione dei moduli fotovoltaici non interferisce con vincoli ambientali che precludono l'installazione degli stessi;*
 - *Requisiti previsti nel Regolamento per l'installazione di impianti di energia rinnovabile di cui alle linee guida del DM 2010;*
 - *L'area è classificata agricola dal vigente piano urbanistico e quindi, secondo quanto previsto dal comma 7 dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003, permette ubicazione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabile;*
 - *La capacità del Suolo limitata (Classe II - vedi relazione agronomica) ne assicura la compatibilità con quanto previsto dal suddetto D. Lgs. 387 in riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n. 57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228, articolo 14";*
 - *Da un'analisi di mercato, comunque, risulta che non vi sono aree industriali, cave, degradate in genere che abbiamo tutti, per la relazione del progetto in esame, almeno i requisiti necessari: disponibilità giuridica delle aree, morfologia, superficie tecnica utilizzabile;*
 - *Si allega il PMA con Rev 01 con i dettagli richiesti dall'ARPA, per comodità di lettura le modifiche/integrazioni apportate sono con carattere blu.*

VISTA la nota prot. 0010543 del 23/06/2021 (prot. DRA n. 42295 del 23/06/2021) con la quale il **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Agrigento** rappresenta che gli impianti fotovoltaici non rientrano fra le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del D.P.R. n. 151/2011 e *sottolinea che la documentazione disponibile sul portale ambientale SI-VVI non risulta sufficiente a definire la presenza di eventuali attività rientranti tra quelle che necessitano di parere preventivo da parte dei VV.F*

VISTA la nota del **Servizio 3 Autorizzazioni del Dipartimento Regionale dell'Energia Assessorato dell'Energia Regione Siciliana** prot. n 43838 del 29/06/2021 recante la *Comunicazione di Procedibilità*.

VISTA la nota prot. DRA 62060 del 15/09/2021 inviata dal Proponente al Servizio 1 DRA per richiesta di informazioni ai sensi della legge 7-8-1990, n. 241.

VISTA la nota prot. 0049016/2021 del 29/09/2021 (prot. DRA n. 65837 del 29/09/2021), con la quale **ARPA Sicilia** comunica che, *viste le risultanze dell'istruttoria, ha valutato favorevolmente i documenti:*

1. *"RS06REL000111 – Piano preliminare utilizzo in sito terre e rocce da scavo – Rev.00 del 19/10/2020", come da valutazione della UOS Bonifiche (Allegato 1);*
2. *RS06REL0006A0 – Relazione campi elettromagnetici – Rev. 00 del 30/11/2019", come da valutazione della UOC Agenti Fisici, prot. n. 42618/2021 (Allegato 2).*

(...) il parere di competenza di questa Agenzia richiesto da codesto Servizio, può essere considerato favorevole al rilascio della V.I.A. soli in subordine al rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. *Relativamente al progetto di Monitoraggio Ambientale: il documento dovrà contenere tutte le informazioni necessarie a poterne valutare non solo i parametri e gli indicatori rappresentativi, ma anche l'individuazione della distribuzione e della frequenza spazio-temporale dei monitoraggi per ogni stato analizzato (...)*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente **PACIFICO AMBRA SRL** - " *Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione*".



2. *In relazione alla compatibilità acustica del progetto, con particolare riferimento alle fasi di corso d'opera e post-operam (fasi di cantiere), stante l'assenza di uno studio previsionale di impatto acustico per le fasi cantiere, come rilevato dalla valutazione dell'U.O.C. Agenti fisici di questa Agenzia, risulta pregiudicato un eventuale monitoraggio delle emissioni acustiche da comprendersi nel Progetto di Monitoraggio Ambientale. Pertanto si chiede di integrare il suddetto PMA con le dovute valutazioni sulle emissioni di rumore in fase di cantiere, onerando il proponente di eseguire delle misure di verifica dei livelli sonori in concomitanza delle attività significative in tal senso, e descrivendo le eventuali azioni da intraprendere per riportare a conformità tali emissioni – eventuali misure di mitigazione da adottare quali, ad esempio, pannelli fonoassorbenti mobili – sempre in accordo a quanto prescritto dal Comune.*

VISTA la nota prot. DRA n. 79078 del 23/11/2021 con la quale il Proponente chiede che *codesto spettabile Dipartimento voglia emanare il provvedimento autorizzatorio unico regionale del Progetto entro 15 giorni dal ricevimento della presente. In mancanza, la Pacifico Ambra si riserva di far valere i propri diritti e interessi dinanzi a tutte le sedi competenti.*

LETTA la documentazione integrativa depositata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 30/11/2021:

Prot. DRA n. 80932 - **Genio Civile – Rif. prot. n. 58705 del 07/04/2020**

- AMBRA_4_-RISPOSTA_INTEGRAZIONE_-LETTERA_ACC
- ALLEGATO_1_-PIANO_PARTICELLARE_-VISURE_E_PLANIMETRIA_SU_CATASTALE-
- ALLEGATO_2_-STMG_E_ACCETTAZIONE_-AMBRA_4_-
- ALLEGATO_4_-AMBRA_4_PARTICOLRAI_ATTRAVERSAMENTO_CORSO_ACQUA
- ALLEGATO_10_-DICHIARAZIONE_ENAV
- ALLEGATO_11_-DICHIARAZIONE_CAMPI_ELETTROMAGNETICI

Prot. DRA n. 80933 - **Parere Soprintendenza**

- AMBRA_4_-IrideWeb_19164_2_-prot_121
- 15_PUNTO_20_Opere_di_mitigazione_AMBRA4
- 9_PUNTO_5.4_Fotoinserimento_AMBRA4

Prot. DRA n. 80936 - **Risposta Consorzio Bonifica**

- 20210608_PACIFICO_AMBRA_SRL_CONSORZIO_AMBRA_4_FIRMATO
- 20210618_Adeguamento_impianto_AMBRA_4
- 20210618_Relazione_Tecnica_Consorzio_di_Bonifica_AMBRA4

Prot. DRA n. 80937 - **Integrazione risposta ARPA**

- 20210618_PACIFICO_AMBRA_SRL_risposta_ARPA_AMBRA_4_signed_
- 20210618_AMBRA_4_-PMA_-Piano_Monitoraggio_Aspetti_ambientali_AMBRA_2
- 20210929_Parere_favorebole_ARPA-Prot_0049016_-Ambra_4

Prot. DRA n. 80938 - **Istanza Ministero Sviluppo Economico**

- 20211112_ISTANZA_AMBRA_4_MISE
- Corografia_Ambra4_2

VISTA la nota prot. DRA n. 7479 del 08/02/2022 con la quale il Proponente sollecita il rilascio del provvedimento autorizzatorio unico regionale.

VISTA la nota prot. DRA n. 9643 del 17/02/2022 del **Servizio 1 DRA** con la richiesta di emanazione del

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



provvedimento autorizzatorio unico regionale.

VISTA la nota di indizione della seconda conferenza dei servizi prot. DRA n. 15399 del 10/03/2022 trasmessa dal **Servizio 1 DRA**.

VISTO il parere negativo prot. 50191 del 12/04/2022 (prot. DRA n. 25704 del 13/04/2022) rilasciato dalla **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** accertato che l'area in cui deve essere realizzata l'opera ricade nel **paesaggio locale 22 ("Valle del Platani")** con le prescrizioni di cui alle norme di attuazione **22a (Paesaggio fluviale e aree di interesse archeologico)** con **livello di tutela 1** del Piano Paesaggistico della Provincia di Agrigento (...) e nel **paesaggio locale 22 ("Valle del Platani")** con le prescrizioni di cui alle norme di attuazione **22c. (Paesaggio della piana fluviale e dei calanchi del fiume Platani e dei suoi affluenti)** con **livello di tutela 2** del Piano Paesaggistico della Provincia di Agrigento (...) verificato che le norme d'attuazione del Piano paesaggistico nelle zone soggette a tutela di cui al punto 22° prevedono che "...in queste aree non è consentito...qualsiasi azione che comporti l'alterazione del paesaggio...", e nelle zone soggette a tutela di cui al punto 22c prevedono che "...In queste aree non è consentito...realizzare...impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinate all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti; tutto ciò visto accertato e verificato considerato che il tipo di interventi previsti risultano in contrasto con i livelli di tutela previsti nelle norme di attuazione del Piano Paesaggistico si esprime parere negativo e **non si rilascia** l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio.

VISTA la nota prot. 3398 del 14/03/2022 (prot. DRA n. 16385 del 14/03/2022) con la quale la **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** delega il funzionario direttivo Ignazio Perrone per la Conferenza dei Servizi del 24/03/2022.

VISTA la nota dell'**Ispettorato Dipartimentale delle Foreste di Agrigento** prot. 023139 del 16/03/2022 (prot. DRA n. 17230 del 16/03/2022) che reitera che l'intero territorio del comune di Ribera non è sottoposto al **Vincolo Idrogeologico ai sensi del Regio Decreto-Legge 30 dicembre 1923, n. 3267**, pertanto, nel rispetto della normativa vigente questo ispettorato Forestale non rilascia nulla-osta e/o pareri di competenza.

VISTA la nota del **Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale - Demanio Trazzerale** prot. 22588 del 17/03/2022 (Prot. DRA 17920 del 18/03/2022) attraverso il quale l'Ente ha espresso il nulla osta ai soli fini del parere preventivo precisando che prima dell'inizio dei lavori la società proponente dovrà produrre i seguenti documenti riferiti all'assetto definitivo: *elaborato grafico su cartografia I.G.M. in scala 1:25000 e su mappa catastale 1:2000/1.4000 in formato cartaceo e digitale, riportante l'intervento da eseguire e opere connesse, evidenziando il sito oggetto dell'impianto e le opere connesse distinguendo con diversa colorazione ciascun foglio mappa interessato.*
Ciò al fine di eventuale concessione per l'utilizzo dei suoli trazzerati e/o per la legittimazione dei suoli trazzerati interessati

VISTA la nota prot. n. 9534 del 18/03/2022 (prot. DRA n. 18253 del 18/03/2022) dell'**Assessorato dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità Dipartimento dell'Energia-Servizio X** che conferma quanto indicato dalla scrivente Servizio con nota prot. n. 13528 del 06.04.2020 che si allega in copia.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



(...) dagli accertamenti eseguiti sul progetto e sulla documentazione agli atti di questo Ufficio, rileva che non è emersa alcuna interferenza con concessioni in esercizio per estrazioni di minerali di prima categoria né con attività estrattive in esercizio di minerali di cava (...)

VISTA la nota dell'ANAS Prot. CDG.ST PA.REGISTRO UFFICIALE.U.0176048.21-03-2022 (prot. DRA 18382 del 21/03/2022) che *rilascia nulla osta di massima al progetto per le sole opere ricadenti in fascia di rispetto delle strade di competenza Area Gestione Rete Palermo, con le prescrizioni di seguito riportate:*

- *la posa interrata del cavidotto MT, su strada interpoderele fiancheggiante la S.S. 115 dal km 145+100 al km 145+600 circa in sx, in fascia di rispetto della statale, dovrà avvenire senza che le lavorazioni interferiscano on la viabilità sulla predetta statale;*
- *la recinzione perimetrale fiancheggiante la statale dal km 145+400 al km 145+900 circa in sx della S.S. 115 dovrà essere ubicata ad una distanza dal confine stradale non inferiore a 3,00 m, come stabilito dall'art. 26 comma 8 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della Strada;*
- *l'installazione dei pali sui quali saranno montate le videocamere dovrà essere eseguita ad una distanza dal margine della carreggiata uguale all'altezza dei pali stessi misurata dal piano di campagna ad aumentata di un 1,00 m; le fondazioni dovranno essere progettate e calcolate da un tecnico abilitato secondo la normativa vigente, particolare attenzione dovrà essere rivolta alle verifiche al ribaltamento;*
- *la fascia di mitigazione (opere a verde) esterna alla recinzione perimetrale dal km 145+400 al km 145+900 circa in sx della S.S. 115 dovrà essere impiantata ad una distanza dal confine stradale non inferiore alla massima altezza raggiungibile per ciascun tipo di essenza a completamento del ciclo vegetativo e comunque non inferiore a 6,00 m come stabilito dall'art. 26 comma 6 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della Strada;*
- *l'installazione dei pannelli fotovoltaici e delle cabine "CC03" all'altezza del km 145+350 circa in sx e della cabina "CC02" all'altezza del km 145+600 circa in sx, dovrà avvenire ad una distanza dal confine stradale non inferiore a 3,00 m, come stabilito dall'art. 9 e dall'art. 26 comma 8 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della Strada.*

(...) *Risulta utile evidenziare che l'art. 26 comma 2 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della Strada stabilisce in 30,00 m dal confine stradale la fascia di rispetto per le strade di tipo "C" (strade statali), pertanto eventuali attività volte a modificare lo stato dei luoghi in detta fascia, nella fattispecie qualora non rilevate o non riportate nel progetto in argomento, necessitano di apposita autorizzazione da parte dell'ANAS.*

VISTA la nota prot. 0014933 del 22/03/2022 (prot. DRA n. 18966 del 22/03/2022) con la quale **ARPA Sicilia** *rappresenta che, ai fini del rilascio della V.I.A., la scrivente Agenzia ha prodotto la nota prot. 49016 del 29.09.2021, recante la valutazione favorevole degli elaborati di progetto inerenti le materie di competenza, subordinata al rispetto delle condizioni nella stessa nota indicate. (...) comunica che non parteciperà alla conferenza dei servizi odierna.*

LETTO il verbale della seconda conferenza di servizi tenutasi in modalità audio/video in data 24/03/2022, da cui in particolare è emerso quanto segue: (...) *Prende la parola all'Ing. Portelli il quale ai fini dell'espressione del parere di competenza dell'Autorità di Bacino si richiede alla Ditta proponente di trasmettere la seguente documentazione integrativa:*

- *cartografia delle interferenze dell'impianto fotovoltaico e del cavidotto con tutto il reticolo idrografico superficiale da CTR;*
- *Studio idrologico idraulico del reticolo idrografico che interferisce con l'impianto e il cavidotto al fine di individuare l'alveo delle aste fluviali così come definito dal DSG n. 189/2020 del Segretario Generale*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " *Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".*



dell'Autorità di Bacino (“.. terreno che risulti occupato dall'acqua in caso di eventi di piena corrispondenti ad un tempo di ritorno $Tr = 100$ anni”) e per la determinazione della fascia di pertinenza fluviale da sottoporre alle limitazioni d'uso di cui all'art. 96, lettera f, del R.D. 523/1904;

- Studio di compatibilità idraulica (tempo di ritorno $Tr = 200$ anni”) di eventuali attraversamenti in alveo (strada interna, cavidotto);
- Particolari delle interferenze con il reticolo idrografico con la rappresentazione di una sezione longitudinale e trasversale;
- Per l'attraversamento del cavidotto sul reticolo idrografico posto su manufatti esistenti (ponti o altro) è necessario fornire:
 - Planimetria, in scala adeguata e debitamente quotata, dalle quali si evinca la posizione delle opere da realizzare rispetto al corso d'acqua e ai manufatti esistenti su quali si appoggia;
 - Sezione trasversale del corso d'acqua, in scala adeguata e debitamente quotata, comprensiva del prospetto del manufatto preesistente e dell'infrastruttura richiesta.

(...) La Dott. **La Rosa** preso atto del contenuto della nota prot. n. 121/EM del 02/04/2020 della Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento, caricata nella sezione integrazioni del Portale Ambientale, chiede alla Ditta proponente se la Società ha presentato modifiche progettuali, rispetto a quanto presentato in uno all'istanza del 16/12/2019 e a quanto valutato dalla Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento con la sopra citata nota.

L'Ing. **Zarbo** dichiara che nell'area con livello di tutela 2 del Paesaggio locale 22b non sono previste installazioni di pannelli fotovoltaici o opere accessorie, in quanto incompatibili con quanto previsto dalle Norme di Attuazione del Piano Paesaggistico della Provincia di Agrigento. Mentre per quanto riguarda l'area con livello di tutela 1 del Paesaggio locale 22a la Ditta proponente ritenendo le opere compatibili con le NTA del suddetto Piano Paesaggistico ha presentato una revisione progettuale in data 06/11/2020, di cui al layout denominato RS06EPD0017II_Layout impianto e opere di riqualificazione naturalistica, al fine di diminuire la superficie captante del generatore fotovoltaico, e quindi occupare meno area d'impianto, mantenendo la stessa potenza originaria, attraverso l'utilizzo di un modulo fotovoltaico più efficiente. La suddetta proposta progettuale in uno alle integrazioni documentali trasmesse in riscontro al P.I.I. n. 45 del 30/09/2020, sono ad oggi all'esame della Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento, la quale contatta per le vie brevi, riferisce che trasmetterà il parere definitivo nel più breve tempo possibile.

La Dott. **La Rosa**, preso atto di quanto dichiarato dalla Ditta proponente e preso atto dell'assenza del rappresentante della Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento, nella considerazione che ai sensi dell'art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 42/2004 (Valutazione di impatto ambientale), il parere dell'organo di tutela ai fini dell'adozione del provvedimento di valutazione di impatto ambientale risulta necessario, si invita per quanto sopra il suddetto Istituto ad esprimere il parere definitivo di competenza nel più breve tempo possibile. Si accoglie la richiesta della Ditta proponente, e si concedono **10 (dieci) giorni**, dalla notifica del presente verbale, per riscontrare la richiesta di integrazione dell'Autorità di Bacino.

VISTA la notifica del verbale della seconda conferenza di servizi prot. DRA n. 20521 del 28/03/2022 trasmessa dal **Servizio 1 DRA**

LETTA la documentazione integrativa depositata dal Proponente sul Portale SI-VVI in data 23/05/2022 prot. DRA n. 37416:

- AMBRA_4_-_DICHIARAZIONE_ENAV

VISTO il nulla osta rilasciato dal **Consorzio Bonifica 3 Agrigento** prot. 6784 del 23/07/2021 (prot. DRA n. 19083 del 22/03/2022) **a condizione** che prima dell'inizio dei lavori venga stipulata tra questo Consorzio e

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



la Ditta proponente una convenzione dove venga formalizzato quanto già riportato negli elaborati progettuali trasmessi con nota n. 5590 del 18/06/2021.

VISTA la nota dell'ENAC prot. 0046384-P del 15/04/2022 (prot. DRA n. 26651 del 15/04/2022) nella quale si rappresenta che questa Direzione, di norma, non partecipa a procedimenti autorizzatori unici e conferenze di servizi. (...) al fine dell'ottenimento del parere-nulla osta, è necessario che il proponente attivi la procedura descritta nel Protocollo Tecnico pubblicato sul sito dell'Ente

VISTA la nota prot. DRA n. 29403 del 28/04/2022 con la quale il **Servizio 1 DRA** chiede al Proponente che la nota di riscontro all'ENAC sia depositata correttamente sul Portale Enti secondo le modalità previste.

LETTA la documentazione depositata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 08/12/2022 prot. DRA n. 89249, in esito al parere negativo rilasciato dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento:

- 20221206_IT-AMBR_- Ambra_4_- Comunicazione_modifica_post_parere_Soprintendenza_-_V2_
- Layout_AMBRA_4_REV_07_12_22_3

LETTA la richiesta di informazioni ai sensi della L. 241/1990 depositata dal Proponente sul portale SI-VVI in data 17/01/2023, prot. DRA n. 3116:

- l'unità organizzativa responsabile del procedimento (art. 4, 1° comma, legge n. 241/90);
- il responsabile del procedimento (art. 5, 1° e 2° comma, art. 6, 1° comma, art. 8, 2° comma, lett. c), legge n. 241/90);
- il termine entro il quale si concluderà il procedimento (art. 2, 2° comma, legge n. 241/90);
- la fase attuale del procedimento;

VISTA la nota prot. DRA n. 8061 del 07/02/2023 del **Servizio 1 DRA** di riscontro alla nota datata 05/01/2023 depositata dal Proponente in data 17/01/2023 al n. 31 del Portale Enti e acquisita al protocollo DRA n. 3116 del 17/01/2023, rispetto alla quale sono comunicati l'unità organizzativa responsabile del procedimento, il Responsabile del procedimento e lo stato della procedura ed in particolare si rileva:

- a) mancato riscontro nel Portale Enti (IST. 31) alle richieste integrative avanzate a codesto proponente dall'Autorità di Bacino nel corso della Conferenza dei Servizi del 24/03/2022 (...);
- b) chiusura del procedimento con emanazione di un parere negativo al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del Codice dei beni culturali e del Paesaggio, nella considerazione che il tipo di interventi previsti risultano in contrasto con i livelli di tutela previsti nelle norme di attuazione del Piano Paesaggistico, da parte della Sezione per i beni paesaggistici e demoetnoantropologici della Soprintendenza Beni Culturali di Agrigento, prot. 5019 del 12/04/2022 (prot. DRA 25704 del 13/04/2022);
- c) avvenuto deposito nel Portale Enti da parte di codesto proponente della nota acquisita al prot. DRA 89249 del 08/12/2022 con la quale è stata data comunicazione dell'intendimento di presentare una rivisitazione progettuale che, nella nuova configurazione, non contemplerà più alcuna interferenza con le aree oggetto di tutela rispetto alle quali la Soprintendenza ha espresso il proprio parere di dissenso chiedendo l'acquisizione di tale nuova configurazione e di valutarne gli impatti unitamente agli altri enti preposti aventi competenza, anche in sede di emanazione del nuovo parere istruttorio conclusivo (PIC), caricando un elaborato progettuale afferente al nuovo layout dell'impianto, ma senza l'elaborato descrittivo delle opere di mitigazione indicato nella medesima nota.

(...) Si invita pertanto codesto proponente a provvedere con la dovuta celerità al deposito nel Portale Enti degli elaborati richiesti dall'Autorità di Bacino nella CDS del 24.03.2022, di provvedere al completamento

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



dell'elaborato indicato a corredo del nuovo layout e di qualsiasi atto di relativa pertinenza non depositato.(...)

VISTA la nota di convocazione della terza conferenza dei servizi prot. DRA n. 11289 del 20/02/2023 trasmessa dal **Servizio 1 DRA**.

VISTA la nota dell'**Agenzia del Demanio** prot. DRA n. 15748 del 08/03/2023 riportante che il progetto *non presenta attraversamenti corsi d'acqua. Pertanto, la realizzazione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico di cui trattasi sembrerebbe non investire aspetti dominicali in capo a questa Agenzia del demanio.*

LETTO il verbale della terza conferenza di servizi tenutasi in modalità audio/video in data 08/03/2023, da cui in particolare è emerso quanto segue: (...) *con nota prot. n. 50191 del 12/04/2022 (prot. DRA n. 25704 del 13/04/2022) la **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** ha comunicato la chiusura del provvedimento con "PARERE NEGATIVO" verificato che i tipi di interventi previsti risultano in contrasto con i livelli di tutela previsti nelle norme di attuazione del Piano Paesaggistico e non si rilascia l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;*

*- con nota prot. DRA n. 89249 del 08/12/2022 il **Proponente** ha comunicato che la Società intende presentare una rivisitazione progettuale che, nella nuova configurazione, non contemplerà più alcuna interferenza con le aree oggetto di tutela rispetto alle quali la Soprintendenza ha espresso il proprio parere di dissenso (cfr. rif Prot. n. 5019 del 12-aprile-2022). Tali aree sono state integralmente stralciate e, di conseguenza, il progetto: - non risulta interferire con alcun genere di restrizione e/o vincolo previsto dal D.Lgs. 42/2004 (Codice dei Beni Culturali); né - ricadere nella fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del predetto Codice dei Beni Culturali. A tal fine trasmette un elaborato progettuale revisionato; (...)*

*La Dott. **La Rosa** preso atto che il Proponente non ha caricato ad oggi il nulla osta prot. n. 28652 del 25/02/2022 rilasciato dal **Ministero dello Sviluppo Economico**, chiede di ottemperare oggi a quanto dichiarato in Conferenza del 16/06/2022. Inoltre, chiede alla Società proponente se è stato dato riscontro alla richiesta di integrazioni da parte dell'**Autorità di Bacino** in sede di Conferenza di Servizi del 24/03/2022, nonché se è stata caricata la documentazione richiesta da questo **Dipartimento dell'Ambiente** con la sopra citata nota prot. DRA n. 8061 del 07/02/2023.*

*L'Ing. **Zarbo** provvederà a caricare entro 5 (cinque) giorni sul Portale Enti l'elaborato descrittivo delle opere di mitigazione indicato nella nota prot. DRA n. 89249 del 08/12/2022 e a depositare le integrazioni richieste dall'**Autorità di Bacino** in sede di Conferenza di Servizi del 24/03/2022.*

*Interviene l'Ing. **Portelli** il quale non avendo ricevute le integrazioni richieste dall'**Autorità di Bacino** in sede di Conferenza di Servizi del 24/03/2022 non può essere rilasciata l'**Autorizzazione Idraulica Unica** ai sensi del D.S.G. n. 187/2022, in assenza della presentazione da parte del Proponente delle integrazioni richieste nei termini sopra rappresentati, questa Autorità si esprime negativamente per carenza documentale. (...)*

*La Dott. **La Rosa** contatta telefonicamente il Dott. Perrone e lo posta in viva voce, in quanto per motivi tecnici, non riusciva a collegarsi via skipe.*

*Il Dott. **Perrone** conferma il **PARERE NEGATIVO** precedentemente espresso con provvedimento prot. n. 5019 del 12/04/2022.*

*L'Ing. **Zarbo** rappresenta che, in data 8 dicembre 2022, la Società ha presentato una rimodulazione del progetto, in modo da non interferire più con le aree oggetto di tutela rispetto alle quali la Soprintendenza aveva espresso il proprio parere di dissenso (cfr. rif Prot. N. 5019/3 del 12-aprile-2022). Come emerge dalla documentazione progettuale aggiornata, pertanto, tali aree sono state integralmente stralciate e, di*



conseguenza, il progetto: - non risulta interferire con alcun genere di restrizione e/o vincolo previsto dal d.lgs. 42/2004 (Codice dei Beni Culturali); né ricadere nella fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del predetto Codice dei Beni Culturali. Il parere della Soprintendenza agli atti del 12 aprile 2022 motivato in relazione alle interferenze con aree tutelate dal Piano Paesaggistico, pertanto, non è più coerente con l'attuale configurazione progettuale. Inoltre, alla luce delle novità normative, è stato verificato che l'area individuata per il progetto Ambra 04 è idonea ai sensi dell'articolo 20, comma 8, lettera c-quater del D.Lgs. 199/2021, e pertanto trova applicazione l'articolo 22 del predetto D.lgs. 199/2021 ai sensi del quale "La costruzione e l'esercizio di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nelle aree idonee sono disciplinati secondo le seguenti disposizioni:

a) nei procedimenti di autorizzazione di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili su aree idonee, ivi inclusi quelli per l'adozione del provvedimento di valutazione di impatto ambientale, l'autorità competente in materia paesaggistica si esprime con parere obbligatorio non vincolante. Decorso inutilmente il termine per l'espressione del parere non vincolante, l'amministrazione competente provvede comunque sulla domanda di autorizzazione". Il parere della Soprintendenza, pertanto, trattandosi di un progetto in area idonea non risulta più vincolante ai sensi dell'articolo 26 comma 2 del D.lgs. 42/2004. (...) Chiede di intervenire l'Avv. Caradonna, la quale dichiara che come meglio verrà esplicitato nelle note di controdeduzione al parere negativo del Comune di Ribera che si invieranno a valle della presente Conferenza di Servizi, il parere negativo del Comune è motivato in modo del tutto illogico e contraddittorio e si fonda su delle asserite scelte di pianificazione comunale in materia di installazione di impianti di energia da fonti rinnovabili che contrastano con il quadro normativo e con la politica energetica. Al riguardo, ci si limita in questa sede ad osservare brevemente, rinviando alle note, che gli enti locali non possono legittimamente introdurre limiti alla realizzazione degli impianti fotovoltaici sul loro territorio, e pertanto del tutto illegittimo per contrasto con la normativa primaria di riferimento risulta essere l'Atto di indirizzo relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 30 del 21 giugno 2011 richiamato a sostegno del diniego alla realizzazione del progetto nella Deliberazione n. 29 del 31 maggio 2021.

La Dott. **La Rosa** preso atto di quanto emerso in questa sede, dei pareri acquisiti in Conferenza di Servizi, in considerazione della perentorietà dei termini del procedimento di cui al comma 8 dell'art. 27-bis del D.Lgs. n. 152/2006, comunica che, nel rispetto di quanto previsto al punto 7 della "Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti" approvata con il decreto assessoriale n. 295/Gab del 28/06/2019, è da considerarsi conclusa la fase di acquisizione dei pareri ai fini della V.I.A. Si invita la C.T.S. a rendere il Parere Istruttorio Conclusivo (P.I.C.) ai fini dell'adozione del provvedimento di VIA che sarà reso tempestivamente disponibile a tutti gli Enti/Amministrazioni coinvolti nel procedimento e quindi il Servizio I convocherà la riunione conclusiva della Conferenza di Servizi, finalizzata all'acquisizione di tutti i titoli abilitativi necessari per la realizzazione e l'esercizio del progetto.

VISTO il parere dell'Agenzia del demanio caricato dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 08/03/2023 con prot. DRA n. 15748 : la realizzazione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico di cui trattasi sembrerebbe non investire aspetti dominicali in capo a questa agenzia

VISTO il nulla osta del MISE caricato dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 08/03/2023 con prot. DRA n. 16171, subordinato all'osservanza delle seguenti condizioni:

1.al rispetto delle prescrizioni di legge vigenti (D.P.R. 21/3/1988 n. 449) in materia di

- attraversamenti di linee di energia con linee di telecomunicazioni aeree;
- attraversamenti di linee di energia con linee di telecomunicazioni sotterranee;
- avvicinamenti e parallelismi tra linee di energie con linee di telecomunicazioni;

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



2.a che tutte le opere siano realizzate in conformità alla documentazione progettuale presentata.

LETTA la documentazione integrativa depositata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 15/03/2023, prot. DRA n. 18226:

- ISTANZA_AMBRA_4- Mod. PIN_1-2018
- 20230315_Integrazione_istanza_vigili_del_fuoco_prot_10543_Ambra_4
- 20230315_Versamento_Tesoreria_di_Caltanissetta_Vigili_del_fuoco_Ambra_4
- AMBRA_4 - relazione_prevenzione_incendi
- Cabine_AMBRA_4

LETTA la documentazione integrativa depositata dal Proponente sul portale Si-VVI in data 16/03/2023, prot. DRA n. 18546, in riscontro all'Autorità di Bacino:

- Lettera_di_trasmissione_integrazione_Conferenza_dei_Servizi_del_08-03-2023_-_AMBRA_4
- Assolvimento_imposta_di_bollo_Ambra_4
- Planimetria_area_esondazione_AMBRA_4
- Relazione_compatibilit__geomorfologica_cavidotto_-_Ambra_4
- RELAZIONE_IDRAULICA_IMPIANTO_AMBRA_4
- Relazione_invarianza_idraulica_-_Ambra_4

VISTA la notifica del verbale della terza conferenza di servizi trasmessa dal **Servizio 1 DRA** con prot. DRA n. 18572 del 17/03/2023

LETTA la documentazione integrativa depositata dal Proponente sul portale regionale SI-VVI in data 06/04/2023 prot. DRA n. 24875, in riscontro al verbale della Conferenza dei Servizi del 08/03/2023:

- 20230406_Ambra_4_riscontro_CDS_8.3.2023
- Layout_AMBRA_4_REV_07_12_22_3
- 20230406_Allegato_1__osservazioni_parere_negativo_del_Comune_di_Ribera

RILEVATO che il Proponente nella nota di riscontro *20230406_Ambra_4_riscontro_CDS_8.3.2023* depositata sul portale SI-VVI in data 06/04/2023 prot. DRA n. 24875, rappresenta un quadro sistematico delle integrazioni svolte ed in particolare rappresenta che:

*(...) II. Con riferimento alla posizione espressa dalla **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** che, in sede di Conferenza, ha confermato il parere negativo espresso con provvedimento prot. n. 5019 del 12 aprile 2022, con la presente si intende ribadire come tale parere non risulti coerente con l'attuale configurazione progettuale, risultante all'esito della rimodulazione presentata dalla società con nota del 8 dicembre 2022 assunta al prot. n. 89249.*

Ed invero, il predetto parere era stato motivato in ragione di un asserito contrasto tra il progetto e le prescrizioni di tutela di cui alle Norme di Attuazione del contesto 22 del Piano Paesaggistico provinciale, dovuto al fatto che le aree di impianto interferivano con le predette aree tutelate dal Piano Paesaggistico.

(...)in conseguenza alle modifiche progettuali apportate, l'area di impianto non risulta ricompresa nel perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del D.lgs. n. 42/2004, né ricade nella fascia di rispetto di cinquecento metri dal perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo.

Pertanto, l'area di impianto deve considerarsi ex lege idonea ai sensi della lettera c-quater) dell'art. 20, comma 8, D.lgs. n. 199/2021, con la conseguenza che alla stessa trovano applicazione le norme di maggiore favore, che introducono semplificazioni e accelerazioni degli iter autorizzativi, previste per le aree idonee.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



(...) III. Infine, con riferimento al parere negativo espresso dal Comune di Ribera con Delibera n. 29 del 31 maggio 2021, si rinvia alle apposite controdeduzioni allegare alla presente (all.1),(...)

RILEVATO e VALUTATO che, diversamente da quanto indicato dal Proponente ai punti 3) e 5) della nota di riscontro 20230406_Ambra_4_riscontro_CDS_8.3.2023 depositata sul portale SI-VVI in data 06/04/2023 prot. DRA n. 24875:

3) L'elaborato descrittivo delle opere di mitigazione nella nota prot. DRA n. 89249 del 8 dicembre 2022 è stato caricato sul Portale ENTI;

5) In data 14 dicembre 2022 si è provveduto al completamento dell'elaborato indicato a corredo del nuovo layout e all'aggiornamento delle tavole del progetto;

Tra la documentazione integrativa non risulta l'elaborato descrittivo delle opere di mitigazione indicato al punto 3), né sul Portale Enti risulta alcuna integrazione in data 14/12/2023 o successiva, come indicato al punto 5) riportante l'aggiornamento delle tavole del progetto ed il completamento del layout di progetto. Pertanto, il presente parere sarà reso esclusivamente sulla documentazione presente sul portale regionale e quindi, a causa della mancanza dei richiesti atti, non potrà tenere in considerazione l'ultimo layout trasmesso dal Proponente.

RILEVATO e VALUTATO che ad oggi l'Autorità di Bacino non ha rilasciato l'Autorizzazione Idraulica Unica ai sensi del D.S.G. n. 187/2022.

CONSIDERATO che, dalla documentazione progettuale trasmessa dal Proponente, emerge quanto segue:

1. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

CONSIDERATO che sulla base di quanto riportato dal Proponente nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale), risulta che: *L'area di riferimento amministrativo è quella del territorio del Comune di Ribera (AG) in provincia di Agrigento, in località Giardinello in area prevalentemente pianeggiante con quota media 30 s.l.m. che risulta attualmente incolta.*

Il lotto è catastalmente individuato al NCT del comune di Comune di Ribera al foglio 99 particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137.

Dal punto di vista cartografico, l'intervento in progetto ricade all'interno delle seguenti cartografie:

- Foglio IGM in scala 1:250.000 con codifica 266_II_NO Ribera;
- Carta tecnica regionale (CTR), scala 1: 10.000, foglio n. 628160;
- Coordinate Geografiche Lat/Lon 27°25'56" N, 13°16'58" E.

La superficie complessiva è di 152.272 circa mq.

L'area di intervento è accessibile tramite la strada provinciale 57 e/o viabilità interpodereale esistente.

2. INQUADRAMENTO PROGRAMMATICO

CONSIDERATO che nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) il Proponente rappresenta la compatibilità del progetto rispetto al quadro di riferimento programmatico ed in particolare riporta quanto segue:

La convenzione internazionale di Ramsar sulle zone umide

(...) L'area dell'intervento non rientra nella Convenzione di Ramsar ed il sito più prossimo, è Laghi di Murana, Preola e Gorgi Tondi (provincia di Trapani) che dista dall'area circa 70 km. (...)

La direttiva comunitaria uccelli

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



(...) La più vicina di esse codificata dal Formulario Standard Natura 2000 come ITA 020048 e denominata "Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza" ricadente nella provincia di Palermo dista dai confini d'area dell'impianto 23 km. (...)

La direttiva comunitaria habitat

(...) **Il progetto non ricade all'interno delle zone di protezione speciale ZPS e siti di importanza comunitaria SIC.**

L'area ricadente in zona ZPS e SIC più prossima a quella d'intervento è quella avente codice ITA040003 "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco e Torre Salsa" distante circa 2 km dal perimetro del progetto Ambra 1.

Estendendo l'indagine anche sugli altri interventi previsti dal proponente (Ambra 2, Ambra 3 e Ambra 4) emerge che anche il perimetro delle aree interessate alla realizzazione degli impianti fotovoltaici non ricade all'interno delle zone di protezione speciale ZPS e siti SIC e distano dal perimetro dell'area del sito di interesse comunitario con codice ITA040003 di una distanza compresa tra i 1000 e 2000 metri.

Se si volesse considerare l'intervento di **Ambra 4** come unico intervento assieme agli altri interventi previsti dal proponente (Ambra 2, Ambra 3 e Ambra 4), l'area a livello Ambientale è definita come "area sensibile" così come previsto dal D.A. ARTA 17 maggio 2006; Verrà descritto nell'apposita sezione che l'intervento proposto dal non ha incidenza sul suddetto sito protetto e quindi non è stata necessaria avviare la procedura di riferimento VINCA. Si veda anche la Relazione Impatti Cumulativi".

RILEVATO che il Proponente fa riferimento alla distanza approssimativa intercorrente tra l'impianto Ambra 1 (non oggetto della presente valutazione) ed in seconda battuta fa riferimento all'impianto in questione, senza entrare nel merito della distanza effettiva intercorrente rispetto ai Siti indicati.

RILEVATO che dall'elaborato grafico *RS06EPD0014II_Carta_NATURA_2000* risulta che l'impianto Ambra 04 dista 1690 m dal sito ITA040003.

Capacità di carico dell'ambiente naturale

Il territorio interessato dall'installazione dell'impianto **non ricade in zona di patrimonio naturale, culturale, archeologico, monumentale, storico-architettonico o turistico**, per tale motivo non sarà interessata da alcun danneggiamento panoramico e paesaggistico. (...)

Non vi sono altri Siti di Interesse Comunitario o Zone a Protezione Speciale (ZPS) a distanze tali da considerarle a pericolo impatto con l'opera oggetto del seguente screening.

CONSIDERATO e VALUTATO che, in contrasto con quanto sostenuto dal Proponente, la Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento non ha rilasciato la necessaria autorizzazione paesaggistica ed ha espresso parere negativo prot. 50191 del 12/04/2022.

Legge quadro sulle aree protette (L. n° 394 /91)

(...) Il territorio in oggetto **non comprende direttamente alcuna area protetta istituita ai termini della presente legge.**

Vincoli idrogeologici (L. n° 3267/23)

(...) L'area non è gravata da vincolo idrogeologico.

Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI)

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



(...) il sito in esame NON compare come “area in cui sono stati rilevati dissesti con stato di attività quiescente”.

Tutela dei corpi idrici D. Lgs. 152/2006

(...) Il territorio in oggetto non è interessato dalle tutele definite dagli Artt. 91 e 115 in quanto non ricade in aree classificate in base ai suddetti articoli.

Una modesta parte del lotto (meno di 1 ettaro) ricade nella fascia di rispetto del Paesaggio Locale (PL 21) “Eraclea, Torre Salsa, Monte Rosso” (ampia mt. 150) ai sensi dell'art. 142 lett. c) del D.Lgs. 42/2004; tale fascia non verrà utilizzata per la collocazione dei pannelli fotovoltaici nè per infrastrutture di servizio: si provvederà, invece, ad effettuare interventi di mitigazione ambientale, senza l'uso di malte cementizie, bensì con interventi di ingegneria naturalistica, così come previsto negli obiettivi specifici di tutela relativi all'area in oggetto

Particella 315 foglio 99: una modesta parte (circa il 10 %) interferisce con il vincolo di tutela ambientale art. 134 lett. c) d. Lgs. 42/04;

Misure previste:

- ✓ area non destinata ad installazione di impianti di strutture fotovoltaiche;
- ✓ valorizzazione di tale area prevedendo la piantumazione di specie arboree e/o floreali autoctone;

Particella 2 e 379 foglio 100: tutta l'area (100 %) interferisce con il vincolo di tutela ambientale art. 134 lett. c) d. Lgs. 42/04;

Misure previste:

- ✓ area non destinata ad installazione di impianti di strutture fotovoltaiche;
- ✓ valorizzazione di tale area prevedendo la piantumazione di specie arboree e/o floreali autoctone;

Particella 380 foglio 100: una parte (circa il 40%) interferisce con il vincolo di tutela ambientale art. 134 lett. c) d. Lgs. 42/04;

Misure previste:

- ✓ area non destinata ad installazione di impianti di strutture fotovoltaiche;
- ✓ valorizzazione di tale area prevedendo la piantumazione di specie arboree e/o floreali autoctone;

Particella 173, 35, 313, 315 del foglio 99 e particella 4 foglio 100:

Tali aree o parte delle stesse ricadono nella fascia di rispetto (ampia mt. 150) ai sensi dell'art. 142 lett. c) del D.Lgs. 42/2004.

Misure previste:

Come si evince dall'estratto della carta paesaggistica, non vi è presenza di fiumi, torrenti e/o corsi d'acqua neanche episodicamente.

Le aree limitrofe al sito e parte dell'area stessa del sito sono coltivate da diversi decenni proprio in prossimità dell'ipotetico corso d'acqua. La stessa strada statale SS 115 nelle vicinanze dell'impianto insiste superficialmente sopra l'area soggetta a vincolo e nel centro del vincolo ove dovrebbe essere presente il letto

del corso d'acqua e relative pertinenze (sponda o piedi degli argini).

Per tale motivo si chiede autorizzazione alla collocazione dell'impianto lasciando una fascia di rispetto di 20 mt (griglia rossa nella seguente figura) dall'alveo la quale non verrà utilizzata per la collocazione dei pannelli fotovoltaici nè per infrastrutture di servizio: si provvederà, invece, mantenimento degli elementi di vegetazione naturale presenti o prossimi alle aree coltivate (siepi, filari, fasce ed elementi isolati arborei o arbustivi elementi geologici rocce, timponi, pareti rocciose e morfologici scarpate, fossi), in grado di costituire habitat di interesse ai fini della biodiversità.

Servitù di uso civico

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



(...) *Le aree interessate dal Progetto non sono gravate da Uso Civico.*

Aree percorse da incendio

(...) *L'area dell'intervento proposto non è mai stata interessata da eventi incendiari a maggior ragione nell'arco temporale di riferimento, 5, 10 o 15 anni, per cui la proposta è in ogni caso coerente con la norma.*

Quadro legislativo locale

Piano Paesaggistico

Il Piano Paesaggistico degli Ambiti 2, 3, 5, 6, 10, 11 e 15 ricadenti nella provincia di Agrigento è stato adottato con decreto Regione Sicilia dell'Assessorato BB.CC. n. 07 del 29/07/2013.

(...) *alcune aree dell'impianto risultano ricadere tra le aree soggette a livello di tutela.*

Una modesta parte della particella 747 del foglio 99 interferisce tra le aree definite di "Tutela livello 1" del PL21b e PL22a come fascia di rispetto ad un corso di acqua pubblico sebbene nella realtà si tratta di un fosso di raccolta acqua naturale non mantenuto. (...) si chiede autorizzazione alla collocazione dell'impianto lasciando una fascia di rispetto di 20 mt dall'alveo; tale fascia non verrà utilizzata per la collocazione dei pannelli fotovoltaici nè per infrastrutture di servizio: si provvederà, invece, ad effettuare interventi di mitigazione ambientale, senza l'uso di malte cementizie, bensì con interventi di ingegneria naturalistica, così come previsto negli obiettivi specifici di tutela relativi all'area in oggetto.

CONSIDERATO e VALUTATO che la Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento, in considerazione dei vincoli paesaggistici presenti e delle Norme di Attuazione del Piano Paesaggistico non ha rilasciato l'autorizzazione paesaggistica esprimendo parere negativo prot. 50191 del 12/04/2022.

Quadro legislativo comunale

Piano Regolatore Generale (PRG)

La destinazione urbanistica del sito secondo il vigente PIANO REGOLATORE GENERALE, Testo definitivo, di cui al D.D.G. n. 157/DRU del 28.07.2014, individua la particella sottozona " E " zona agricola. (...)

RILEVATO e VALUTATO che il Consiglio Comunale di Ribera con deliberazione n. 29 del 31/05/2021 ha espresso parere avverso alla realizzazione dell'impianto in oggetto in quanto: (...) *Dalla Relazione di Perizia giurata le particelle risultano coltivate per 03.00.00 Ha ad oliveto di età variabile (ca 20 anni) in condizioni vegeto-produttive discrete, per 08.50.00 ha a seminativo, per 00.87.40 ha a tare/altro (...)*

Tenuto conto dell'Atto di indirizzo per gli uffici, relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 21/06/2011, in particolare la lettera a) delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita; "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni ... "(...)

L'impianto denominato "Ambra 4" (...) contrasta con l'Atto di indirizzo sopra richiamato in quanto interessato per 03.00.00 Ha ad uliveto. (...)

4. di rappresentare avverso la realizzazione dell'impianto denominato "Ambra 4" il seguente elemento stativo al rilascio della relativa autorizzazione: L'impianto contrasta con l'Atto di indirizzo relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 30 del 21.06.2011, e, in particolare, con la lettera a), delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita: "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni..." (...)

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



RILEVATO e VALUTATO che il Proponente ha reso le proprie controdeduzioni al parere negativo espresso dal Comune di Ribera ed in particolare ha asserito che: (...) *deve concludersi che in base all'attuale contesto normativo per la realizzazione di impianti su terreni agricoli non è necessaria alcuna espressa dichiarazione di compatibilità dell'intervento da parte dell'Amministrazione Comunale.*

Peraltro, non può non evidenziarsi come sia la stessa normativa primaria di riferimento a ritenere pienamente compatibili gli impianti da energia rinnovabile con la destinazione agricola dell'area, senza alcuna limitazione o previa autorizzazione particolare da parte dell'amministrazione locale.

Compatibilità alle norme ambientali

- ✓ zone umide: l'area di intervento **NON** è una zona umida;
- ✓ zone costiere: l'area di intervento **NON** è una zona costiera;
- ✓ zone montuose o forestali: l'area di intervento **NON** ricade in zone montuose o forestali;
- ✓ riserve e parchi naturali: l'area di intervento **NON** ricade all'interno di riserve o parchi naturali;
- ✓ zone classificate o protette dalla legislazione degli Stati membri o zone protette speciali designate dagli Stati membri in base alle Direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE: l'area di intervento **NON** è classificata né protetta in base alle direttive degli Stati membri;
- ✓ zone nelle quali gli standard di qualità ambientale fissati dalla legislazione comunitaria sono già stati superati: l'area ove è previsto l'intervento **NON** appartiene alla zona interessata;
- ✓ zone a forte densità demografica: la zona **NON** risulta essere a forte densità demografica;
- ✓ zone di importanza storica, culturale o archeologica: la zona su cui si inserisce il progetto **NON** risulta essere di particolare importanza storica, culturale o archeologica;
- ✓ territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità di cui all'art.21 del D.Lgs. 18 Maggio 2001 n. 228: la zona su cui si inserisce il progetto **NON** presenta produzioni agricole di particolare qualità e tipicità.

(...)Per i motivi descritti nel presente SIA e nella Relazione Impatti Cumulativi non si ritiene che gli interventi del proponente abbiano incidenza significativa nel suddetto sito e quindi non è necessaria una valutazione di incidenza approfondita da sottoporre agli organi valutativi.

Se ne deduce la piena coerenza del progetto "Ambra 1" con il quadro normativo ambientale e la totale assenza di sovrapposizione o interferenza con zone a vincoli di natura ambientale paesaggistica.

RILEVATO che in modo ingiustificato il Proponente riferisce in merito alla coerenza dell'impianto fotovoltaico denominato "Ambra 1", anziché dell'"Ambra 4".

Conclusioni coerenza/compatibilità con Piano Programmatico



Strumento di Programmazione/Pianificazione	Livello	Valutazione
Europa 2000	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Energy Road Map 2050	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Direttiva 2009/28/CE	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Comunicazione della Commissione del 10 gennaio 2007	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Direttiva 2003/96/CE	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Direttiva 2001/77/CE	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Libro Bianco della Commissione Europea;	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Strategia energetica nazionale - SEN 2030	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Piano nazionale integrato per l'Energia e il Clima (Pniec)	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Deliberazione CIP 14 novembre 1990, n° 34/1990	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Legge 9 gennaio 1991 n° 9	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Provvedimento n° 6/1992 CIP (Comitato Interministeriale dei Prezzi)	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Piano Energetico Ambientale della Sicilia - PEARS	Locale	COERENTE / COMPATIBILE

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Aggiornamento Piano Energetico Ambientale della Regione Siciliana – PEAR3 2030	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
Decreto Regionale n. 11142 dell'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente del 17/05/2006	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors)	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
Quadro Legislativo in Materia Ambientale		
La convenzione internazionale di Ramsar sulle zone umide	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
La direttiva comunitaria uccelli	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
La direttiva comunitaria habitat	Comunitario	COERENTE / COMPATIBILE
Legge quadro sulle aree protette (L. n° 394 /91)	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Vincoli idrogeologici (L. n° 3267/23)	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI)	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Tutela dei corpi idrici D. Lgs. 152/2006	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Servitù di uso civico	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
Aree percorse da incendio	Nazionale	COERENTE / COMPATIBILE
DA ARTA 17 Maggio 2006	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
D.A. n. 6080 del 21 maggio 1999	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
Decreto Regione Sicilia dell'Assessorato BB.CC. n. 07 del 29/07/2013 (Piano Paesaggistico)	Locale	COERENTE / COMPATIBILE
D.D.G. n. 157/DRU del 28.07.2014 (Piano Regolatore)	Locale	COERENTE / COMPATIBILE

3. INQUADRAMENTO PROGETTUALE

CONSIDERATO che il Proponente nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) descrive l'impianto in oggetto ed in particolare rappresenta quanto segue: *La potenza totale, somma della potenza di tutti i generatori di energia, nominale è di 5.065,50 kWp.*

L'ubicazione dell'impianto è nel comune di Ribera (AG) al foglio 99 particelle:

173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, su un sito esteso per 15 ettari.

La struttura di sostegno dei moduli è una struttura in acciaio ad inseguimento monoassiale con orientamento dell'asse direzionale nord-sud.

L'impianto sarà connesso alla rete di trasmissione nazionale (RTN) in media tensione (MT) nella cabina primaria (CP) di trasformazione AT/MT in prossimità dell'impianto (vedasi elaborati tecnici). A tal proposito è stata ottenuta la soluzione tecnica di connessione (vedi allegato) da parte dell'ente gestore della rete elettrica (e-distribuzione S.p.A.).(...)

Struttura di sostegno

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



(...) La scelta progettuale prevede l'impiego di una struttura mobile, inseguimento monoassiale, in acciaio zincato.

L'impianto sarà fissato sul terreno tramite struttura porta moduli facilmente rimovibile con pali di sostegno fissati direttamente nel terreno senza fondazioni con apposita macchina battipalo,(...)

Configurazione elettrica

(...) l'impianto fotovoltaico in progetto ha una potenza di 5.224,85 kWp, costituito da 3 sottocampi, (...)

	Totale Impianto	Sottocampo_1	Sottocampo_2	Sottocampo_3
Numero Moduli [n]	9.210	3636	3636	1938
Potenza Modulo [Wp]	550	550	550	550
Moduli per stringa [n]	18	18	18	18
Potenza Stringa [kWp]	11	11	11	11
Numero Stringhe	511	202	202	107
Potenza Campo	5065,50	1999,8	1999,8	1065,90
Numero Inverter	28	11	11	6

Cantierizzazione

(...) Grazie alla tipologia di progetto ed alle scelte progettuali NON sono previsti particolari opere di pre-cantierizzazione se non quelle indotte dalla normativa vigente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ex D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.:(...)

Preparazione terreno

Dato che nel terreno non vi è presenza di piante particolari da proteggere essendo prettamente utilizzato per scopi seminativi, non sono previsti attività di estirpazione ma solo lo scotico del terreno ed il livellamento del piano di posa, con uno spessore massimo di 0,25 m senza aumentare la pendenza media del terreno, della struttura porta moduli.

(...) non sono previste opere di movimento terra significative, ed il profilo generale del terreno non sarà modificato, tale per cui non vi saranno modifiche al sistema drenante esistente e consolidato. Ad ogni modo il materiale di scavo verrà reimpiegato totalmente in ambito di cantiere, anche se non previsto sin da ora si prevede che eventuali surplus verranno gestiti ai sensi della vigente normativa in tema di rifiuti e gestione delle terre e rocce da scavo (D.P.R.120/2017). (...)

RILEVATO che contrariamente a quanto rappresentato nello SIA, nella relazione paesaggistica (LQ - _Relazione_paesag. REV_01_ AMBRA_4) il Proponente riporta che: *Il lotto in esame attualmente è adibito a uliveto di recente impianto e seminativo incolto. (...) E nella relazione agronomica (RS06REL0007I1_Relazione_di_Agronomica) è specificato che: Sulla base del rilievo l'appezzamento risulta essere in parte investito ad oliveto di età variabile (adulte giovani, tra 20 e 40 anni) con sesto di impianto variabile ed un numero di piante pari a circa 670, varietà biancolilla, ed in parte incolto produttivo (seminabile). (...)*

Viabilità esterna

L'accesso al lotto avviene da strada Provinciale 57 da innesto della SS 115 al bivio di Ribera al km 144+400 (direzione Mazara/Siracusa). (...) **per accedere all'area di interesse non sono necessari interventi sulla viabilità** in quanto l'attuale viabilità permette l'accesso diretto al sito con i mezzi necessari e previsti per la realizzazione dell'opera e le forniture necessarie.

Viabilità interna

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



(...) sarà utilizzato materiale arido proveniente da cava (tout venant e misto stabilizzato), e **non saranno utilizzati materiali quali bitume e cls** in modo da non modificare le caratteristiche del terreno e inaridire la superficie del terreno

Recinzione

Per garantire la sicurezza dell'impianto, l'area di pertinenza sarà delimitata da una recinzione metallica integrata da un impianto di allarme antintrusione e di videosorveglianza.(...)

La recinzione avrà altezza complessiva di circa 2,00 mt, supportata da pali di sezione 60x60 mm disposti ad interassi regolari di circa 3,00 mt con 4 fissaggi su ogni pannello ed **incastrati nel terreno, tramite macchina battipalo senza utilizzo di calcestruzzo** fino alla profondità massima di 1,00 m dal piano campagna (si veda elaborato recinzione).

La recinzione permetterà il passaggio di mammiferi piccola e media taglia grazie a dei passaggi ecofaunistici della dimensione di 20x20 cm, ricavati ogni 100 mt di distanza, che permettono l'accesso e l'uscita degli stessi dall'area dell'impianto (...)

Illuminazione dell'area

Nella recinzione saranno montati dei fari per illuminazione a basso consumo energetico (tecnologia a LED) che sono, per limitare sia il consumo di energia elettrica sia per mitigare l'impatto luminoso, normalmente spenti (vedi elaborato "Sistema illuminazione"). L'attivazione dell'illuminazione con i fasci luminosi diretti verso il basso (accensione dei fari) è prevista solo in caso di intrusione nelle ore notturne. (...)

Fondazione struttura porta moduli

(...) la struttura porta moduli sarà ancorata al suolo tramite pali in acciaio zincati a caldo (per resistere alla corrosione per tutta la durata del progetto) a sezione omega; i pali saranno direttamente battuti nel terreno ad una profondità media di 1,30 mt con apposita macchina battipalo senza uso di materiale di ancoraggio, mentre l'altezza del palo fuori terra è di 1 mt (altezza asse di rotazione) quindi lunghezza totale del palo mt 2,30 per un peso di circa 25 kg/cad.

Sono previsti n. 4 pali per ogni stringa da 18 e quindi un totale di 2.046 pali. (...)

Locali tecnici

(...) La fase realizzativa del locale tecnico prevede lo scavo di 10 cm dal piano di campagna e nessuna realizzazione di opere in c.a., infatti il locale tecnico è costituito da più box prefabbricati comprensivo di vasca di fondazione preassemblato negli stabilimenti del fornitore e collocati direttamente nel terreno. (...)

Trasporto energia all'interno dell'area impianto

(...) Nell'area dell'impianto, i cavi saranno alloggiati in appositi cavidotti all'interno di opportuni tubi corrugati e flessibili. (...)

Il cavidotto avrà una profondità da 0.50 a 1.00 mt e sarà riempito con lo stesso terreno di scavo salvo un primo strato di circa 10 cm di sabbia. (...)

Per il cavidotto interno sarà posizionato nell'area della viabilità (...)

Cavidotto Esterno

(...) il percorso prevede un cavidotto interrato attraverso particelle con già il diritto di servitù acquisito dal proponente quindi non sono necessarie procedure di espropri (...)

Il progetto – fase esercizio

Le attività prevalenti che verranno svolte durante la vita e l'esercizio dell'impianto possono essere sintetizzate in attività di:

- manutenzione dell'impianto fotovoltaico relativamente alle componenti elettriche;
- manutenzione programmata della struttura;
- pulizia dei pannelli mediante idonea attrezzatura (spazzole manuali e/o montati su macchine) ed acqua (in genere demineralizzata);



- taglio dell'erba, nonché la potatura di siepi, arbusti, alberi e sterpaglie in genere, il tutto con attrezzature specifiche ed operatori altamente qualificati;
- attività di vigilanza e di monitoraggio di tutti i parametri elettrici.

Il progetto – dismissione

Finita la vita utile (circa 30 anni) l'impianto verrà dismesso e tutti i componenti saranno smaltiti secondo la normativa vigente.

CONSIDERATO che nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) il Proponente sintetizza nella seguente tabella i “vantaggi ambientali”:

A	Potenza Impianto	5.065,50 kWp
B	Produzione attesa kWh/kWp*anno	1.980
C	Produzione attesa kWh/anno	A*B = 10.030.543
D	Durata Impianto in anni	30
E	Produzione totale attesa kWh tot.	C*D = 300.916.288
F	Produzione totale al netto della perdita di performance (-20%) kWh	E*0,85 = 240.733.030
G	RISPARMIO CO2	F*0,531 = 127.829.240
H	RISPARMIO TEP	F/11.630 = 20.700

4. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CONSIDERATO che nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) il Proponente rappresenta le componenti ambientali, gli impatti stimati e le misure di mitigazione individuate:

AMBIENTE IDRICO

Stato ante operam

(...)L'area di impianto non ricade in posizione a corsi d'acqua e laghi o invasi per i quali tali indici sono stati mappati. I corsi d'acqua significativi più prossimi sono il bacino idrografico del Fiume Magazzolo ed il Fiume Platani i cui rilievi effettuati nelle stazioni “Fiume Platani – 170”, “Fiume Platani – 49”, risultano per il 2019 non conformi per il superamento dei valori imperativi di: Temperatura, BOD5, Ammoniaca non ionizzata, Ammoniaca totale, Materiali in sospensione, Cloro residuo totale e Mercurio totale, così come indicati nella tabella I/B del D.Lgs. n.152/06 e ss.mm.ii.

Tali bacini, comunque sono ad una distanza maggiore di 1 km linea aria e quindi non interferiscono con le opere previste.

A parte lo scenario generale rilevato **non si ritiene necessario fare ulteriori analisi** per la tipologia di progetto oggetto del presente SIA avendo impatto nullo per tale componente ambientale interessata.

Impatti Potenziali e Mitigazioni

Sia per la fase di realizzazione dell'opera che per l'intera durata prevista della fase di esercizio si può concludere quanto segue:

- Le azioni di progetto non prevedono opere che possano alterare il regime e la qualità delle acque superficiali e profonde;

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



- *Gli attraversamenti dei fossi da parte dei cavidotti esterni al campo saranno realizzati in subalveo e il tratto di sponde interessate sarà stabilizzato e rinverdito con tecniche di ingegneria naturalistica. Non ci sarà influenza alcuna sul regime idraulico dei fossi;*
- *Non sono presenti nè rami principali nè rami secondari di corpi idrici interni all'area interessata;*
- *La tipologia di installazione scelta fa sì che non ci sia alcuna significativa modificazione dei normali percorsi di scorrimento e infiltrazione delle acque meteoriche;*
- *Tutte le parti interrato (cavidotti, pali) presentano profondità tali che non rappresentano nemmeno potenzialmente un rischio di interferenza con l'ambiente idrico;*
- *Tale soluzione, unitamente al fatto che i pannelli e gli impianti non contengono, per la specificità del loro funzionamento, sostanze liquide che potrebbero sversarsi (anche accidentalmente) sul suolo e quindi esserne assorbite, esclude ogni tipo di interazione tra il progetto e le acque sotterranee;*
- *Le strutture di sostegno sono in alluminio mentre i pali da conficcare nel terreno sono costituite da acciaio zincato. La zincatura permette di proteggere l'acciaio dalla corrosione attraverso la formazione di catodi sulla propria superficie. Ciò significa che è escluso il rilascio di sostanze inquinanti nel terreno e quindi nella falda acquifera superficiale;*
- *Nonostante venga praticata una copertura del terreno coi moduli, l'acqua meteorica che cade sulla superficie finirà nel terreno e, pertanto, non è previsto un impoverimento della falda acquifera mentre la giacitura del terreno consente il naturale deflusso delle acque apportate dal regime pluviometrico che saranno fatte defluire attraverso i piani naturali; (...)*

Il consumo di acqua in fase di cantiere è trascurabile e limitato alla posa del calcestruzzo per la realizzazione delle platee (altezza massima di 10 cm) per i box prefabbricati.

In fase di esercizio saranno utilizzati dei quantitativi di acqua per la pulizia dei moduli fotovoltaici pari a:

A) numero di moduli: 9210

B) numero di lavaggi/anno: 1-2

C) consumo lt/moduli (media): 0,5

*D) Totale consumo acqua/anno: $D=a*b*c = 5 - 10 mc$*

E) Consumo acqua medio mensile: $D/12 = 0,4-0,8 mc$

Le acque consumate per la manutenzione (una persona consuma circa 200 lt/giorno di acqua e quindi circa 75 mc/anno) saranno fornite dalla ditta appaltatrice a mezzo di autobotti, eliminando la necessità di realizzare pozzi per il prelievo diretto in falda e razionalizzando dunque lo sfruttamento della risorsa idrica. Le operazioni di pulizia periodica dei pannelli saranno effettuate a mezzo di strumenti che sfruttano soltanto l'azione meccanica dell'acqua in pressione e non prevedendo l'utilizzo di detersivi o altre sostanze chimiche.

Pertanto, tali operazioni non presentano alcun rischio di contaminazione delle acque e dei suoli.

L'acqua derivata dalle piogge sarà fatta confluire nei normali fossi di raccolta acqua per migliorare il drenaggio superficiale (vedi relazione geologica).

***Non è previsto utilizzo di risorse idriche per uso irriguo** in quanto saranno scelte, per le fasce verdi (si veda "Relazione Agronomica", specie vegetali erbacee, arbustive ed arboree resistenti alla siccità ed al caldo.*

*Per le motivazioni sopra esposte, la tipologia di opera in progetto (campo fotovoltaico a terra) **risulta pienamente compatibile** in quanto non ha nessuna connessione con l'ambiente idrico superficiale e profondo. (...)*

CONSIDERATO che nella relazione idraulica (RELAZIONE_IDRAULICA_IMPianto_AMBRA_4) il Proponente in conclusione afferma che: (...) *Dalle simulazioni si è osservato che all'interno dell'area non esistono particolari rischi di esondazione, le acque infatti risultano essere regimentate in maniera naturale all'interno di ampie vallate;*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



CONSIDERATO che nella relazione sull'invarianza idraulica (*Relazione_invarianza_idraulica_-_Ambra_4*) il Proponente afferma che: (...) *Le acque defluenti dall'area di impianto verranno raccolte ed allontanate da opere idrauliche per la regimazione delle acque, consistenti principalmente in canali in terra e/o fossi di guardia che, verranno realizzati intorno (Tipo <A= e Tipo <B=) dell'area dell'impianto, in modo da assicurare la raccolta e l'allontanamento delle acque di scorrimento verso gli impluvi naturali presenti. (...)*

La verifica effettuata dimostra che, l'incidenza dei deflussi prodotti dal bacino di riferimento nella condizione di post operam è trascurabile rispetto alla condizione ante operam.(...)

A riguardo, l'opera in progetto non crea un sostanziale incremento di deflusso superficiale delle acque e, di conseguenza, non altera l'equilibrio idrologico ed idraulico, anzi, ne mitiga il comportamento erosivo in quanto le acque di deflusso verranno regimate dai canali in terra e/o fossi di guardia.

Si evidenzia, inoltre, che la presenza delle strutture di progetto (stringhe di pannelli inclinati e posti ad una prestabilita altezza dal suolo) garantisce una protezione al consumo di suolo in termini di erosione, in quanto l'energia posseduta dalla pioggia zenitale viene dissipata nell'urto con i pannelli.

Inoltre, le piantumazioni erbacee e colture sottostanti le stringhe di pannelli, garantiscono un'ulteriore protezione del suolo contro l'erosione. (...)

RILEVATO e VALUTATO che ad oggi l'Autorità di Bacino non ha rilasciato l'Autorizzazione Idraulica Unica ai sensi del D.S.G. n. 187/2022.

SUOLO E SOTTOSUOLO

Stato ante-operam

(...) L'area non è soggetta a vincoli di natura ambientale mentre le zone protette (Natura 2000 – SIC/ZPS/ZSC) più vicine distano dal sito interessato circa 2.000 mt.

Il terreno su cui si intende sviluppare l'impianto fotovoltaico in studio ricade in un'area a forte connotazione agricola e rurale. L'area vasta è caratterizzata dalla ingente e diffusa presenza di appezzamenti di terreno utilizzati come coltivati in modo estensivo o periodicamente incolto. Sono presenti prevalentemente uliveti di piccole dimensioni, coltivazioni non irrigue e di agrumi irrigue.

Non sono presenti insediamenti industriali di sorta, né agglomerati urbani o case sparse. Le uniche edificazioni presenti sono quelle relative a rimesse e capannoni agricoli, per il ricovero del bestiame e delle attrezzature e macchinari, casolari e casali difficilmente abitati dagli stessi proprietari dei fondi.

L'area interessata è costeggiata da strade di accesso (provinciale) ed, in genere, il territorio è solcato dai tracciati della viabilità, rurale e sterrata, e per una parte da fossi che costituiscono un reticolo idrografico caratterizzato da basse portate e periodi di secca prolungati durante l'anno. (...)

Dai rilievi effettuati emerge che il sito e le aree ad esso adiacenti, non presentano attualmente segni evidenti di dissesto in grado di evolvere e compromettere le attuali condizioni morfologiche del sito.

Queste considerazioni sono confermate anche dai contenuti delle cartografie del P.A.I. del bacino idrografico di riferimento, che per l'area dove insisterà l'impianto non individuano livelli di rischio e/o pericolosità.

Per quanto riguarda specificamente i terreni di progetto, il lotto è attualmente incolto (...)

Il sito è attraversato da una linea MT (tensione nominale 20 kV) del gestore di rete locale E-distribuzione S.p.A.

Dalla proiezione di tale linea sul terreno deve essere lasciata una fascia di rispetto larga 11 mt. In Tale fascia non è prevista l'installazione di moduli fotovoltaici ma sarà utilizzata come viabilità interna.

Il sito è attraversato da una condotta di proprietà dell'ente Acquedotti.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Dalla proiezione di tale linea sul terreno deve essere lasciata una fascia di rispetto larga 4 mt. In Tale fascia non è prevista l'installazione di moduli fotovoltaici ma sarà utilizzata come viabilità interna. (...)

Dallo studio dell'area, in base a quanto sopra detto, in cui si propone di realizzare l'impianto fotovoltaico, si può affermare, quindi, che detta area:

- non risulta interessata da colture specializzate e/o irrigue
- è servita da viabilità esistente;
- non ha vincoli paesaggistici e non appartiene a zone escluse.
- Inoltre, l'intervento di realizzazione dell'impianto fotovoltaico:
 - non interferisce con zone boscate distrutte dal fuoco
 - rientra tra gli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, e perciò considerata di pubblica utilità indifferibile e urgente, **ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/03 e compatibili con la destinazione Agricola.**

Impatti Potenziali sul suolo e mitigazioni

Gli unici impatti sul suolo derivanti dal progetto in esercizio si concretizzano nella sottrazione per occupazione da parte dei pannelli e nella e nella potenziale perdita di fertilità del suolo. (...)

- le aree finali saranno destinate secondo la suddivisione esposta nella seguente tabella:

Descrizione	Mq occupati	% rispetto ad Area disponibilità
Area disponibile	152.272	100%
Superficie captante (area, in proiezione, occupata dai moduli fotovoltaici)	18.920	13%
Viabilità interna	7.000	7%
Opere di compensazione: Fascia verde (area tra i confini e le strutture lungo tutto il perimetro del sito)	72.856	48%

- Il progetto, inoltre, prevede la realizzazione di 3 locali tecnici, dislocati all'interno del campo. Tali locali (cabine) misurano in pianta approssimativamente 2 x 10 m, per un totale di circa 20 m2 di terreno occupato da ogni cabina; (...)
- durante la fase di realizzazione gli impatti morfologici locali si limitano agli sbancamenti necessari per la posa delle installazioni di impianto e al calpestio per lo scotico erboso da parte dei mezzi che sono previsti di capienza massima 40 t (autocarri per la consegna dei moduli) ed in ogni caso le alterazioni subite dal soprassuolo sono immediatamente reversibili alla fine delle lavorazioni con il naturale rinverdimento della superficie e si eviterà quindi la compattazione diffusa nonché il formarsi di sentieramenti che possono fungere da percorsi di deflusso preferenziale delle acque;
- saranno adottate tutte le misure necessarie per abbattere il rischio di potenziali incidenti che possano coinvolgere sia i mezzi ed i macchinari di cantiere, sia gli automezzi e i veicoli esterni, con conseguente sversamento accidentale di liquidi pericolosi, quali idonea segnaletica, procedure operative di conduzione automezzi, procedure operative di movimentazione carichi e attrezzature, procedure di intervento in emergenza; (...)

Fase realizzazione opera:

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



- *durante la fase di realizzazione gli impatti morfologici locali si limitano scotico del terreno necessari per la posa delle installazioni di impianto e al calpestio dello scotico erboso da parte dei mezzi che sono previsti di capienza massima 40 t (autocarri per la consegna dei moduli) ed in ogni caso le alterazioni subite dal soprassuolo sono **immediatamente reversibili** alla fine delle lavorazioni con il naturale rinverdimento della superficie e si eviterà quindi la compattazione diffusa nonché il formarsi di sentieramenti che possono fungere da percorsi di deflusso preferenziale delle acque.*

Fase esercizio:

- *il progetto non comporterà impatti negativi né sul suolo né sul sottosuolo. Infatti, non sono previste modificazioni significative della morfologia e della funzione dei terreni interessati.*
- *Non è prevista alcuna modifica della stabilità dei terreni né della loro natura in termini di erosione, compattazione, impermeabilizzazione o alterazione della tessitura e delle caratteristiche chimiche;*
- *la percentuale di **utilizzo del suolo è trascurabile** e comunque la tipologia di opera risulta essere classificate tra gli interventi “reversibili”*
- *l'utilizzo delle **condizioni generali del suolo possono solo migliorare** in quanto l'interruzione di somministrazione di fitofarmaci e concimanti tipici di coltivazioni agrarie e l'irrigazione delle colture (maggiore causa di consumo idrico) si tradurrà in una diminuzione di pressione antropica..*

Fase dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

*In Definitiva il progetto, in riferimento alla componente “Suolo e Sottosuolo”, **non ha impatti significativi negativi.***

CLIMA ACUSTICO

Stato ante-operam

L'area interessata risulta essere lontana dal centro abitato, è un'area prettamente a vocazione agricola, priva di attività antropiche ed adiacente alla strada statale n. SS 115 e, quindi, il clima acustico dell'area è attualmente caratterizzato dalle emissioni della stessa strada statale. (...)

Il Comune di Ribera (AG) non ha adottato un Piano di Zonizzazione Acustica del Territorio, l'area oggetto dell'intervento viene identificata quindi come “Tutto il territorio nazionale” i cui limiti sono di seguito riportati:

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di Riferimento	
	Diurno	Notturno
Tutto il territorio nazionale	70	60

Nell'area interessata non sono presenti, come si può notare nella carta di ricettori sensibili (scuola, ospedali, etc);

Impatti in fase di realizzazione

(...) si ha il rispetto del limite assoluto, che si ricorda essere di 70.0 dB(A) già ai limiti dell'area di cantiere ma sicuramente in corrispondenza dei recettori più vicini all'impianto.

Misure di Mitigazione

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Nonostante gli impatti sul clima acustico sono compatibili con la normativa vigente sono adottate misure di mitigazioni.

In termini generali, in relazione alla necessità di rispettare anche la normativa nazionale sui limiti di esposizione dei lavoratori (DL277 del 15 agosto 1991), è preferibile adottare idonee soluzioni tecniche e gestionali in grado di limitare la rumorosità delle macchine e dei cicli di lavorazione, piuttosto che intervenire a difesa dei recettori adiacenti alle aree di cantiere. (...)

Impatti in fase di esercizio

Nella fase di esercizio l'impianto non avrà di fatto emissioni rilevabili se non nell'immediato intorno delle cabine, che risultano precluse dall'accesso al pubblico e distanti e schermate da qualsiasi tipo di recettore.

Fase dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

*Il progetto pertanto **rispetta automaticamente i limiti di emissione imposti dalla classificazione dell'area e non modifica il clima acustico preesistente.***

VIBRAZIONI

Stato Ante-Operam

L'attività antropica presente nell'area di interesse non provoca valori e/o limiti di disturbo.

Impatti in fase di cantiere

*(...) I risultati dell'indagine hanno mostrato che la componente **vibrazioni non comporta incompatibilità di alcuna natura** con gli standard esistenti nè con lo svolgimento dell'attività antropica.(...)*

Impatti in Fase di Esercizio

*Tale la tipologia di attività in fase di esercizio **non sono previsti attività che comportano vibrazioni.***

Fase dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

ATMOSFERA E QUALITÀ DELL'ARIA

Stato Ante Operam

Il sito di progetto è ubicato in zona agricola (denominata contrada Giardinello), non sono quindi presenti attività che generano un carico emissivo inquinante particolarmente importante.

Si sottolinea che non si rileva la presenza di recettori sensibili (scuole, ospedali, case di cura, etc).

Il principale elemento di emissione è legato alle attività agricole e quindi è possibile che ci sia una emissione di particolato in relazione alle diverse fasi di coltivazione (aratura, fresatura, semina a spaglio etc). (...)

Impatti in Fase di Cantiere

(...)I maggiori contributi all'incremento delle emissioni, quindi, sono da ricercare principalmente nei seguenti punti:

1) Movimentazione e transito mezzi meccanici



2) Movimentazione autoveicoli del personale impiegato

Polveri

(...)Allo stato attuale della progettazione è stata definita la quantità di materiale movimentato durante le fasi di cantiere pari a 2.015 mc (con peso specifico pari a 1400 kg/mc per terreno vegetale secco) e considerando le emissioni mediamente distribuite per la durata di 2 mesi (periodo delle fasi interessate), porta ad un valore di polvere totale sedimentabile di circa 50 mg/m²*giorno, **corrispondente ad un indice di polverosità "Praticamente assente"**. (...)

si può concludere che **non si rilevano impatti (che sarebbero comunque di tipo momentaneo e reversibile) per le fasi di cantiere.** (...)

Emissioni in atmosfera derivanti dal traffico dei mezzi di cantiere

(...)La fase di costruzione dell'impianto avrà degli **impatti minimi e trascurabili sulla qualità dell'aria, opportunamente mitigati completamente reversibili al termine dei lavori e facilmente assorbibili dall'ambiente rurale circostante.** (...)

Impatti in Fase di Esercizio

Nella fase di esercizio l'impianto fotovoltaico non avrà emissioni di sorta, e gli impatti sono positivi in quanto la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eviterà una significativa quantità di emissioni in atmosfera evitando il ricorso a combustibili fossili per la generazione dell'energia prodotta. (...)

Emissioni evitate in Atmosfera	CO2	SO2	NOx	Polveri
Emissioni specifiche [g/kWh]	531	0,54	0,49	0,02
Emissioni evitate in un anno [tonn]	5325	5,4	4,8	0,19
Emissioni evitate in 25 anni [tonn]	133.130	135	127	4,8

Fase Dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

INQUINAMENTO LUMINOSO

Stato Ante Operam

Paesaggio agrario non soggetto ad illuminazione artificiale da rilevare, unica fonte di inquinamento luminoso possono essere i veicoli che attraversano la vicina strada statale.(...)

Fase Cantiere

Non è previsto apporto di luminosità artificiale in quanto i lavori saranno eseguiti durante le ore diurne.

Fase Esercizio

Illuminazione artificiale

Non è prevista illuminazione notturna del campo fotovoltaico.

L'illuminazione sarà attiva solo in caso di allarme/manomissione dell'impianto.

Tale accorgimento è stato preso al fine di evitare l'inquinamento luminoso dell'area e dunque il disturbo per gli abitanti della zona e per la fauna (in particolar modo l'avifauna notturna).

Riflessione

(...)si può ragionevolmente



affermare che il fenomeno dell'abbagliamento visivo dovuto a moduli fotovoltaici nelle ore diurne è da ritenersi pressoché ininfluenza. (...)

Fase dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

Per i motivi sopra esposti, non sono previsti mitigazione e monitoraggio.

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Stato Ante-Operam

(...)Per l'area di progetto, dato che si tratta di un contesto completamente rurale, l'unico apporto di CEM nella zona è costituito dalle linee elettriche aeree che corrono sopra i terreni del campo fotovoltaico, e le apparecchiature della non lontana sottostazione AT/MT Ribera. (...)

Fase Cantiere

In fase di cantiere non c'è rischio ad esposizione di campi elettromagnetici in quanto le componenti non sono in tensione;

Fase Esercizio

*(...) si specifica che nel progetto presentato **non si rileva presenza di possibili sorgenti di radiazioni ionizzanti.***

Campi Elettromagnetici

*(...) L'impianto fotovoltaico solare "Ambra 01" e le opere annesse **non producono effetti negativi da campi elettrici e magnetici** sulle risorse ambientali e sulla salute pubblica.*

Interferenze elettromagnetismo sulle telecomunicazioni

*(...) Da una analisi del territorio **non risultano linee di telecomunicazioni che interferiscono con l'area dell'impianto e dell'elettrodotto interrato MT.***

Per tale motivo non si ritiene necessaria un'analisi e calcolo degli impatti.

Saranno comunque rispettati, durante la posa interrata le normative di riferimento applicabili, (...)

Interferenze con tubazioni metalliche

*(...) Alcune aree (vedi planimetria interferenza acquedotto) sono attraversate da tubazione metallica contenente fluido (in questo caso acqua) ed anche in questo caso saranno **rispettate le prescrizioni della normativa di riferimento CEI 11-17** come anche previsto dalle linee guida dell'ente distributore competente E-Distribuzione Spa.*

Fase Dismissione:

Nella fase di dismissione, in riferimento agli impatti ambientali, possono essere fatte le stesse considerazioni e conclusioni valide per la fase di realizzazione dell'opera.

CONSIDERATO e VALUTATO il parere favorevole espresso da **ARPA Sicilia** con nota prot. 0049016/2021 del 29/09/2021 in merito alla relazione **RS06REL0006A0 – Relazione campi elettromagnetici – Rev. 00 del 30/11/2019**, come da valutazione della **UOC Agenti Fisici**, prot. n. 42618/2021 (Allegato 2).

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



MICROCLIMA

Impatti Potenziali e Mitigazioni

(...) considerando il fatto che i moduli saranno installati su strutture in alluminio ad inseguimento monoassiale (con l'estremità più bassa posta a circa 50 cm dalla superficie del terreno e con quella più alta a circa 200 cm) e quindi, un maggiore effetto mitigatore su eventuali variazioni del campo termico consentendo un maggior grado di ventilazione al disotto dei moduli e quindi anche una migliore dispersione dell'eventuale calore da questi generato, si comprende come **le variazioni di temperatura a terra prodotte dall'impianto fotovoltaico saranno di fatto non rilevabili o addirittura variazione con impatti positivi.**

Fase Realizzazione e Fase Dismissione:

Non sono previsti impatti per questa componente/fattore ambientale.

AMBIENTE SOCIO ECONOMICO

Stato Ante-Operam

L'area interessata si trova a distanza di circa 7 Km dal centro del comune di Ribera (AG). In prossimità dell'area dell'impianto si hanno solo poche case sparse usate per ricovero mezzi agricoli.

Il numero di abitanti, negli ultimi 10 anni, presenta un andamento negativo con una densità di appena 158 abitanti/kmq. (...)

Impatti potenziali e mitigazione

(...) la realizzazione e la gestione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico in progetto comporterà delle ricadute positive sul contesto occupazionale locale.

Infatti, sia per le operazioni di cantiere che per quelle di manutenzione e gestione delle varie parti di impianto, è previsto di utilizzare in larga parte, compatibilmente con la reperibilità delle professionalità necessarie, risorse locali. (...)

Successivamente, durante il periodo di normale esercizio dell'impianto, verranno utilizzate maestranze per la manutenzione, la gestione/supervisione dell'impianto, nonché ovviamente per la sorveglianza dello stesso. (...)

In base a quanto sopra esposto, si può concludere che a livello socioeconomico, il progetto **ha impatti positivi** in quanto:

- Il progetto e le altre iniziative in generale del proponente per l'area interessata **rappresenterà per il territorio una grandissima opportunità occupazionale**, sia in fase di realizzazione dell'impianto, che in fase di esercizio.
- Un impianto di produzione di energia da fonti rinnovabili fornisce, inoltre, un'**enfasi positiva all'immagine regionale e locale**, data la sempre crescente attenzione dell'opinione pubblica e del governo verso temi ecologici e soprattutto di risparmio energetico.

VIABILITA'

Fase Cantiere

(...) Considerato il ridotto numero del traffico indotto sia in valore assoluto che rispetto a quello attuale per valutare l'effettivo impatto indotto dai flussi di traffico che circolano su una porzione di rete stradale specie in riferimento all'area lontana da centri urbani, non è necessario avvalersi dell'ausilio di appositi modelli di simulazione ma è **ragionevole concludere che l'impatto sulla viabilità per il traffico indotto in fase di cantiere è da ritenersi trascurabile.**



Fase Esercizio

*(...) Considerato il ridotto numero del traffico indotto sia in valore assoluto che rispetto a quello attuale per valutare l'effettivo impatto indotto dai flussi di traffico che circolano su una porzione di rete stradale specie in riferimento all'area lontana da centri urbani, non è necessario avvalersi dell'ausilio di appositi modelli di simulazione ma è **ragionevole concludere che l'impatto sulla viabilità per il traffico indotto in fase di esercizio è da ritenersi trascurabile.***

Fase Dismissione

Si ritiene opportuno applicare la stessa conclusione, considerando che sono coinvolti gli stessi movimenti per il trasporto di persone e materiali, fatta per la valutazione dell'impatto sulla viabilità

FLORA FAUNA ED ECOSISTEMI

Stato Ante-Operam

Flora e Vegetazione esistente

L'area in oggetto fortemente antropizzata si presenta prevalentemente vocata alla pratica agraria e la vegetazione spontanea è quasi assente e limitata alle aree perimetrali così come si evince dalla relazione botanica allegata.

La presenza di un ridotto numero di specie vegetali censite e la scarsa variabilità floristica rilevata nel corso della stagione vegetativa dimostrano il basso grado di naturalità dall'area e l'intensa attività antropica.

(...) sui mappali interessati dall'intervento emerge lo stato di un terreno attualmente incolto con alcune essenze arboree presenti (vedi relazione botanica)

È da escludere la presenza nel sito d'installazione delle "emergenze botaniche isolate", così come definite dal comma 21 - art. 2, del DECRETO 17 maggio 2006. (...)

Fauna

*Nel contesto territoriale su cui insediare l'impianto "Ambra 04", vivono molte specie di mammiferi selvatici come il coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculus* L.), la lepre italica (*Lepus corsicanus*), la volpe (*Vulpes vulpes*), la donnola (*Mustela nivalis* L.), il riccio (*Erinaceus europaeus*), il topo selvatico (*Apodemus sylvaticus*), ecc. (...)*

*Tra i gli anfibi troviamo il discoglossa dipinto, (*Discoglossus pictus*), il rospo comune (*Bufo bufo*), il gecko comune (*Tarentola mauritanica*), la lucertola campestre (*Podarcis sicula*) e la lucertola di Wagler (*Podarcis wagleriana*).*

Infine, si trovano insetti ed altri artropodi quali farfalle, grilli, cavallette, cicale, api, ragni, ecc.

Molti sono gli uccelli ed in particolare i rapaci, principali regolatori dell'equilibrio biologico, che popolano tali aree.

Il sito dista circa 2 km dal confine più prossimo all'area SIC denominata "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco e Torre Salsa" e circa 5 km sia dalla foce del Fiume Magazzolo che dalla Foce del Fiume Platani; quest'ultimo di fatto è il primo luogo di sosta per gli uccelli migratori provenienti dalle vicine coste nord-africane e la cui tutela è motivo stesso della istituzione dell'area protetta.

Qui si possono ammirare dunque molte specie migratrici oltre a quelle stanziali legate agli ambienti fluviali ed alla macchia mediterranea.

Tra queste ricordiamo: il Fenicottero, il Cavaliere d'Italia, il raro Occhione, il Pendolino, l'Airone bianco maggiore, il Corriere piccolo, la Gallinella d'acqua, l'Usignolo di fiume, il Falco pellegrino, il Falco lanario, la Poiana e il Gheppio.



Concludendo: per quanto riguarda gli ambienti rurali, come quello in studio per il presente progetto, si evidenzia una graduale banalizzazione delle specie animali e vegetali rispetto all'ambiente protetto e naturale, e una rarefazione dovuta all'azione di disturbo delle attività umane (agricole in particolar modo).

Ecosistema

L'area studiata presenta un sistema ecologico caratterizzata dalla pratica agraria con piccoli appezzamenti con attività scarsamente invasiva mentre la quasi totalità dell'area presenta pratiche agrarie con forti modifiche ambientali sia morfologiche che, soprattutto, chimiche e bio-chimiche a causa delle enormi quantità di fitofarmaci e fertilizzanti che vengono utilizzati. (...)

Carta di sensibilità ecologica: (...)Dalla carta si evince come i biotipi sono soggette, sia nell'area diretta dell'impianto che nell'area di studio preso in riferimento, in gran parte ad un rischio di degrado medio.

Carta di Pressione Antropica (è intesa come l'impatto a cui è sottoposto il territorio da parte delle attività Umane) (...)il territorio interessato presenta un basso-medio grado di naturalità antropizzata.

Carta di Fragilità Ecologica (rappresenta lo stato di vulnerabilità del territorio dal punto di vista della conservazione dell'ambiente naturale) (...)Come si evince dalla carta la fragilità le aree interessate appartengono alla categoria medio-alta.

Carta del valore ecologico (è inteso come pregio naturalistico) (...)Come si evince dalla carta del valore ecologico, l'area interessata appartiene alla categoria basso-medio.

RILEVATO e VALUTATO che, diversamente da quanto riportato nello SIA, dagli elaborati grafici risulta che il territorio interessato dall'impianto fotovoltaico Ambra 4 presenta un grado di naturalità medio-alto (*Carta pressione antropica*) e ha un valore ecologico prevalentemente alto (*Carta del valore ecologico*)

Impatti Potenziali e Mitigazione

Impatti sulla vegetazione

(...)è da ritenere che i possibili impatti sulla vegetazione presente nel sito di installazione sono da escludere.(...)

• -non c'è sottrazione di colture agricole di pregio (espianto di frutteti, oliveti secolari, vigneti tradizionali, ecc.);

*(...) la realizzazione della centrale fotovoltaica è da **considerarsi positivo** per ambiente e habitat, ma soprattutto per la composizione della comunità vegetale autoctona che si alternerà nei cicli stagionali grazie alla futura assenza delle attività antropiche che oggi limitano la vegetazione spontanea.*

RILEVATO e VALUTATO che diversamente da quanto riportato nello SIA, nella relazione agronomica (RS06REL0007I1_Relazione di Agronomica) il Proponente afferma che: *Sulla base del rilievo l'appezzamento risulta essere in parte investito ad oliveto di età variabile (adulte giovani, tra 20 e 40 anni) con sesto di impianto variabile ed un numero di piante pari a circa 670, varietà biancolilla, ed in parte incolto produttivo (seminabile);(...)*

Impatti sulla Fauna

(...) è ragionevole supporre che i "disagi" che il progetto in questione potrà arrecare alla eventuale fauna terrestre sono assenti o di natura assolutamente transitoria, e di debole entità. (...) osservazioni comportamentali hanno evidenziato che gli impatti derivanti dal montaggio dell'impianto fanno sì che l'area, durante la fase di realizzazione, venga evitata da mammiferi di grandi e medie dimensioni, anche senza la presenza di una recinzione.



Tuttavia, tali pressioni saranno limitate nel tempo e gli eventuali impatti negativi assumono pertanto un carattere di totale reversibilità.

Nella fase di esercizio, invece, l'impatto nei confronti della fauna può solo essere positivo considerando che:

- *Impatti su invertebrati*

Per la maggior parte delle specie interessate, ci si aspetta un miglioramento delle condizioni di vita rispetto alle zone coltivate.(...)

Non si possono rilevare quindi impatti negativi.

- *Impatti su Mammiferi*

*Dopo una fase di adattamento, le grandi unità modulari non sembrano intimorire gli animali. (...)la recinzione che si prevede di realizzare (vedi tavola grafica) **permetterà il passaggio di mammiferi piccola e media taglia** grazie a dei passaggi ecofaunistici che permettono l'accesso e l'uscita degli stessi dall'area dell'impianto. In tal modo i danni a specie come lepre, volpe, o coniglio sono ridotti al minimo.*

- *Impatti su Avifauna*

*(...) **Non sono previste, inoltre, interferenze con habitat segnalati nella Rete Natura 2000 o con aree naturali protette**, che in genere fungono da siti trofici oltre che da rifugio per la fauna, ma considerando i mappali interessati al progetto in esame e gli altri interventi previsti dal proponente nell'area limitrofa e la vicinanza dell'area interessata all'area protetta Natura 2000 denominata "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa" non è superfluo dettagliare analisi e valutazione degli effetti sull'avifauna sia stazionaria che migratoria.*

(...)vaste aree o intere porzioni di territorio pannellato potrebbero rappresentare un'ingannevole appetibile attrattiva per tali specie, deviarne le rotte e causare gravi morie di individui esausti dopo una lunga fase migratoria, incapaci di riprendere il volo organizzato una volta scesi a terra. Ciò sarebbe ancora più grave in considerazione del fatto che i periodi migratori possono corrispondere con le fasi riproduttive e determinare, sulle specie protette, imprevisti esiti negativi progressivi.

L'area protetta SIC denominata "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa"Anche" anche se ricade nei territori dei comuni di Ribera, Cattolica Eraclea, Montallegro, Siculiana, ai del presente studio rivestono grande importanza il sito ingombro della RNO (Riserva Naturale Orientata) Foce del Fiume Magazzolo e Foce del Fiume Platani, quest'ultimo in particolare come luogo di sosta e/o come rotta di migrazione per ingenti contingenti ornitici sia in primavera che autunno perché rappresenta il primo approdo per molti uccelli migratori provenienti dall'Africa. L'avifauna è ricca e composita grazie anche alla presenza di diversi ambienti, caratterizzati da una flora rigogliosa e variegata.

Sia la Riserva Naturale Orientata della Foce del Fiume Magazzolo che quella della Foce Fiume Platani distano in linea aerea, rispettivamente, circa 3 e 5 km.

L'avifauna stazionaria ha trovato rifugio nel Laghetto Gorgo, nato come bacino artificiale e distante circa 5 km dall'area di studio, è diventato col tempo un importante luogo di sosta e di nidificazione per numerosi uccelli (...)

*Non sembra quindi ragionevole pensare che la realizzazione dell'impianto fotovoltaico possa mutare l'attuale scenario e quindi **il progetto in esame non pregiudica in alcun modo la situazione ambientale esistente ed in particolare non prevede interferenze con habitat segnalati nella Rete Natura 2000 o con aree naturali protette** in quanto non interferirà negativamente con la presenza di ambienti atti alla nidificazione, al rifugio ed all'alimentazione della fauna in genere ed all'avifauna in particolare considerando che **sia l'attività trofica e in generale quella etologica non saranno turbate dai lavori e dalle opere previste.***



RILEVATO che non si può escludere l'impatto sull'avifauna generato dall'effetto lago prodotto dai pannelli fotovoltaici, soprattutto tenendo conto, che, come rappresentato nella relazione impatti cumulativi (RS06REL0003I1_Impatti_cumulativi), in prossimità dell'impianto in esame il Proponente ha avviato le pratiche per altri tre impianti fotovoltaici, con una superficie captante complessiva di mq 87.132 ed inoltre, l'area di impianto dista circa 1690 m dal Sito di Importanza Comunitaria ITA 040003 "Foce del Magazzolo, foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa"

Impatti su Ecosistema

Non sono previste perturbazioni nelle componenti abiotiche a seguito della realizzazione e dell'esercizio dell'impianto in progetto.(...) L'intervento previsto, non sottrarrà che una minima porzione di territorio agricolo al sistema ambientale. (...)

Il progetto in esame non pregiudica in alcun modo la situazione ambientale esistente ed in particolare non prevede interferenze con habitat segnalati nella Rete Natura 2000 o con aree naturali protette. (...)

Misure di Mitigazione:

La presenza del campo fotovoltaico non fa prevedere impatti significativi su flora e fauna e sull'ecosistema in generale, dato il contesto già parzialmente antropizzato (attività agricole).

In ogni caso, vista l'estensione territoriale del progetto considerandolo anche come parte integrante degli altri interventi previsti dal proponente, ancorché situato in aree di basso pregio naturalisti (aree agricole, coltivi improduttivi o abbandonati), si è ritenuto opportuno prevedere alcune misure di mitigazione dell'impatto potenziale:

- *le recinzioni perimetrali dell'impianto avranno, ogni 100 m di lunghezza, uno spazio libero verso terra di altezza e larghezza di circa 20 cm, al fine di consentire il passaggio della piccola e media fauna selvatica;*
- *lungo il perimetro della recinzione e sarà prevista una fascia di rimboschimento di circa 10 mt di larghezza (di cui metà larghezza libera dalla recinzione) con specie alloctone con relativo piano di manutenzione (vedi relazione agronomica);*
- *la parte sud dell'impianto Ambra 1 di circa 5.500 mq, non utilizzata per l'installazione dei moduli fotovoltaici, sarà destinata ad area di rimboschimento, come misura di compensazione con vegetazione erbacea (consumate dalla fauna locale) ed arbustiva autoctona con relativo piano di manutenzione;*
- *un'area di proprietà del proponente, catastalmente identificata al NCT del comune di Ribera con il n. 180 del foglio 99 di circa 20.000 mq (vedi elaborati di riferimento), sarà destinata ad area di rimboschimento, come misura di compensazione per l'intero intervento del proponente, con vegetazione erbacea ed arbustiva autoctona;*
- *per ogni 5.000 mq circa di rimboschimento è previsto il posizionamento di un macere di pietrame di dimensioni eterogenee posizionate in modo da realizzare dei subconi di circa 2 m di diametro e circa 1,5 m di altezza che potrebbero fungere da potenziali nicchie per la micro e meso fauna oltre che come riparo per la fauna selvatica di piccola e media taglia.*

Monitoraggio

Per monitorare lo sviluppo e l'evoluzione dell'ecosistema attuale, soggetto a pressione antropica (pratiche agricole), una volta tolti i fattori di pressione (sospensione delle attività agricole a seguito dell'installazione dell'impianto) saranno attuate le seguenti misure:

- *con cadenza biennale rilievi floristici e fitosociologici (un aggruppamento vegetale più o meno stabile ed in equilibrio con il mezzo ambiente) nelle aree di rimboschimento per verificare il recupero*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



spontaneo della vegetazione ripariale ad oggi limitata nelle sue dinamiche naturali dall'aggressività delle pratiche agricole;

- *individuazione di punti di ascolto e di osservazione diretta dell'avifauna (con cadenza biennale) su tutta l'area interessata.*

PAESAGGIO

Stato Ante-Operam

(...) Dal punto di vista paesaggistico, l'area di progetto si caratterizza per la tipica configurazione di pianura, con una morfologia caratterizzata da modeste ondulazioni "morbide" pressoché decrescente verso sud-est.

Nell'area sono presenti dei corsi d'acqua uniformemente diffusi, costituiti da fossi e scoline naturali, e da canali e fossi più o meno artificializzati (non manutentati), utilizzati per regimare le acque in corrispondenza di tracciati viari e confini di proprietà.

La struttura e l'aspetto del soprassuolo sono fortemente influenzati dall'utilizzo del territorio per scopi agricoli ed i terreni di maggiore pregio produttivo solo destinati alla coltivazione di ulivi ed agrumi grazie alla denominazione IGP che ha ottenuto il territorio di Ribera.. (...)

Il territorio è solcato da linee elettriche di bassa, media ed alta tensione che arrivano dall'adiacente sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT denominata "Ribera" caratterizzata dalla presenza di trasformatori e tralicci rilevabili da qualsiasi punto di vista. (...)

Ai confini dall'area di studio, del raggio di 2 km, è presente un Borgo rurale, antica sede del feudo del Duca di Bivona, denominato "Borgo Bonsignore" (in onore del capitano dei carabinieri Antonio Bonsignore caduto in combattimento in Africa), posto in una collinetta nelle immediate vicinanze del mare distante dal comune di Ribera circa 12 km.

Benché il borgo presenta un complesso di costruzioni tipiche di un'organizzazione sociale (abitazioni, una chiesa, un municipio, etc) è effettivamente abitato solo nel periodo estivo come ristoro degli abitanti della zona).

Valutazione di Impatto qualitativo – descrittiva

(...)L'analisi condotta permette di descrivere le seguenti considerazioni:

- *il sito di progetto si trova defilato rispetto ai centri abitati e alle case sparse (frazioni), e non è sui percorsi panoramici o di interesse turistico presenti;*
- *la zona nella quale verrà realizzato il parco fotovoltaico è dotata di una **struttura paesaggistica fortemente segnata dall'articolazione rurale**, che si traduce spesso in una banalizzazione del paesaggio naturale. Le cause sono indubbiamente di natura antropica ponendo le attività agricole succedutesi nel tempo come primaria fonte di impatto. (...)*

*Nel complesso, quindi, l'architettura del paesaggio è semplice, poco articolata e caratterizzata dallo sviluppo lineare dei suoi componenti essenziali e quindi ci permette di concludere che **la percezione visiva nei confronti dell'impianto fotovoltaico risulta assai limitata** anche in considerazione delle opere di mitigazione visive previste; l'impianto non è visibile dalla vicina SS 115.; al contrario risulterà evidente la bonifica (nel senso di pulizia dell'area), il rimboschimento e la **valorizzazione di un'area** (al NCT foglio 99 particella 180) che costeggi ala strada provinciale 57 messa a disposizione dal proponente come opera di compensazione.*

Impatti su Beni Culturali Paesaggistici presenti

L'area vasta interessata dal progetto è contornata da un Bene paesaggistico appartenente al PL22a di livello di tutela 1 come rispetto della fascia di rispetto ad un corso acqua pubblico (...)

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



Valutazione attraverso immagini fotografiche

(...) *L'impatto estetico risulta ricadere nella categoria di impatto medio o medio basso prendendo in riferimento altre foto-simulazioni.*

Mitigazione dell'impatto visivo

(...) *Data la frammentazione del territorio e la sua forte componente agricola, la naturalità del contesto non risente in maniera significativa dell'inserimento dell'impianto fotovoltaico. (...)*

CONSIDERATO e VALUTATO che il Proponente nella relazione paesaggistica (LQ_ _Relazione paesag. REV_01_AMBRA_4_) pone in rilievo che *Il terreno su cui si intende sviluppare l'impianto fotovoltaico in studio ricade in un'area a forte connotazione agricola e rurale. L'area vasta è caratterizzata dalla ingente e diffusa presenza di appezzamenti di terreno utilizzati come coltivati in modo estensivo o periodicamente incolto.*

Sono presenti prevalentemente uliveti di piccole dimensioni, coltivazioni non irrigue e di agrumi irrigue. (...)

RILEVATO e VALUTATO che nella relazione agronomica (RS06REL0007I1_Relazione di Agronomica) il Proponente afferma che: *Sulla base del rilievo l'appezzamento risulta essere in parte investito ad oliveto di età variabile (adulte giovani, tra 20 e 40 anni) con sesto di impianto variabile ed un numero di piante pari a circa 670, varietà biancolilla, ed in parte incolto produttivo (seminabile) (...)*

CONSIDERATO e VALUTATO che nello SIA il Proponente evidenzia che, proprio per la coltivazione di uliveti e agrumi il territorio di Ribera ha ottenuto la denominazione IGP.

CONSIDERATO e VALUTATO che per la salvaguardia del paesaggio rurale nel Comune di Ribera hanno approvato *l'Atto di indirizzo per gli uffici, relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 21/06/2011, in particolare la lettera a) delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita; "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni..."*

CONSIDERATO e VALUTATO il parere negativo reso dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. 5019 del 12/04/2022, confermato in sede della Conferenza dei Servizi del 08/03/2023.

SALUTE PUBBLICA

La realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico non hanno impatti sulla salute pubblica, in quanto:

- ✓ *l'impianto è distante da potenziali ricettori*
- ✓ *non si utilizzano sostanze tossiche o cancerogene*
- ✓ *non si utilizzano sostanze combustibili, deflagranti o esplodenti*
- ✓ *non si utilizzano gas o vapori*
- ✓ *non si utilizzano sostanze o materiali radioattivi*
- ✓ *non ci sono emissioni in atmosfera, acustiche o elettromagnetiche.*

ALTRI FATTORI

Produzioni di rifiuti

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



(...) Saranno organizzate aree di deposito momentanea per tipologia di materiale e poi **smaltiti a fine giornata tramite raccolta differenziata.**

(...) **non sono previsti scarti da costruzione; eventuali scarti di lavorazione in cantiere saranno smaltiti secondo la normativa di riferimento.**

Per quanto riguarda il particolare codice CER 170504, riconducibile alle terre e rocce provenienti dallo scavo per il livellamento dell'area, **si prevede di riutilizzarne tutto il materiale per i rinterri** previsti, si veda comunque la "Relazione "Piano Utilizzo Terre e Rocce da scavo".

Nella **fase di esercizio non sono previsti produzioni di rifiuti** voluminosi ma solo rifiuti da materiale di consumo per la manutenzione.

(...)Nella fase di dismissione dell'impianto i fattori di impatto possono considerarsi analoghi a quelli della fase di cantiere.

In considerazione di quanto detto, gli impatti anche per questa attività possono essere considerati **trascurabili.** (...)

Rischio incidenti

Non è previsto alcun rischio di incidenti per sostanze e tecnologie utilizzate.(...)

Utilizzo di risorse naturali

(...)Il progetto in esame per la realizzazione di un impianto fotovoltaico utilizza unicamente e solo temporaneamente, lo spazio fisico della risorsa, senza modificare il sistema suolo e quindi anche la risorsa suolo sfruttata come semplice risorsa meccanica per l'installazione della struttura **soddisfa le suddette tre condizioni.** (...)

5. ALTERNATIVE DI PROGETTO

CONSIDERATO che nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) il Proponente rappresenta quanto segue:

Localizzazione

(...)Per la sostenibilità ambientale il principale criterio per la selezione del sito è quello di selezionare quello che non ha vincoli ed attenzioni sotto il profilo ambientale.

L'area scelta non ha i requisiti per essere definita area non idonea alla realizzazione di impianti di energia da fonti rinnovabili. (...)

Tecnologia fonte rinnovabile

(...) se si analizza l'aspetto tecnico, ambientale ed economico, la scelta dell'utilizzo del sistema fotovoltaico per la produzione di energia elettrica risulta sostenibile.

Progettuale

Per la tipologia di impianto le alternative di scelta progettuale si sintetizza:

o nei pannelli fotovoltaici in silicio cristallino,

o nella struttura portamoduli,

o nella tipologia di fondazioni.

Fondamentali criteri di scelta sono stati il fattore sicurezza e l'impatto ambientale. (...)

Il pannello fotovoltaico scelto, inoltre, è tra quelli che hanno la più bassa percentuale di riflessione (indice di riflettenza) ed una tonalità di colore, tra quelli in commercio, più vicino possibile alla gamma cromatica del cotesto. (...)

Per il montaggio dei moduli solari vengono utilizzate strutture in acciaio zincato, e la scelta progettuale per tale struttura ha privilegiato gli impianti ad inseguimento solare monoassiale in alternativa agli impianti fissi o agli impianti ad inseguimento biassiale.(...)

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



RILEVATO e VALUTATO che il Proponente nell'effettuare l'analisi delle alternative di progetto si limita a giustificare le proprie scelte senza alcun reale confronto con le possibili alternative di localizzazione o di altre tipologia di pannelli fotovoltaici.

6. ALTERNATIVA ZERO

CONSIDERATO che nello SIA (RS06SIA0001I1_Studio_di_impatto_ambientale) il Proponente valuta come segue l'alternativa zero e quindi la possibilità di non eseguire l'intervento:

Atmosfera

(...) La mancata realizzazione del progetto non consentirebbe il risparmio di inquinanti e gas serra per la produzione di energia elettrica.

Ambiente idrico

In fase di esercizio dell'impianto non sono previsti prelievi e scarichi idrici; non si prevedono pertanto impatti su tale componente.

Suolo e sottosuolo

(...) La mancata realizzazione del progetto comporterebbe il mantenimento delle aree a sfruttamento agricolo e quindi la pressione per uso di prodotti chimici per migliorare la produzione agricola.

Rumore e Vibrazioni

L'esercizio dell'impianto fotovoltaico determina un impatto acustico e vibrazionale nullo.

Radiazioni non ionizzanti

L'impianto fotovoltaico sarà realizzato nel rispetto di tutte le norme previste in materia evitando pertanto interferenze significative con l'ambiente.

Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi

(...) La mancata realizzazione del progetto comporterebbe il mantenimento dello stato attuale dell'area che sente della pressione delle attività per uso agricolo.

Come dettagliato meglio nella sezione relativa a questa componente ambientale, l'intervento comporta un impatto positivo.

Paesaggio

(...)La mancata realizzazione del progetto non esclude la possibilità che altri interventi siano comunque realizzati, anche maggiormente impattanti per dimensioni e localizzazione.

Aspetti Socio-Economici e Salute Pubblica

(...) In caso di non realizzazione del progetto, la quota energetica che potrebbe fornire l'impianto fotovoltaico deriverà da fonti fossili con le conseguenti ripercussioni in termini di qualità dell'aria ambiente (emissioni di inquinanti).

Conclusioni opzione zero

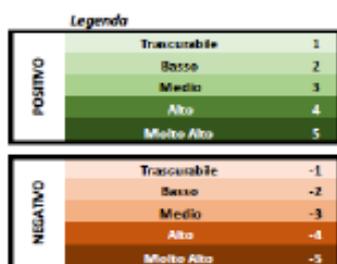
(...) viene raffigurata una matrice ove vengono confrontate le due opzioni, "Alternativa Zero" e "Realizzazione del progetto" tramite una scala numerica, creata dallo scrivente, con il seguente significato:

- *Le componenti/aspetti ambientali hanno valore zero nel caso di "Alternativa zero" o nel caso di componente/aspetto ambientale non interessato;*
- *I valori da "+ 1" a "+ 5" hanno un impatto positivo dal trascurabile (+1) ad alto (+5); Viene rappresentato con il colore verde con le varie percentuali di oscurità.*
- *I valori da "- 1" a "- 5" hanno un impatto negativo dal trascurabile (-1) ad alto (-5); Viene rappresentato con il colore rosso con le varie percentuali di oscurità;(...)*

*Il valore finale, come somma** di tutti i valori, esprime il livello globale di impatto attribuito e quindi vantaggi o svantaggi derivati dalla realizzazione dell'opera.*



	Opzione Zero	Realizzazione impianto	Note
Ambiente Idrico	0	1	Il mancato uso di fertilizzanti sintetici evita la contaminazione dei nitrati
Consumo ed Uso del suolo	0	-2	Viene sottratto suolo all'agricoltura ma l'area è poco appetibile per il valore produttivo agricolo e reversibilità a dismissione
Flora	0	2	Il rimboschimento previsto come fascia di mitigazione visiva e l'abbandono per usi agricoli agevola la vegetazione naturale autoctona
Fauna	0	2	l'abbandono per usi agricoli e la minore presenza attira le specie animali (mammiferi, invertebrati, aviofauna)
Ecosistema	0	-1	L'area è già fortemente antropizzata per usi agricoli ed anche se un impianto è meno "naturale" l'impatto è trascurabile
Atmosfera	0	3	Le sostanze evitate per la produzione di energia dall'attuale mix energetico ha un significativo impatto positivo in atmosfera
Paesaggio	0	-2	Grazie alla mitigazione adottata, l'impatto visivo è percepito solo da alcune posizioni di poco pregio
Microclima	0	-1	L'opera non ha effetti sul microclima
Campi Elettromagnetici	0	-1	Non viene variato lo stato Ante Operam
Salute Pubblica	0	1	Minore uso di prodotti chimici per l'agricoltura ed emissioni evitate possono contribuire positivamente alla Salute in generale
Clima Acustico	0	-1	Non viene variato lo stato Ante Operam
Ambiente Socio Economico	0	3	L'intervento oltre ad apportare benefici ambientali crea opportunità economico in un'area con reddito pro-capite basso
Inquinamento Luminoso	0	-1	Non è prevista illuminazione artificiale se non per brevi momenti in caso di intrusione per motivi dolosi
TOTALE	0	3	



Per quanto sopra detto non eseguire l'opera **significherebbe sacrificare i vantaggi ambientali derivati dal progetto.**

RILEVATO e VALUTATO che il Proponente non ha considerato come alternativa alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, la possibilità di mantenere l'attività rurale basata sull'agricoltura biologica e sostenibile, perfettamente in linea con la denominazione IGP assegnata agli agrumi ed uliveti del territorio di Ribera, con la necessità di uno sviluppo sostenibile del territorio e con l'Atto di Indirizzo deliberato dalla Giunta Comunale di Ribera per i terreni ricadenti in zona omogenea E del PRG.

7. IMPATTI CUMULATI

CONSIDERATO che nella relazione impatti cumulativi (RS06REL0003I1_Impatti_cumulativi) il Proponente rappresenta che *per progetto AMBRA si intenderà l'intero intervento previsto dal proponente Pacifico Ambra s.r.l. costituito dall'insieme dei progetti denominati Ambra 1, Ambra 2, Ambra 3 e Ambra 4.* (...)

Impianti esistenti

Come anticipato l'area di studio è l'area che si trova interna ad un cerchio con raggio di 10 km con centro nel punto centrale dell'impianto oggetto del presente studio. (...)Di seguito la tabella di sintesi degli impianti presenti (sono stato omissi gli impianti integrati su tetto):

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



#	Tipologia	Stato	Località	Foglio	Part.Illa	Modalità installazione	Note
1	FTV	Esercizio	Ribera	87	437	Impianto terra	Distanza da area di studio circa 2,6 km, potenza < 1 MW, superficie occupata mq 15.000 circa
2	FTV	Esercizio	Ribera	87	434	Impianto terra	Distanza da area di studio circa 3 km, potenza < 1 MW, superficie occupata mq 26.000 circa
3	FTV	Esercizio	Ribera	66; 82	427; 430	Impianto su serra	Distanza da area di studio circa 2,4 km, potenza < 1 MW, superficie occupata mq 5.000 circa

Come anticipato nella relazione oggetto dello studio di **Ambra 4**, il proponente ha previsti altri interventi nelle aree limitrofe, di seguito layout previsto e tabella riassuntiva dei dati.

	AMBRA1	AMBRA2	AMBRA3	AMBRA4	Totale AMBRA
n pannelli	13.571	7.960	12.825	9.210	43.566
Area totale disponibile mq	105.316	66.637	121.978	152.272	446.203
Superficie captante mq	27.142	15.920	25.650	18.420	87.132
Area verde mq	15.052	12.486	27.444	72.856	127.838
Superficie di sedime dell'impianto	90.264	54.151	94.534	79.416	318.365
Potenza kWp	5.224,84	3.303,40	5.771,25	5.065,50	19.365

Si osserva, innanzitutto, che l'esercizio dell'impianto fotovoltaico non comporterà emissioni acustiche o emissioni inquinanti in atmosfera, così come tutti gli impianti che si trovano nelle vicinanze, e quindi, tra il progetto AMBRA e gli altri impianti, **non è atteso alcun effetto cumulativo**. (...)

Visuale paesaggistica

(...) La vicinanza del progetto AMBRA con gli altri impianti FER individuati nella vasta area è, nel peggiore dei casi circa 2,4 km.

L'intervisibilità tra il progetto AMBRA e gli impianti individuati è nullo in virtù della mitigazione presente, sia per motivi naturali (vegetazione autoctona) sia per motivi dovuti dai segni dell'antropizzazione (coltivazione, recinzioni, etc), ma soprattutto in virtù della morfologia del territorio (...).

Pertanto, si può fondatamente ritenere che **l'impatto visivo cumulativo con gli altri impianti esistenti nella zona è nullo** da queste caratteristiche del territorio e che pertanto **l'intervento proposto sia compatibile** con gli obiettivi di conservazione dei valori del paesaggio.(...)

VALUTAZIONE EFFETTO CUMULO TRA I PROGETTI AMBRA

Ambiente idrico

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 kWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Fase di esercizio

Per completezza, e considerato che verranno utilizzati dei quantitativi di acqua per la pulizia dei moduli fotovoltaici, si riporta il consumo di acqua prevista per i quattro progetti Ambra:

Descrizione/Progetto	Ambra 1	Ambra 2	Ambra 3	Ambra 4	TOTALE
Numero moduli	13.571	7.960	12.825	9.210	43.556
Numero lavaggi/anno	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Consumo lt/modulo [lt]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Totale consumo acqua/anno [mc]	7-14	4-8	6,5-13	4,6-9	22-44
Consumo acqua medio mensile [mc]	0,6	0,3	0,5	0,4	1,8

(...)Da come si evince dalla tabella sopra è trascurabile il consumo/anno di acqua, fornita dalla ditta appaltatrice a mezzo di autobotti, eliminando la necessità di realizzare pozzi per il prelievo diretto in falda e razionalizzando dunque lo sfruttamento della risorsa idrica, è trascurabile (...)

Suolo e Sottosuolo

- il progetto **non comporterà impatti negativi né sul suolo né sul sottosuolo**. Infatti, **non sono previste modificazioni significative della morfologia e della funzione dei terreni interessati**.
- **Non è prevista alcuna modifica della stabilità dei terreni né della loro natura in termini di erosione, compattazione, impermeabilizzazione o alterazione della tessitura e delle caratteristiche chimiche;**
- la percentuale di **utilizzo del suolo è trascurabile** e comunque la tipologia di opera risulta essere classificate tra gli interventi **“reversibili”**
- l'utilizzo delle **condizioni generali del suolo possono solo migliorare** in quanto l'interruzione di somministrazione di fitofarmaci e concimanti tipici di coltivazioni agrarie e l'irrigazione delle colture si tradurrà in una diminuzione di pressione antropica.

In riferimento alle essenze arboree presenti si precisa che verranno trasferiti, con apposita procedura richiedendo le relative autorizzazioni se necessarie agli enti interessati, in aree all'interno della stessa proprietà. (...)

STATO ATTUALE ANTE-OPERAM (anno 2019)

	Popolazione residente [n]	Area totale [ha]	Abitante per ettaro [ab/ha]	suolo consumato rif anno 2019 [ha]	suolo consumato rif. Anno 2018[%]	Consumo pro capite [m2/ab]
Ribera (comune)	18.832	11.820	1,59	650,79	5,51%	345,58
Agrigento (provincia)	443.107	305.300	1,45	19.391	6,35%	437,61

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Sicilia (Regione)	4.953.117	2.571.100	1,93	167.123	6,50%	369,00
----------------------	-----------	-----------	------	---------	-------	--------

AMBRA (anno 2021)

	Popolazione residente [n]	Area totale [ha]	Abitante per ettaro [ab/ha]	suolo consumato rif anno 2020 [ha]*	suolo consumato rif. Anno 2020 [%]*	Consumo pro capite [m2/ab]
Ribera (comune)	18.832	11.820	1,59	682,79	5,78%	362,57
Agrigento (provincia)	443.107	305.300	1,45	19.423	6,36%	438,34
Sicilia (Regione)	4.953.117	2.571.100	1,93	167.155	6,50%	337,47

Da come si evince dalla tabella, il consumo del suolo a livello locale è considerato trascurabile e non varia l'ordine di grandezza della classe di appartenenza 5-7%. (...)

RILEVATO e VALUTATO che il Proponente non considera l'effetto cumulo sul consumo di suolo destinato ad uso agricolo, determinato dalla sommatoria degli impianti Ambra e degli altri impianti FER esistenti ed in fase di autorizzazione, ricadenti nell'areale di 10 km.

Clima acustico

- (...) **il rispetto del limite assoluto**, che si ricorda essere di 70.0 dB(A) già ai limiti dell'area di cantiere ma sicuramente in corrispondenza dei recettori più vicini all'impianto;
- nella fase di esercizio l'impianto **non avrà di fatto emissioni rilevabili** se non nell'immediato intorno delle cabine, che risultano precluse dall'accesso al pubblico e distanti e schermate da qualsiasi tipo di recettore;
- valgono le stesse conclusioni per la fase **dismissione**. (...)

Vibrazioni

(...) che per la tipologia di attività in fase di esercizio **non sono previsti attività che comportano vibrazioni**.

Atmosfera e Qualità dell'Aria

- (...) **gli impatti sono positivi** in quanto la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eviterà una significativa quantità di emissioni in atmosfera evitando il ricorso a combustibili fossili per la generazione dell'energia prodotta. (...)

Inquinamento luminoso

In fase di realizzazione e dismissione dell'opera non è previsto apporto di luminosità artificiale in quanto i lavori saranno eseguiti durante le ore diurne.

In fase di esercizio, non è prevista illuminazione notturna del campo fotovoltaico. (...)

Campi elettromagnetici

(...) **non si rileva presenza di possibili sorgenti di radiazioni ionizzanti.**(...)

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



Microclima

Anche questa componente ambientale non subisce minacce differenti dal cumulo dell'impatto e non è prevedibile che l'impatto cumulato possa dare risultato diverso rispetto a quanto concluso nelle relative sezioni di valutazione per singolo progetto;

Ambiente socio-economico

(...) *Trascurabile* è l'impatto cumulato in fase di cantiere, esercizio e dismissione sulla **viabilità esistente**.

Flora, Fauna ed ecosistema

Flora "Impatti cumulati"

allo stato attuale a causa della mancanza di importanti spazi naturali è compromessa la tutela della vegetazione naturale e della biodiversità in generale e quindi il cambio dell'uso del suolo **non cambia il funzionamento dei processi eco-biologici**;

- **gli spazi delle aree di riforestazione previste sono da considerare spazi naturali importanti, seppur marginali da un punto di vista strettamente produttivo, sono fondamentali per la tutela della biodiversità;**
- la realizzazione della centrale fotovoltaica è da considerarsi positivo per ambiente e habitat, ma soprattutto per la composizione della **comunità vegetale autoctona che si alternerà nei cicli stagionali grazie** alla futura assenza delle attività antropiche che oggi limitano la vegetazione spontanea;
- **le essenze arboree attualmente presenti nei siti mappali di Ambra 1, Ambra 2 e Ambra 3 saranno trasferiti** lungo il perimetro delle aree, a seguito le dovute procedure standard di trasferimento e il rilascio dell'autorizzazione per espianto e reimpianto necessarie (Comune e/o Camera di Commercio di pertinenza), quindi non solo il numero complessivo degli alberi non diminuirà anzi sarà **umentato** dalle integrazioni necessarie per coprire gli spazi (nel progetto esecutivo saranno specificati tutti i dettagli).

Fauna "Impatti cumulati"

È ragionevole pensare che le considerazioni fatte nelle relative sezioni dei singoli progetti valgono anche nel caso degli impatti cumulati e cioè:

Impatti su invertebrati:

- Per la maggior parte delle specie interessate, **ci si aspetta un miglioramento delle condizioni di vita** rispetto alle zone coltivate. Il tipo di verde (prato seminato, spontaneo), infatti, condiziona positivamente la qualità dei nuovi spazi vitali formatisi.
- Specie animali che colonizzano la superficie dopo la fase di realizzazione, trovano molti spazi vitali più o meno soleggiati.
- **Non si possono rilevare quindi impatti negativi.**
- Impatti su Mammiferi
 - Dopo una fase di adattamento, **le grandi unità modulari non sembrano intimorire gli animali;**
 - la recinzione che si prevede di realizzare (vedi tavola grafica) **permetterà il passaggio di mammiferi piccola e media taglia grazie a dei passaggi ecofaunistici;**
- Impatti su Avifauna

Le ricerche e gli studi comportamentali effettuati sui grandi impianti esistenti, mettono in luce che molte specie di uccelli riescono ad **utilizzare lo spazio libero della superficie tra i moduli e ai bordi degli impianti come zona di caccia, nutrizione e nidificazione**. In autunno e inverno anche grandi stormi di uccelli canori (fanelli, passeri, zigoli, ecc.) stazionano sulla superficie dell'impianto.

Specie come poiane o falchetti sono stati visti cacciare presso l'area dell'impianto e ne consegue, quindi, che **gli impianti fotovoltaici non costituiscono un ostacolo per la caccia dei rapaci**.



*Nel particolare in territori caratterizzati da un paesaggio con molte coltivazioni intensive come quello interessato, l'area degli impianti **possono trasformarsi in importanti habitat avi-faunistici per uccelli** che in grado di nidificare nell'erba e che non hanno bisogno di grandi spazi aperti.*

*(...) **Non sono previste, inoltre, interferenze con habitat segnalati nella Rete Natura 2000 o con aree naturali protette**, che in genere fungono da siti trofici oltre che da rifugio per la fauna, ma considerando i mappali interessati al progetto in esame e gli altri interventi previsti dal proponente nell'area limitrofa e la vicinanza dell'area interessata all'area protetta Natura 2000 denominata "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa" non è superfluo dettagliare analisi e valutazione degli effetti sull'avifauna sia stazionaria che migratoria.*

*L'effetto da ricercare è sulle aree pannellate sul comportamento della fauna avicola acquatica migratoria e non tanto per i singoli isolati insediamenti (come potrebbe essere l'intervento oggetto del presente SIA) perché non sarebbero capaci di determinare incidenza sulle rotte migratorie, mentre vaste aree o intere porzioni di territorio pannellato potrebbero rappresentare un'ingannevole appetibile (**effetto lago**) attrattiva per tali specie, deviarne le rotte e causare gravi morie di individui esausti dopo una lunga fase **migratoria**, incapaci di riprendere il volo organizzato una volta scesi a terra. Ciò sarebbe ancora più grave in considerazione del fatto che i periodi migratori possono corrispondere con le fasi riproduttive e determinare, sulle specie protette, imprevisti esiti negativi progressivi.*

L'area protetta SIC denominata "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa" Anche" anche se ricade nei territori dei comuni di Ribera, Cattolica Eraclea, Montallegro, Siculiana, rivestono grande importanza il sito ingombro della RNO (Riserva Naturale Orientata) Foce del Fiume Magazzolo e RNO del Foce del Fiume Platani, quest'ultimo in particolare come luogo di sosta e/o come rotta di migrazione per ingenti contingenti ornitici sia in primavera che in autunno perché rappresenta il primo approdo per molti uccelli migratori provenienti dall'Africa.

L'avifauna è ricca e composita grazie anche alla presenza di diversi ambienti, caratterizzati da una flora rigogliosa e variegata.

Sia la Riserva Naturale Orientata della Foce del Fiume Magazzolo che quella della Foce Fiume Platani distano in linea aerea, rispettivamente, circa 3 e 5 km.(...)

*Tutta l'area prevista per il progetto AMBRA occupa circa 45 ettari di superficie di cui circa 30 ettari di area di sedime di installazione di impianti fotovoltaici, con tratti discontinui tra i vari progetti Ambra, ma meno di 9 ettari di area captante (tra la fila anteriore e posteriore delle strutture che sostengono i moduli fotovoltaici c'è uno spazio di circa 5 mt) sembra **ragionevole pensare** che la realizzazione dell'impianto fotovoltaico non muti l'attuale scenario in riferimento al comportamento dell'avifauna e quindi **il progetto in esame non pregiudica in alcun modo la situazione ambientale esistente ed in particolare non prevede interferenze con habitat segnalati nella Rete Natura 2000 o con aree naturali protette** in quanto non interferirà negativamente con la presenza di ambienti atti alla nidificazione, al rifugio ed all'alimentazione della fauna in genere ed all'avifauna in particolare considerando che **sia l'attività trofica e in generale quella etologica non saranno turbate dai lavori e/o l'esercizio dalle opere.***

*Per assicurarsi di quanto detto è previsto un piano di monitoraggio, vedi Relazione Piano di Monitoraggio, e potere intervenire con semplici **soluzioni** atte a **mitigare l'effetto lago** (installazione di fasce colorate nel perimetro della struttura reggi moduli).*

RILEVATO e VALUTATO che non si può escludere a priori l'impatto sull'avifauna, soprattutto migratrice, generato dal cumulo degli impianti Ambra e dal conseguente effetto lago determinato dalla distesa di pannelli fotovoltaici, che solo per i quattro impianti Ambra interessa una superficie captante di 87132 mq.



RILEVATO e VALUTATO che nelle aree interessate dagli impianti Ambra sono presenti diversi bacini idrici o laghetti attorno ai quali ed all'interno dei quali si sono sviluppati degli ecosistemi importanti per la fauna e l'avifauna.

Ecosistema “Impatti cumulati”

Non sono previste perturbazioni nelle componenti abiotiche a seguito della realizzazione e dell'esercizio dell'impianto in progetto. (...)

E' ragionevole affermare che non sarà riscontrabile alcun sostanziale cambiamento nella struttura dell'ecosistema se non un miglioramento, considerando che verranno a mancare le azioni disturbanti dovute alla coltivazione invasiva, nella disponibilità di risorse nutrizionali nel suolo, ma soprattutto nella composizione della comunità vegetale che si alterna nei cicli stagionali. (...)

Concludendo, la qualità relativa di uno specifico habitat sarà migliorata considerato che:

- **aumenterà la capacità dell'habitat di sostenere forme di vita animale e vegetale;**
- **la nuova minaccia (installazione impianto fotovoltaico) avrà un impatto minore, rispetto all'attuale minaccia (uso agricolo e relativi prodotti chimici), sui diversi habitat;**
- **in riferimento all'area protetta SIC la distanza, degli habitat dalle relative fonti di alterazione dell'equilibrio proprio, per i motivi sopra esposti, assicura la non influenza sulla sensibilità del singolo habitat e per tale motivo si ritiene non necessario attivare la valutazione di incidenza (VINCA).**

RILEVATO e VALUTATO che il Proponente non considera i benefici derivanti all'ecosistema nel caso in cui siano mantenute le destinazioni d'uso agricole e siano sviluppate colture biologiche e sostenibili, perfettamente in linea con la denominazione IGP assegnata al territorio di Ribera per gli agrumeti e gli uliveti, con la necessità di uno sviluppo sostenibile del territorio e con l'Atto di Indirizzo deliberato dalla Giunta Comunale di Ribera per i terreni ricadenti in zona omogenea E del PRG.

Paesaggio “Impatti Cumulati”

(...) è ragionevole concludere che dal punto di vista visivo, dalle posizioni più visibili, l'impatto sul paesaggio è da considerare trascurabile-basso (la percezione del paesaggio naturalistico non subisce rilevanti modifiche). (...)

Dai punti limitrofi degli impianti grazie alla fascia di mitigazione, che già dal primo anno sarà efficace in quanto saranno scelte essenze arboree di altezza idonea, l'impatto visivo è nullo. (...)

RILEVATO E VALUTATO che nella relazione effetto cumulo, il Proponente indica che nell'area vasta con raggio di 10 km, sono presenti 3 impianti fotovoltaici esistenti e 4 da realizzare del medesimo proprietario denominati Ambra, mentre non indica la presenza di altri impianti FER in corso di autorizzazione.

8. STUDIO AGRONOMICO

CONSIDERATO che il Proponente nella Relazione Agronomica RS06REL0007I1_Relazione_di_Agronomica) analizza le aree direttamente interessate dall'impianto fotovoltaico e rappresenta quanto segue: *Si tratta quindi, di un unico appezzamento di terreno raggiungibile dalla sp 57 Ribera – Borgo Bonsignore attraverso stradelle interpoderali in discreto stato di percorribilità, la sua superficie complessiva è pari a 15.34.70 HA e risulta essere in parte pianeggiante con un leggero dislivello nella parte coltivata ad oliveto la sua posizione altimetrica è tra i 40 e 70 mslm. Sulla base del rilievo l'appezzamento risulta essere in parte investito ad oliveto di età variabile (adulte giovani, tra 20 e 40 anni) con sesto di impianto variabile ed un numero di piante pari a circa 670, varietà biancolilla, ed in parte*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



incolto produttivo (seminabile); in nessun caso si tratta di piante di particolare pregio colturale o paesaggistico, le loro condizioni vegeto produttive sono discrete e con le opportune operazioni colturali si possono recuperare ed utilizzare nelle fasce perimetrali dell'impianto per mitigare l'impatto visivo.

Coltivazioni arboree in atto

Comune	Fg	Part.	Coltura arborea in atto	Varietà prevalente	Età, stato vegetoprodotivo	N° di piante
Ribera	99	35	olivo	biancolilla	Adulte/discreto	500 circa
Ribera	99	173	olivo	biancolilla		
Ribera	99	313	olivo	biancolilla		
Ribera	99	315	olivo	biancolilla		
Ribera	100	4	olivo	biancolilla	Adulte/discreto	170 circa
Ribera	100	137	olivo	biancolilla		
Ribera	100	145	olivo	biancolilla		
Ribera	100	379	olivo	biancolilla		
Ribera	100	380	olivo	biancolilla		

OPERAZIONI DI ESPIANTO E REIMPIANTO

Espianto - epoca

L'espianto dovrà avvenire nel periodo di riposo vegetativo della pianta per ridurre la crisi di trapianto, e precisamente da novembre ad marzo, evitando comunque i periodi molto freddi, poiché l'albero sarà maggiormente sensibile a danni da basse temperature. (...)

Espianto – Operazioni

(...) Le piante zollate saranno reimpiantate nelle fasce perimetrali ove possibile nei siti stessi della loro collocazione originaria.

COLTURE ARBOREE DELLA FASCIA PERIMETRALE

Opere di mitigazione

Al fine di mitigare l'impatto paesaggistico, anche sulla base delle vigenti normative, è prevista la realizzazione di una fascia arborea lungo tutto il perimetro dei siti dove sarà realizzato l'impianto fotovoltaico e viste le prescrizioni ricevute dagli uffici della Regione, si ritiene quanto segue: (...)

analizzando le caratteristiche ed esigenze delle seguenti colture:

- *olivo, certamente adatto all'area viste le vaste superfici investite nella zona.*
- *Un'altra pianta particolarmente indicata è il tamerici, nome scientifico: tamarix che per la sua resistenza ai venti forti la rende particolarmente adatta per siepi e barriere frangivento. (...)*

Come piante arbustive ove necessario sarà utilizzato l'oleandro, (...)

Dimensioni delle fasce e area di impianto: nella fascia perimetrale si devono impiantare doppi filari di piante, sfalsati, al fine di realizzare barriere pari a 10 m di larghezza, le piante andranno piantumate con passo di circa 5 mt.(...)

Per quanto riguarda eventuali interventi irrigui di soccorso, si ritiene che la tipologia delle colture scelte ben si adattano alla coltivazione in asciutto, in ogni caso la zona è servita dal consorzio di bonifica AG 3, che fornisce acqua per l'irrigazione. In conclusione, per garantire quanto previsto per la mitigazione dell'impatto visivo dovuto all'insediamento dei pannelli fotovoltaici si farà una selezione delle piante più vigorose che potranno sopportare lo stress dell'estirpazione e reimpianto. (...)

RILEVATO e VALUTATO che per lo spostamento degli alberi d'ulivo è necessaria l'autorizzazione ai sensi del D.L.L. n. 475 del 27/07/1945.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



9. PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

CONSIDERATO che nel Piano preliminare di utilizzo delle terre e delle rocce da scavo (RS06REL0001I1_Piano_di_utilizzo_terre_e_rocce) il Proponente dopo aver descritto le opere da realizzare ha specificato il numero e le modalità dei prelievi da eseguire per il campionamento delle terre e rocce di cui all'Allegato 2 del D.M. 161/2012: (...) *Sulla base delle informazioni disponibili nell'area interessata dal tracciato dell'elettrodotto e dall'area che ospiterà l'impianto fotovoltaico, dal punto di vista morfologico, storico, litologico e di uso del suolo, non si hanno evidenze di attività o eventi di potenziale contaminazione ambientale in quanto è un territorio da sempre a vocazione esclusivamente agricola.*

Inoltre le aree interessate dall'impianto e dalle opere di connessione non sono soggette alla disciplina di cui al titolo V parte IV del D.Lgs. 152/2006 "bonifica siti inquinati". (...)

Considerando che:

- ✓ *ü tutta l'area a disposizione per l'installazione dell'impianto fotovoltaico è circa 15 ettari;*
- ✓ *ü la tipologia di terreno è di tipo vegetativo ed è uniforme per tutta l'area;*
- ✓ *ü il quantitativo di terreno da movimentare è di circa 2015 mc;*
- ✓ *ü eventuale materiale in eccesso movimentato può essere uniformemente distribuito su tutta l'area dell'impianto fotovoltaico e comunque non è previsto materiale in eccesso da trasferire a discarica autorizzata.*

Concludendo, tutto il terreno localmente movimentato per la predisposizione dell'area sarà rimesso in sito per ricostituire l'originale morfologia dei luoghi; non si prevede surplus di materiale.

Realizzazione opere di recinzione;

(...) Eventuale terreno localmente movimentato per le attività di realizzazione della recinzione sarà rimesso in sito per ricostituire l'originale morfologia dei luoghi una volta terminati i lavori; non si prevede surplus di materiale.

Realizzazione cavidotti e passaggio cavi per trasporto energia;

(...) Il cavidotto avrà una profondità a 1.20 mt e sarà riempito con lo stesso terreno di scavo salvo un primo strato di circa 5 -15 cm di sabbia ove necessario per compensare eventuali asperità tali da danneggiare il cavo e/o la corrugato di protezione.

A conclusione delle operazioni di rinterro si provvederà a ridistribuire sulla superficie il terreno vegetale precedentemente accantonato. (...)

SCAVO INTERNO

*(...) Il terreno di scavo accantonato a lato della pista sarà riutilizzato per il rinterro della condotta e quindi rimesso nello stesso sito a fine lavori, e pertanto **non si prevede surplus di materiale.***

SCAVO ESTERNO

L'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasporto nazionale attraverso la cabina primaria AT/MT RIBERA localizzata a circa 433 mt (e quindi per un totale cavo di 1844 mt) al foglio 99 particella 737 del NCT Ribera (AG).

I cavi saranno interrati ad una profondità di circa 1,20-1,5 metri, e la posa sarà effettuata realizzando una trincea a sezione costante di circa 60 centimetri di larghezza. (...)

*Il terreno di scavo accantonato a lato della pista sarà riutilizzato per il rinterro della condotta e quindi rimesso nello stesso sito a fine lavori, e pertanto **non si prevede surplus di materiale.***

Posa cabine prefabbricate;

(...) il totale scavo previsto è apri a 38 mc circa.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



Il terreno di scavo accantonato a lato della pista sarà riutilizzato/ridistribuito nello stesso sito a fine lavori, e pertanto non si prevede surplus di materiale.

Proposta del piano di caratterizzazione preliminare delle terre e rocce da scavo

(...) I punti di campionamento lungo il tracciato dell'elettrodotto, compresi i punti di linea, sono stati ubicati nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 161/12 per le opere infrastrutturali lineari:

Ne risulta una campagna di campionamento realizzata nel percorso del cavidotto da eseguirsi tramite circa 2 campionamenti ubicati alle distanze ed alle profondità secondo i termini di legge.

Mentre in corrispondenza dell'area dell'impianto fotovoltaico, si è tenuto conto dell'area di intervento pari a circa 10 ettari e saranno realizzati 20 campionamenti distribuiti secondo una griglia regolare.

Considerando una profondità massima degli scavi pari a 1,5 m, i campioni da sottoporre ad analisi chimico-fisiche sono almeno:

- campione 1: da 0 a 1 m dal piano campagna;*
- campione 2: nella zona fondo scavo;*
- Non sono previsti scavi con profondità superiore a 2 m.(...)*

CONSIDERATO E VALUTATO il parere favorevole reso al Piano preliminare di utilizzo delle terre e delle rocce da scavo da ARPA Sicilia. prot. 0049016/2021 del 29/09/2021 (prot. DRA n. 65837 del 29/09/2021).

10. PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

CONSIDERATO che il Proponente ha redatto il Piano di Monitoraggio Ambientale (20210618_AMBRA_4_-_PMA_-_Piano_Monitoraggio_Aspetti_ambientali_AMBRA_2) dei potenziali impatti ambientali significativi e negativi derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio del progetto, previsto all'art. 22, comma 3, lett. e) del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., nel quale in particolare ha riportato quanto segue:

RUMORE

Piano monitoraggio in fase di realizzazione

La fase di costruzione dell'impianto fotovoltaico in progetto si configura come una attività di tipo continuativa della durata di qualche mese (...) la prima fase del cantiere quando sono previsti utilizzo di mezzi meccanici (fase di maggiore impatto acustico coincidente con la fase di utilizzo della macchina battipalo per l'infissione dei pali porta struttura) e la fase successiva quando non sono previsti utilizzo di mezzi meccanici. (...)

Area di indagine

Il rilievo sarà effettuato lungo tutto il perimetro dell'area di intervento a distanza di 100 mt.(...)

I rilievi saranno eseguiti durante la fase di maggiore utilizzo di mezzi meccanici e considerata la durata del cantiere una sola volta della durata di 20 minuti ogni 2 ore per l'intero arco della giornata lavorativa. (...)

Nel PMA esecutivo saranno previste, inoltre, le seguenti informazioni:

Sarà allegata una planimetria dell'area interessata dal monitoraggio ambientale, in cui siano evidenziati:

- la classificazione acustica dell'area interessata,*
- le infrastrutture, con relative fasce di pertinenza, ricadenti nell'area interessata,*
- il perimetro del sito interessato dall'opera soggetta a monitoraggio ambientale,*
- la localizzazione dei punti di monitoraggio,*
- la localizzazione dei ricettori, contraddistinguendo quelli sensibili,*

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



- eventuali altre sorgenti di rumore che insistono sull'area indagata.

Piano monitoraggio in fase di esercizio

(...) la tipologia di opera non prevede impatti acustici durante la fase di esercizio ma saranno comunque effettuati rilievi conformi al "DM 16 Marzo 1998" una volta l'anno con le stesse modalità sopra descritte.

VIBRAZIONE

Tale componente non richiede in fase di esercizio l'applicazione di misure di mitigazione, quindi, non è previsto il monitoraggio per validare l'efficace delle stesse misure. (...)

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Non è previsto monitoraggio ma solo misure procedurali per assicurarsi che le lavorazioni avvengano nella migliore tecnica applicabile possibile. (...)

SUOLO

CAPACITA' USO SUOLO

(...) Nella area oggetto della presente si individua la Classe II:

• Classe II: suoli con moderate limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono alcune pratiche di conservazione, quali un'efficiente rete di affossature e di drenaggi.

Si tratta quindi di un terreno argilloso dove la scelta delle colture da impiantare si riduce drasticamente; la scelta deve essere fatta tra colture resistenti che si possono adattare in questo tipo di terreno, che spesso è soggetto a ristagno idrico, necessitando comunque di continue cure e interventi colturali per ottenere una discreta resa. (...)

Piano monitoraggio in fase di realizzazione

In realtà non è previsto un piano di monitoraggio in fase di realizzazione ma una **caratterizzazione pedologica effettuata ante operam** (prima di inizio lavori) con le modalità previste di seguito, e la **installazione**, in corso d'opera, di due centraline meteo, munite anche di sensori di misura dell'umidità e della temperatura del suolo finalizzato ad un monitoraggio di base che consenta di controllare l'andamento dei principali parametri chimico-fisici del suolo.

Piano di monitoraggio in fase di esercizio

Frekuensi di campionamento:

Un prelievo ante-operam e poi con la seguente tempistica dopo 1-2-3-4-5-7-9-11-13 -15 -20 anni dalla fine di realizzazione dell'impianto.

Area da intraprendere:

Almeno due punti dell'area, uno in posizione ombreggiata dalla presenza del pannello fotovoltaico, l'altro nelle posizioni meno disturbate dell'appezzamento.

Tecnica di campionamento:

(...)Dovrà essere effettuata un'analisi stazionale, l'apertura di profili pedologici con relativa descrizione e campionamento del profilo pedologico e le successive analisi di laboratorio dei campioni di suolo, ove sarà necessaria sarà utilizzate le linee guida ISPRA 2010. (...)

RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

Radiazioni ionizzanti

Nel progetto presentato non si rileva presenza di possibili sorgenti di radiazioni ionizzanti.

Si escludono pertanto impatti in tal senso, azioni di mitigazioni e relativo monitoraggio.



Radiazioni non ionizzanti

(...) La costruzione della centrale fotovoltaica con le relative opere di connessione ed il suo funzionamento non rappresentano, come dimostrato nella relativa Relazione Elettromagnetica alla quale si rimanda per i relativi dettagli, elementi atti a generare ripercussioni negative sulla salute umana.

Si escludono azioni di monitoraggio.

INQUINAMENTO LUMINOSO

Non è previsto nessun monitoraggio ma comunque ci si assicuri che la tecnologia utilizzata, appositamente scelta per evitare di avere luce artificiale, funzioni secondo le aspettative. (...)

FLORA E FAUNA

Flora e vegetazione

LOCALIZZAZIONE DELLE AREE DI INDAGINE E DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

L'area interessata è l'area destinata al rimboschimento (fasce verdi del perimetro ed altre aree destinate a compensazioni).

ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEL MONITORAGGIO

(...)il monitoraggio è previsto con cadenza annuale in fase di Post-Operam (PO).

Non è previsto in fase Ante-Operam (AO) in quanto dai sopralluoghi effettuati e dallo SIA si è verificato l'assenza di ogni essenza vegetale a causa delle attività antropiche.

SCELTA DEGLI INDICATORI

(...) L'analisi prevede una ricognizione dettagliata della fascia d'interesse individuata con sopralluoghi nel corso della stagione vegetativa. (...)

METODOLOGIA DI MISURAZIONE / MONITORAGGIO

(...) In apposite schede saranno riportate tutte le indicazioni necessarie per la per permettere di fare un confronto con i successivi rilievi (es. documentazione fotografica, posizione, etc).(...)

Colture arboree della fascia perimetrale

(...) Per l'attività di piantumazione, nella fascia arborea dell'impianto, sono previste delle valutazioni con maggiore frequenza con le seguenti frequenze:

- mensili per i primi 3 mesi dalla piantumazione e poi ogni tre mesi fino al primo anno dalla piantumazione;
- annuale fino al quinto anno;
- ogni due anni dal quinto anno in avanti.

(...)Sono previste le attività di manutenzione (in fase di progetto esecutivo sarà predisposto il piano di manutenzione operativo) tipiche per questa tipologia di piante: aratura, potatura e concimazione.

Fauna

LOCALIZZAZIONE DELLE AREE DI INDAGINE E DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

L'area interessata è l'area destinata al rimboschimento (fasce verdi del perimetro ed altre aree destinate a compensazioni) e l'intera area di installazione delle strutture.

ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEL MONITORAGGIO

(...)il monitoraggio è previsto con cadenza biennale in fase di Post-Operam (PO).

Non è previsto in fase Ante-Operam (AO) in quanto dai sopralluoghi effettuati e dallo SIA si è verificato l'assenza a causa delle attività antropiche.

SCELTA DEGLI INDICATORI

(...) I parametri da monitorare sono sostanzialmente relativi alla comparsa/aumento delle specie autoctone ed alloctone tra un rilievo ed un altro.



METODOLOGIA DI MISURAZIONE / MONITORAGGIO

(...) ulteriore procedure da osservare come ad esempio evitare il taglio di alberi e della vegetazione in piena stagione riproduttiva degli animali e che immediatamente prima dell'intervento venga svolto un sopralluogo volto, in particolare, a rilevare la presenza di nidi; in caso positivo, al fine di salvaguardare l'area, è necessario non attuare il taglio nell'area interessata (per essere rimandato dopo che i giovani hanno lasciato il nido) e/o procedere alla loro rimozione ed allontanamento in altre zone idonee. (...)

Avifauna

(...) I rilevatori che ispezioneranno l'area avranno a disposizione una scheda sulla quale riporteranno tutte le osservazioni rilevanti raccolte nel corso del controllo.

Queste riguarderanno, condizioni di ritrovamento del reperto (...) che possano ricondurre la diagnosi di morte ad un possibile urto con i componenti dell'impianto.(...)

Nel corso della loro ispezione gli operatori annoteranno eventuali uccelli in volo in prossimità dell'area (con maggior attenzione a specie di interesse conservazionistico) ed assegneranno sulla base del loro comportamento e della loro direzione di volo un valore di rischio in relazione alla possibile collisione con i componenti dell'impianto (...)

Fauna

Per verificare l'effettivo impatto positivo sulle diverse specie faunistiche sarà predisposto, dal responsabile del Piano di Monitoraggio, un piano operativo che preveda delle schede (...)

IDROLOGIA DELL'AREA

Al fine di assicurarsi che le opere di regimentazione delle acque regimentazione delle acque svolgano efficacemente la loro funzione è previsto un sopralluogo da un tecnico competente (Ingegnere / Geologo) in concomitanza di piogge significative. Verrà effettuato un report ed intraprese eventuali aggiustamenti per soddisfare gli obiettivi previsti in fase di progetto. In caso di interventi sarà data comunicazione agli organi competenti se previsto dalla normativa.

AZIONI DA INTRAPRENDERE

Copia del PMA esecutivo sarà trasmesso antecedentemente alla data di inizio lavori, essere comunicata ad ARPA Sicilia. (...)

CONSIDERATO E VALUTATO il parere condizionato prot. 0049016/2021 del 29/09/2021 espresso da ARPA Sicilia in merito al P.M.A.

11.CONTRODEDUZIONI DEL PROPONENTE ALLE CRITICITA' RICONTRATE NEL PARERE INTERMEDIO

RITENUTO che il presente parere debba reso esclusivamente sulla documentazione depositata sul portale regionale SI-VVI, non si terrà in considerazione l'ultimo layout trasmesso dal Proponente, a causa del mancato deposito nel suddetto Portale dei richiesti atti descrittivi ed esplicativi delle previste misure di mitigazione.

CONSIDERATO che il Proponente in riscontro al PII n. 45/2020 del 30/09/2020 ha sintetizzato le proprie controdeduzioni nel documento *RS06IST000111_Istanza*:

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



(...) in riferimento alle osservazioni emerse nel suddetto Parere Interlocutorio Intermedio del CTS, **allega lo Studio di Impatto Ambientale (SIA) revisionato.**

La revisione in generale integra le richieste della CTS evidenziate nel Parere I.I.

Nel particolare, per il nuovo SIA:

- è allegato un elaborato che evidenzia il layout dell'impianto in sovrapposizione rispetto alla configurazione dei PPLL;
- è dettagliato in apposita sezione la coerenza del progetto rispetto alle prescrizioni connesse ai diversi livelli di tutela e agli obiettivi di tutela e valorizzazione contemplati nei PPLL;
- è allegata la relazione A.1.2.b1 "Piano Utilizzo Terre e Rocce da Scavo" con il fine di dettagliare la stima dei volumi di scavo e relativa gestione
- è dettagliato il progetto di monitoraggio previsto attraverso una relazione dedicata "Piano di Monitoraggio denominata A.1.2.b2 "Piano Monitoraggio";
- vengono dettagliate le problematiche riguardanti le vibrazioni, emissioni, l'inquinamento luminoso e le interferenze elettromagnetiche sulle telecomunicazioni con il fine di meglio dimostrare il livello di impatto e/o il rispetto della normativa vigente;
- con particolare riferimento alla componente suolo e agli aspetti idrogeologici, vengono meglio rappresentate e affrontate le tematiche del consumo del suolo e sottosuolo e delle acque sia all'interno dello studio con dettagli, ritenuti utili, nella sezione dedicata sia nelle dedicate relazioni A.1.2.b1 "Suolo e Sottosuolo" e Relazione Geologica e Idrologica";
- è allegata la relazione paesaggistica rivista con il fine di rappresentare in maniera più chiara gli elementi richiesti dal D.P.C.M. 12 Dicembre 2005;
- è stata dettagliata l'analisi dell'impatto visivo integrata documentazione fotografica e foto inserimenti;
- è integrata la Relazione Agronomica con evidenza del puntuale censimento delle specie presenti nell'area di intervento dettagliando le modalità di ricollocamento all'interno della fascia arborea perimetrale delle eventuali essenze presenti;
- sono meglio chiarite le ragioni che hanno indotto ad escludere forme di interferenza con il sito "Foce del Magazzolo, foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa" (cod. ITA 040003);
- è stata dettagliata, presentata tramite elaborato, l'analisi dei potenziali ricettori e sviluppate problematiche legate alla viabilità nella fase di costruzione, in ragione dell'incremento dei mezzi in circolazione;
- viene prodotta adeguata rappresentazione cartografica del layout dell'impianto in sovrapposizione con la Carta Sensibilità Ecologica, la Carta Pressione Antropica, la Carta Rete Ecologica, la Carta Fragilità Ambientale, e la Carta Valore Ecologico per una più completa analisi e valutazione dell'impatto su Ecosistema;
- è stata dettagliata la descrizione "dell'Alternativa Zero" prendendo in considerazione, in maniera adeguate, le conseguenze connesse alla modificazione dell'attuale contesto di riferimento;
- nell'apposita sezione è chiarito l'intervento previsto in riferimento ai corpi idrici rilevati;
- è dettagliata la sussistenza o meno dei divieti previsti dalla L. 353/2000 art. 10, dalla L.R. 16/1996 e s.m.i. e art 58 L.R. 04/2003
- considerando che il proponente ha in progetto altri interventi nella stessa area denominati Ambra 2, Ambra 3 e Ambra 4, ove ritenuto necessario, la valutazione è riferita a tutti gli interventi;
- è allegata una Relazione A.1.2.b4 "Impatti Cumulativi" valutando l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago) e gli aspetti percettivi sul paesaggio.

Si specifica, inoltre:

- che con il fine di migliorare il rapporto tra superficie impegnata e superficie captante è stato sostituito, in progetto, il pannello fotovoltaico di potenza 400 Wp previsto nel progetto originario con un pannello



fotovoltaico di potenza pari a 550 Wp (riducendo di numero e cioè da 14.070 a 9.210) rimanendo invariata la potenza originaria del progetto (salvo arrotondamenti da 5.065,20 a 5.065,50); oltre a migliorare il suddetto rapporto permette meno lavorazioni (meno struttura da installare, meno cavi, meno cavidotti interni, etc); il pannello selezionato, compatibilmente tra quelli offerti dal mercato, ha una gamma cromatica uniforme per tutti gli interventi previsti da Proponente ed un basso indice di riflettanza;

- *il proponente ha previsto un intervento di riforestazione, oltre che riqualificazione, in un'area di proprietà (part. 180, fg 99 NCT Ribera) dello stesso della superficie di circa 2 ha;*
- *come descritto nello SIA, la fascia arborea oltre ai fini dell'azione schermante dell'area aumenta la biodiversità.*

CONSIDERATE le criticità rilevate nel PII n. 45/2020 del 30/09/2020 e la documentazione resa dal Proponente in riscontro alle stesse, si esprimono le seguenti valutazioni:

- 1) E' necessaria una revisione complessiva dello Studio di Impatto Ambientale al fine di assicurare, in linea con i contenuti normativi obbligatori, che tale Elaborato: (i) prenda atto, descriva ed individui le peculiarità specifiche del sito e dello stato ante operam delle componenti ambientali interessate; (ii) fornisca la puntuale stima degli impatti, diretti e indiretti, dell'intervento su "ciascuna" componente interessata – nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione - tenendo conto della sensibilità delle risorse e dei recettori impattati nonché degli eventuali limiti previsti dalla normativa vigente (e dalla programmazione di settore) in relazione alle differenti componenti ambientali; (ii) affronti le tematiche esposte nei precedenti "RITENUTO" nonché ogni altro aspetto rilevante al fine di ottenere un quadro conoscitivo completo al fine di poter adeguatamente valutare l'impatto dell'intervento. Nell'ambito della rivisitazione complessiva richiesta, oltre alla valutazione degli impatti direttamente riferiti al singolo progetto, dovrà essere predisposta nello SIA una apposita sezione che fornisca, rispetto ai medesimi fattori trattati per i singoli progetti, la stima degli impatti cumulativi dei quattro progetti denominati "Ambra" nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dimissione.

CONSIDERATO e VALUTATO che il Proponente ha revisionato lo SIA ma che, come rilevato nel corpo del presente parere, sono emerse alcune criticità, relativamente all'uso del suolo, alla presenza di uliveti, alla ricadenza dell'area dell'impianto nel Paesaggio locale 22 "Valle del Platani" (da cui il parere negativo espresso dalla Soprintendenza BB.CC.AA di Agrigento) ed alla vicinanza al SIC ITA 040003, **la criticità n. 1 del PII NON si ritiene superata.**

- 2) Con specifico riferimento ai regimi normativi previsti dal Piano Paesaggistico, occorre documentalmente chiarire – tramite apposito elaborato che evidenzi il layout dell'impianto (dal quale si evinca anche la puntuale collocazione dei pannelli) in sovrapposizione rispetto alla configurazione dei Paesaggi Locali interessati (evidenziando i sottosistemi per i quali è previsto uno specifico livello di tutela) nonché attraverso una relazione integrativa – la coerenza del progetto rispetto alle prescrizioni riferite ai diversi livelli di tutela e agli obiettivi di tutela e valorizzazione contemplati per i diversi PPLL nonché relativamente alla presenza di vincoli paesaggistici ovvero rispetto alle ulteriori prescrizioni conferenti contenute nel suddetto Piano.

CONSIDERATI e VALUTATI il parere negativo rilasciato dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. 50191 del 12/04/2022 e la documentazione trasmessa dal Proponente, **la criticità n. 2 del PII NON si ritiene superata.**

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



- 3) La relazione geologica deve essere rielaborata al fine di tenere conto dell'areale di progetto previsto e delle interferenze con il PAI nonché per chiarire le discrasie evidenziate in precedente in ordine alla successione stratigrafica (e connesse problematiche in ordine alla permeabilità dei terreni), assicurando in ogni caso la sussistenza di tutti gli elementi di valutazione previste dalle norme di attuazione del PAI, in funzione dei livelli di pericolosità riscontrati (cfr. fra l'altro, art. 8, commi 8 e 9, NTA del PAI). Previa produzione di specifico elaborato che evidenzi il layout dell'impianto in sovrapposizione rispetto alle previsioni del PAI (evidenziando i livelli di pericolosità e di rischio), occorre, inoltre, dimostrare, in maniera dettagliata, che il complessivo intervento – nelle diverse fasi di realizzazione, esercizio e dismissione – sia compatibile con regime vincolistico risultante dal PAI, in considerazione delle interferenze riscontrate rispetto a talune aree di progetto.

VALUTATO che la criticità n. 3 del PII si ritiene superata.

- 4) E' necessario produrre una adeguata rappresentazione cartografica del layout dell'impianto in sovrapposizione con la Carta Sensibilità Ecologica, la Carta Pressione Antropica, la Carta Rete Ecologica, la Carta Fragilità Ambientale, e la Carta Valore Ecologico, rappresentando altresì (nell'integrazione dello SIA o in apposito nuovo elaborato), in relazione alle caratteristiche risultanti dalle predette carte, idonei elementi valutativi al fine di dimostrare l'assenza di significativi impatti rispetto alle componenti interessate.

CONSIDERATE e VALUTATE alcune incongruenze rilevate nel corpo del presente parere, tra quanto dichiarato dal Proponente e quanto rilevato dalla rappresentazione cartografica, **la criticità n. 4 del PII NON si ritiene superata.**

- 5) Occorre fornire una analisi dell'impatto visivo, supportata da idoneo report fotografico dell'area d'intervento effettuato da luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici, accompagnata altresì da: (i) planimetria in scala 1: 5.000 o 1: 10.000 o 1: 25.000 o 1:50.000 con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento; (ii) cartografia in scala 1: 5.000 o 1: 10.000 o 1: 25.000 o 1:50.000 che evidenzi le caratteristiche morfologiche dei luoghi, la tessitura storica del contesto paesaggistico, il rapporto con le infrastrutture, le reti esistenti naturali e artificiali; (iii) planimetria in scala 1: 2.000 o 1: 5.000 o 1:10.000, che riveli nel dettaglio la presenza degli elementi costitutivi del paesaggio nell'area di intervento; (iv) integrazione del rendering fotografico che illustri la situazione post operam su immagini reali ad alta definizione in riferimento a punti di vista significati.

VALUTATA la documentazione depositata dal Proponente nel Portale Si-VVI, **la criticità n. 5 del PII NON si ritiene superata.**

- 6) Occorre adeguare la Relazione Paesaggistica in conformità con le previsioni di cui al d.p.c.m. 12 dicembre 2005.

CONSIDERATA e VALUTATA la relazione paesaggista trasmessa dal Proponente, nonché il parere negativo rilasciato dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento, **la criticità n. 6 del PII NON si ritiene superata.**

- 7) Occorre produrre uno studio – corredato dai necessari elaborati grafici - che fornisca, almeno su scala provinciale (e con specifica indicazione dei dati riferibili ai singoli Comuni), una adeguata rappresentazione dell'indice di consumo di suolo riferito: (i) sia al rapporto tra superficie di suolo

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



“consumato” (con puntuale indicazione, anche in percentuale, delle attività oggetto di occupazione di suolo, ivi comprese l’esercizio di impianti FER) e superficie territoriale complessiva; (ii) sia al consumo di territorio per abitante insediato.

CONSIDERATE e VALUTATE la relazione uso e gestione suolo (RS06REL0002I1_Relazione_uso_suolo) e la relazione Impatti cumulativi (RS06REL0003I1_Impatti_cumulativi) **la criticità n. 7 del PII NON si ritiene superata.**

- 8) Occorre produrre un apposito studio idrogeologico e idraulico finalizzato a comprendere gli effetti degli impianti sull’assetto idraulico-idrogeologico e le eventuali misure di compensazione.

VALUTATA la documentazione trasmessa dal Proponente, **la criticità n. 8 del PII si ritiene superata.**

- 9) Occorre chiarire la quantificazione del materiale scavato, tendo conto di tutte le lavorazioni comprese nel progetto - ivi comprese quelle afferenti alla realizzazione delle connessione per l’allacciamento alla rete – integrando il progetto con il “Piano preliminare di utilizzo in situ delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti”, ai sensi dell’art. 24 del DPR 120/2017.

VALUTATO che **la criticità n. 9 del PII si ritiene superata.**

- 10) Per l’illuminazione dell’area oggetto dell’intervento occorre assicurare l’utilizzo di soluzioni tecniche disponibili sul mercato meno energivore e limitando al contempo un eccessivo inquinamento luminoso della stessa. L’illuminazione sul perimetro dell’impianto deve attivarsi solo in caso di necessità mediante sensori tarati per percepire movimenti di entità significativa (non devono accendersi al passaggio di una volpe o di un istrice) e i fasci luminosi dovranno essere diretti verso il basso. In relazione a tali profili, deve, inoltre, essere trasmesso il progetto degli impianti di illuminazione con gli accorgimenti descritti per ridurre la diffusione luminosa, compatibilmente con le esigenze di sicurezza dell’impianto.

VALUTATO che **la criticità n. 10 del PII si ritiene superata.**

- 11) Occorre integrare la relazione agronomica per chiarire in maniera dettagliata e approfondita il rispetto delle condizioni previste per la realizzazione dei impianti FER in aree agricole, con particolare riferimento alle previsioni di cui all’art. 16.4. del d.m. 10 settembre 2010, chiarendo espressamente altresì se nell’area di intervento sono presenti culture di pregio e/o specie tutelate.

CONSIDERATE e VALUTATE la relazione agronomica (RS06REL0007I1_Relazione_di_Agronomica) e la delibera N° 29 del 31/05/2021 del consiglio comunale del Comune di Ribera **la criticità n. 11 del PII NON si ritiene superata.**

- 12) E’ necessario produrre appositi elaborati (o integrare la relazione agronomica) al fine di rappresentare:
(i) oltre al puntuale censimento delle specie presenti, il numero di piante da espantare, la tipologia della pianta in rapporto all’età (es: giovane, adulto, secolare), le modalità tecniche di espanto/reimpianto e le modalità di stoccaggio in attesa del reimpianto; (ii) le cure colturali previste e la rappresentazione grafica del punto di reimpianto; (iii) le specie arboree e arbustive da utilizzare per una fascia di mitigazione che - dovrà essere di almeno 10 m - con schede di dettaglio che specifichino le dimensioni delle piante e le modalità delle cure colturali previste (rappresentando altresì il necessari fabbisogno



idrico). In considerazione della presenza di alberi di ulivo in alcune delle particelle occupate dall'impianto fotovoltaico e che questi, come specificato nella relazione agronomica, saranno espianati e reimpiantati perimetralmente all'impianto andando a costituire parte della fascia di mitigazione prevista si dovrà provvedere, infine, ad ottenere l'autorizzazione allo spostamento di tali alberi (D.L.L. del 27/07/1945 n. 475).

CONSIDERATO e VALUTATO quanto rappresentato dal Proponente nella relazione agronomica (RS06REL0007I1_Relazione di Agronomica), che per lo spostamento degli alberi d'ulivo è necessaria l'autorizzazione ai sensi del D.L.L. n. 475 del 27/07/1945 e che non può essere dimostrata la resilienza di tali colture all'esito dell'espianato, **la criticità n. 12 del PII NON si ritiene pienamente superata.**

- 13) La documentazione progettuale deve essere integrata (o sviluppata) con opportuni allegati grafici relativi alle modificazioni della morfologia (movimenti di terra, viabilità esistente e di progetto ecc.) corredati dal calcolo degli scavi e dei riporti, alla modificazione della compagine vegetale e alle opere di mitigazione.

CONSIDERATA e VALUTATA la documentazione trasmessa dal Proponente **la criticità n. 13 del PII NON si ritiene superata.**

- 14) In considerazione della vicinanza dell'impianto fotovoltaico (nonché di quelli riconducibili al complessivo intervento denominato "Ambra") rispetto al perimetro del sito ITA040003 "Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco e Torre Salsa" e vista l'importanza di quest'area per gli uccelli migratori, si richiede di integrare, anche attraverso rilevamenti e indagini in sito, lo Studio Faunistico, con particolare riferimento all'avifauna sia stanziale sia migratoria, tenendo conto dei profili rappresentati in precedenza in ordine alla sostanziale connessione dell'intervento rispetto agli altri tre progetti "Ambra" nonché della vicinanza del sito "Foce del Magazzolo, foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa", provvedendo, ove ritenuto necessario a valle di tale approfondimento, all'integrazione dell'istanza con l'avvio della VINCA.

CONSIDERATA e VALUTATA la documentazione trasmessa dal Proponente **la criticità n. 14 NON si ritiene superata.**

- 15) Occorre attestare che non sussistano per l'area oggetto dell'intervento i divieti previsti dall'art. 10 della l. 353/2000, dalla l.r. 16/1996 e s.m. e i. e dall'art. 58 della l.r. del 04/2003.

RILEVATA e VALUTATA la comunicazione trasmessa dal Proponente e che non è stato dato riscontro dai precedenti proprietari in merito ad eventuali finanziamenti ricevuti negli ultimi 10 anni, **la criticità n. 15 NON si ritiene superata.**

- 16) Occorre fornire una relazione integrativa dell'opzione zero dimostrando, fra l'altro, il rispetto del principio secondo il quale gli impianti energetici da fonti rinnovabili possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai piani urbanistici purché nel rispetto delle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, della valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, della tutela della biodiversità e del patrimonio culturale e del paesaggio rurale.

RILEVATO e VALUTATO che il Proponente non ha considerato come alternativa alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, la possibilità di mantenere l'attività rurale basata sull'agricoltura biologica e



sostenibile, coerente sia con la denominazione IGP assegnata al territorio di Ribera, sia con la necessità di uno sviluppo sostenibile del territorio e sia con l'Atto di Indirizzo deliberato dalla Giunta Comunale di Ribera per i terreni ricadenti in zona omogenea E del PRG. Pertanto **la criticità n. 16 NON si ritiene superata.**

17) Ferma l'esigenza di considerare – nei termini già chiariti – il progetto Ambra come un intervento unitario, occorre fornire una apposita relazione sull'effetto cumulo con altri progetti già realizzati o in previsione di realizzazione, prendendo in considerazione un'area pari ad un raggio di 10 km; nello specifico, dovrà essere valutato l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago) e gli aspetti percettivi sul paesaggio. Al fine di vagliare gli effetti cumulativi, deve inoltre essere fornito il dimensionamento degli impianti FER limitrofi nonché una relazione dettagliata – anche con relazioni fotografiche – atta a dimostrare gli assunti del proponente in ordine alle caratteristiche dell'area di intervento.

CONSIDERATA e VALUTATA la relazione Impatti cumulativi (RS06REL0003I1_Impatti_cumulativi-signed) **la criticità n. 17 del PII NON si ritiene superata.**

18) Deve essere predisposto e trasmesso il Piano di Monitoraggio Ambientale dei potenziali impatti ambientali significativi e negativi derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio del progetto, previsto all'art. 22, comma 3, lett. e) del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

CONSIDERATO e VALUTATO il parere condizionato rilasciato da ARPA Sicilia **la criticità n. 18 del PII si ritiene superata.**

19) Occorre descrivere in modo dettagliato - e riportare su adeguate cartografie - il progetto delle misure di mitigazione relative alle componenti interessate dall'intervento, allegando altresì un piano di monitoraggio (ante, in corso e post operam) degli interventi di mitigazione. La fascia arborea dovrà essere concepita oltre ai fini dell'azione schermante dell'impianto ,anche ai fini di incrementare la biodiversità, considerando i caratteri ambientali e paesaggistici del contesto territoriale. Con particolare riferimento alla fascia arborea perimetrale dovrà essere previsto un piano mantenimento culturale delle specie con indicazione degli interventi che verranno eseguiti sugli stessi (irrigazioni, concimazioni, potature, ecc).

CONSIDERATA e VALUTATA la documentazione trasmessa dal Proponente **la criticità n. 19 del PII NON si ritiene superata.**

20) Si dovranno prevedere pannelli realizzati con una gamma cromatica compatibile con i colori del contesto; in ogni caso, i pannelli dovranno avere un basso indice di riflettenza.

VALUTATO che **la criticità n. 20 del PII si ritiene superata.**

21) Si chiede di valutare la realizzazione, in termini di compensazione del consumo di suolo, di un vasto intervento di riforestazione e/o interventi di riqualificazione naturalistica , che preveda anche un puntuale piano di manutenzione.



CONSIDERATI e VALUTATI l'elaborato grafico *RS06EPD0017II_Layout impianto e opere di riqualificazione naturalistica* e la relazione agronomica (*RS06REL0007II_Relazione di Agronomica*) la criticità **n. 21 del PII NON si ritiene pienamente superata.**

22) In ogni caso non si potrà procedere ad interventi di movimento terra per modificare l'orografia/pendenza delle aree.

CONSIDERATO e VALUTATO l'elaborato grafico *RS06EPD0013II_Movimento terra*, la criticità **n. 22 del PII si ritiene superata**

23) Nell'ambito delle integrazioni richieste in merito ai profili riguardanti la componente suolo e quella idrogeologica – nonché più in generale nella complessiva rivisitazione della documentazione prodotta – occorre tenere presente che i corpi idrici rilevati sul geoportale, verosimilmente costituenti laghetti artificiali a servizio delle colture agrarie limitrofe, dovranno essere mantenuti, prevedendo il loro recupero anche a fini naturalistici. Tali bacini potranno essere utilizzati per l'irrigazione delle aree verdi e dovranno essere riqualificati con soluzioni basate sulla natura (NBS) al fine di incrementare la biodiversità e considerando le caratteristiche ambientali e paesaggistiche del contesto.

CONSIDERATA e VALUTATA la documentazione trasmessa dal Proponente **la criticità n. 23 del PII NON si ritiene superata.**

12. VALUTAZIONI FINALI E DI SINTESI

CONSIDERATO che il progetto in esame è configurabile come intervento rientrante tra le categorie elencate nell'Allegato IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., soggette a Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA di competenza Regionale e in particolare nella seguente: *impianti industriali non termici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 1 MW.*

CONSIDERATO che la società Proponente ha presentato il progetto di un *Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione.*

CONSIDERATO che il presente parere è reso esclusivamente sulla documentazione presente sul portale regionale SI-VVI, per cui, a causa della mancanza degli atti esplicativi e descrittivi delle previste misure di mitigazione, non è stato tenuto in considerazione l'ultimo layout trasmesso dal Proponente in data 08/12/2022.

CONSIDERATO che il Proponente in riscontro alla criticità n. 15 del PII, non ha dichiarato se non sussistano per l'area oggetto dell'intervento i divieti previsti dall'art. 58 della l.r. del 04/2003 e quindi, le aree interessate dall'intervento abbiano usufruito di aiuti regionali per l'agricoltura.

RILEVATO che ad oggi l'Autorità di Bacino non ha rilasciato l'Autorizzazione Idraulica Unica ai sensi del D.S.G. n. 187/2022.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - “ Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione”.



CONSIDERATA e VALUTATA la delibera N° 29 del 31/05/2021 del Consiglio Comunale di Ribera (prot. DRA n. 39201 del 14/06/2021) e l'Atto di Indirizzo *relativo alla localizzazione degli impianti fotovoltaici sul territorio comunale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 30 del 21.06.2011, e, in particolare, con la lettera a), delle "Misure di salvaguardia e mitigazione a tutela della biodiversità e del paesaggio rurale in zona E del PRG", che testualmente recita.* "L'area di intervento non deve essere interessata da colture di pregio (agrumeti e uliveti) da almeno 5 anni...

CONSIDERATO e VALUTATO che *l'appezzamento risulta essere in parte investito ad oliveto di età variabile (adulte giovani, tra 20 e 40 anni) con sesto di impianto variabile ed un numero di piante pari a circa 670, varietà biancolilla, e che il territorio di Ribera ha ottenuto la denominazione IGP proprio per la coltivazione di uliveti e agrumi.*

CONSIDERATO E VALUTATO che il punto 1, lett. f) dell'Allegato 3, al D. M. 10 settembre 2010 individua, quali siti potenzialmente non idonei, (...) le *"zone all'interno di con visuali la cui immagine è storicizzata e identifica i luoghi anche in termini di notorietà internazionale di attrattività turistica"* (...) *"le aree agricole interessate da produzioni agricolo-alimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., produzioni tradizionali) e/o di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico-culturale, in coerenza e per le finalità di cui all'art. 12, comma 7, del decreto legislativo n. 387 del 2003 anche con riferimento alle aree, se previste dalla programmazione regionale, caratterizzate da un'elevata capacità d'uso del suolo"*.

CONSIDERATO e VALUTATO che la valutazione dell'alternativa zero non tiene conto del fatto che senza la realizzazione del progetto, sarebbe preservato il contesto agrario e paesaggistico e potrebbe essere avviata un'attività rurale basata sull'agricoltura biologica e sostenibile, coerente con la denominazione IGP assegnata al territorio di Ribera, con la necessità di uno sviluppo sostenibile del territorio e con l'Atto di Indirizzo deliberato dalla Giunta Comunale di Ribera per i terreni ricadenti in zona omogenea E del PRG.

CONSIDERATO e VALUTATO che l'impianto fotovoltaico Ambra 4 ricade nel paesaggio locale 22 del Piano Paesaggistico di Agrigento avente gli obiettivi di *"Conservazione e recupero dei valori paesistici, ambientali, morfologici e percettivi del pianoro, delle colline, delle creste isolate, delle aree archeologiche che spesso assumono anche valenza paesaggistico - ambientale; (...) mitigazione dei fattori di degrado ambientale e paesaggistico - limitazione degli impatti percettivi determinati dalla realizzazione di infrastrutture, di impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili. Redazione di studi di intervisibilità che definiscano gli ambiti di vulnerabilità e limitino gli impatti sulle aree e sui siti di interesse culturale e/o paesistico, anche a distanza. (...) che parte dell'area in questione ricade nel paesaggio locale 22a in cui non è consentita qualsiasi altra azione che comporti l'alterazione del paesaggio e dell'equilibrio delle comunità biologiche naturali, con introduzione di specie estranee alla flora autoctona. (...) mentre un'altra porzione ricade nel paesaggio locale 22c in cui non è consentito realizzare (...) impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinate all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;(...)*

CONSIDERATO e VALUTATO che gli interventi di mitigazione rappresentati dal Proponente non impediscono, di fatto, la perdita di terreno agrario e l'alterazione dei valori paesistici-ambientali, anche in considerazione dell'effetto cumulo con gli impianti fotovoltaici dello stesso Proponente, individuati in aree limitrofe.

Commissione Tecnica Specialistica – AG_033_IF00034 – Proponente PACIFICO AMBRA SRL - " Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera /AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione".



CONSIDERATO e VALUTATO *il parere negativo rilasciato dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento con provvedimento prot. n. 5019 del 12/04/2022.*

CONSIDERATO e VALUTATO che l'art. 26 (Valutazione di Impatto Ambientale) del D.Lgs. 42/2004, così come sostituito dall'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 104/2017, prevede che:

1. Per i progetti da sottoporre a valutazione di impatto ambientale, il Ministero (n.d.r. Beni Ambientali e Culturali) si esprime ai sensi della disciplina di cui agli articoli da 23 a 27-bis del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

2. Qualora prima dell'adozione del provvedimento di valutazione di impatto ambientale risulti che il progetto non è in alcun modo compatibile con le esigenze di protezione dei beni culturali sui quali esso è destinato ad incidere, il Ministero si pronuncia negativamente e, in tal caso, il procedimento di valutazione di impatto ambientale si conclude negativamente.

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

ESPRIME

Parere NON favorevole di compatibilità ambientale per l'*Impianto fotovoltaico denominato Ambra 04 della potenza complessiva di 5.065,20 KWp da realizzare nel comune di Ribera (AG) nel lotto di terreno censito al N.C.T. foglio 99, particelle: 173, 35, 315, 313 e foglio 100 particelle: 4, 2, 145, 379, 380, 137, c.da Giardinello e delle relative opere di connessione*