



**Codice Procedura:** 1247

**Classifica:** AG35/IF1247

**Proponente:** ECOSOUND 1 s.r.l.

**OGGETTO:** Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “*Sorce San Biagio*” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag).

**Procedimento:** Procedura di verifica di assoggettabilità a Valutazione Impatto Ambientale (VIA) ai sensi dell’art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni fornite dal Servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente regione Siciliana e contenute nel portale regionale.

#### **PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO C.T.S. n. 95 del 13/04/2022**

**VISTE** le Direttive 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 giugno 2001, concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull’ambiente, e 85/337/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1985, come modificata dalle direttive 97/11/CE del Consiglio, del 3 marzo 1997, e 2003/35/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 maggio 2003, concernente la valutazione di impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, nonché riordino e coordinamento delle procedure per la valutazione di impatto ambientale (VIA), per la valutazione ambientale strategica (VAS) e per la prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC);

**VISTO** il D.P.R. n. 357 del 08/03/1997 “*Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche*” e ss.mm.ii.;

**VISTA** la legge regionale 3 maggio 2001, n. 6, articolo 91 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme in materia di autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 387/2003 e s. m. “*Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’elettricità*”;

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “*Sorce san Biagio*” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**VISTO** il Decreto Legislativo n. 42/2004 e ss.mm.ii “*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante “*Norme in materia ambientale*”, come modificato, da ultimo, con legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, che ha ridisciplinato i procedimenti di autorizzazione di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili e la disciplina della valutazione di impatto ambientale (VIA), contenuta nella parte seconda del predetto Codice dell’ambiente;

**VISTO** Decreto dell’Assessore del Territorio e dell’Ambiente della Regione Siciliana del 17 maggio 2006 “*Criteri relativi ai progetti per la realizzazione di impianti per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del sole*” (G.U.R.S. 01/06/2006 n. 27);

**VISTA** la legge regionale 8 maggio 2007, n. 13, recante disposizioni in favore dell’esercizio di attività economiche in siti di importanza comunitaria e zone di protezione speciale;

**VISTO** il Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 “*Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni*”;

**VISTO** il D.M. 10 settembre 2010 “*Linee guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*”;

**VISTO** il D.P.R.S. 18 luglio 2012, n. 48 “*Regolamento recante norme di attuazione dell’art. 105, comma 5, della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11*”;

**VISTO** il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 46 “*Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento)*”;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 48 del 26 febbraio 2015 concernente: “*Competenze in materia di rilascio dei provvedimenti di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione d’impatto ambientale (VIA) e di valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.)*”, che individua l’Assessorato regionale del Territorio e dell’Ambiente quale Autorità Unica Ambientale competente in materia per l’istruttoria e la conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi, ad eccezione dell’istruttoria e della conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi concernenti l’autorizzazione integrata ambientale (AIA) in materia di

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



rifiuti (punto 5 dell'Allegato VIII alla parte II del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni);

**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 n 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. "*Codice dei contratti pubblici*";

**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;

**VISTO** il D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31 "*Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata*"

**VISTO** il D.P.R. 13 giugno 2017, n. 120 "*Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo*";

**VISTO** il Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 "*Attuazione della direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell'atmosfera, ai sensi dell'articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170*";

**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 ss.mm.ii.;

**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. 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.;

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**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;

**RILEVATO** che con D.D.G. n. 195 del 26/03/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con A.R.P.A. 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** la Delibera di G.R. n. 307 del 20 luglio 2020, "*Competenza in materia di rilascio dei provvedimenti di valutazione d'impatto ambientale (VIA), di valutazione ambientale strategica (VAS), di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e di valutazione di incidenza ambientale (VINCA)*".

**VISTO** il D.A. n. 285/GAB del 3 novembre 2020 con il quale è stato inserito un nuovo componente con le funzioni di segretario del Nucleo di Coordinamento;

**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;

**VISTA** la legge regionale 15 aprile 2021, n. 9, (Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2021. Legge di stabilità regionale) ed in particolare l'art. 73 (Commissione tecnica specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale);

**VISTA** la Delibera di Giunta n. 266 del 17 giugno 2021 avente per oggetto: "*Attuazione legge regionale 15 aprile 2021, n. 9, articolo 73. Commissione Tecnica Specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale*";

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**VISTO** il D.A. n. 265/GAB del 15/12/2021 con cui si è provveduto all'attualizzazione dell'organizzazione della CTS, in linea con le previsioni delle recenti modifiche normative ed in conformità alle direttive della Giunta Regionale;

**VISTO** il D.A. n° 273/GAB del 29/12/2021 con il quale, ai sensi dell'art. 73 della legge regionale 15 aprile 2021, n. 9, con decorrenza 1° gennaio 2022 e per la durata di tre anni, sono stati integrati i componenti della Commissione Tecnica Specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, completando, altresì, il Nucleo di Coordinamento con ulteriori due nuovi componenti;

**VISTO** il D.A n.24/GAB del 31/01/2022 di nomina di n.1 componente ad integrazione della CTS;

**VISTA** l'istanza, sottoscritta in data 29/01/2021 (DRA al n.14404 del 09.03.2021) con la società ECOSOUND 1 S.R.L “di attivazione della procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 152/06 e s.m.i. per (sintesi dell'oggetto dell'istanza) per la realizzazione un impianto fotovoltaico avente potenza di picco pari a 1.602,64 kW e potenza in immissione di 1.330,00 kW e opere connesse (denominato “SORCE\_SAN BIAGIO”), ricadente nel F. 23, particelle 517, 520, 189 da realizzare in contrada Mandralia del comune di San Biagio Platani (AG)”.

**VISTA** la nota A.R.T.A. – Servizio 1° “Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali” prot. 0017149 del 22/03/2021 recante la comunicazione attinente la procedibilità istanza, la pubblicazione documentazione e l'indicazione Responsabile del procedimento.

**VISTA** la sottoelencata documentazione integrativa trasmessa dal Proponente e pubblicata sul portale SIVVI

#### **NOME**

#### **TITOLO**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. RS05REL0001A0. | Relazione Tecnica Impianto Utente                           |
| 2. RS05REL0002A0. | Relazione tecnica impianto di connessione                   |
| 3. RS05REL0003A0. | Relazione effetto cumulo                                    |
| 4. RS05REL0004A0. | Relazione impatto elettromagnetico                          |
| 5. RS05REL0005A0. | Relazione dismissione impianto Computo dismissione impianto |
| 6. RS05REL0006A0. | Computo metrico estimativo e quadro economico               |

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



7. RS05REL0007A0. Asseverazione attesta l'esclusione del progetto dall'iter valutativo da parte
8. RS05REL0009A0. Studio Vegetale e Faunistico
9. RS05SPA0001A0. Studio preliminare ambientale
10. RS05SNT0001A0. Sintesi non tecnica
11. RS05EPD0001A0. Corografia IGM\_Foglio 267IVSO-S. Biagio Platani, Foglio 267
12. RS05EPD0002A0. Estratto Carta Tec Regionale\_Tavoletta
13. RS05EPD0003A0. Stralcio P.R.G. comune di San Biagio Platani\_scala 1:2.500
14. RS05EPD0004A0. Stralcio planimetrico catastale\_Comune di San Biagio Platani\_
15. RS05EPD0005A0. Inquadramento su ortofoto\_scala 1:5.000
16. RS05EPD0006A0. "Stralcio Piano Paesaggistico\_Tav. 22.4 - Regimi normativi scala 1:25.000"
17. RS05EPD0007A0. "Stralcio Piano Paesaggistico\_Tav. 20.4 - Componenti del Paesaggio
18. RS05EPD0008A0. "Stralcio Piano Paesaggistico\_Tav. 21.4 - Beni Paesaggistici scala 1:25.000"
19. RS05EPD0009A0. Aree Natura 2000\_SIC e ZPS
20. RS05EPD0010A0. Estratto Carta Tecnica Regionale, Carta forestale della regione Siciliana
21. RS05EPD0011A0. Parchi e riserve\_Scala 1:25.000
22. RS05EPD0012A0. Estratto Carta Uso del Suolo\_Tavoletta 629060,629070,629100
23. RS05EPD0013A0. Carta dei geositi\_scala 1:25.000
24. RS05EPD0014A0. Carta della rete ecologica Siciliana\_Scala 1:25.000
25. RS05EPD0015A0. Estratto P.A.I.\_Carta dei dissesti n° 38\_Scala 1:10.000 RS05EPD0015A0
26. RS05EPD0016A0. Estratto P.A.I.\_Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
27. RS05EPD0017A0. Estratto Carta Tecnica Regionale\_Vincolo idrogeologico\_
28. RS05EPD0018A0. Estratto Carta Tecnica Regionale\_Catasto incendi della regione Siciliana
29. RS05EPD0019A0. Stralcio piano cave della regione Siciliana\_Scala 1:100.000
30. RS05EPD0020A0. Tavola studio cumulo 1 km su ortofoto
31. RS05EPD0021A0. Tavola studio cumulo 1 km u CTR
32. RS05EPD0022A0. Documentazione fotografica
33. RS05EPD0023A0. Piano Particellare
34. RS05EPD0024A0. Profilo Elettrodotto
35. RS05EPD0025A0. Particolari opere di connessione
36. RS05EPD0026A0. Tavole interferenze
37. RS05EPD0027A0. Schemi elettrici impianto di rete

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcelle San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



- 38.RS05EPD0028A0. Elenco materiali impianto di rete RS05EPD0028A0
- 39.RS05EPD0029A0. Tavola Ante Operam – Planimetria e Ortofoto
- 40.RS05EPD0031A0. Profili longitudinali e trasversali
- 41.RS05EPD0030A0. Layout generale impianto fotovoltaico
- 42.RS05EPD0032A0. Disegni Architettonici Strutture con moduli fotovoltaici
- 43.RS05EPD0033A0. Layout elettrico – Planimetria e particolare cavidotti
- 44.RS05EPD0034A0. Layout Impianto di terra
- 45.RS05EPD0035A0. Schema unifilare impianto lato utente
- 46.RS05EPD0036A0. Layout regimentazione delle acque impianto fotovoltaico
- 47.RS05EPD0037A0. Particolari costruttivi impianto fotovoltaico
- 48.RS05ADD0001A0. Dichiarazioni sostitutive del certificato di vigenza di iscrizione alla Camera
- 49.RS05ADD0002A0. Visure Camerali – (proponente/proprietà) - (socio unico)
- 50.RS05ADD0003A0. Dichiarazioni antimafia – (proponente/proprietà) - (socio unico) - (reali ...
- 51.RS05ADD0004A0. Qualificazione Economico/Finanziaria
- 52.RS05ADD0005A0. Dichiarazione d'impegno con la quale la Società si assume l'obbligo ...
- 53.RS05ADD0005A0. Dichiarazione ottenimento Aut. Sismica prima dell'inizio dei lavori
- 54.RS05ADD0006A0. Dichiarazione impegno ad osservare gli obblighi di cui all'art. 3
- 55.RS05ADD0007A0. Dichiarazione ai sensi dell'art. 53 c. 16 del D.Lgs. 165/2001
- 56.RS05ADD0008A0. Dichiarazione sostitutiva del certificato di destinazione urbanistica
- 57.RS05ADD0009A0. Dichiarazione impegno alla corresponsione di una cauzione a garanzia della
- 58.RS05ADD0010A0. Copia del contratto per la costituzione di diritto di superficie ...
- 59.RS05ADD0011A0. Visure catastali
- 60.RS05ADD0012A0. Preventivo per la connessione redatto da e-distribuzione
- 61.RS05ADD0013A0. Dich. corrispondenza elaborati progetto definitivo validato da e-Dist.
- 62.RS05ADD0014A0. Patto di integrità
- 63.RS05ADD0015A0. Dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante la conformità delle copie
- 64.RS05ADD0016A0. Documenti di riconoscimento dei soggetti interessati
- 65.RS05ADD0017A0. Dichiarazione di coniugio - D.P.R. n. 62/2013
- 66.RS05ADD0018A0. Copie lettere di affidamento incarico
- 67.RS05ADD0019A0. Comunicazione ai sensi dell'art. 13, comma 3 del D.M. 10/09/2010 ...
- 68.RS05ADD0020A0. Oneri istruttori AU

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



- 69.RS05GIS0001A0.ZIP Shape file
- 70.RS05ROI0001A0. Oneri istruttori VIA
- 71.RS05IST0001A0. Istanza Verifica Via
- 72.RS05ADD0021A0. Scheda di sintesi
- 73.RS05AVV0001A0. Avviso verifica
- 74.RS05ADD0022A0. Lettera di incarico
- 75.RS05ADD0023A0. Dichiarazione professionisti
- 76.RS05ADD0024A0. Dichiarazione elenco professionisti
- 77.RS05ADD0025A0. Dichiarazione valore impianto
- 78.RS05ADD0026A0. Dichiarazione capacità impianto
- 79.RS05ADD0027A0. Dichiarazione liberatoria professionista
- 80.RS05ADD0028A0. Conformità urbanistica

**VISTA** la sottoelencata documentazione integrativa acquisita al protocollo DRA n. 81227 del 01.12.2021 e trasmessa dal Proponente e pubblicata sul portale SIVVI:

RS05SPA0002I3 Studio preliminare Ambientale (Rev.1);

RS05REL0010I3 Relazione di cumulo (Rev.1);

RS05EPD0038I3 Tavola studio cumulo 10 km su ortofoto;

RS05REL0011I3 Relazione Tecnico Agronomica.

**VISTO** il parere dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità dipartimento regionale dell'Energia Servizio X - Attività tecniche e risorse minerarie, Prot. 3395 del 01/02/2021 (Prot. DRA. n. 388303 del 11/06/2021) secondo il quale comunica *nulla osta da parte di questo Servizio all'accoglimento della richiesta in argomento, per quanto attiene esclusivamente agli aspetti minerari citati;*

**VISTO** il parere del Comando Corpo Forestale -Ispettorato Ripartimentale di Agrigento unità operativa 18 "Attività di Vigilanza sul Territorio - Tutela -Vincolo Idrogeologico" prot. 8727 del 01/02/2021(prot. DRA n.388303 del 11/06/2021) con il quale si comunica che: ” *che le aree interessate dai lavori di cui all'oggetto, ricadenti in comune di San Biagio Platani nella C.da Mandralia e catastalmente individuati al Foglio di mappa n° 23 Particelle n° 189, 195, 307, 451, 517 e 520 del N.C.T. non rientrano in zone*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*sottoposte a Vincolo Idrogeologico e, pertanto, nel rispetto della normativa vigente, questo Ispettorato Forestale non rilascia nulla osta e/o pareri di competenza”;*

**VISTO** il parere del **Comando Marittimo Sicilia - Ufficio Infrastrutture/Demanio** prot. n. M\_D MSICIL0003160 del 11/02/2021 (prot. DRA n. 388303 del 11/06/2021) secondo il quale comunica che ***nulla contro la realizzazione dell’opera in argomento”;***

**VISTO** il parere favorevole dell’**Assessorato Regionale dell’Energia** e dei Servizi di Pubblica Utilità dipartimento regionale dell’Energia Servizio 8 - ufficio regionale per gli idrocarburi e la geotermia Prot. n.5769 del 18/02/2021(prot. DRA n.10068 DEL 19/02/2021),” ***con la quale comunica il proprio nulla osta alla richiesta in argomento, con la prescrizione di richiedere a Snam Rete Gas S.p.A. il preliminare nulla-osta ai lavori, in relazione all’eventuale presenza di metanodotti”;***

**VISTO** il parere favorevole dell’**Assessorato Regionale dell’Energia** e dei Servizi di Pubblica Utilità dipartimento regionale dell’Energia Servizio 8 - ufficio regionale per gli idrocarburi e la geotermia Prot. n.6875 del 01/03/2021(prot. DRA n.12261 DEL 01/03/2021),” ***con la quale comunica il proprio nulla osta alla richiesta in argomento, con la prescrizione di richiedere a Snam Rete Gas S.p.A. il preliminare nulla-osta ai lavori, in relazione all’eventuale presenza di metanodotti”;***

**VISTA** la nota **Snam rete gas** - Distretto Sicilia prot. di.sic/c.cl/128/pam del 19/03/2021 (ARTA prot. n. 388303 del 11/06/2021) secondo la quale “*riguardante le opere in oggetto Vi comunichiamo che sulla base della documentazione in nostro possesso, i lavori descritti in oggetto **NON interferiscono** con impianti di nostra proprietà”;*

**VISTO** il parere dell’**Assessorato Regionale dell’Energia** e dei Servizi di Pubblica Utilità dipartimento regionale dell’Energia Servizio X - Attività tecniche e risorse minerarie, Prot. 9947 del 24/03/2021 (Prot. DRA. n. 18064 del 25/03/2021) secondo il quale ***nulla osta da parte di questo Servizio all’accoglimento della richiesta in argomento, per quanto attiene esclusivamente agli aspetti minerari citati.***

**VISTA** la nota **RFI** (Rete Ferroviaria Italiana), prot.2599 del 09/04/2021 (ARTA prot. n. 388303 del 11/06/2021) secondo la quale “*non sussistono interferenze con linee ferroviarie in esercizio, si rilascia il **Nulla Osta di competenza** di RFI S.p.A. alla realizzazione dell’impianto fotovoltaico di che trattasi”;*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**VISTA** la comunicazione del **Dipartimento Regionale Sviluppo rurale e territoriale** prot. 30802 del 27/04/2021 (ARTA prot n. ARTA prot. n. 388303 del 11/06/2021) secondo la quale, *“ai fini del parere preventivo e del nulla osta, espletati gli iter autorizzativi il Proponente dovrà fornire la documentazione richiesta, e se qualora l’impianto e le opere connesse dovessero interferire con il demanio trazzerale, sarà necessario altresì produrre richiesta di concessione per l’utilizzo di detto suolo”*;

**VISTA** la nota del *Comando Militare Esercito "Sicilia"* prot. 14923 del 06/05/2021 (ARTA prot. n. 388303 del 11/06/2021) secondo la quale *“esprimo parere **“nulla contro”**, per quanto di competenza di questa Forza Armata, alla realizzazione delle opere indicate in oggetto”*;

**VISTA** la nota del **Ministero Delle Infrastrutture e dei Trasporti** prot. 97532 del 21/05/2021 (ARTA prot. n. 388303 del 11/06/2021) secondo la quale *“non si rinvencono interferenze tra il tracciato dell’elettrodotto connesso all’impianto in oggetto, e sistemi di pubblico trasporto ad impianti fissi, sia in esercizio che in progetto, ricadenti nella giurisdizione di questo Ufficio”*;

**CONSIDERATO** che il Proponente nello Studio Preliminare Ambientale preliminarmente evidenzia che il *“progetto consiste nella realizzazione di un impianto di produzione energetica da fonte rinnovabile, nello specifico fotovoltaica, della potenza complessiva di 1.602,64 kW in corrente alternata da installarsi in Contrada Mandralia, situata nel Comune di San Biagio Platani (AG)”*;

## **LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

**CONSIDERATO** che il **Proponente** evidenzia che *“la zona individuata per l’installazione dell’impianto fotovoltaico denominato “SORCE SAN BIAGIO” è localizzata in Provincia di Agrigento, nel Comune di San Biagio Platani, in Contrada Mandralia, individuata nella Carta Tecnica Regionale Siciliana n°629060, 629070, 629100, 629110 alla scala 1:10.000 e nella cartografia I.G.M. tavolette 267-VI SO San Biagio Platani e 267-III-NO S. Angelo Muxaro alla scala 1:25.000, più precisamente censita catastalmente al foglio di mappa n°23 del Comune di San Biagio particelle n°189, 517, 520, 451, 195, 307 N.C.T. L’area oggetto dell’intervento ha coordinate geografiche di Latitudine 37°29’42.73’’N e Longitudine 13°30’00.23’’E, con un’altitudine media di circa 200 metri s.l.m. L’area di installazione si trova a circa 2,6 km dal Comune di San Biagio (AG), l’estensione totale dei terreni sui quali insistono le predette aree è pari a circa 12 ha. Il sito dista circa 16,8 km dalla CP di Casteltermini, privo di vincoli ed ostacoli che possano compromettere l’insolazione del campo fotovoltaico, risulta classificato, in base al piano regolatore del comune di San Bia-*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



gio Platani (AG), come zona “E” (agricola); Nella cartografia dell’uso del suolo della Regione Sicilia viene individuato, secondo la Classificazione “CORINE LAND COVER” come “2.1.1.2.1 – Seminativi semplici e colture erbacee estensive”, 2.2.1 – Vigneti, 2.3.1.1 – Incolti.

## **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO**

**CONSIDERATO** che il Proponente ha analizzato la coerenza/compatibilità della proposta progettuale con i seguenti strumenti di pianificazione di settore e territoriale, dichiarando in sintesi che:

***Piano regolatore generale comunale*** Secondo il PRGC del Comune San Biagio Platani (Ag) l'area relativa al campo fotovoltaico ricade totalmente in Zona EI - “Verde agricolo”, ed è normata ai sensi dell'art. 52 delle NTA, e che le aree adiacenti al sito in esame mantengono la medesima destinazione del sito stesso (aree agricole).

***Piano paesaggistico territoriale provinciale (PPTP)*** Il Piano Paesaggistico Provinciale della Provincia di Agrigento, che comprende gli Ambiti Regionali 2, 3, 5, 6, 10, 11 e 15 in cui ricade il presente progetto, è redatto in adempimento alle disposizioni del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42, così come modificate dai D.lgs. 24 marzo 2006, n.157 e D. Lgs. 26 marzo 2008, n. 63, in seguito denominato Codice, ed in particolare all’art. 143 al fine di assicurare specifica considerazione ai valori paesaggistici e ambientali del territorio. Le Linee Guida del Piano Paesaggistico, approvate con D.A. n.6080 del 21.05.1999, l'Atto di Indirizzo dell’Assessorato Regionale per i Beni Culturali ed Ambientali e per la Pubblica Istruzione, adottato con D.A. n.5820 dell’08/05/2002, hanno articolato il territorio della Regione in ambiti territoriali individuati dalle stesse Linee Guida (..) Componenti del Paesaggio: (..) L’area oggetto di studio appartiene all’Ambito Territoriale n° 10 denominato “Area delle colline della Sicilia centro-meridionale”, del contesto geografico collinare. Dall’analisi delle Tavole del Piano Paesaggistico, risulta che il progetto non è in contrasto con le prescrizioni e gli indirizzi di tutela delle diverse componenti e, con particolare riferimento alla componente geomorfologica di pianura (art.14 delle NDA) non si rilevano segni significativi di evoluzione morfologica del territorio, forme di erosione e/o tratti di costa che presentano valori geologici, naturalistici ed ambientali di notevole interesse paesaggistico, di cui all’art. 134, lett. c). Sistema Naturale – sottosistema biotico: (...) Dall’analisi delle Tavole del Piano Paesaggistico, risulta che il progetto non è caratterizzato da Componenti del paesaggio vegetale naturale e seminaturale e non ricade in nessuna fascia di rispetto relativa (art.12 delle NDA). In merito alla componente paesaggistico-ambientale, si rileva l’area in oggetto

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*non ricade in aree soggette a specifica tutela per i siti e i sistemi di rilevante interesse paesaggistico-ambientale (art.13 delle NDA).*

*Sistema antropico – sottosistema agricolo-forestale: (..)Per quanto concerne le componenti del paesaggio, l'area del progetto rientra nel "Paesaggio delle colture erbacee", disciplinato dall'art. 14 delle N.d.A. Dall'analisi del Piano Paesaggistico, risulta che il progetto non è in contrasto con le prescrizioni e gli indirizzi di tutela del predetto Piano, con particolare riferimento alla componente "paesaggio agrario"*

***Piano per l'assetto idrogeologico (PAI)** (..) Dallo studio delle cartografie ufficiali del Piano, il sito non risulta ricadente in aree a vincolo ai sensi delle suddette normative; l'area in oggetto non ricade pertanto in alcuna fascia di rispetto del PAI e non è soggetta a nessun vincolo geomorfologico e/o idraulico sia a livello di dissesto, che di pericolosità oltre che di rischio e/o siti di attenzione. Inoltre, l'area in esame risulta esterna alle fasce fluviali PAI.*

***Piano territoriale paesistico regionale (PTPR)** (..) L'area di studio si colloca nell'Ambito 10 – "Colline della Sicilia centromeridionale". L'ambito è caratterizzato dal paesaggio dell'altopiano interno, con rilievi che degradano dolcemente al Mar d'Africa, solcati da fiumi e torrenti che tracciano ampi solchi profondi e sinuosi (valli del Platani e del Salso). Il paesaggio dell'altopiano è costituito da una successione di colline e basse montagne comprese fra 400 e 600 metri. I rilievi solo raramente si avvicinano ai 1000 metri di altezza nella parte settentrionale, dove sono presenti masse piuttosto ampie e ondulate, versanti con medie e dolci pendenze, dorsali e cime arrotondate. Il modellamento poco accentuato è tipico dei substrati argillosi e marnosi pliocenici e soprattutto miocenici, biancastri o azzurrognoli ed è rotto qua e là da spuntoni sassosi che conferiscono particolari forme al paesaggio. Le stagioni definiscono aspetti diversi del paesaggio con il mutare della vegetazione e dei suoi colori. Ma dopo la seconda guerra mondiale il paesaggio agrario ha cambiato fortemente la propria identità economica legata alle colture estensive del latifondo e alle attività estrattive (zolfo, salgemma), sviluppando nuove colture (vigneto e agrumeto, o potenziando colture tradizionali (oliveto mandorleto). Il fattore di maggiore caratterizzazione è la natura del suolo prevalentemente gessoso o argilloso che limita le possibilità agrarie, favorendo la sopravvivenza della vecchia economia latifondista cerealicola-pastorale. I campi privi di alberi e di abitazioni denunciano ancora il prevalere, in generale, dei caratteri del latifondo cerealicolo. (..)*

***Piano energetico ambientale regionale (PEAR)** (..) Il documento di riferimento in ambito di pianificazione energetica regionale è il PEARS – Piano Energetico Ambientale della Regione Siciliana – adottato con DPR*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcello San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



n 13 del 9 marzo 2009 “Emanazione della delibera di Giunta Regionale n.1 del 3 febbraio 2009, relativa al Piano Energetico ambientale regionale siciliano (PEARS) - Approvazione.”. Tale documento, in linea con la Direttiva 2001/42/CE, risponde quanto sancito dal Protocollo di Kyoto 2009- 2012 rispetto due obiettivi: valorizzazione e gestione razionale delle risorse energetiche rinnovabili e non rinnovabili; riduzione delle emissioni climalteranti ed inquinanti. Del PEARS è stato elaborato poi un documento di aggiornamento da febbraio del 2019, tale documento in attesa di approvazione, “Verso l'autonomia energetica della Sicilia” nel quale sono previsti gli obiettivi al 2030 con relative tre linee guida da porre alla base delle azioni della nuova pianificazione energetico-ambientale regionale quali: sviluppo ed espansione dell'utilizzo delle fonti rinnovabili; maggiore partecipazione a livello internazionale; tutela del patrimonio storico-artistico siciliano. In conclusione, si ritiene che il progetto in esame risulti essere in linea con i principali obiettivi del PEARS.

**Rete Natura 2000** (..)Il Sito più vicino all'area interessata dall'impianto fotovoltaico in progetto è il SIC ITA040007 “Pizzo Della Rondine, Bosco Di S. Stefano Quisquina” a circa 10,2 Km; Il SIC ITA050006 “M. Conca” è distante dall'area dell'impianto fotovoltaico circa 17,9 km; il SIC ITA040008 “Maccalube Di Aragona è distante circa 18,6 Km., il SIC ITA020025 “Bosco Di S. Adriano” a circa 17,4 Km (..) L'area di intervento non interessa e risulta esterna sia alla Zona di Protezione Speciale che dai Siti di Interesse Comunitario e non risulta ricadere neanche in zone classificate “zone sensibili” secondo i contenuti del Decreto Assessoriale 17 maggio 2006, in quanto la distanza del sito “AG02” dai confini dei siti SIC/ZPS suddetti è maggiore di 2 Km. In relazione alla rete delle aree protette il progetto in esame risulta esterno alla perimetrazione di siti SIC/ZPS/ZSC, e non presenta elementi in contrasto con gli ambiti di tutela e conservazione degli stessi e la distanza è tale da poter escludere qualsiasi effetto negativo su tali componenti.

**IBA (Important Bird Area)** L'intervento in progetto è esterno al perimetro IBA, inoltre nell'area occupata dall'impianto non sono stati riscontrati Habitat prioritari e l'istallazione dell'impianto, non influisce negativamente, nè direttamente né indirettamente, sulla zona tutelata; inoltre l'impianto fotovoltaico in questione avrà un impatto positivo grazie agli interventi di mitigazione e prevenzione che implicheranno una rinaturalizzazione dell'area ad oggi assente. Infatti la valorizzazione arborea delle aree di mitigazione perimetrali e lo sviluppo del manto erboso sottostante l'impianto, forma un habitat più attrattivo ed idoneo per la fauna. Il progetto inoltre non andrà ad incidere sulle componenti biotiche di rilievo e pertanto il

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorcelle San Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*progetto in esame non provocherà alcun impatto significativo con i livelli di tutela e di conservazione delle aree protette.*

***Pianificazione di tutela delle acque e piano di gestione delle acque*** (..) *Il progetto in questione non incide particolarmente sul consumo della componente idrica, che verrà utilizzata esclusivamente per la pulizia dei pannelli fotovoltaici.*

***Piano forestale regionale*** (..) *le aree interessate dal progetto, opere di rete e impianto di produzione, non risultano vincolate a bosco (L.R. 16/96 art. 4) dalla Carta Forestale redatta ai sensi del D.Lgs. 227/2001 e inoltre l'area in cui insiste il progetto risulta ricadere in area con rischio basso.*

***Beni paesaggistici*** *Relativamente alla tutela dei Beni paesaggistici, l'area di produzione e le opere connesse, come si vince dalla tavola 08 del PPTP risultano esterne alla perimetrazione di aree tutelate di interesse archeologico di cui all'art. 142 del D.Lgs. 42/04 comma 1, lett. m.*

#### ***Piano di Tutela del Patrimonio (Geositi)***

*Da una analisi della catalogazione della tutela dei Geositi in Sicilia", ai sensi del decreto assessoriale AR-TA n. 87/2012 e D.A. 289 del 20/07/2016, si evince che l'area di intervento risulta completamente esterna alla perimetrazione delle aree censite all'interno del catalogo e non risulta pertanto soggetto alle specifiche norme di disciplina di tali siti.*

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il Proponente ha descritto le specificità di ogni singolo piano con una descrizione dei **rapporti di coerenza e compatibilità** del progetto con i seguenti atti di pianificazione e programmazione:

- *Piano Regolatore Generale (PRG), Compatibile,*
- *Piano Paesistico Regionale, Compatibile,*
- *Piano Energetico Ambientale Regionale Siciliano, Coerente*
- *Protocollo Di Kyoto, Coerente,*
- *Strategie Dell'unione Europea, Coerente*
- *Pacchetto Clima-Energia 20-20-20, Coerente*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcello San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



- *Direttiva Energie Rinnovabili 2009/28/Ce e Ulteriori Successive Azioni/Recepimento*
- *Nella Normativa Italiana, Coerente*
- *Piano Energetico Nazionale, Coerente*
- *Conferenza Nazionale Sull'energia E L'ambiente, Coerente*
- *L.239 Del 28 Agosto 2004 – Riorganizzazione Del Settore Dell'energia, Coerente*
- *D.M.13 Marzo 2012 – Burden Sharing, Coerente*
- *Incentivazione Dell'energia Prodotta Da Fonti Energetiche Rinnovabili, Coerente*
- *Strategia Nazionale Per Lo Sviluppo Sostenibile, Coerente*
- *Strategia Energetica Nazionale (Sen), Coerente*
- *Programma Operativo Nazionale (Pon) 2014-2020, Coerente*
- *Piano Di Azione Nazionale Per Le Fonti Rinnovabili, Coerente*
- *Piano Di Azione Italiano Per L'efficienza Energetica (Pae), Coerente*
- *Piano Nazionale Di Riduzione Delle Emissioni Di Gas Serra, Coerente*
- *Piano Regionale Di Coordinamento Per La Tutela Della Qualità Dell'aria Ambiente Della Regione Sicilia, Coerente*
- *Piano Regionale Dei Trasporti, Compatibile*
- *Piano Regionale Di Tutela Delle Acque (Prta), Compatibile*
- *Piano Di Gestione Delle Acque, Compatibile*
- *Piano Di Gestione Del Distretto Idrografico Della Sicilia, Compatibile*
- *Piano Delle Bonifiche Delle Aree Inquinata, Compatibile*
- *Pianificazione Programmazione In Materia Di Rifiuti E Scarichi Idrici, Compatibile*
- *Piano Regionale Dei Materiali Di Cava e Dei Materiali Lapidei Di Pregio, Compatibile*
- *Piano Faunistico Venatorio, Compatibile*
- *Piano Forestale Regionale, Compatibile,*
- *Piano Di Gestione Del Rischio Alluvioni, Compatibile*
- *Piano Regionale Dei Parchi E Riserve Naturali, Compatibile*
- *Piano Di Tutela Del Patrimonio (Geositi), Compatibile*
- *Piano Regionale Di Tutela Della Qualità Dell'aria, Coerente*
- *Piano Regionale Per La Programmazione Delle Attività Di Previsione, Prevenzione E Lotta Per La Difesa Della Vegetazione*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcelle San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*Contro Gli Incendi Boschivi, Compatibile*

## **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO** che il Proponente nello Studio Preliminare Ambientale e nella Relazione tecnico descrittiva ha fornito la seguente descrizione quadro progettuale dal quale si evince che:

*L'area su cui insisterà l'impianto "Sorcel San Biagio" presenta un'estensione di circa 12.000 mq ed è ubicata nel Comune di San Biagio Platani (AG) in "C. da Mandralia", censita al Catasto Terreni del Comune di San Biagio Platani, foglio n°23, Particelle n. 189, 517, 520, 451, 195, 307, (codice di rintracciabilità E-DISTRIBUZIONE n° 241291510. La zona dell'impianto "SORCE\_SAN BIAGIO" è individuata nella Carta Tecnica Regionale Siciliana n° 629060, 629070, 629100, 629110 alla scala 1:10.000 e nella cartografia I.G.M. tavolette 267-VI SO San Biagio Platani e 267-III-NO S. Angelo Muxaro alla scala 1:25.000). La zona in questione non è sottoposta ad alcun vincolo di tutela paesaggistica né in prossimità di zone S.I.C./ZPS/IBA. Le aree della particella interessata dal progetto sono libere da vegetazione d'alto fusto, in grado, quindi, di accogliere il tipo di intervento descritto.*

### **Caratteristiche dell'impianto fotovoltaico**

*L'impianto fotovoltaico in oggetto ha una potenza di picco del generatore fotovoltaico pari a 1.602,64kwp, mentre la potenza in immissione dello stesso è pari a 1.330,00 kw, sarà composto da n° 3.484 pannelli fotovoltaici dalla potenza nominale di 460 watt; n° 134 trackers con 26 moduli, n° 7 inverter da 175 kwp, n° 1 inverter da 105 kwp, n° 1 trasformatore mt/bt di potenza pari a 1600 kva, ca 680 metri circa di recinzione perimetrale, n. 1 cancello di ingresso in ferro e rete zincata plastificata, n. 1 cabina di trasformazione/utenza all'interno del campo fotovoltaico, n. 1 cabina di consegna all'interno del campo fotovoltaico, fascia di mitigazione lungo tutto il perimetro dalla larghezza di mt 10 realizzata con la piantumazione di alberi di specie autoctona, impianto di video-sorveglianza, n° 1 trasformatore bt-bt 800/400 v per i servizi ausiliari. (...) In uscita ad ogni inverter verranno collegati i cavi di potenza del circuito in corrente alternata. Tali linee elettriche faranno capo ad un quadro di parallelo che verrà posizionato all'interno della cabina di trasformazione. Questo quadro sarà connesso al trasformatore di sollevamento, avente potenza nominale pari a 1000kVA, attraverso il quale l'energia verrà trasformata e convogliata ad un quadro di media tensione posizionato sempre all'interno della cabina di trasformazione. Dal quadro MT partirà un cavidotto, a tensione nominale pari a 20kV, che lo collegherà alla cabina di*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcel san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*consegna e quindi alla rete elettrica nazionale. All'interno del campo di produzione saranno realizzate due cabine, in particolare sarà messa in opera la cabina E-distribuzione in antenna del tipo DG2092 ed. 03, avente dimensioni in pianta pari a ml. 6,76 x ml. 2,50, in cui sarà presente anche il locale misure. La cabina utente/trasformazione avrà dimensioni planimetriche pari a ml 6,76 x ml. 2,50 circa. Le pareti esterne degli edifici tecnici di supporto dell'impianto fotovoltaico saranno tutte rifinite con intonaco tradizionale e saranno rifinite con colori derivanti dalle terre naturali.*

**RILEVATO** che il Proponente (pag. 18 A1\_REL\_IMPIANTO\_UTENTE) afferma che effettuerà delle opere di mitigazione prevedendo di impiantare due filari di alberi di alto e medio fusto lungo tutto il perimetro del campo fotovoltaico come arredo vegetazionale ed intervento di qualificazione paesaggistica; è stata prevista inoltre una rete di deflusso realizzata tramite delle cunette a sezione trapezoidale scavate direttamente nel terreno naturale.

#### **Fasi di lavorazione**

La realizzazione dell'impianto sarà divisa in varie fasi. Ogni fase potrà prevedere l'utilizzo di uno o più macchinari (muletti, camion, escavatrici, gru per la posa delle cabine prefabbricate, ecc.) È previsto l'intervento di squadre di operai differenziate a seconda del tipo di lavoro da svolgere. Impiegati esperti in materia di sicurezza, tecnici qualificati per lavori civili, meccanici ed elettrici, operatori agricoli per la realizzazione della fascia arborea; Il numero di persone che saranno indicativamente impiegate saranno circa 24 unità.

**CONSIDERATO** che il Proponente (pag. 64 Studio Preliminare Ambientale) afferma che *“nel corso dei lavori di preparazione del sito, realizzazione degli scavi e delle fondazioni, si potrebbe avere una minima movimentazione di terra, con una inevitabile produzione di polveri”*, così come *“un incremento della rumorosità e dell'impatto acustico nelle aree interessate”*; a tal fine il Proponente evidenzia che per superare questi inconvenienti potrà in essere una serie di precauzioni;

**CONSIDERATO** che il Proponente (pag. 65 Studio Preliminare Ambientale) afferma che *“sul sito oggetto dell'impianto sito non grava alcun vincolo ambientali di inedificabilità, sull'intera area di progetto non sono presenti impianti vegetazionali e la superficie è destinata produzioni seminatave”*.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) tra gli elaborati progettuali non è presente il *“Piano di Cantierizzazione”* con puntuale dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere e le misure di

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



mitigazione che il Proponente intende adottare al fine di prevenire e/o ridurre i possibili impatti su tutte le componenti ambientali; (ii) non risulta chiaro se i moduli fotovoltaici previsti nel progetto hanno un basso indice di riflettenza, in modo da ridurre il cosiddetto “*effetto acqua*” o “*effetto lago*”; (iii) dagli elaborati depositati che non risulta chiaro se l’impianto di illuminazione possieda gli accorgimenti per ridurre la diffusione luminosa;

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il Proponente (pag. 62 Studio Preliminare Ambientale) descrive la produzione di residui o materiale di scarto derivante dalla realizzazione delle opere civili necessarie, delle quantità e delle tipologie di rifiuti prodotti durante la fase di costruzione, esercizio e dismissione del progetto e le specifiche modalità di recupero previste, che comporteranno la produzione di residui o materiale di scarto.

### **GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

**CONSIDERATO** che in merito alla gestione delle terre e rocce da scavo dall’analisi dei documenti progettuali si evincono le voci di scavo con relativi volumi di terra movimentata.

- Cavidotti video sorveglianza =  $695 \text{ mt} \times 0,40 \text{ mt} \times 0,50 \text{ mt} = 139,00 \text{ mc}$
- Cavidotto per linea elettrica interrata =  $500 \text{ mt} \times 0,50 \text{ mt} \times 1,00 \text{ mt} = 250,00 \text{ mc}$
- Posizionamento cabina di consegna e utente (dentro il campo fotovoltaico) =  
=  $16,40 \text{ mt} \times 4,50 \text{ mt} \times 0,40 = 29,52 \text{ mc}$  per uno scavo complessivo di circa 418,52 mc;

**VALUTATO E VALUTATO** che: (i) secondo il Proponente tutto il materiale di risulta degli scavi verrà riutilizzato nell’area dell’impianto al fine di livellare e sagomare alcune zone oggetto dei lavori; (iii) le terre e rocce da scavo dovranno in ogni caso essere gestite ai sensi del DPR 120/2017 e che dovrà essere inclusa la quantificazione del materiale scavato, tenuto conto di tutte le lavorazioni comprese nel progetto, comprese quelle afferenti alla realizzazione delle connessioni per l’allacciamento alla rete;

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) nessuna nuova viabilità esterna sarà realizzata essendo l’area già servita da infrastrutture viarie; (ii) i lavori per la realizzazione dell’intervento non sono complessi tenuto conto delle dimensioni dell’impianto e delle caratteristiche dell’area; (iii) l’approvvigionamento dei materiali di cantiere è previsto mediante camion comuni che percorreranno la viabilità esistente che risulta idonea al loro passaggio;

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**CONSIDERATO** che per l'impianto in esame il Proponente (pag. 5 Rel\_Dismissione\_impianto) stima una vita produttiva di 20 anni circa al termine dei quali è previsto o un upgrade tecnologico dell'impianto *de quo*, oppure il suo completo smantellamento con conseguente **ripristino del sito nelle condizioni ante-operam**. Lo smantellamento dell'impianto alla fine della sua vita utile avverrà nel rispetto delle norme di sicurezza attuali o prossime future, le cui fasi principali sono riassumibili in:

- - Sezionamento lato AC e lato CC di tutti i convertitori statici di energia, sezionamento linea alimentazione MT e messa a terra di tutte le linee MT;
- - Scollegamento serie moduli fotovoltaici mediante connettori tipo multicontact;
- - Scollegamento cavi lato c.c. e lato c.a.;
- - Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura;
- - Impacchettamento moduli mediante contenitori di sostegno;
- - Trasporto elementi metallici in centri autorizzati;
- - Smontaggio sistema di video-sorveglianza;
- - Rimozione cavi dai canali interrati;
- - Rimozione pozzetti di ispezione;
- - Rimozione parti elettriche delle cabine di trasformazione;
- - Rimozione di manufatti prefabbricati;
- - Rimozione della recinzione dei cancelli in ferro;
- - Consegna dei materiali a ditte specializzate allo smaltimento.

### Smaltimento dei componenti

Lo smaltimento dei componenti verrà gestito secondo i seguenti dettagli:

Materiale	Destinazione finale
Acciaio, Alluminio, metalli vari	Riciclo in appositi impianti riciclaggio istituiti a norma di legge.
Inerti da costruzione	Conferimento a discarica
Materiali provenienti dalla demolizione delle strade	Conferimento a discarica

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcelle San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



Materiali compositi in fibre di vetro	Riciclo
Materiale elettrico vario	Separazione dei materiali pregiati da quelli meno pregiati. Ciascun materiale verrà ricicla-to/venduto in funzione delle esigenze del mercato alla data di dismissione dell'impianto FV

## **QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il Proponente, nello SPA, ha descritto la situazione attuale e lo scenario di base predisponendo l'intervento in tre fasi (cantiere, esercizio, dismissione) e per ciascuna componente ambientale individuata ha elencato le misure di mitigazione da effettuare:

### ***ATMOSFERA***

#### **Situazione attuale descrizione dello scenario base**

*Clima e atmosfera: (..) In particolare nella provincia di Agrigento il clima è caldo e temperato(..)  
Temperatura: Da una breve analisi si riscontra che le temperature medie variano di 15.6 °C nel corso dell'anno e che la temperatura media è 16,9 °C. Precipitazioni: La provincia di Agrigento è prevalentemente collinare e la pluviometria è abbastanza uniforme*

### ***AMBIENTE IDRICO***

#### **Situazione attuale descrizione dello scenario base**

*La realizzazione del progetto sull'area in esame non comporta l'impermeabilizzazione delle superfici che, allo stato attuale, risultano terreni naturali. Pertanto, la superficie manterrà le attuali condizioni e l'invarianza idraulica della trasformazione è salvaguardata è possibile associare a tale componente ambientale uno stato di qualità basso, il contesto geomorfologico della zona è in condizioni generali di stabilità, non essendosi mai riscontrati fenomeni di dissesto attivi o quiescenti, e dunque l'installazione in esame non comprometterà la stabilità del suolo.*

### ***SUOLO, SOTTOSUOLO ED USO DEL SUOLO***

#### **Situazione attuale descrizione dello scenario base**

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*Utilizzo del suolo: l'area in esame ricade in Seminativo semplice. Sulla base della documentazione disponibile i terreni in oggetto non risultano ascritti ad aree geografiche di produzione di prodotti D.O.C., D.O.C.G., D.O.P., I.G.P o P.A.T. e inoltre, il sito a progetto è destinato a seminativo.*

*Inquadramento geomorfologico: Il territorio in esame è impostato su rilievi collinari "argillo-marnoso" e non ricade in classe di pericolosità o rischio geomorfologico. In particolare, il contesto geomorfologico della zona è in condizioni generali di stabilità, non essendosi mai riscontrati fenomeni di dissesto attivi o quiescenti. L'area nella quale è prevista l'installazione in oggetto, infatti, non ricade in aree dichiarate a rischio e/o pericolosità del rischio geomorfologico ed idraulico allegate al Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI). L'installazione in esame non apporterà nuovi rischi per la stabilità del suolo, le acque meteoriche continueranno ad essere assorbite naturalmente dal terreno defluendo al suo interno, o se in eccesso, verranno convogliate in opportune regimentazioni per raggiungere più agevolmente la rete idrografica naturale. Alla luce di quanto sopra esposto non sono necessarie particolari misure per evitare o ridurre gli impatti previsti, considerando che l'impatto generato sulla componente ambientale abbia un valore medio-basso.*

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che il posizionamento delle apparecchiature sarà condotto per ottimizzare gli spazi disponibili, nel rispetto di tutti i requisiti di sicurezza al fine di raggiungere l'obiettivo **di non espantare alcun esemplare**. Il fissaggio dei moduli sarà garantito senza comportare alcuna alterazione derivante da ulteriore scavo o movimentazione. Questo impatto si ritiene di estensione locale in quanto limitato alla sola area di progetto. L'area di progetto sarà occupata da parte dei moduli fotovoltaici per tutta la durata della fase di esercizio, conferendo a questo impatto una durata di lungo termine (durata media della vita dei moduli: 30 anni).

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che per la fase di esercizio si ravvisano le seguenti misure di mitigazione: *Piantumazione della fascia di mitigazione e inerbimento dei corridoi interni; Mantenimento delle piante di ulivo presenti nell'area di progetto.*

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che per la fase di dismissione dell'impianto saranno rimosse tutte le strutture non asportando porzioni di suolo, ripristinando le condizioni esistenti, ritenendo che l'impatto sarà di entità riconoscibile.



**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) gli impatti potenziali sulla componente suolo e sottosuolo derivante dalle attività di esercizio sono riconducibili a occupazione del suolo da parte dei moduli fotovoltaici durante il periodo di vita dell'impianto (impatto diretto), contaminazione in caso di sversamento accidentale degli idrocarburi contenuti nei serbatoi di alimentazione dei mezzi di campo e nel sistema di accumulo in seguito ad incidenti (impatto diretto); (ii) nella valutazione della rilevanza degli impatti deve comunque tenersi conto delle dimensioni del progetto nonché del possibile cumulo con interventi che impattano sulle medesime componenti ambientali.

### **Vegetazione, Flora e Fauna**

**CONSIDERATO** che secondo il Proponente afferma che *“L'area su cui insisterà l'impianto fotovoltaico si inserisce nell'Ambito di Paesaggio 10 e in particolare è caratterizzata dalla Vegetazione delle colture erbacee ed arboree estensive e dei sistemi agricoli complessi, per cui non determina la riduzione di aree di habitat, la perturbazione di specie fondamentali, la frammentazione dell'habitat e delle specie. Inoltre l'area in esame non ricade in ambiti di vegetazione forestale; L'area di San Biagio Platani è caratterizzata da coltivazioni di frumento duro (Timilia, Perciasacchi, Russello, Senatore Cappelli), di legumi e di ottime colture ortive. Tra le colture permanenti, piante arboree o arbusti fruttiferi tra cui: oliveti, mandorleti, (non presenti nell'area oggetto di studio) vigneti i quali conferiscono al paesaggio caratteristiche di continuità che rendono la campagna verdeggianti durante il periodo estivo. Evidenzia il Proponente che nell'area oggetto del presente studio non sono presenti aree boscate, in quanto i frequenti incendi, nonché l'intensa attività pascolativa che ormai si esplica quasi costantemente durante tutto il corso dell'anno, impediscono qualsiasi evoluzione della vegetazione verso situazioni più complesse e strutturate, in generale si tratta di forme di degradazione di cenosi più evolute (gariga) o di ex terreni coltivati, caratterizzati da una forte rocciosità affiorante, dove predominano sia le graminacee annuali che le vegetazioni arbustive e/o arboree come il Sommacco (*Rhus coriaria*), la Ginestra (*Genista communis*) e l'Asparago (*Asparagus acutifolius*) le Ginestre spinose (*Ulex europea*), inframmezzata a volte ai verdi Asfodeli (*Asphodeline lutea* ed *Asphodelus albus*) e all'Erba amara selvatica (*Tenacetum vulgare*). Per quanto riguarda la flora è costituita prevalentemente da macchia mediterranea e presenta un campionario piuttosto vasto di vegetazione nella quale si distinguono le seguenti specie: lentisco, calcatreppola, giglio di mare, salsola, ravastrello, efedra, ginepro e molte altre. ”. Nell'ambito delle graminacee tra le specie più diffuse si annoverano le avene spontanee (*Avena ludoviciana*, *Avena fatua* ed *Avena barbata*) e le falaridi (*Phalaris minor*, *Phalaris bulbosa*). Nel complesso questi aspetti*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorcelle San Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



relativi alla vegetazione possono venire interpretati come il risultato di un generale processo di degradazione, dovuto soprattutto all'azione antropica, con carattere permanente.

## Fauna

**CONSIDERATO** che il Proponente (Pag. 20 Studio\_Vegetale\_e\_Faunistico) elenca le specie oggetto dell'indagine rappresentate dagli anfibi, dagli insetti, dai rettili, dagli uccelli e dai mammiferi di media e grossa taglia. Per quanto riguarda i **mammiferi**: il Riccio europeo (*Erinaceus europaeus*), il Mustiolo (*Suncus etruscus*), il Toporagno di Sicilia (*Crocidura sicula*), il Coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculus*) la Lepre italiana (*Lepus corsicanus*) la Arvicola di Savi (*Microtus savii*) il Ratto nero (*Rattus rattus*) il Topolino domestico (*Mus domesticus*) il Topo selvatico (*Apodemus sylvaticus*) l'Istrice (*Hystix cristata*) la Volpe (*Vulpes vulpes*) la Martora (*Martes martes*) la Donnola (*Mustela nivalis*). **Tra gli anfibi**: il Rospo comune (*Bufo bufo*), il Rospo smeraldino (*Bufo siculus*) la Raganella italiana (*Hyla intermedia*) le Rane verdi (*Rana di Berger*). **Tra i rettili**: la Testugine di Hermann (*Testudo hermanni*), il Geco verrucoso (*Hemidactylus turcicus*) il Geco comune (*Tarentola Mauritanica*), il Ramarro occidentale (*Lacerta bilineata*) Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), la Lucertola di Wagler (*Podarcis wagleriana* Gistel) il Gongilo (*Chalcides ocellatus*) il Biacco maggiore (*Hierophis viridiflavus*) il Colombro liscio (*Coronella austriace*) il Colombro leopardino (*Zamenis situla*) il Saettone occhirossi (*Zamenis lineatus*) la Natrice dal collare (*Natrix natrix*) la Vipera comune (*Vipera aspis*). Relativamente agli **Uccelli**: Il Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*), Sparviero (*Accipiter nisus*), la Poiana (*Buteo buteo*) il Gheppio (*Falco tinnunculus*) la Coturnice di Sicilia (*Alectoris graeca*) la Quaglia (*Coturnix coturnix*) il Porciglione (*Rallus aquaticus*) la Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*) l'Occhione (*Burthinus oediconemus*) il Colombo selvatico (*Columba palumbus*) il Colombaccio (*Columba palumbus*) la Tortora (*Straptopelia turtur*) il Cuculo (*Cuculus canorus*) il Barbagianni (*Tyto alba*) l'Assiolo (*Otus scops*) la Civetta (*Athene noctua*) l'Allocco (*Strix aluco*) il Rondone (*Apus apus*) il Gruccione (*Merops apiaster*) la Ghiandaia marina (*Coracias garrulus*) l'Upupa (*Upupa epops*) il Picchio rosso maggiore (*Dendrocopos major*) la Calandrella (*Calandrella brachydactyla*) la Cappellaccia (*Galerida cristata*) la Tottavilla (*Lullula arborea*) la Rondine (*Hirundo rustica*) il Balestruccio (*Delichon urbicum*) la Ballerina gialla (*Motacilla cinerea*) lo Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*) l'Usignolo (*Luscinia megarynchos*) il Saltimpalo (*Saxicola torquatus*) il Culbiacco (*Oenanthe oenanthe*) il Passero solitario (*Monticola solitarius*) il Merlo (*Turdus merula*) l'Usignolo di fiume (*Cettia cetti*) il Beccamoschino (*Cisticola juncidis*) la Cannaiola (*Acrocephalus scirpaceus*) la Capinera (*Sylvia atricapilla*) la Magnanina (*Sylvia undata*) la Sterpazzola sarda (*Sylvia*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*conspicillata) la Sterpazzolina (Sylvia cantillans) l'Occhiocotto (Sylvia conspicillata) il Pigliamosche (Muscicapa striata) il Codibugnolo di sicilia (Aegithalos caudatus siculus) la Cinciarella (Cyanistes caeruleus) la Cinciallegra (Parus maior) il Rampichino (Certhia brachydactyla) il Pendolino (Remiz pendulinus) il Rigogolo (Oriolus oriolus) l'Averla Capirossa (Lanius senator) la Ghiandaia (Garrulus glandarius) la Gazza (Pica pica) la Taccola (Corvus monedula) la Cornacchia grigia (Corvus cornix) lo Storno nero (Sturnus unicolor) la Passera sarda (Passer hispaniolensis) la Passera mattugia (Passer montanus) il Verzellino (Serinus serinus) il Verdone (Carduelis chloris) il Cardellino (Carduelis carduelis) il Fanello (Carduelis chloris) lo Zigolo nero (Emberiza cirulus) lo Strillozzo (Emberiza calandra).*

### **Traffico**

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che *“i principali impatti potenziali sul traffico e sulle infrastrutture di trasporto derivano dalla movimentazione di mezzi per il trasporto di materiale; la movimentazione di mezzi riguarderà principalmente la fase di costruzione, di dismissione e per le attività di manutenzione preventiva dell'impianto, di pulizia dei moduli fotovoltaici e di vigilanza; tuttavia tale intervento sarà esiguo, in quanto saranno coinvolte un numero limitato di persone.”*

### **Rumore**

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che (pag. 101 Studio Preliminare Ambientale rev1) *“la principale fonte di rumore durante la fase di cantiere sarà rappresentata dai macchinari utilizzati per il movimento terra e la preparazione del sito, dai macchinari per la movimentazione dei materiali e per l'infissione dei pali e dai veicoli per il trasporto dei lavoratori; tale impatto sarà di durata temporanea, limitato alle operazioni più critiche, quali l'utilizzo di veicoli/macchinari per le operazioni di costruzione/dismissione, la posa in opera delle cabine di campo, il montaggio delle strutture e dei moduli fotovoltaici e per i lavori elettrici; tuttavia come già riportato nell'analisi per singola fase, il progetto nel suo complesso (costruzione, esercizio e dismissione) non presenta particolari interferenze con questa matrice ambientale.”*

**CONSIDERATO E VALUTATO** che gli impatti sul clima acustico attuale generati dalle attività di cantiere necessarie alla realizzazione del progetto sono da ritenersi non significativi e circoscritti all'area di Centrale e che in fase di esercizio sono nulli.

### **PAESAGGIO**

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorcello san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che le attrezzature di cantiere che verranno utilizzate durante la fase di costruzione non altereranno le caratteristiche del paesaggio, l'area sarà occupata solo temporaneamente pertanto l'impatto risulta trascurabile e temporaneo. Evidenzia il Proponente, riguardo l'impatto luminoso, che il sito di cantiere potrà essere illuminato durante il periodo notturno, e che il potenziale impatto sul paesaggio durante la fase di cantiere avrà pertanto durata temporanea, pertanto si associa a tale impatto una bassa classe di significatività.

### **Elettromagnetismo**

**CONSIDERATO** che secondo il Proponente (Pag. 4 Rel\_Impatto\_Elettromagnetico) le uniche radiazioni associabili a questo tipo di impianti sono le radiazioni non ionizzanti costituite dai campi elettrici e magnetici a bassa frequenza (50 Hz), prodotti rispettivamente dalla tensione di esercizio degli elettrodotti e dei vari componenti di impianto, nonché dalla corrente che li percorre. I valori di riferimento, per l'esposizione ai campi elettrici e magnetici, sono stabiliti dalla Legge n. 36 del 22/02/2001 e dal successivo DPCM 8 Luglio 2003 "*Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete di 50 Hz degli elettrodotti*".

**CONSIDERATO** e **VALUTATO** che il Proponente (pag. 65 Studio Preliminare Ambientale) afferma che per quanto concerne l'aspetto delle interferenze elettromagnetiche, si ha notevole distanza degli elettrodotti (peraltro interrati) da edifici abitati o stabilmente occupati motivo per cui l'interferenza elettromagnetica nei confronti degli abitanti delle zone circostanti può considerarsi praticamente nulla.

### **Effetti Cumulativi**

**CONSIDERATO** che il Proponente (pag. 67 Studio Preliminare Ambientale rev.1) ha analizzato l'effetto cumulo con altri progetti già realizzati in un'area pari ad un raggio di 10 km, da cui è emerso che nel raggio di 1 km nell'area circostante l'impianto fotovoltaico in progetto **è stata rilevata la presenza di un impianto fotovoltaico appartenente alla stessa tipologia progettuale presumibilmente della potenza di circa 200,00 kW.**

**CONSIDERATO** che il Proponente (pag. 69 Studio Preliminare Ambientale rev.1) sottolinea l'impossibilità passata di verificare gli effetti cumulativi con gli impianti in fase di autorizzazione, "*poiché il portale SI-VVI*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcello San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*è stato aggiornato solo recentemente e comunque solo dopo la presentazione della Verifica di Assoggettabilità a VIA (art.19), motivo per cui si è deciso di effettuare codesta integrazione volontaria”;*

**CONSIDERATO** che il Proponente in relazione all’effetto cumulo, evidenzia che *“allargando tale analisi ad un intorno molto più ampio di raggio pari a 10 km, si è a conoscenza di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato “Palumbo” in Agro di Santo Stefano Quisquina della potenza di circa 1MW, alla distanza di ca. 7,2 km riportato in allegato. (fig.3.3 pag. 70 Studio Preliminare Ambientale)”*. **Evidenzia** il Proponente elencando altresì gli impianti già esistenti, nel raggio di 10 km: *“1) Impianto a terra a ca. 8,3 km di distanza, della potenza di circa 6MW di potenza, 2) Impianto su serra fotovoltaica a ca. 6,5 km di distanza, della potenza di ca. 5MW di potenza, 3) Impianto a terra a ca. 9,0 km di distanza, della potenza di circa 1MW di potenza, 4) Cluster di 21 turbine eoliche a ca. 7,6 km.”*.

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma che *“in relazione al fenomeno dell’”effetto lago” l’utilizzo di pannelli di ultima generazione a basso indice di riflettenza e cornici satinata, unitamente all’analisi sopra riportata sulla presenza di altri impianti nel comprensorio preso in considerazione portano a considerare poco probabile tale fenomeno”*. Evidenzia il Proponente inoltre che *“l’area di progetto non risulta ricompresa, come riportato e meglio dettagliato nello specifico paragrafo e nell’allegato studio vegeto-faunistico, all’interno di zone SIC/ZPS e IBA né tantomeno all’interno di elementi della Rete Ecologica e che pertanto la realizzazione del progetto in questione non comporti effetti significativi”;*

**CONSIDERATO E VALUTATO** che da un’analisi degli impianti fotovoltaici, realizzati e di futura realizzazione nel raggio di 10 km, relativamente all’effetto cumulo, vista la dimensione dell’impianto in oggetto, si ritengono poco significativi gli impatti sulle componenti ambientali;

### **Mitigazioni Ambientali**

**CONSIDERATO** che il Proponente afferma (pag. 97 Studio Preliminare Ambientale rev.1) che *“l’impianto fotovoltaico in oggetto sarà realizzato seguendo scelte progettuali finalizzate ad una riduzione degli impatti potenziali sulla componente vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi; per la localizzazione del sito è stata evitata qualunque tipologia di vincolo ambientale, posizionando l’impianto in un’area non coltivata con colture di pregio e priva di habitat di interesse comunitario; le piante di ulivo sparse presenti nell’area di progetto verranno salvaguardate e opportunamente distanziate dalle strutture; il sito, sia in fase di cantiere che di esercizio, sarà raggiungibile tramite viabilità già esistente, pertanto verranno minimizzati l’ulteriore*

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



*sottrazione di habitat ed il disturbo antropico; gli scavi saranno contenuti al minimo necessario e gestiti secondo quanto descritto nel Progetto, permettendo così una riduzione della sottrazione di habitat e del disturbo antropico”;*

**CONSIDERATO** che il Proponente nello SPA ha fornito la seguente descrizione delle mitigazioni ambientali da effettuare dalle quali si evince che: *“Si procederà alla realizzazione di fascia arborea della larghezza di mt 10,00 di essenze vegetali tipiche del paesaggio agrario utilizzando l’olivo; le essenze vegetali saranno impiantate a mt 3,00 dal confine ed a sesto di impianto  $L = mt 5,00$ . La fascia arborea occuperà complessivamente una superficie di circa 7.400 mq nel campo. In tal modo si avrà un effetto di mascheramento dell’impianto fotovoltaico. L’impianto fotovoltaico in oggetto sarà realizzato seguendo scelte progettuali finalizzate ad una riduzione degli impatti potenziali sulla componente vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi, ovvero: per la localizzazione del sito è stata evitata qualunque tipologia di vincolo ambientale, posizionando l’impianto in un’area non coltivata con colture di pregio e priva di habitat di interesse comunitario; le piante di ulivo sparse presenti nell’area di progetto verranno salvaguardate e opportunamente distanziate dalle strutture; il sito, sia in fase di cantiere che di esercizio, sarà raggiungibile tramite viabilità già esistente, pertanto verranno minimizzati l’ulteriore sottrazione di habitat ed il disturbo antropico; gli scavi saranno contenuti al minimo necessario e gestiti secondo quanto descritto nel Progetto; ciò comporterà una riduzione della sottrazione di habitat e del disturbo antropico.”*

## **VALUTAZIONI FINALI**

**CONSIDERATO E VALUTATO** che con il progetto FV di che trattasi la Società ECOSOUND 1 s.r.l. intende realizzare un impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag) su una superficie di circa 120.000 mq.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che l’intervento proposto rientra tra le tipologie progettuali di cui al punto 2 lettera b) *“impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW”* dell’Allegato IV alla parte seconda del Codice dell’Ambiente e che, pertanto, lo stesso deve essere sottoposto alla procedura di verifica di assoggettabilità, secondo quanto previsto dall’art. 6 comma 6 lettera d) del predetto Codice;

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato “Sorce san Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



**VALUTATI** i criteri per la verifica di assoggettabilità declinati all'Allegato V al Codice dell'Ambiente, con particolare riferimento alle dimensioni del progetto, all'utilizzazione di risorse naturali, all'utilizzazione attuale del territorio e alla sensibilità dell'area geografica oggetto dell'intervento nonché relativamente alla portata e alla durata dell'impatto;

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) l'impianto in oggetto denominato "Sorce San Biagio", ricade nel *Piano Paesaggistico degli Ambiti 2, 3, 5, 6, 10, 11, 15 nella provincia di Agrigento*; (ii) all'interno di un'area non sottoposta a vincoli; (iii) il terreno oggetto dello studio ricade in zona agricola E, *non è in contrasto con le prescrizioni e gli indirizzi di tutela del Piano Paesaggistico, né risulta in prossimità di zone S.I.C/ZPS/IBA*; (iv) non presenta vincoli normativi; (v) *non è caratterizzato da componenti del paesaggio vegetale naturale e seminaturale*; (vi) *non ricade in nessuna fascia di rispetto relativa, non ricade in aree soggette a specifica tutela per i siti e i sistemi di rilevante interesse paesaggistico-ambientale*; (vii) *non risulta ricadente in alcuna fascia di rispetto del PAI e non è soggetta a nessun vincolo geomorfologico e/o idraulico, risulta esterna alle fasce fluviali PAI*; (viii) l'area di installazione è a bassa pressione antropica trovandosi a circa 2,6 km dal Comune di San Biagio Platani (AG).

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) si è riscontrato un errore nella mappa (Relazione tecnico agronomica pag.8) e nella (Relazione di cumulo pag.4); (ii) tali errori sono comunque entrambi superabili in quanto si è riscontrato dal Geoportale che il progetto appartiene al *Piano Paesaggistico degli Ambiti 2, 3, 5, 6, 10, 11, 15 della provincia di Agrigento, così come descritto e ben evidenziato dallo Studio Preliminare Ambientale rev.1 così come in tutti gli altri allegati*;

**CONSIDERATO E VALUTATO** conclusivamente che, alla luce della documentazione prodotta e tenendo conto dei criteri di cui all'Allegato V, alla Parte II del Codice dell'Ambiente, è possibile escludere che l'intervento proposto - con le mitigazioni prospettate dal Proponente e nel rispetto delle ulteriori condizioni ambientali indicate nel presente Parere - determini impatti significativi sull'ambiente ove si consideri che: (i) le aree interessate dal progetto - e quindi il connesso consumo di suolo - risultano di modesta entità e, nonostante il cumulo con altri interventi, le caratteristiche del sito risultano nel complesso idonee ad accogliere tale tipologia di intervento; (ii) l'Intervento risulta compatibile rispetto agli strumenti di pianificazione e programmazione esaminati dal Proponente e non ricade in aree sensibili; (iii) gli impatti in fase di realizzazione - tenuto conto delle dimensioni dell'Impianto - appaiono limitati e comunque per lo più temporanei in quanto circoscritti all'esecuzione dei lavori; (iv) nella fase di esercizio - tenuto conto delle caratteristiche e delle configurazioni dell'Impianto nonché delle cautele previste dal Proponente - possono ritenersi del tutto assenti, o comunque non significativi, gli impatti relativi alle componenti atmosfera, suolo, acqua, rumore, inquinamento luminoso, rifiuti, ambiente antropico, interferenze elettromagnetiche, risultando al riguardo condivisibili le valutazioni -svolte dal Proponente -esaminate in precedenza; (v) possono considerarsi limitati

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



anche gli impatti sulla componente faunovegetativa stante la limitata sottrazione di suolo, il contesto limitrofo di riferimento e la tipologia faunistica presenta nell'area.

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO, ACCERTATO E VALUTATO

## ESPRIME

**Parere di non assoggettabilità a VIA** del progetto proposto dalla Società ECOSOUND 1 s.r.l. per la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato "Sorce San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag), a condizione che siano ottemperate le seguenti prescrizioni ambientali.

Condizione Ambientale	n. 1
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	In fase di progettazione esecutiva, il Proponente dovrà produrre elaborati opportunamente dettagliati del progetto adeguato alle condizioni ambientali del presente parere.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale n. 2	
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Mitigazioni Vegetazione-Fauna - Paesaggio
Oggetto della prescrizione	In sede di Progetto Esecutivo dovranno essere redatti gli elaborati di dettaglio (relazioni, grafici a scala non superiore al rapporto 1:2000 e stralci 1:500 oltre a computi e stime) per dare evidenza degli interventi di mitigazione, delle specie e delle tecniche utilizzate. Inoltre: a) Relativamente alla fascia arborea perimetrale il Proponente dovrà

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infrastrutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



Condizione Ambientale n. 2	
	<p>presentare gli elaborati tecnici di dettaglio dai quali sia possibile evincere la modalità di impianto con l'indicazione planimetrica, a scala adeguata, della disposizione degli elementi arborei e arbustivi caratteristiche della macchia mediterranea;</p> <p>b) La fascia di mitigazione dovrà essere a doppio filare sfalsato e dovrà essere impiantata prima della messa in esercizio dei pannelli fotovoltaici;</p> <p>c) Dovranno essere previste e realizzate adeguate fasce tagliafuoco, a ridosso delle fasce arboree, al fine di evitare che gli alberi possano diventare un veicolo di propagazione di incendi dall'esterno verso l'area dell'impianto;</p> <p>d) Dovranno essere previsti passaggi faunistici progettati (posizione, tipologia, dimensionamento ecc.) sulla base dello studio sugli habitat e sulle principali specie target. Gli stessi dovranno essere posizionati a non più di 20 metri l'uno dall'altro, e i varchi creati nelle recinzioni dovranno avere una dimensione minima di almeno 30x30 cm, e dovranno essere posti a livello del terreno, per consentire il passaggio della piccola fauna;</p> <p>e) Le stradelle di servizio dovranno essere realizzate in terra battuta; Dovrà inoltre essere ridotto e razionalizzato il sistema delle stradelle di servizio all'interno dell'impianto;</p> <p>f) È fatto divieto di alterare la naturale pendenza dei terreni e l'assetto idrogeologico dei suoli. Dovranno essere evitati spietramenti, e interventi di compattazione del suolo (ad esclusione delle stradelle di servizio);</p> <p>g) La recinzione prevista dovrà essere posizionata tra gli interventi a verde delle opere di mitigazione ed il parco fotovoltaico al fine di migliorare l'inserimento paesaggistico del progetto;</p> <p>h) La recinzione dovrà essere infissa direttamente sul terreno;</p>
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Enti coinvolti	



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 3</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Fauna</b>
Oggetto della prescrizione	I pannelli fotovoltaici dovranno avere un basso indice di riflettanza, al fine di ridurre il cosiddetto “effetto-acqua” o “effetto-lago” che potrebbe confondere l’avifauna.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 4</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva/prima dell’inizio delle attività
Ambito di applicazione	<b>Mitigazioni /Cantierizzazione</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell’inizio dei lavori dovrà essere redatto un <i>Piano di Cantierizzazione</i> con la dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere, che preveda tra l’altro le misure di mitigazione da applicare in tale fase, ed in particolare:  a. in corrispondenza delle fasi di scavo e/o movimentazione terre prevedere tutti gli accorgimenti tecnici atti a ridurre la produzione e la propagazione di polveri (es. costante bagnatura delle piste, lavaggio delle ruote dei mezzi in uscita dall’area di cantiere, copertura dei mezzi che trasportano terre con opportuni

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorcello San Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



	teli, ecc); b. durante i lavori dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti tecnici e di gestione del cantiere al fine di prevenire possibili inquinamenti del suolo e delle acque superficiali e sotterranee; c. dovrà essere prodotto cronoprogramma dettagliato delle fasi di impianto di cantiere.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	<i>n. 5</i>
Macrofase	<i>Post operam</i>
Fase	Fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Suolo-Sottosuolo</b>
Oggetto della prescrizione	a) È fatto divieto di utilizzare detergenti chimici per il lavaggio dei pannelli. Sarà possibile utilizzare esclusivamente prodotti eco-compatibili certificati. b) Per ogni sostanza potenzialmente idonea a causare contaminazioni del suolo, sottosuolo, acque sotterranee ed atmosfera, il cui utilizzo è contemplato per le attività di cantiere e di esercizio dell'impianto, dovranno essere previsti tutti gli utili accorgimenti in ordine di priorità ad evitare/contenere ordinari e/o accidentali fenomeni di rilascio, istruendo procedure operative per la prevenzione e gestione dei rischi potenziali di inquinamento per le sorgenti presenti
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Fase di Esercizio
Ente vigilante	Arpa

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcello San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 6</b>
<b>Macrofase</b>	<i>Ante operam</i>
<b>Fase</b>	Progettazione esecutiva-prima dell'inizio dei lavori
<b>Ambito di applicazione</b>	<b>Terre e rocce da scavo</b>
<b>Oggetto della prescrizione</b>	I materiali scaturenti dalle operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 13/06/2017, Titolo V terre o rocce da scavo nei siti oggetto di bonifica. Nel caso tali materiali, risultino qualificati come "rifiuti", gli stessi devono essere gestiti nel rispetto di quanto indicato nella Parte IV del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e ss.mm.ii.
<b>Termine Avvio Verifica di Ottemperanza</b>	In fase di progettazione esecutiva prima dell'inizio dei lavori
<b>Ente vigilante</b>	ARPA Sicilia
<b>Ente coinvolto</b>	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 7</b>
<b>Macrofase</b>	<i>Corso Operam</i>
<b>Fase</b>	In fase di cantiere
<b>Ambito di applicazione</b>	<b>Suolo Acqua – Atmosfera - Rumore</b>
<b>Oggetto della prescrizione</b>	a) I macchinari usati per gli scavi, i serbatoi utilizzati per lo stoccaggio del combustibile o altri mezzi potenzialmente inquinanti, dovranno prevedere opportuni sistemi di contenimento di sversamenti accidentali e dovranno essere localiz-

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 7</b>
	zati in zone distanti da punti di deflusso delle acque meteoriche. b) Durante la fase di esecuzione delle operazioni di cantiere e di dismissione, dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti necessari a evitare la produzione di polveri aero-disperse, rumore ed emissioni in atmosfera
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di cantiere
Ente vigilante	Arpa Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione ambientale</b>	<b>n. 8</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di Applicazione	<b>Fauna/paesaggio</b>
Oggetto della prescrizione	Compatibilmente con le esigenze di sicurezza dell'impianto 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 mammiferi di piccola taglia). L'impianto deve essere realizzato con elementi rivolti verso il basso e nell'ottica del minor consumo di energia.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 9</b>
------------------------------	-------------

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcelle San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Fase di progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Suolo/paesaggio</b>
Oggetto della prescrizione	Tutti i manufatti (comprese Cabina Inverter/Trasformatori) che verranno realizzati nell'ambito dell'intervento ivi comprese eventuali strutture mobili: a) devono essere tinteggiati con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi; b) ove previsto in relazione alla tipologia di manufatto, dotati di impianto antincendio; c) ove destinati ad attività che possono determinare il rischio di sversamenti inquinanti, devono essere realizzati su un basamento impermeabilizzato al fine di prevenire ogni forma di riversamento di inquinanti sul terreno.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 10</b>
Macrofase	<i>Corso Operam</i>
Fase	Fase di cantiere
Ambito di applicazione	<b>Cantiere</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto, e successivamente alle opere di recinzione, dovranno essere realizzati tutti gli interventi di mitigazione con le fasce vegetate. Gli interventi dovranno avvenire secondo quanto descritto in progetto. Il proponente in merito dovrà presentare una relazione con dettagliata documentazione fotografica sugli interventi di mitigazione realizzati.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Fase di cantiere

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcello San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 10</b>
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 11</b>
Macrofase	<i>Ante Operam- Corso Opera –Post Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Monitoraggio Ambientale [suolo]</b>
Oggetto della prescrizione	Dovrà essere predisposto un Piano di Monitoraggio Ambientale (P.M.A.), riferito a tutte le macro-fasi (ante-operam, corso d’opera, post-operam). Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), dovrà essere predisposto e attuato in accordo con ARPA Sicilia per la componente suolo. Il PMA dovrà definire durata, modalità delle attività di monitoraggio per la componente suolo e la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire ad ARPA, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare. Il monitoraggio dovrà essere effettuato secondo le modalità indicate nelle “Linee guida per il monitoraggio del suolo su superfici agricole destinate ad impianti fotovoltaici a terra” Regione Piemonte D.D. 27 settembre 2010, n. 1035. Le analisi dovranno altresì essere estese prevedendo lo studio della qualità biologica del suolo mediante l’indice QBS-ar (monitoraggio sulla pedofauna).
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato “Sorcelle San Biagio” da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



Condizione Ambientale	n. 12
Macrofase	Ante e Post Operam
Fase	Progettazione esecutiva – in fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Monitoraggio Ambientale Vegetazione, Flora e Fauna</b>
Oggetto della prescrizione	Dovrà essere predisposto un Piano di Monitoraggio degli interventi di mitigazione con opere a verde. Il Piano dovrà definire durata, modalità delle attività di monitoraggio, frequenza di restituzione dei dati anche al fine di garantire la sostituzione delle eventuali fallanze.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Fase di progettazione esecutiva, Fase di esercizio
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 13
Macrofase	<i>Corso Operam – Post Operam</i>
Fase	In fase di cantiere ed in fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Suolo – Sottosuolo</b>
Oggetto della prescrizione	<p>a) Il sopra-suolo dovrà essere mantenuto costantemente coperto da vegetazione, anche attraverso tecniche di inerbimento e l'opera di decespugliamento dovrà essere realizzata solo per la creazione di passaggi per gli addetti ai lavori, al fine di permettere una maggiore continuità di habitat. È fatto in ogni caso espresso divieto di utilizzare diserbanti chimici.</p> <p>b) È fatto divieto di utilizzare detergenti chimici per il lavaggio dei pannelli. Sarà possibile utilizzare esclusivamente prodotti eco-compatibili certificati.</p> <p>c) Per ogni sostanza potenzialmente idonea a causare contaminazioni del suolo, sottosuolo, acque sotterranee ed atmosfera, il cui utilizzo è contemplato per le attività di cantiere e di esercizio</p>

Commissione Tecnica Specialistica – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorce san Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



	dell'impianto, dovranno essere previsti tutti gli utili accorgimenti in ordine di priorità ad evitare/contenere ordinari e/o accidentali fenomeni di rilascio, istruendo procedure operative per la prevenzione e gestione dei rischi potenziali di inquinamento per le sorgenti presenti.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di cantiere ed in fase di esercizio
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 14</b>
Macrofase	<i>Post operam</i>
Fase	Prima dell'entrata in esercizio
Ambito di applicazione	<b>Ripristino aree di cantiere</b>
Oggetto della prescrizione	Prima della messa in esercizio dovrà essere trasmessa adeguata documentazione fotografica di quanto realizzato, con allegata planimetria con i punti di ripresa e attestazione da parte del direttore dei lavori dell'avvenuta ottemperanza a tutto quanto prescritto.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Prima dell'entrata in esercizio
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

---

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 15</b>
Macrofase	<i>Post Operam</i>

**Commissione Tecnica Specialistica** – Codice Procedura: n. 1247 - Classifica: AG35/IF1247 - Proponente: ECOSOUND 1 s.r.l. - Realizzazione impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1602,64 kW e relative opere ed infra- strutture connesse denominato "Sorcelle San Biagio" da realizzarsi nel Comune di San Biagio Platani (Ag)



Condizione Ambientale	n. 15
Fase	Prima dell'entrata in esercizio
Ambito di applicazione	<b>Dismissione</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell'avvio dell'attività dovrà essere presentato:  a) Il piano di disattivazione e smantellamento dell'impianto a fine esercizio e il progetto di ripristino ambientale dell'area;  b) Si dovrà prevedere che in fase di dismissione, le varie parti dell'impianto dovranno essere separate in base alla composizione chimica in modo da poter riciclare il maggior quantitativo possibile dei singoli elementi, quali alluminio e silicio, presso ditte che si occupano di riciclaggio e produzione di tali elementi; i restanti rifiuti, con particolare riferimento alle sostanze pericolose negli stessi contenute, quali piombo, cadmio, bromurati ritardanti di fiamma, cromo, capaci di generare significativi impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, dovranno essere trattati a norma di legge;  c) Il Computo metrico estimativo dei lavori relativi al ripristino dei luoghi;  d) Rilascio di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere della messa in ripristino come indicato dal DM 10/09/2010 in favore della regione Sicilia; L'importo dovrà fare riferimento alle somme previste dal computo metrico estimativo delle opere di ripristino, finalizzate all'esecuzione dei lavori di ripristino dei luoghi ed al recupero e/o smaltimento dei moduli fotovoltaici.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Prima dell'entrata in esercizio dell'opera
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	