



**Codice:1589**

**Sigla progetto: CL\_007\_IF01589**

**Proponente: ECOSICILY 1 S.R.L.**

**OGGETTO:** “PROGETTO IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO (DENOMINATO CL.38) PER UNA POTENZA NOMINALE DI 3.992 KW (3.000 KW IN IMMISSIONE IN RETE) SITO IN C.DA BATIA, SNC - GELA (CL)”

**Procedimento:** Procedura di Valutazione impatto ambientale (VIA) ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. procedimento autorizzatorio unico regionale (PAUR) ai sensi dell’art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

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

**Parere Istruttorio Conclusivo n. 135/2025 del 04.04.2025**

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Proponente</b>                               | ECOSICILY 1 S.R.L.                                               |
| <b>Sede Legale</b>                              | Viale Alessandro Manzoni, n.30 – 20121 – Milano (MI)             |
| <b>Capitale Sociale</b>                         | 10,000 EUR                                                       |
| <b>Legale Rappresentante</b>                    | Shapira Yoav                                                     |
| <b>Progettisti</b>                              | Ing. Francesco Iudice                                            |
| <b>Località del progetto</b>                    | Gela (CL)                                                        |
| <b>Data presentazione al dipartimento</b>       |                                                                  |
| <b>Data procedibilità</b>                       |                                                                  |
| <b>Data Richiesta Integrazione Documentale</b>  |                                                                  |
| <b>Versamento oneri istruttori</b>              | € 8.224,72                                                       |
| <b>Conferenza di servizio</b>                   |                                                                  |
| <b>Responsabile del procedimento</b>            | Patella Antonio                                                  |
| <b>Responsabile istruttore del dipartimento</b> | Tosini Fabio                                                     |
| <b>Gruppo Istruttorio</b>                       | BENDICI Salvatore, SAVERINO Arcangela Maria , SALADINO Salvatore |



---

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii. (TUA);

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

**VISTO** il DPR 13.06.2017 n. 120, Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

**VISTO** 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** l'art. 25 la legge regionale 12 maggio 2020 n. 9, Legge di stabilità regionale 2020-2022;

**VISTO** l'art. 73 la legge regionale 15 aprile 2021, n. 9, (Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2021. Legge di stabilità regionale).

**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)".

**VISTA** la Delibera di G.R.n. 266 del 17 giugno 2021, che disciplina l'articolazione in sottocommissioni della CTS;

**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.A. n. 265/GAB del 15.12.2021, che disciplina il funzionamento della CTS;

**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 Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

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

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

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

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

**VISTO** il D.A. n. 265/GAB del 15 dicembre 2021 che regola il funzionamento di C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale che ha sostituito il D.A. n. 57/GAB del 28 febbraio 2020, pertanto abrogato;

**VISTO** il D.A. n. 273/GAB del 29 dicembre 2021 di nomina di nn. 30 componenti ad integrazione dei membri già nominati di CTS e di nomina di ulteriori due membri del nucleo di coordinamento;





**VISTO** il D.A. n. 24/GAB del 31 gennaio 2022 di nomina di n. 1 componente ad integrazione della C.T.S.

**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 ARPA Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera; ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi); suolo e sottosuolo; radiazioni ionizzanti e non; rumore e vibrazione;

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

**VISTO** il Decreto Legislativo 22/01/2004, n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 Legge 6 luglio 2002, n. 137" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la nota assunta al prot. DRA n. 50922 del 22/07/2021 con la quale la ditta ECOSICILY 1 SRL ha presentato istanza per l'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006, e del Provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, come da ultimo modificato con D.Lgs. 104/2017, per il progetto indicato in oggetto;

**VISTA** la nota prot. 62238 del 15/09/2021 recante la "Dichiarazione di procedibilità" dell'istruttoria e ribadito che ai sensi del D.A. n. 57/GAB del 28/2/2020 ogni connesso accertamento e valutazione è di competenza del Servizio I del Dipartimento Regionale Ambiente della Regione Siciliana;

**VISTA** la nota prot. 9853 del 17/02/2022 di trasmissione alla C.T.S. per le autorizzazioni ambientali di competenza regionali della documentazione relativa al progetto della ECOSICILY 1 SRL indicato in oggetto;

**VISTA** la documentazione amministrativa depositata sul portale SI-VVI della Regione Siciliana

**VISTI i pareri acquisiti** della Amministrazioni coinvolte e depositati sul portale SI-VVI della Regione Siciliana;

**VISTI** i seguenti elaborati trasmessi dal Proponente per il tramite del Portale della Regione Siciliana:

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06EPD0008A0_SEZ.A_TAV.10_FOTOINSERIMENTI_IMPIANTO_FOTOVOLTAICO_signed.pdf                                                       |
| ➤ RS06EPD0009A0_SEZ.A_TAV.11_RENDERING_IMPIANTO_FOTOVOLTAICO_signed.pdf                                                             |
| ➤ RS06REL0003A0_SEZ.A_TAV.12_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO_E_QUADRO_ECONOMICO_signed.pdf                                               |
| ➤ RS06REL0004A0_SEZ.A_TAV.13_CALCOLO_UOMINI_GIORNO_PER_NOTIFICA_PRELIMINARE_AI_S<br>ENSI_DEL_D.LGV_09_04_2008_N.81_E_SMI_signed.pdf |
| ➤ RS06REL0005A0_SEZ.A_TAV.14_PIANO_UTILIZZO_TERRE_E_ROCCE_DA_SCAVO_signed.pdf                                                       |
| ➤ RS06EPD0010A0_SEZ.A_TAV.15_AREA_CANTIERE_-_SCALA_1_2.000_signed.pdf                                                               |
| ➤ RS06REL0006A0_SEZ.A_TAV.16_CRONOPROGRAMMA_DEI_LAVORI_signed.pdf                                                                   |
| ➤ RS06EPD0011A0_SEZ.A_TAV.17_CARTA_DELLA_VIABILITA_____SCALA_1_10.000_signed.pdf                                                    |
| ➤ RS06EPD0012A0_SEZ.A_TAV.18_INTERFERENZE_-_SCALA_1_2.000_signed.pdf                                                                |
| ➤ RS06REL0007A0_SEZ.A_TAV.19_PIANO_DI_DISMISSIONE_E_RIPRISTINO_signed.pdf                                                           |
| ➤ RS06REL0001A0_SEZ.A_TAV.1_RELAZIONE_ILLUSTRATIVA_signed.pdf                                                                       |
| ➤ RS06REL0008A0_SEZ.A_TAV.20_RELAZIONE_SULLE_RICADUTE_OCCUPAZIONALI_signed.pdf                                                      |





|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06REL0002A0_SEZ.A_TAV.2_SCHEDA_DI_SINTESI_IMPIANTO_signed.pdf                                                                    |
| ➤ RS06EPD0001A0_SEZ.A_TAV.3_COROGRAFIA_IMPIANTO_FV_E_OPERE_DI_CONNESSIONE_ALLA_RETE_IN_M.T._SU_I.G.M._SCALA_1_25.000_signed.pdf      |
| ➤ RS06EPD0002A0_SEZ.A_TAV.4_COROGRAFIA_IMPIANTO_FV_E_OPERE_DI_CONNESSIONE_ALLA_RETE_IN_M.T._SU_C.T.R._SCALA_1_10.000_signed.pdf      |
| ➤ RS06EPD0003A0_SEZ.A_TAV.5_INQUADRAMENTO_CATASTALE_IMP_FV_E_OPERE_DI_CONNESSIONE_ALLA_RETE_IN_M.T._SCALA_1_4.000_signed.pdf         |
| ➤ RS06EPD0004A0_SEZ.A_TAV.6_INQUADRAMENTO_IMP_FV_E_OPERE_DI_CONNESSIONE_ALLA_RETE_IN_M.T._SU_ORTOFOTO_SCALA_1_4.000_signed.pdf       |
| ➤ RS06EPD0005A0_SEZ.A_TAV.7_PLANT-LAYOUT_GENERALE_DELL_IMPIANTO_FV_SU_BASE_CATASTALE_SCALA_1_2.000_signed.pdf                        |
| ➤ RS06EPD0006A0_SEZ.A_TAV.8_PLANT.LAYOUT_GENERALE_DELL_IMPIANTO_FV_SU_ORTOFOTO_SCALA_1_2.000_signed.pdf                              |
| ➤ RS06EPD0007A0_SEZ.A_TAV.9_INQUADRAMENTO_URBANISTICO_OPERE_SU_P.R.G._SCALA_1_10.000_signed.pdf                                      |
| ➤ RS06EPD0036A0_SEZ.B_TAV.24_PLANIMETRIA_TERRENO_E_PROGETTO_DELL_AREA_DELL_IMPIANTO_FV_CON_RAPPRESENTAZIONE DELLE_SEZIONI_signed.pdf |
| ➤ RS06EPD0037A0_SEZ.B_TAV.25.1_SEZ. LONG. E TRASV. CON_QUOTE_STATO_DI_FATTO_E_PROGETTO_DELL_AREA_DELL_IMPIANTO_FV_signed.pdf         |
| ➤ RS06EPD0039A0_SEZ.B_TAV.25.3_SEZ. LONG. E TRASV. CON_QUOTE_STATO_DI_FATTO_E_PROGETTO_DELL_AREA_DELL_IMPIANTO_FV_signed.pdf         |
| ➤ RS06EPD0040A0_SEZ.B_TAV.25.4_SEZ. LONG. E TRASV. CON_QUOTE_STATO_DI_FATTO_E_PROGETTO_DELL_AREA_DELL_IMPIANTO_FV_signed.pdf         |
| ➤ RS06EPD0041A0_SEZ.B_TAV.25.5_TABULATI_DI_CALCOLO_STERRI_E_RIPORTI_signed.pdf                                                       |
| ➤ RS06EPD0022A0_SEZ.B_TAV.10_PLANIMETRIA_IMPIANTO_DI_ILLUMINAZIONE_ESTERNA_signed.pdf                                                |
| ➤ RS06EPD0023A0_SEZ.B_TAV.11_PLANIMETRIA_IMPIANTO_DI_TERRA_signed.pdf                                                                |
| ➤ RS06EPD0024A0_SEZ.B_TAV.12_CABINA_ELETTRICA_DI_SMISTAMENTO_PIANTA_PROSPETTI_SEZIONI_E_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_signed.pdf           |
| ➤ RS06EPD0025A0_SEZ.B_TAV.13_CABINA_ELETTRICA_DI_CONSEGNA_PIANTA_PROSPETTI_SEZIONI_E_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_signed.pdf              |
| ➤ RS06EPD0026A0_SEZ.B_TAV.14_CABINA_ELETTRICA_DI_CONTROLLO_PIANTA_PROSPETTI_SEZIONI_E_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_signed.pdf             |
| ➤ RS06EPD0027A0_SEZ.B_TAV.15_CABINA_ELETTRICA_MT_BT_PIANTA_PROSPETTI_SEZIONI_E_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_signed.pdf                    |
| ➤ RS06EPD0028A0_SEZ.B_TAV.16_SEZIONI_SCAVI_E_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_ELETTRODOTTI_E_CAVI_signed.pdf                                  |
| ➤ RS06EPD0029A0_SEZ.B_TAV.17_DATA_SHEET_PANNELLI_FV_ED_INVERTERS_signed.pdf                                                          |





|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06EPD0030A0_SEZ.B_TAV.18_SCHEMA_DI_CONTROLLO_TRACKERS_E_PRODUZIONE_FOTOVOLTAICA_signed.pdf                                            |
| ➤ RS06EPD0031A0_SEZ.B_TAV.19_PLANIMETRIA_CON_IMPIANTO_TVCC____VIDEO_SORVEGLIANZA__ED_IRAA__IMPIANTO_RILEVAZIONE_ANTINTRUSIONE__signed.pdf |
| ➤ RS06REL0009A0_SEZ.B_TAV.1_RELAZIONE_TECNICA_DESCRITTIVA_signed.pdf                                                                      |
| ➤ RS06EPD0032A0_SEZ.B_TAV.20_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI_TRACKER_MONOASSIALI____STRUTTURE_DI_SOSTEGNO_signed.pdf                              |
| ➤ RS06EPD0033A0_SEZ.B_TAV.21_CABINA_DI_GUARDIANIA_PIANTA_PROSPETTI_SEZIONI_E_Particolari_COSTRUTTIVI____signed.pdf                        |
| ➤ RS06EPD0034A0_SEZ.B_TAV.22_PARTICOLARI_CANCELLO_E_RECINZIONE_signed.pdf                                                                 |
| ➤ RS06EPD0035A0_SEZ.B_TAV.23_PLANIMETRIA_VIABILITA____INTERNA_E_SEZIONE_STRADALE__TIPO_signed.pdf                                         |
| ➤ RS06EPD0038A0_SEZ.B_TAV.25.2_SEZ. LONG. E TRASV. CON QUOTE STATO DI FATTO E PROGETTO DELL'AREA DELL'IMPIANTO_FV_signed.pdf              |
| ➤ RS06REL0010A0_SEZ.B_TAV.2_RELAZIONE_SPECIALISTICA_DI_CALCOLO_E_DIMENSIONAMENTO_signed.pdf                                               |
| ➤ RS06EPD0014A0_SEZ.B_TAV.3.1_PLANT- LAYOUT_GENERALE____PARTE_1_signed.pdf                                                                |
| ➤ RS06EPD0015A0_SEZ.B_TAV.3.2_PLANT- LAYOUT_GENERALE____PARTE_2_signed.pdf                                                                |
| ➤ RS06EPD0013A0_SEZ.B_TAV.3_PLANT- LAYOUT_GENERALE_signed.pdf                                                                             |
| ➤ RS06EPD0016A0_SEZ.B_TAV.4_SCHEMA_ELETTRICO_DI_DISTRIBUZIONE_GENERALE_signed.pdf                                                         |
| ➤ RS06EPD0017A0_SEZ.B_TAV.5_SCHEMA_ELETTRICO_QUADRO_MT_CABINA_DI_CONTROLLO_signed.pdf                                                     |
| ➤ RS06EPD0018A0_SEZ.B_TAV.6_SCHEMA_ELETTRICO_CABINA_MT_BT_signed.pdf                                                                      |
| ➤ RS06EPD0019A0_SEZ.B_TAV.7_SCHEMA_ELETTRICO_QUADRO_QBT-AUX_signed.pdf                                                                    |
| ➤ RS06EPD0020A0_SEZ.B_TAV.8_SCHEMA_ELETTRICO_QUADRO_QBT_QAO_signed.pdf                                                                    |
| ➤ RS06EPD0021A0_SEZ.B_TAV.9_SCHEMA_ELETTRICO_QUADRO_QBT_QBO_signed.pdf                                                                    |
| ➤ RS06REL0011A0_SEZ.C_TAV.1.1_CL.38_PIANO_TECNICO_signed.pdf                                                                              |
| ➤ RS06REL0012A0_SEZ.C_TAV.1.2_CL.38_PIANO_TECNICO_signed.pdf                                                                              |
| ➤ RS06EPD0054A0_SEZ.C_TAV.10_CL.38_PIANO_PARTICELLARE DELLE SERVITU____DI ELETTRODOTTO_signed.pdf                                         |
| ➤ RS06ADD0001A0_SEZ.C_TAV.13_CL.38_PREVENTIVO_CONNESSIONE_RETE_MT_ACCETTAZIONE_PRODUTTORE_signed.pdf                                      |
| ➤ RS06REL0013A0_SEZ.C_TAV.11_CL.38_ELENCO_ESPLICATIVO_PROPRIETA____DA ASSERVIRE_signed.pdf                                                |
| ➤ RS06ADD0002A0_SEZ.C_TAV.14_CL.38_VALIDAZIONE_DI_e-distribuzione_PROGETTO_OPERE_DI_RETE_signed.pdf                                       |
| ➤ RS06REL0014A0_SEZ.C_TAV.12_CL.38_COMPUTO_METRICO_OPERE_DI_RETE_PROGETTO_DEFINITIVO____PRODUTTORE_signed.pdf                             |
| ➤ RS06EPD0042A0_SEZ.C_TAV.2_CL.38_INQUADRAMENTO_TERRITORIALE_signed.pdf                                                                   |



|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06EPD0043A0_SEZ.C_TAV.3.1_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTA_PAI_signed.pdf                                  |
| ➤ RS06EPD0044A0_SEZ.C_TAV.3.2_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTE_PAI_signed.pdf                                  |
| ➤ RS06EPD0045A0_SEZ.C_TAV.4.1_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTE_DEI_VINCOLI_signed.pdf                          |
| ➤ RS06EPD0046A0_SEZ.C_TAV.4.2_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTE_DEI_VINCOLI_signed.pdf                          |
| ➤ RS06EPD0047A0_SEZ.C_TAV.4.3_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTE_DEI_VINCOLI_signed.pdf                          |
| ➤ RS06EPD0048A0_SEZ.C_TAV.4.4_CL.38_IMPIANTO_ED_ELETTRODOTTO_SU_CARTE_DEI_VINCOLI_signed.pdf                          |
| ➤ RS06EPD0049A0_SEZ.C_TAV.5_CL.38_PLANIMETRIA_TRACCIATO_ELETTRODOTTO_MT_INTERRATO_signed.pdf                          |
| ➤ RS06EPD0050A0_SEZ.C_TAV.6_CL.38_PROFILO_ALTIMETRICO_TERRENO_CON_ELETTRODOTTO_M.T._INTERRATO_signed.pdf              |
| ➤ RS06EPD0051A0_SEZ.C_TAV.7_CL.38_CABINA_DI_SMISTAMENTO_signed.pdf                                                    |
| ➤ RS06EPD0052A0_SEZ.C_TAV.8_CL.38_CABINA_DI_CONSEGNA_signed.pdf                                                       |
| ➤ RS06EPD0053A0_SEZ.C_TAV.9_CL.38_INQUADRAMENTO_SU_STRALCIO_CATASTALE_signed.pdf                                      |
| ➤ RS06REL0015A0_SEZ.D_TAV.1_CL.38_RELAZIONE_GEOLOGICA_ED_ALLEGATI_signed.pdf                                          |
| ➤ RS06REL0016A0_SEZ.D_TAV.2_CL.38_RELAZIONE_IDROGEOLOGICA_signed.pdf                                                  |
| ➤ RS06REL0017A0_SEZ.E_TAV.1_CL.38_RELAZIONE_AGRONOMICA_signed.pdf                                                     |
| ➤ RS06EPD0055A0_SEZ.E_TAV.2_CL.38_LAYOUT_IMPIANTO_AGRONOMICO_AGRO-VOLTAICO_signed.pdf                                 |
| ➤ RS06SNT0000A0_SEZ.F_TAV.10_CL.38_SINTESI_NON_TECNICA_signed.pdf                                                     |
| ➤ RS06SIA0000A0_SEZ.F_TAV.1_CL.38_STUDIO_DI_IMPATTO_AMBIENTALE_signed.pdf                                             |
| ➤ RS06REL0018A0_SEZ.F_TAV.2_CL.38_ANALISI_ECOLOGICA_1_signed.pdf                                                      |
| ➤ RS06REL0019A0_SEZ.F_TAV.3_CL.38_QUADERNO DELLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA_1_signed.pdf                              |
| ➤ RS06EPD0056A0_SEZ.F_TAV.4_CL.38_TAVOLA_DELL'INQUADRAMENTO TERRITORIALE_signed.pdf                                   |
| ➤ RS06EPD0057A0_SEZ.F_TAV.5_CL.38_CARTA_DEI_VINCOLI_PAESAGGISTICI_AMBIENTALI_signed.pdf                               |
| ➤ RS06EPD0058A0_SEZ.F_TAV.6_CL.38_TAVOLA_PIANO_DI_ASSETTO_IDROGEOLOGICO_P.A.I._signed.pdf                             |
| ➤ RS06EPD0059A0_SEZ.F_TAV.7_CL.38_CARTA DELLA VEGETAZIONE E DELL'USO DEL SUOLO E DELLA PRESSIONE ANTROPICA_signed.pdf |





|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06EPD0060A0_SEZ.F_TAV.8_CL.38_CARTA_DEGLI_HABITAT_E_DEL_VALORE_NATURALISTIC<br>O_signed.pdf                                                        |
| ➤ RS06EPD0061A0_SEZ.F_TAV.9_CL.38_CARTA DELLE MITIGAZIONI E DELLE COMPENSAZIONI<br>ECOLOGICHE_signed.pdf                                               |
| ➤ RS06ROI0003A0_SEZ.G_DOC.10_CL.38_RICEVUTA_IMPOSTA_DI_BOLLO_ISTANZA_A.U._signed.pdf                                                                   |
| ➤ RS06ADD0007A0_SEZ.G_DOC.11_CL.38_VISURA_CAMERALE_signed.pdf                                                                                          |
| ➤ RS06ADD0008A0_SEZ.G_DOC.12_CL.38_AUTOCERTIFICAZIONE_DI_VIGENZA_signed.pdf                                                                            |
| ➤ RS06ADD0009A0_SEZ.G_DOC.13_CL.38_DICHIARAZIONE_SOSTITUTIVA_ANTIMAFIA_signed.pdf                                                                      |
| ➤ RS06ADD0010A0_SEZ.G_DOC.14_CL.38_ATTO_DI_ADESIONE_AL_PROTOCOLLO_DI_LEGALITA____<br>_signed.pdf                                                       |
| ➤ RS06ADD0011A0_SEZ.G_DOC.15_CL.38_DICHIARAZIONE_ANTICORRUZIONE_signed.pdf                                                                             |
| ➤ RS06ADD0001R0_SEZ.G_DOC.16_CL.38_DICHIARAZIONE DELLE GENERALITA____DEI PROPRIET<br>ARI_DEI TERRENI DELL__IMP. FV_signed.pdf                          |
| ➤ RS06ADD0012A0_SEZ.G_DOC.17_CL.38_DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA____GIURIDICA<br>_DEI SUOLI____ATTI_PRELIMINARI_signed.pdf                         |
| ➤ RS06ADD0013A0_SEZ.G_DOC.18_CL.38_CERTIFICAZIONE_DI_DESTINAZIONE_URBANISTICA_signe<br>d.pdf                                                           |
| ➤ RS06ADD0014A0_SEZ.G_DOC.19_CL.38_DICHIARAZIONE_DI_IMPEGNO_PRESENTAZIONE_FIDEJU<br>SSIONE_signed.pdf                                                  |
| ➤ RS06IST0001A0_SEZ.G_DOC.1_CL.38_ISTANZA_P.A.U.R._signed_signed_signed.pdf                                                                            |
| ➤ RS06ADD0015A0_SEZ.G_DOC.20_CL.38_DICHIARAZIONE_COPERTURA_ASSICURATIVA_signed.pdf                                                                     |
| ➤ RS06ADD0002R0_SEZ.G_DOC.21_CL.38_ATTESTAZIONE_ISTITUTO_DI_CREDITO_signed.pdf                                                                         |
| ➤ RS06ADD0016A0_SEZ.G_DOC.22_CL.38_DICHIARAZIONE_REALIZZAZIONE_IMPIANTO_signed.pdf                                                                     |
| ➤ RS06ADD0017A0_SEZ.G_DOC.23_CL.38_DICHIARAZIONE_SOSTITUTIVA_LAVORO_signed.pdf                                                                         |
| ➤ RS06ADD0003R0_SEZ.G_DOC.24_CL.38_DICHIARAZIONE_CONFERIMENTO_INCARICO_PROGETTI<br>STA_signed.pdf                                                      |
| ➤ RS06ADD0018A0_SEZ.G_DOC.25_CL.38_DICHIARAZIONE_SOSTITUTIVA_PROGETTISTA_DOCUME<br>NTAZIONE_PROGETTUALE_signed.pdf                                     |
| ➤ RS06ADD0019A0_SEZ.G_DOC.26_CL.38_ELENCO_DEI_PROGETTISTI_AMBIENTALI_signed.pdf                                                                        |
| ➤ RS06ADD0020A0_SEZ.G_DOC.27_CL.38_DICHIARAZIONE_PROGETTISTI_AMBIENTALI_signed.pdf                                                                     |
| ➤ RS06ADD0021A0_SEZ.G_DOC.28_CL.38 COMUNICAZIONE_PRESENTAZIONE_PROGETTO ALLA S<br>OPRINTENDENZA_AI SENSI DEL PUNTO_13.3_DEL D.M. 10_09_2010_signed.pdf |
| ➤ RS06GIS0000A0.zip                                                                                                                                    |
| ➤ RS06ADD0003A0_SEZ.G_DOC.2_CL.38_ALLEGATI_A1__A2__B1_E_B2_ELENCO_ENTI_ED_AUTORI<br>ZZAZIONI_signed.pdf                                                |
| ➤ RS06EET0000A0_SEZ.G_DOC.30_CL.38_ELENCO_ALLEGATI_DI_PROGETTO_E_DOCUMENTI_CARI<br>CATI_signed.pdf                                                     |



|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ RS06IST0002A0_SEZ.G_DOC.3_CL.38_ISTANZA_A.U._CON_LISTA_DI_CONTROLLO_ALLEGATA_signed.pdf                                       |
| ➤ RS06ADD0004A0_SEZ.G_DOC.4_CL.38_DICHIARAZIONE_DEL_PROPONENTE_SULLA_TITOLARIETA_A__ALLA_PRESENTAZIONE DELLE_ISTANZE_signed.pdf |
| ➤ RS06AVV0001A0_SEZ.G_DOC.5_CL.38_AVVISO_AL_PUBBLICO_signed.pdf                                                                 |
| ➤ RS06ADD0005A0_SEZ.G_DOC.6_CL.38_DICHIARAZIONE_VALORE_ECONOMICO_DEL_PROGETTO_ED_IMPORTO_ONERI_ISTRUTTORI_signed.pdf            |
| ➤ RS06ADD0006A0_SEZ.G_DOC.7_CL.38_DICHIARAZIONE_SOSTITUTIVA_DI_VERIDICITA____DEL_COMPUTO_signed.pdf                             |
| ➤ RS06ROI0001A0_SEZ.G_DOC.8_CL.38_RICEVUTA_ONERI_ISTRUTTORI_V.I.A._E_P.A.U.R._signed.pdf                                        |
| ➤ RS06ROI0002A0_SEZ.G_DOC.9_CL.38_RICEVUTA_ONERI_ISTRUTTORI_A.U._signed.pdf                                                     |

**CONSIDERATO** che il progetto riguarda la realizzazione di un parco agrivoltaico a terra denominato "CL.38" per la produzione di energia elettrica tramite la tecnologia solare fotovoltaica, della potenza di nominale pari a 3.992 kWp da realizzare nel territorio del Comune di Gela (CL) in C.da Batia.

**LETTO** il Parere Interlocutorio Intermedio reso da questa CTS n. 168/2022 del 22/09/2022;

**VISTA** la nota prot. 11103 del 1702/2023 con la quale il Proponente deposita le proprie controdeduzioni al PII n. 168/2022 del 22/09/2022;

**VISTE** le seguenti integrazioni trasmesse dal Proponente per il tramite del Portale SIVVI della Regione Siciliana:

| Prot. ARTA | Data       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71282      | 19/10/2021 | CL.38_ INTEGRAZIONE RELATIVA ALLA NOTA DELL'ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA' - DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO - UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI CALTANISSETTA_PROT.N. 0145495 DEL 22/09/2021. RELAZIONE DI ASSEVERAMENTO DI COMPATIBILITA' GEOMORFOLOGICA |
| 73285      | 27/10/2021 | CL.38_ISTANZA_INTEGRAZIONE VOLONTARIA                                                                                                                                                                                                                       |
| 73549      | 27/10/2021 | CL.38_ISTANZA_INTEGRAZIONE PER SOPRINTENDENZA, NOTA PROT. N. 8340 DEL 05/10/2021                                                                                                                                                                            |
| 76641      | 11/11/2021 | INTEGRAZIONE RELATIVA ALLA NOTA DELL'ENAC TSU, PROT.N.0124591-P, DEL 29/10/2021. RELAZIONE DI VERIFICA POTENZIALI OSTACOLI E PERICOLI PER LA NAVIGAZIONE                                                                                                    |





|       |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |            | AEREA E RELAZIONE DI ASSEVERAMENTO DI ESCLUSIONE ITER VALUTATIVO.                                                                                                                                                                               |
|       |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 79430 | 24/11/2021 | REV.01_DELLA INTEGRAZIONE RELATIVA ALLA NOTA DELL'ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA' - DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO - UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI CALTANISSETTA_PROT.N. 174649 DEL 16/11/2021. RELAZIONE DI COMPATIBILITA' GEOMORFOLOGICA |
|       |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19344 | 23/03/2022 | INTEGRAZIONE RELATIVA ALLA NOTA DELL'ASSESSORATO INFRASTRUTTURE E MOBILITA' - DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO - UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI CALTANISSETTA_PROT.N. 33165 DEL 03/03/2022                                                           |
| 11103 | 17/02/2023 | Richiesta Apertura dei termini a seguito della sospensione concessa dal DRA Servizio 1 ai sensi del comma 5 dell'art. 27 bis del D.lgs 152/2006, con nota prot.0080700 del 08/11/2022.                                                          |
|       |            | Integrazione di risposta al Parere Interlocutorio Intermedio CTS n. 168/2022 del 22/09/2022.                                                                                                                                                    |
| 22939 | 31/03/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA RICEVUTA ONERI PROCEDURA VINCA                                                                                                                                                                                          |
| 30523 | 02/05/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA - PARERI ENTI ACQUISITI DAL PROPONENTE                                                                                                                                                                                  |
| 31592 | 04/05/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DI PRESENTAZIONE RICHIESTA PARERE LIPU - RISERVA NATURALE ORIENTATA BIVIERE DI GELA                                                                                                                                     |
| 32962 | 09/05/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA PER SOSTITUZIONE ATTI GIA' PRESENTATI E RICHIESTA DI COMUNICAZIONE AD ITALGAS RETI SPA DI "RICHIESTA PARERE E/O NULLA OSTA"                                                                                             |
| 35167 | 16/05/2023 | ISTANZA INTEGRAZIONE VOLONTARIA PRESENTAZIONE Istanza A.I.U. D.S.G. N.187//2022 ALL'AUTORITA' DI BACINO - DISTRETTO IDROGRAFICO SICILIA                                                                                                         |
| 35217 | 16/05/2023 | INTEGRAZIONE RISCONTRO NOTA PROT. N. 104059 DEL 11/05/2023 DELL'ASSESSORATO AGRICOLTURA – SERVIZIO 3 - LEADER                                                                                                                                   |
| 44345 | 14/06/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA RICEVUTA ONERI IMPOSTA                                                                                                                                                                                                  |



|       |            |                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |            | BOLLO RILASCIO PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO –<br>AUTORITA' DI BACINO                                                                                                                  |
| 47276 | 22/06/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DELLA NOTA DI RICHIESTA<br>DI INTEGRAZIONE DOCUMENTI DELL'AUTORITA' DI<br>BACINO - SERVIZIO 5                                                                |
| 48834 | 28/06/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DELEGA PER<br>PARTECIPAZIONE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL<br>22/06/2023 ING. ILARIA VINCI                                                                      |
| 53169 | 12/07/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA PER COMPLETAMENTO<br>LISTA DI CONTROLLO ISTANZA A.U. DELL'ASSESSORATO<br>ENERGIA AI FINI DEL RILASCIO DELLA PROCEDIBILITA'                                   |
| 55465 | 19/07/2023 | INTEGRAZIONE RISCONTRO NOTA PROT. N. 15158 DEL<br>16/06/2023 – AUTORITA' DI BACINO - SERVIZIO 5                                                                                      |
| 57616 | 26/07/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA RICEVUTA INOLTRO PEC<br>PER SOLLECITO PARARE AD ARPA E RELATIVA RISPOSTA<br>DELL'AGENZIA                                                                     |
| 58508 | 28/07/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA SOSTITUZIONE ATTI GIA'<br>PRESENTATI                                                                                                                         |
| 59906 | 02/08/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DI PRESENTAZIONE<br>RICHIESTA RILASCIO NULLA OSTA (EX ART. 95 DEL D.LGS.<br>N. 259/03) AL MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN<br>ITALY                     |
| 63317 | 22/08/2023 | INTEGRAZIONE RISCONTRO NOTA PROT. N.0040876 DEL<br>26/07/2023 DI ARPA SICILIA                                                                                                        |
| 63974 | 25/08/2023 | INTEGRAZIONE PRATICA MIMIT: PA/IE/MT/21/5026/GNC,<br>RICEVUTA ONERI AMMINISTRATIVI INTEGRATIVI PER<br>RILASCIO NULLA OSTA.                                                           |
| 69500 | 20/09/2023 | INTEGRAZIONE RISCONTRO NOTA ITALGAS PROT.<br>23261DEF0096 CON PEC DEL 19/09/2023                                                                                                     |
| 69918 | 21/09/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA SOLLECITO EMISSIONE DEL<br>PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO DELLA CTS                                                                                           |
| 71570 | 28/09/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DICHIARAZIONE<br>SOSTITUTIVA ANTIMAFIA ECONERGY INTERNATIONAL<br>LTD SOCIO UNICO DI ECOSICILY 1 SRL ED AVVISI DITTE<br>PER VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO |
| 82379 | 10/11/2023 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA SOLLECITO RICHIESTA<br>EMISSIONE PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO DELLA                                                                                         |





|       |            |                                                                                                         |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |            | CTS                                                                                                     |
| 44852 | 21/06/2024 | INTEGRAZIONE VOLONTARIA DI RICHIESTA DI VERIFICA CONDIZIONI DI FATTIBILITÀ E REALIZZABILITÀ DELLA STMG. |
|       |            | RISCONTRO NOTA DI E- DISTRIBUZIONE S.P.A PROT. N. ED 19-06-2024 – P6658220.                             |

**CONSIDERATO** che i riscontri alle criticità segnalate nel PII n. 168/2022 del 22/09/2022 sono contenuti e meglio esaminati nei singoli capitoli del presente Parere il proponente riporta e/o controdeduce quanto segue:

**Criticità 1 - Il Proponente dovrà produrre apposito parere favorevole da parte dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta.**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda agli elaborati: RS06ADD0029II\_CL.38\_PUNTO 1 \_parere favorevole ufficio genio civile (CL) compatibilità geomorfologica D.G. n.112363 del 09/07/2021 – Decreto 17/01/2018 Cap.6 punti 12 e 12.1; RS06ADD0030II\_CL.38\_PUNTO 1 \_parere favorevole Ufficio Genio Civile (CL) autorizzazione ai sensi del R.D. 1775/1933*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 1 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 2 - Il Proponente dovrà produrre apposito parere favorevole da parte dell'ANAS SpA -Area Gestione Rete di competenza**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda all'elaborato: RS06ADD0031II\_CL.38\_PUNTO 2 \_espressione di non interesse ANAS spa*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 2 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 3 - Il Proponente dovrà produrre apposito parere favorevole da parte del Dipartimento Regionale Energia – Servizio 8**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda all'elaborato: RS06ADD0032II\_CL.38\_PUNTO 3 \_nulla osta del Dipartimento Regionale Energia Servizio 8*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 3 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 4 - Dovrà essere riscontrata la nota da parte del Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale assunta prot. ARTA 24575 del 11/04/2022 con la quale il Servizio 5 rilascia il nulla osta ai soli fini del parere preventivo e richiede alla ditta l'invio di apposito elaborato grafico riportante l'intervento progettuale e le opere connesse al fine della richiesta di eventuale concessione per l'utilizzo di suoli trazzerali;**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda all'elaborato: RS06ADD0033II\_CL.38\_PUNTO 4 \_nulla osta Dipartimento dello Sviluppo Rurale e Territoriale Servizio 5. Si precisa inoltre che nel suddetto nulla osta sono stati richiesti n. 2 elaborati da presentare prima dell'inizio dei lavori: 1) Elaborato grafico su*





cartografia I.G.M. in scala 1:25.000 2) Elaborato grafico su mappa Catastale in scala 1:2.000 / 1: 4.000 (distinguendo con diversa colorazione ciascun foglio di mappa interessato dall'area di impianto e dalle opere connesse). Per quanto riguarda il primo documento si rimanda al documento già presentato in fase di presentazione istanza PAUR. (Rif. Elab.: RS06EPD0001A0\_SEZ.A\_TAV.3\_Corografia impianto fv e opere di connessione alla rete in m.t. su I.G.M. -scala 1\_25.000) Per quanto riguarda il secondo documento, si rimanda all'elaborato RS06EPD0065II\_CL.38\_PUNTO 4\_layout di impianto e opere di connessione su mappa catastale 1: 4.000 richiesto dal Dip. Svil. Rurale e Terr. Servizio 5.

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 4 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 5 - È necessario produrre copia dello SIA con adeguata formattazione dei caratteri al fine di evitare errori di interpretazione dei contenuti progettuali.**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda all'elaborato RS06SIA0000S1\_SEZ.F\_TAV.1\_CL.38\_PUNTO 5 - 6 -13\_Studio di Impatto Ambientale, revisionato e integrato secondo quanto richiesto dal parere CTS 168/2022*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 5 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 6 - Occorre integrare lo SIA con apposita analisi di compatibilità della proposta progettuale con gli obiettivi del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Siciliana (PSR)**

Riscontro del Proponente: *Dallo studio effettuato riguardo gli obiettivi del PSR, il progetto in esame risulta compatibile e non in contrasto con quanto previsto dal Piano. "In particolare si riscontra compatibilità in merito a quanto segue: i) presso l'impianto agro-fotovoltaico "CL.38" per quanto concerne la cura delle coltivazioni che saranno impiantate tra le file dei moduli, nonché per la gestione del suolo agricolo, non si prevede l'utilizzo di fertilizzanti chimici, pesticidi, diserbanti, a tutela della componente suolo e della componente idrica, in accordo quindi con quanto previsto dalla quarta priorità e nello specifico dalla focus area 4B "Migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi"; ii) L'installazione di un impianto fotovoltaico associato alla conduzione agricola di colture tra le file di pannelli, anche attraverso interventi di mitigazione quali l'inerbimento delle superfici libere da pannelli, la piantumazione delle fasce arboree perimetrali, consente di evitare che suoli agricoli si trasformino in terreni aridi privi di vegetazione e unicamente votati alla produzione di energia elettrica, e consentendo di conseguenza di rallentare e ridurre i processi degradativi e di desertificazione a carico della componente suolo. Questo risulta coerente con quanto previsto dalla quarta priorità e nello specifico dalla focus area 4C "Prevenzione dell'erosione dei suoli e migliore gestione degli stessi"; iii) L'utilizzo di specie vegetali autoctone che non necessitano di essere irrigati con quantitativi d'acqua significativi (a meno del periodo di attecchimento e delle prime fasi dello sviluppo e dei periodi più caldi) trova accordo con quanto previsto dalla quinta priorità e nello specifico dalla focus area 5A "Rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura"; iv) Delegare eventualmente la gestione pratica dell'attività agronomica a soggetti/aziende locali operanti nel settore della produzione agricola, è in accordo con quanto previsto dalla sesta priorità e nello specifico dalle focus aree 6A "Favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione" e 6B "Stimolare lo sviluppo locale nelle zone rurali". Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'elaborato RS06SIA0000S1\_SEZ.F\_TAV.1\_CL.38\_PUNTO 5 - 6 -13\_Studio di Impatto ambientale, revisionato secondo quanto richiesto dal parere CTS 168/2022, al paragrafo e 6.3.1. Piano di Sviluppo Rurale della Sicilia.*





Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 6 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 7 - Si chiede di integrare il progetto con il Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo, con i contenuti previsti dal DPR 120/2017 anche preliminare, ove sussistano le condizioni per l'applicazione dell'art.24 del D.P.R. citato.**

Riscontro del Proponente: *In merito al DPR 120/2017 "Regolamento recante disciplina semplificata delle gestione delle terre e rocce da scavo", nel presente progetto, è stato previsto di utilizzare il più possibile la viabilità esistente e limitare conseguentemente i movimenti terra, la maggior parte degli interventi consiste nell'adeguamento delle strade esistenti sul sito e nella realizzazione del cavidotto. Pertanto il volume di scavo complessivo necessario per la realizzazione delle opere civili del parco fotovoltaico è stato calcolato in 7.606mc. Inoltre, in riferimento all'art. 24 del D.P.R. sopra citato, il materiale scavato proveniente dalla realizzazione delle opere in progetto, sarà depositato temporaneamente all'interno dell'area di cantiere per essere successivamente utilizzato. Durante l'esecuzione dei lavori non saranno previste tecnologie di scavo con impiego di prodotti tali da contaminare le rocce e terre. (Rif. Elab. RS06REL0005A0\_SEZ.A\_TAV.14\_piano utilizzo terre e rocce da scavo)*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 7 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 8 - Dovrà essere redatto apposito Piano di Cantierizzazione con puntuale dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere e le misure di mitigazione che il Proponente intende adottare al fine di prevenire e/o ridurre i possibili impatti su tutte le componenti ambientali**

Riscontro del Proponente: *E' stato redatto apposito "Piano di cantierizzazione" che prescrive gli interventi di buona pratica tecnica da adottare al fine di tutelare l'ambiente durante le attività di cantiere e le operazioni di ripristino dei luoghi. Gli argomenti trattati riguardano l'impostazione del cantiere e le relative modalità di conduzione, con riferimento alle seguenti tematiche specifiche: Inquinamento acustico, Emissioni in atmosfera, Risorse idriche e suolo, Terre e rocce da scavo, Depositi e gestione dei materiali, Rifiuti, Ripristino dei luoghi. (...) Per ulteriori approfondimenti si rimanda agli elaborati RS06EPD0066II\_CL.38\_PUNTO 8 - 9\_Piano di Cantierizzazione; RS06EPD0067II\_CL.38\_PUNTO 8 - 9\_Tavola del Piano di Cantierizzazione*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 8 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 9 - Occorre indicare in apposita planimetria il sito relativo alle attività di rifornimento di gasolio dei mezzi. Occorre altresì fornire una relazione descrittiva delle modalità di impermeabilizzazione di tale settore.**

Riscontro del Proponente: *In merito all'integrazione richiesta, è stato scelto di destinare la zona di ingresso dell'impianto agro-fotovoltaico al rifornimento gasolio mezzi come evidenziato nello stralcio planimetrico del layout di progetto. (Fig.1) All'interno di questa area verrà posizionato un contenitore/distributore metallico per gasolio chiamato anche Tank Fuel. Per quanto riguarda l'impermeabilizzazione del sito, nel presente progetto non è previsto alcun intervento specifico poiché il serbatoio sopracitato è provvisto di un apposito bacino di contenimento con volume pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio. Per ulteriori approfondimenti si rimanda agli elaborati: RS06EPD0068II\_CL.38\_PUNTO 9 \_ Layout con individuazione area per rifornimento mezzi;*





*RS06REL0025II\_CL.38\_PUNTO 9\_Relazione descrittiva attività rifornimento mezzi;  
RS06EPD0066II\_CL.38\_PUNTO 8 - 9\_Piano di Cantierizzazione; RS06EPD0067II\_CL.38\_PUNTO 8 -  
9\_Tavola del Piano di Cantierizzazione*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 10 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 10 - Occorre fornire elaborati planimetrici ad adeguata scala di dettaglio da cui si evinca l'ubicazione: (i) delle aree individuate per le attività di manutenzione e ricovero mezzi e attività varie di officina; (ii) dei depositi di prodotti chimici (vernici) o combustibili; (iii) delle aree adibite a carico/scarico e stazionamento dei mezzi.**

Riscontro del Proponente: *Quanto richiesto è stato riportato nell'elaborato aggiornato RS06EPD0055SI\_SEZ.E\_TAV.2\_CL.38\_PUNTO 10 - 16\_Layout impianto agronomico agro-voltaico, nel quale sono state individuate le aree per attività di officina e ricovero mezzi e sono state ricalcolate le superfici nette di progetto*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 10 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 11 - Gli elaborati cartografici delle Misure di Mitigazione devono essere integrati e/modificati con i seguenti punti: (i) nella recinzione dovranno essere previsti passaggi per la piccola fauna selvatica disposti ogni 5 metri. È espressamente vietato l'uso di filo spinato. Deve essere presentata la planimetria con indicati i passaggi previsti. I passaggi faunistici dovranno essere progettati (posizione, tipologia, dimensionamento ecc..) sulla base di uno studio sugli habitat e sulle principali specie target; (ii) A progetto dovrà essere allegato il piano di manutenzione. Le cure colturali dovranno essere effettuate fino al completo affrancamento della vegetazione e comunque ripetute con frequenze idonee per un periodo non inferiore ai cinque anni successivi all'ultimazione dei lavori; (iii) Deve essere rappresentata la fonte di approvvigionamento della risorsa idrica nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione; (iv) nella scelta delle specie utilizzate sia per le fasce perimetrali, che per quelle utilizzate per gli interventi di mitigazione, sia per quelle da utilizzare in pieno campo, dovranno essere favorite quelle appetibili per i pascoli apistici. Dovrà essere valutata la possibilità di individuare aree di collocazione di arnie con utilizzo di api autoctone al fine di mantenere la trasmissione genetica.**

Riscontro del Proponente: (i) Sono stati previsti n. 98 sottopassi per la piccola fauna selvatica disposti ogni 5 metri lungo la recinzione (ii) Il progetto di manutenzione delle opere di mitigazione è stato riportato nell'elaborato RS06REL0026II\_CL.38\_PUNTO 11 (i) (ii) (iv) - PUNTO 19\_Misure di mitigazione e compensazione. In merito al piano di manutenzione invece, si rimanda all'elaborato di risposta anche al punto 19 RS06REL0030II\_CL.38\_PUNTO 19\_Piano Aziendale di Produzione (iii) Riguardo l'approvvigionamento idrico è stato eseguito un approfondimento in merito riportato nell'elaborato RS06REL0027II\_CL.38\_PUNTO 11(iii)\_Relazione fonte di approvvigionamento idrico nelle fasi di cantiere - disponibilità idrica consorzio di bonifica 5 Gela. Durante la fase di inizio cantiere l'approvvigionamento sarà effettuato mediante autobotte e mediante la realizzazione di un sistema di accumulo che consentirà la corretta gestione dell'area di cantiere. In fase di esercizio, è stato previsto il posizionamento di vasche monoblocco in CLS prefabbricate interrate. Per ogni turno di adacquamento, dunque, le vasche saranno approvvigionate mediante autobotte garantendo la regolare attività. Le vasche saranno comandate da un quadro elettrico con relative pompe sommerse e da rete di distribuzione superficiale per quanto concerne l'impianto a goccia in polietilene. Infine, durante la fase di dismissione il fabbisogno idrico sarà essenzialmente assimilabile a quello





previsto per la fase di inizio cantiere. (iv) Le specie vegetali da mettere a dimora, appartenenti alla vegetazione potenziale, sono state scelte al fine di favorire i pascoli apistici e a tal riguardo sono state identificate due aree da destinare all'apicoltura. Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'elaborato RS06REL0026I1\_CL.38\_PUNTO 11(i)(ii)(iv) – PUNTO 19\_Misure di mitigazione e compensazione.

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 11 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 12 - Dovrà essere attivata la Valutazione di Incidenza (VIncA) secondo le LINEE GUIDA NAZIONALI PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA (VIncA) DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT" art. 6, paragrafi 3 e 4, pubblicate in GU 28.12.2019, SG n. 303 sia al Decreto ARTA n. 36/Gab del 14/02/2022 e ai relativi allegati. A tal proposito nello studio di incidenza dovranno essere approfonditi tutti gli impatti cumulativi sulle specie vegetazionali e faunistiche dell'impianto in questione stante anche alla vicinanza dei siti di Rete Natura 2000 (zona ZPS ITA050012 denominata "Torre Manfredia, Biviere e Piana di Gela" e zona ZSC ITA050011 denominata "Torre di Manfredia" e la circo-stanza che l'impianto in oggetto ricade all'interno dell'area IBA (n. 166 denominata "Biviere e Piana di Gela"). Si chiede altresì di indicare interventi di mitigazione al fine di mantenere e incrementare la biodiversità animale e vegetale e le connessioni ecologiche con la rete naturale locale nonché al fine di incrementare le possibili aree di rifugio sia ai fini riproduttivi che trofici, a vantaggio della fauna locale.**

Riscontro del Proponente: *RS06RIA0001I1\_CL.38\_PUNTO 12\_Valutazione di Incidenza Ambientale; RS06RIA0002I1\_CL.38\_PUNTO 12\_Allegato alla Valutazione di Incidenza Ambientale \_Status Siti Natura 2000. Dallo studio svolto nella Valutazione di Incidenza Ambientale (Vinca) si può concludere che: "La realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "CL 38", comporterà la produzione di energia elettrica con una notevole riduzione delle emissioni di CO2 rispetto alla produzione mediante impianti che utilizzano fonti non rinnovabili. È possibile quindi affermare che la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "CL 38" da realizzarsi nel comune di Gela (CL) proposto non avrà alcuna incidenza sulla Zona di Protezione Speciale ZPS ITA050012 "Torre Manfredia, Biviere e Piana di Gela" e sulla Zona di Conservazione Speciale ZSC ITA 050011 "Torre Manfredia", in quanto, ricade in una area caratterizzata da habitat legati alle attività agricole, che ne hanno condizionato sin da tempi remoti l'evoluzione verso stadi seriali più evoluti. Dall'analisi degli strumenti di programmazione territoriale il progetto non presenta criticità che possano pregiudicarne gli obiettivi. L'analisi della fauna presente ha permesso di giungere alla conclusione che la disposizione del layout di impianto e le misure di mitigazione previste, rendono minime le interazioni con la fauna locale. Tenendo conto quindi delle analisi condotte, delle misure di mitigazione atte a impostare un'adeguata strategia di protezione, è possibile concludere che gli impatti sulla componente naturalistica, sugli aspetti relativi alla componente abiotica, sono trascurabili e non sono tali da innescare processi di degrado o impoverimento complessivo dell'ecosistema."*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 12 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 13 - La valutazione di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto a tutti gli strumenti di programmazione e pianificazione presi in considerazione dal proponente – ivi compresi quelli esaminati nella documentazione già in atti - deve indicare specificatamente le caratteristiche e la tipologia dell'area di riferimento (secondo la classificazione operata da ciascun piano o programma esaminato), evidenziando altresì vincoli e prescrizioni - contenute nella parte riguardante i regimi normativi di**





**ciascun piano o programma, nelle NTA o altro atto equivalente – riferibili alla tipologia di area su cui ricade l'intervento e rappresentando esplicitamente i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico desumibile dai regimi normativi di ciascun strumento di pianificazione.**

Riscontro del Proponente: *In risposta si rimanda all'elaborato RS06SIA0000SI\_SEZ.F\_TAV.1\_CL.38\_PUNTO 5 - 6 - 13\_Studio di Impatto Ambientale ai Paragrafi: - 6.2. Analisi degli strumenti di pianificazione energetica le cui conclusioni sono sinteticamente riportate come di seguito al paragrafo 6.2.4: "L'analisi degli strumenti di pianificazione e programmazione europea, nazionale e regionale ha portato a ritenere che il progetto "CL.38" risulta coerente e compatibile con gli obiettivi posti dagli stessi e inquadrandosi perfettamente nelle strategie di riduzione degli inquinanti e aumento dell'uso delle FER dei più moderni piani europei, nazionali e regionali, rispettando comunque gli obiettivi dei piani precedenti, o attualmente in vigore - 6.3 Analisi degli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica, le cui conclusioni sono sinteticamente riportate come di seguito al paragrafo 6.3.25: "La coerenza tra il progetto dell'impianto oggetto del presente Studio di Impatto Ambientale e gli strumenti di programmazione territoriale e settoriale relativi al territorio della Regione Sicilia e della Provincia di Caltanissetta è un obiettivo sovrapponibile a quel patrimonio di principi e di soluzioni individuate dagli studi e dai piani strategici di settore di più grande scala ed in questo Studio analizzati. Dall'analisi degli strumenti di programmazione e pianificazione urbanistico – territoriale, oltre che, come visto in precedenza, energetica, di livello nazionale, regionale e locale, emerge dunque una sostanziale coerenza dell'intervento in progetto per la realizzazione del quale non sono emerse condizioni ostative. A seguire si riporta il quadro riepilogativo delle analisi condotte."*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 13 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 14 - Occorre integrare la relazione agronomica per chiarire in maniera dettagliata e approfondita il rispetto delle condizioni previste per la realizzazione di impianti FER in aree agricole, con particolare riferimento alle previsioni di cui all'art. 16.4. del D.M. 10 settembre 2010, attestando espressamente altresì se nell'area di intervento sono presenti colture di pregio e/o specie tutelate.**

Riscontro del Proponente: *E' stata redatta l'integrazione agronomica richiesta. E' possibile affermare che: "la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico non arrecherà danno alcuno alle dinamiche vegetazionali endemiche, né tanto meno al paesaggio rurale e alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali. In primis perché questa tipologia d'impianto per la produzione di energia da fonte rinnovabile è un agro-fotovoltaico e cioè, non un semplice impianto fotovoltaico ma, sostanzialmente un piccolo agroecosistema, perfettamente inserito nel contesto rurale vigente, per cui non ci sono rischi legati ad alterazioni dell'assetto rurale presente, né tanto meno sulle tradizioni agroalimentari locali, ed in secundis bisogna considerare che trattandosi di struttura ben definita e localizzata, l'impianto lascerà, sostanzialmente, inalterate le potenzialità e le condizioni per potersi insediare un eventuale flora naturale, distribuita in superfici più o meno vaste lungo tutto l'area circostante l'impianto e all'interno dell'impianto stesso. Inoltre, al fine di favorire il più possibile le naturali dinamiche di sviluppo florovegetazionale delle entità botaniche potenzialmente presenti nel sito di interesse, salvaguardando nel modo più efficace il mantenimento dello <<scrigno>> di biodiversità insita nell'areale, nel progetto è prevista la realizzazione di fasce di terreno lasciate volontariamente inerite lungo tutto il perimetro dell'impianto e dove si metteranno a dimora delle essenze botaniche autoctone."*

*Per tutte le considerazioni sopra esposte la realizzazione dell'impianto agrofotovoltaico proposto è in linea con quanto riportato sul D.M. del 10/09/2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da*





*fonti rinnovabili” ed in particolare con quanto indicato nell’art. 16.4. Per ulteriori approfondimenti si rimanda all’elaborato RS06REL0028II\_CL.38\_PUNTO 14\_Relazione Agronomica integrativa.*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 14 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 15 - Dovrà essere integrato il CME al fine di dare evidenza dei costi relativi alle opere disicurezza e di interventi provvisori oltre che alle opere di ingegneria naturalistica volte alla mitigazione degli impatti e per la rinaturalizzazione delle aree di intervento e agli interventi e alle risorse necessarie per la dismissione e il ripristino**

Riscontro del Proponente: *È stato integrato il CME come richiesto: RS06REL0003SI\_CL.38\_PUNTO 15 - Tav. 12\_Computo metrico estimativo e quadro economico; RS06EPD0069II\_CL.38\_PUNTO 15\_Computo di stima delle dismissioni e ripristino e cronoprogramma.*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 15 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 16 - Occorre integrare la documentazione di progetto con apposito elaborato dal quale si possano meglio evincere le diverse superfici nette di progetto e le loro destinazioni. Inoltre si richiede di indicare la superficie occupata dalla cabina di consegna.**

Riscontro del Proponente: *Quanto richiesto è stato riportato nell’elaborato RS06EPD0055SI\_SEZ.E\_TAV.2\_CL.38\_PUNTO 10 – 16\_Layout impianto agronomico agro-voltaico. Si precisa, inoltre, che il suddetto elaborato è stato modificato ed aggiornato seguendo le Linee Guida in materia di Impianti Agri-voltaici pubblicate dal MITE il 28/06/2022*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 16 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 17 - Occorre produrre un apposito studio idrogeologico e idraulico, o comunque integrare la documentazione già prodotta, al fine di meglio comprendere le portate e la gestione delle acque di prima pioggia e di determinare i volumi d’acqua impiegati nelle lavorazioni previste per le attività di progetto (es. acque di lavaggio), la fonte di approvvigionamento di tali acque e il loro metodo di smaltimento.**

Riscontro del Proponente: *Quanto richiesto è stato riportato nell’elaborato RS06REL0029II\_CL.38\_PUNTO17\_Studio Idrologico – Idraulico per l’invarianza Idraulica. Dalla relazione sopracitata è emerso che: “con la realizzazione dell’impianto in oggetto, si genera una portata di deflusso superficiale maggiore rispetto allo stato attuale. Al fine di garantire la completa invarianza idraulica sarà necessario installare un sistema di laminazione costituito da vasche idonee, che inoltre avranno a monte un pozzetto di sedimentazione e a valle dei “Materassi Reno”. Prima di arrivare al sistema suddetto, le acque di ruscellamento nell’area in progetto, verranno intercettate da dei fossi di guardia che bloccheranno eventuali esondazioni laterali incontrollate.”*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 17 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 18 – Con riferimento agli impatti cumulativi per la componente paesaggio dovranno essere effettuati adeguati report fotografici ante e post operam da più punti di vista (strade di normale**





**accessibilità, percorsi panoramici, luoghi simbolici, beni culturali ecc.). Le simulazioni dovranno comprendere l'effetto complessivo degli altri eventuali impianti esistenti, autorizzati, o in corso di valutazione, in modo da poter stimare gli effetti dell'impatto cumulativo**

Riscontro del Proponente: In risposta si rimanda agli elaborati: •  
RS06REL0019A0\_SEZ.F\_TAV.3\_CL.38\_Quaderno della documentazione fotografica •  
RS06EPD0070II\_CL.38\_PUNTO 18 Tavola delle foto-simulazioni e delle interferenze con beni paesaggistici e componenti del paesaggio • RS06EPD0064SI\_SEZ.F\_PUNTO 18\_TAV.15\_CL.38 Tavola dell'effetto cumulo\_ integrazione Nota Soprintendenza Caltanissetta Inoltre, si riporta di seguito il paragrafo 8.14 relativo al Cumulo degli altri progetti dello Studio di impatto ambientale: "In questo paragrafo si vuole valutare la presenza di impianti fotovoltaici a terra nell'intorno di 10 km rispetto all'impianto progettato, al fine di quantificare il possibile effetto cumulo generato dallo stesso nel contesto in cui si inserisce. È stata analizzata un'area circolare con raggio di 10 km (complessivamente 27.860 Ha circa di superficie terrestre) all'interno della quale sono stati censiti gli impianti esistenti nonché gli impianti in corso di autorizzazione visibili sul portale ARTA. Nella seguente tabella sono elencati gli impianti esistenti distinti per comune, potenza (presunta), superficie occupata, distanza dall'impianto "CL38" e stato di fatto (esistente/in corso di autorizzazione/autorizzati): La potenza complessiva ottenuta dalla somma delle potenze presunte e rilevate su tutti gli impianti del GSE degli impianti esistenti più quello in corso di autorizzazione (rilevata dal SIVVI), incluso "CL38", sarà di 785,24 MW ed occuperà una superficie complessiva di circa 1159 ha. Pertanto ne consegue che il rapporto h/MW sarà di 1,47 ha di suolo utilizzato per ogni MW installato. Nel caso dell'impianto "CL38", essendo utilizzata una superficie di 15,25 ha si avrà che verrà utilizzata una superficie di 3,8 ha per ogni MW installato. L'inserimento dell'impianto "CL38" in rapporto agli altri impianti presenti o che saranno realizzati appare tuttavia tollerabile in quanto saranno operate misure di mitigazione tali da ridurre la visibilità dell'impianto stesso (quale la piantumazione di specie arboree locali aventi la funzione di "barriera verde"), saranno inoltre installati moduli monocristallini aventi un basso indice di riflettanza e pertanto non si verrà a creare l'effetto lago, infine l'incidenza del cumulo di tutti gli impianti, considerata l'estensione dell'area avente raggio 10 km (esclusa la zona marina) pari a 27.860 ha, sarà dello 4,1% di superficie occupata. È opportuno specificare che di fatto la reale occupazione di suolo di un impianto fotovoltaico è ascrivibile alla sola area occupata da cabine elettriche, viabilità, locali accessori mentre la restante area di impianto (sotto pannelli, tra le file di moduli, aree a verde di compensazione, fascia perimetrale, ...) mantengono la loro natura, pertanto la stima effettuata risulta in eccesso rispetto alle reali condizioni. Nel caso specifico dell'impianto "CL.38" la percentuale di suolo occupato rispetto all'area buffer risulta di circa 0,054%, valore che si riduce notevolmente se si considera soltanto l'area occupata da viabilità e cabine, in tal caso il valore si attesta allo 0,0029%, tale da considerarsi trascurabile. Infine va aggiunto, come detto in precedenza che, in merito a tale consumo di suolo attribuibile alla viabilità e alle cabine elettriche, la pubblicazione dell'ARPA Sicilia distingue: - Consumo di suolo permanente (edifici, fabbricati, strade pavimentate, sede ferroviaria, piste aeroportuali, banchine, piazzali e altre aree impermeabilizzate o pavimentate, serre permanenti pavimentate, discariche); - Consumo di suolo reversibile (aree non pavimentate con rimozione della vegetazione e asportazione o compattazione del terreno dovuta alla presenza di infrastrutture, cantieri, piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi o depositi permanenti di materiale; impianti fotovoltaici a terra; aree estrattive non ri-naturalizzate; altre coperture artificiali non connesse alle attività agricole in cui la rimozione della copertura ripristina le condizioni naturali del suolo) Pertanto si può affermare che la realizzazione del progetto "CL.38" di fatto non implica un consumo di suolo permanente in quanto al termine della sua vita utile, l'impianto verrà totalmente dismesso restituendo ai luoghi la loro originaria conformazione. Ciò conferma che l'intervento di realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "CL.38" non potrà comportare l'alterazione, sistematica e continuativa, dei caratteri specifici dell'espressione agricola del paesaggio locale in quanto l'occupazione di suolo oltre ad essere limitata nel





*tempo di vita utile dell'impianto e quindi reversibile, sarà di fatto ascrivibile alla sola occupazione delle cabine di trasformazione e consegna e della viabilità. La restante parte di suolo, se pur occupata dalle file di moduli fotovoltaici (e nello specifico dalle sole strutture di sostegno degli inseguitori) resterà comunque libera da qualsiasi manufatto consentendo lo sviluppo della vegetazione. Altresì la realizzazione dell'impianto consentirà una diminuzione della pressione antropica, dovuta alle pratiche agricole, sulla componente suolo, sottosuolo. Tali considerazioni possono essere estese e ritenersi valide in generale per gli impianti fotovoltaici consentendo di ritenere che l'occupazione di suolo rilevata nell'area buffer è sovrastimata."*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 18 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 19 – La proposta di intervento volto a realizzare un impianto agro-fotovoltaico dovrà essere corredata da un Piano aziendale di produzione dal quale risulti altresì il piano colturale, il piano delle manutenzioni, il piano degli investimenti e il modello gestionale. È necessario inoltre che il proponente, tra-mite apposita relazione corredata dalla documentazione necessaria, rappresenti adeguatamente e motivatamente: - la scelta in ordine alla localizzazione (condizioni locali e anche di inserimento paesaggistico nell'area vasta); - le condizioni del suolo e dell'ambiente di partenza in ordine a potenzialità agronomica, inserimento paesaggistico, benefici e ricadute sul tessuto imprenditoriale, producendo gli accordi con imprenditori/conducitori di aziende agricole e/o zootecniche che permettano l'effettivo avvio ed esercizio dell'attività ipotizzata; - le tipologie di produzioni e/o allevamenti potenziali sulla scorta delle analisi sitospecifiche e delle analisi di mercato (condotte per ogni sito valutato e per il sito selezionato); - le eventuali infrastrutture previste per l'esercizio dell'attività agricola ipotizzata e per la coltivazione e per il deposito delle colture da mettere in produzione (rappresentando in apposite planimetrie ed elaborati progettuali le superfici che si intendono utilizzare nell'ambito del piano di coltivazione); - l'adeguatezza della selezione delle alternative tipologiche degli impianti pannellati (nelle altezze, nelle distanze tra le file, ecc.) rispetto all'obiettivo e all'accezione "agricola" e/o zootecnica dell'agro-fotovoltaico oggetto dell'intervento. Nella relazione agronomica devono essere analizzate alternative colturali rispetto a quelle oggetto del progetto, tenendo conto del contesto agrario di riferimento.**

Riscontro del Proponente: *Come richiesto dalla CTS è stato prodotto il Piano Aziendale di Produzione nella quale vengono descritte le condizioni del suolo, le attività agronomiche ed il loro dimensionamento; nello specifico la gestione agronomica dei vigneti da tavola e della fascia arborea perimetrale, il Piano di Manutenzione e gli aspetti commerciali. Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'elaborato RS06REL003011\_CL.38\_PUNTO 19\_Piano Aziendale di Produzione*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 19 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 20 – Deve essere prodotta idonea documentazione atta a dimostrare, ove presenti, la salvaguardia: (i) di tutte le aree di impluvio anche minori (rilevabili sulla CTR regionale) e dei fossi di irrigazione, con fasce di rispetto dalle sponde di almeno 10 metri per lato, tutelando altresì la vegetazione ripariale eventualmente presente con interventi di ingegneria naturalistica al fine di mantenere i corridoi eco-logici presenti e di assicurare un ottimale ripristino vegetazionale colturale a fine esercizio dell'impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, terrazzamenti, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dei corpi e bacini**





**idrici con una fascia di rispetto di almeno 10 metri, specificando altresì come sarà garantita un'adeguata protezione; (iv) dell'assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui,) con fasce di rispetto delle aree poste in prossimità, di almeno 10 mt, a partire dal margine, assicurando altresì che tali fasce vengano dotate delle medesime caratteristiche della fascia mitigativa a verde già proposta lungo il confine delle aree di impianto; (v) delle aree di crinale e di sella lasciando uno spazio coperto da sola vegetazione erbacea come segno della morfologia collinare del paesaggio; (vi) delle eventuali rocce affioranti, indicando le modalità di intervento dell'impianto rispetto a queste interferenze**

Riscontro del Proponente: *Al fine di ottemperare a quanto richiesto è stato integrato l'elaborato Fasce di Rispetto (Rif. Elab. RS06EPD007111\_CL.38\_PUNTO 20 (i) (ii) (iv) (v) \_Fasce di Rispetto). Tale elaborato risponde alle varie criticità sopracitate dal punto 20 e approfondite come di seguito: (i) il tracciato dell'impluvio che ricade all'interno dell'area di progetto è abbondantemente messo in sicurezza, in quanto, tutta la zona di interesse dell'impluvio menzionato è adibita a prato verde. La distanza dell'impluvio all'impianto fotovoltaico è di circa 100 ml. (ii) (iii) (iv) (v) come si evince dalla CTR e dallo stralcio catastale al foglio 27 del comune di Gela, all'interno dell'area di progetto non sono presenti strade rurali interpoderali, muretti a secco e cumuli di pietra, corpi e bacini idrici e aree di crinale. (vi) dallo studio effettuato dal Geologo è emerso che all'interno dell'area di progetto non sono presenti rocce affioranti.*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 20 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 21 – In relazione ai re-interri dei cavidotti, occorre assicurare che le modalità di re-interro ele caratteristi-che del materiale non determinino fenomeni di avvallamento delle sedi stradali.**

Riscontro del Proponente: *Quanto richiesto è stato riportato nell'elaborato RS06REL003111\_CL.38\_PUNTO21\_Rinterro e tombamento degli scavi. In merito al re-interro dei cavidotti nelle sedi stradali, il riempimento dello scavo verrà eseguito come di seguito: a) Strato di sabbia, o pietrisco fine, fino ad una quota non inferiore di 15 cm oltre l'estradosso superiore della tubazione, con il letto di posa della tubazione non inferiore a 10 cm b) Rinterro con misto stabilizzato di spessore non inferiore a 50 cm, accuratamente costipato meccanicamente a strati di 25-30 cm, fino al piano viabile. c) Inoltre, ad una quota sufficiente per avvisare in anticipo della presenza del sotto servizio, sarà posato un nastro di plastica colorato riportante la scritta identificativa del relativo sotto servizio. Il ripristino della pavimentazione bituminosa verrà realizzato in due fasi successive, secondo le seguenti modalità: Prima fase (provvisoria). Dopo la chiusura dello scavo con misto stabilizzato il ripristino provvisorio della pavimentazione sarà eseguito mediante: • Formazione del cassonetto della stessa larghezza della demolizione della preesistente pavimentazione stradale e della profondità di 10 cm minimo, • Trasporto in discarica o in impianto di recupero autorizzati, del materiale scarificato, • Pulizia accurata dei bordi dello scavo • Mano di attacco con emulsione bituminosa per assicurare il raccordo con la parte di asfalto esistente, sia sul fondo che sulle pareti • Posa di conglomerato bituminoso semichiuso ("binder") di spessore di 10 cm minimo compattato con idonea attrezzatura, ben raccordato alla pavimentazione esistente, nel rispetto delle pendenze per lo smaltimento delle acque • Sigillatura con mano di emulsione bituminosa (dosata a 0,50/0,70 kg/mq) e sabbia d) Prima del ripristino definitivo con tappeto d'usura, dovranno essere ispezionati i lavori eseguiti, provvedendo ad effettuare ricariche e risagomature con conglomerato bituminoso (pezzatura 0,8 mm.) da effettuarsi ogni qualvolta si determinino avvallamenti a seguito di assestamenti naturali, che possono costituire intralcio o pericolo per la circolazione stradale, anche su richiesta del Comune. e) L'esecuzione del ripristino provvisorio eseguito con conglomerato bituminoso (binder) su strade comunali che per esigenze di*





*circolazione richiedano il ripristino bitumato in tempo brevi dovrà avvenire entro 48 ore dalla chiusura dello scavo e comunque in tutti gli altri casi non oltre 5 giorni. Seconda fase (definitiva). Trascorso un periodo di tempo opportuno, e comunque a seguito del definitivo assestamento del ripristino provvisorio, si procederà al ripristino definitivo di regola con: a) fresatura della pavimentazione con mezzi meccanici, profondità minima cm 4, per l'intera lunghezza del ripristino provvisorio e per una larghezza pari a cm 300 minimo centrati sull'asse della trincea e comunque da concordare in loco con i tecnici in base alla tipologia di strada. Nel caso in cui l'opera sia soggetta a specifica autorizzazione le prescrizioni saranno riportate nell'atto autorizzativo; b) pulizia della superficie di attacco mediante soffiatura con compressore; c) spargimento di emulsione bituminosa al 60% di bitume in quantità minima di 0,50 kg/m<sup>2</sup> (sulle pareti e sul fondo); d) stesa del tappeto di usura con mezzi meccanici, dello spessore minimo di 4 cm per una superficie pari a quella di fresatura con raccordo lineare alla pavimentazione preesistente nell'intorno; e) rullatura con rullo statico; f) impermeabilizzazione mediante spargimento di emulsione bituminosa al 60% di bitume e sabbia.*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 21 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**Criticità 22 – Dovrà essere prodotta una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa di riferimento**

*Riscontro del Proponente: Le criticità sollevate dal Parere Interlocutorio Intermedio C.T.S. (Commissione Tecnica Specialistica) n. 168/2022 del 22/09/2022, e gli ulteriori studi effettuati non hanno determinato sostanziali modifiche del progetto precedentemente depositato. La scelta di sviluppare un impianto Agro-Fotovoltaico nasce dalla forte convinzione da parte del Proponente che installare un impianto agro-fotovoltaico in zone coltivabili rappresenta un passo in avanti verso il connubio tra sviluppo di energia pulita e lo sviluppo del territorio con tipologie di coltivazioni adatte ad incrementarne la produttività. L'attuazione delle opere previste in progetto appare del tutto compatibile con la configurazione ecosistemica e paesaggistica nella quale saranno collocate. Infatti, si può ritenere che l'insediamento dell'impianto proposto non solo non inciderà significativamente sugli equilibri generali e sulle tendenze di sviluppo attuali delle componenti naturalistiche, ma adottando le misure di mitigazione e compensazione proposte saranno create nuove nicchie ecologiche nonché nuove patches di paesaggio. In conclusione, è possibile affermare che l'impianto Agro-Fotovoltaico "CL.38", grazie alla semplice tecnologia adottata non apporterà alcun rischio ambientale, né altererà l'attuale fisionomia dei luoghi, sia dal punto di vista geologico che dal punto di vista ecologico. Le medesime considerazioni è possibile effettuarle per il cavidotto MT che verrà realizzato al fine di immettere l'energia prodotta sulla RTN. Per quanto esposto e analizzato si può ragionevolmente concludere che i modesti impatti sull'ambiente siano compensati dalle positività dell'opera, prime tra le quali le emissioni evitate e il raggiungimento degli obiettivi regionali e nazionali di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile.*

Commento: Dalle controdeduzioni fornite dal proponente e dalle integrazioni effettuate dallo stesso per il tramite del portale SI.VVI della Regione Siciliana, la criticità n. 22 rilevata nel 168/2022 del 22/09/2022 risulta superata

**CONSIDERATO** che, dallo Studio di Impatto Ambientale (SIA) e dalla documentazione progettuale prodotta, emerge quanto segue:

## **1. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO**





**CONSIDERATO** che, sulla base di quanto rappresentato nella documentazione prodotta, Il sito individuato per la realizzazione del progetto si trova nel territorio del Comune di Gela (CL), in contrada Batia, nella zona agricola a nord-ovest del territorio comunale. L'area oggetto dell'intervento è censita nel N.C.T del Comune di Gela al Foglio di Mappa N.27, particelle n. 160, 162, 163, 395 e 396. La superficie complessiva dell'area è pari a circa 16,97 ha ed è facilmente accessibile dalla Strada Provinciale N.8 Gela-Butera, attraverso una limitrofa strada comunale carrabile, ed ha un andamento leggermente acclive verso sud. In coordinate geografiche il sito si trova alla Latitudine 37.137061° e Longitudine 14.216412°. L'altitudine media sul livello del mare è di circa 72 m.

## **2. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO**

**CONSIDERATO** che il Proponente ha esaminato la compatibilità del progetto con gli strumenti di pianificazione e programmazione di settore di seguito riportati:

- Piano Regolatore Generale (PRG): dall'esame dei PRG del Comune di Gela (CL) l'area interessata dalle opere in progetto ricade in zona omogenea E (verde agricolo);
- Vincolo forestale: i terreni oggetto di intervento non sono soggette al vincolo delle aree boscate secondo la Carta forestale D. Lgs. 227\_2001 e la Carta forestale L.R. 16\_1996.
- Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR)e Piano Territoriale Paesaggistico Provinciale (PPP): l'area oggetto di intervento afferisce all'Ambito Territoriale n. 15 – Area delle pianure costiere di Licata e Gela. Dal punto di vista provinciale, l'area di progetto ricade nel Paesaggio Locale (PL) 10 – Area delle colline di Butera. Il Proponente, dall'analisi di entrambi i piani, conclude che né l'area di impianto né il cavidotto ricadono all'interno di perimetrazioni specifiche dei paesaggi locali e pertanto non risulta essere soggetta a particolari prescrizioni.
- Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI): dalla consultazione del Geoportale della Regione Siciliana si evince che l'area di progetto è interessata solo marginalmente e lungo il perimetro est da un fenomeno di dissesto geomorfologico attivo a pericolosità P2 (medio-bassa) identificato con sigla 076-2GE-039; inoltre il cavidotto attraversa un altro dissesto geomorfologico attivo a pericolosità P1 (bassa) e rischio R1(basso) identificato con sigla 076-2GE-047. Si rileva inoltre che il punto di consegna, di proprietà del gestore energetico, risulta essere allocato in un'area soggetta a un fenomeno di dissesto geomorfologico attivo a pericolosità P3 (medio-alta) identificato con sigla 076-2GE-045.
- Vincolo idrogeologico: dalla consultazione del Geoportale della Regione Siciliana si evince che l'area di progetto non risulta essere interessata dal vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. 3267/1923.
- Aree Naturali Protette (Rete NATURA 2000): il territorio su cui sono previste le opere di progetto non è interessato dalla presenza di Parchi, Riserve o Aree marine protette. I siti naturalistici più vicini all'area di progetto e riscontrati sul Geoportale della Regione Siciliana sono di seguito riportati:
  - Riserva Naturale Orientata Sughereta di Niscemi a circa 14,8 km a est;
  - Riserva Naturale Orientata Biviere di Gela a circa 14.5 km a sud-est;
  - ZSC cod. ITA050011–Torre MANfria a circa 5,5 km a sud-ovest;
  - ZPS cod. ITA050012–Torre di Manfria e Biviere e Piana di Gela a circa 5,5 km a sud-ovest





- IBA Important Beard Area: il territorio su cui sono previste le opere di progetto ricade all'interno del perimetro della area IBA166 denominata Biviere e Piana di Gela;

**CONSIDERATO** che il Proponente ha esaminato e fornito una descrizione dei rapporti di coerenza e compatibilità del progetto con gli strumenti di pianificazione e programmazione a livello comunitario, statale e regionale

### **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO E VALUTATO** che si richiamano integralmente le valutazioni che sono state formulate all'interno del P.I.I. n. 168/2022

**CONSIDERATO** che dalla documentazione prodotta dal Proponente si evince che l'impianto in progetto prevede l'installazione a terra di pannelli fotovoltaici in silicio monocristallino installati su sistemi a inseguimento (tracker) della potenza unitaria di 495 Wp cadauno per una potenza complessiva di 3,99 MWp. La superficie dell'area di progetto è di circa 16,9 ha mentre quella complessivamente impegnata sarà di circa 12,40 ha con l'installazione, complessivamente, di 8.064 moduli. L'impianto sarà composto dai seguenti componenti: (i) generatore fotovoltaico, le cui stringhe saranno costituite di moduli fotovoltaici di tipo monocristallino e strutture di sostegno dei moduli infisse nel terreno; (ii) quadri di parallelo stringhe (QPS), con relativi diodi di stringa e scaricatori di sovratensione, per il sezionamento e la protezione delle linee in corrente continua in ingresso agli inverter; (iii) quadro di sezionamento inverter; (iv) n. 42 inverter della Huawei modello SUN 2000-105K TL; (v) n. 1 cabina di trasformazione bt/MT per elevare la tensione in uscita dagli inverter con trasformatori; (vi) n. 1 cabina di controllo; (vii) n. 1 cabina di consegna; (viii) cavi elettrici di cablaggio; (ix) impianto di messa a terra; (x) sistema di monitoraggio e controllo remoto.

**CONSIDERATO** che, relativamente alla conduzione agronomica del fondo, il Proponente dichiara che: *"All'interno dell'impianto si avranno delle aree destinate ad operazioni di rinaturalizzazione mediante piantumazione di specie tipiche, alla quale si aggiunge l'inerbimento realizzato sulle restanti superfici e sotto i pannelli, la coltivazione del vigneto che sarà di circa 9,5 ha (si rimanda alla Relazione agronomica e al Layout agronomico per i dettagli sul piano colturale) tra le interfile dei moduli e in un'ampia zona nella parte est dell'impianto, la realizzazione della fascia arborea perimetrale con specie autoctone e la fascia ecotonale nella parte est dell'impianto caratterizzata dalla piantumazione di specie igrofile."*

**CONSIDERATO** che, relativamente alle superfici di impianto, il Proponente afferma che: *"La scelta del sito però, oltre che alla vicinanza rispetto ad idonee infrastrutture di rete, va correlata anche superficie a disposizione che deve essere tale da consentire l'installazione della potenza oggetto dell'intervento (nel caso specifico una superficie utile complessiva di circa 16,97 ettari)"* (SIA pag 118); *"L'area Impegnata (incluse le strade interne) sarà di circa 12,40 ettari"* (SIA pag.120); *"...considerando una superficie agricola complessiva di 8,3 ettari di cui 4,80 ettari disposti tra i tracker e 3,5 ettari in superficie libera."* (Relaz. Agronomica pag. 21); *"Le strutture costituenti l'impianto agri-fotovoltaico, infatti, saranno realizzate in modo tale da ospitare una coltivazione di vigneto da tavola disposto in filari per una superficie complessiva di 3,5 ettari"* (Relaz. Agronomica pag. 25); *L'area destinata alla coltivazione del vigneto sarà di circa 9,5 ha* (SIA pag. 216)

**CONSIDERATO** che il Proponente, in relazione alla valutazione del cumulo con altri progetti/impianti, considera una regione di spazio circolare con raggio di 10 km rispetto all'area in oggetto; il Proponente,





anche in riscontro alla criticità n. 18 del PII n.168, integra la tavola di proiezione dell'effetto cumulo dal quale si evidenzia, per il tramite di fotoinserimenti, la compatibilità dell'opera in relazione all'effetto cumulo con altri progetti.



Inquadramento territoriale su ortofoto dell'area d'impianto e degli impianti esistenti e in fase di autorizzazione nel raggio di 10 km. Scala 1:60.000

**CONSIDERATO** che il Proponente dichiara che l'impianto avrà una producibilità media annua stimata di 8.530,00 MWh.

**CONSIDERATO** che il proponente, relativamente alla scelta tecnologica progettuale, indica la tecnologia fotovoltaica come la più vantaggiosa in relazione al sito ed alla potenza installata rispetto alle altre tecnologie presenti sul mercato.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che, per quanto attiene all'approvvigionamento idrico, il proponente riporta che:

- Durante la Fase di Esercizio ci sarà un consumo idrico legato a:

- Manutenzione delle alberature: Il progetto prevede l'attuazione di Misure di Mitigazione e Compensazione Ambientale consistenti nella piantumazione, nella fascia perimetrale del sito, per una larghezza pari a 10 m. Consisterà in un filare arboreo ed arbustivo localizzato attorno all'intero perimetro dell'impianto, che avrà una funzione di mitigazione dell'impatto visivo dell'impianto e valenza ecosistemica in quanto concorre alla formazione di un microclima atto a regolarizzare la temperatura (assorbimento dell'umidità, zone d'ombra, ecc.), a mitigare i venti, a purificare l'atmosfera (depurazione chimica per effetto della fotosintesi e fissazione delle polveri che vengono trattenute dalle foglie) da parte delle masse di fogliame di cespugli e alberi. Il fabbisogno irriguo per gli arbusti e per gli alberi a medio fusto presenti nella fascia di mitigazione, è di circa 1000 mc per ettaro/annuo
- Manutenzione del vigneto: Il sistema di allevamento che si intende adottare, anche per evidenti scelte





progettuali relative all'impianto Agro-Fotovoltaico, è la spalliera, in cui i filari spalliera saranno inframezzati con i tracker dell'impianto stesso per una superficie agrivoltaica di circa 4,8 Ha, oltre un'ulteriore area di circa 1,80 ha di sola superficie agricola. Il fabbisogno irriguo dei vigneti da tavola è di circa 1500 mc per ettaro/annuo. L'irrigazione deve avvenire nel periodo che va da aprile a luglio, nel caso della cultivar vittoria, e deve avere una cadenza bimensile (ogni 15 giorni), pertanto si prevedono 8 turni di adacquamento. Le ore di adacquamento per ogni turno saranno 10 circa e dunque si prevede un volume di adacquamento complessivo di circa 187,5 mc di acqua per ettaro. La manutenzione delle specie arboree piantumate avverrà mediante l'impianto di irrigazione a goccia, un metodo di irrigazione che minimizza l'utilizzo della risorsa idrica somministrando lentamente l'acqua alle piante, sia depositando l'acqua sulla superficie del terreno contigua alla pianta o direttamente alla zona della radice; questo avviene attraverso un sistema a rete che comprende: valvole, condotte e vari tipi di gocciolatoi.

• Attività di pulizia dei pannelli: I consumi di acqua demineralizzata si stimano in circa 15 mc annui, considerando un solo lavaggio moduli. Con molta probabilità ci si avvarrà di macchine specifiche per la pulizia dei moduli che riescono a consumare circa 3 mc a MW o addirittura che puliscono senza necessità di acqua. La società valuterà nel corso degli anni l'impiego delle suddette macchine di pulizia efficienti, in accordo con la società che gestirà la manutenzione tecnica dell'impianto, e alla loro conformità rispetto alle caratteristiche tecniche dell'impianto. In merito alle attività sopracitate, riguardo il consumo idrico durante la fase di esercizio, per il presente impianto oggetto di studio è previsto il posizionamento di vasche monoblocco in CLS prefabbricate interrate.

-durante la Fase di Dismissione il fabbisogno idrico sarà essenzialmente assimilabile a quello previsto per la fase di inizio cantiere. A seguito della dismissione dell'impianto si attuerà il Recupero ambientale dell'area. Pertanto, dopo le operazioni di ripristino, il sito tornerà completamente allo stato ante-operam nel giro di una stagione, ritrovando le stesse capacità e potenzialità di utilizzo e di coltura che aveva prima dell'installazione dell'impianto. Le vasche in CLS prefabbricate utilizzate in fase di esercizio dell'impianto saranno regolarmente smaltite in una apposita discarica autorizzata.

### **3. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che la zona in cui insiste l'area di progetto ha una vocazione prettamente agricola ed è caratterizzata da un territorio per lo più pianeggiante circondato da rilievi collinari. Il paesaggio agrario è dominato dalle aree coltivate a vigneti, oliveti, seminativi e da incolti in cui si riscontrano pochi elementi arbustivi.

**CONSIDERATO** che, il Proponente ha analizzato gli impatti, nelle diverse fasi di progetto, sulle seguenti componenti ambientali:

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Flora, fauna ed ecosistemi
- Inquinamento luminoso
- Paesaggio
- Rumore e vibrazioni
- Campi elettromagnetici
- Rifiuti

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **atmosfera** il Proponente dichiara che: *"L'impatto atteso in atmosfera è dovuto soprattutto a le emissioni di polveri ed inquinanti dovute al traffico veicolare presente esclusivamente durante la fase di cantiere e di dismissione. Nella fase di cantiere la causa*





*principale di inquinamento atmosferico dipende dalla produzione di polveri connessa alla presenza di mezzi meccanici per il trasporto dei materiali a piè d'opera ed alla movimentazione terra necessaria per la realizzazione della viabilità interna, per il tracciamento delle trincee per i cavidotti e per le fondazioni delle cabine. Le emissioni di polveri, internamente od esternamente all'area, saranno comunque alquanto contenute tenuto conto che i tempi stimati per la messa in opera dell'impianto sono piuttosto ridotti e necessitano dell'impiego di pochi mezzi meccanici (...) Durante la fase di esercizio il traffico veicolare deriverà unicamente dalla movimentazione all'interno del campo fotovoltaico dei mezzi per la manutenzione e per la sorveglianza, con impatto pressoché nullo (...) Le considerazioni sulle sorgenti di emissione in atmosfera attive nella fase di dismissione sono presso che identiche a quelle già fatte per la fase di Cantiere, con l'unica differenza che queste ultime possono considerarsi estremamente ridotte rispetto alla fase di costruzione."*

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **rumore** il Proponente dichiara che: *"L'impianto fotovoltaico non è un impianto dal punto di vista acustico rumoroso, e le uniche fonti di rumore a regime sono le ventole di raffreddamento delle cabine inverter e di trasformazione, oltre il rumore di magnetizzazione del trasformatore. Le cabine di trasformazione sono comunque ben distribuite all'interno del campo fotovoltaico e risultano essere posizionate distanti dai confini, da un'analisi preliminare il rumore emesso anche con il rumore di sottofondo, risulta ampiamente trascurabile. Di notte l'impianto non è funzionante e quindi l'impatto acustico è nullo (...) La Fase di cantiere è quella che nel caso del Rumore e delle Vibrazioni produce più impatti, soprattutto a causa dell'utilizzo di diverse macchine operatrici che saranno considerate altrettante fonti sonore (...) Le uniche sorgenti sonore previste nella fase di esercizio dell'impianto sono i trasformatori e gli inverter entrambe facenti parte della cabina di trasformazione e ben distribuite nell'area occupata dall'impianto fotovoltaico."* Relativamente alla fase di dismissione il proponente individua gli stessi impatti individuati in fase di cantiere.

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **ambiente idrico** il Proponente dichiara che: *"Il progetto in esame non prevede azioni e opere che possano in qualche modo alterare il regime e la qualità delle acque superficiali e sotterranee. Le condizioni idrogeologiche del sito unite alla tipologia dell'opera di progetto, che non prevede strutture di fondazione fisse e/o immerse nel terreno, escludono qualsiasi possibilità di interazione tra le strutture di progetto e le acque di falda. Tutte le parti interrato (cavidotti, pali) presentano infatti profondità, che non costituiscono nemmeno potenzialmente un rischio di interferenza con l'ambiente idrico sotterraneo. Sulla base di quanto sopra indicato, non è emersa per l'area in oggetto alcuna problematica di tipo idrologico ed idraulico che impedisce e/o possa condizionare la realizzazione dell'opera di progetto (...) Durante la fase di cantiere non sussistono azioni che possono arrecare impatti sulla qualità dell'ambiente idrico (...) Nella fase di esercizio va considerato che la produzione di energia elettrica a traverso i moduli fotovoltaici non avviene attraverso l'utilizzo di sostanze liquide che potrebbero sversarsi (anche accidentalmente) sul suolo e quindi esserne assorbite. L'unica operazione che potrebbe in qualche modo arrecare impatti minimali all'ambiente idrico è dovuta al lavaggio dei moduli fotovoltaici, attività che viene svolta solamente una/due volte all'anno attraverso macchine a getto controllato che consentono un ridotto consumo di acqua (...) Nella fase di dismissione dell'impianto non sussistono azioni/operazioni che possono arrecare impatti sulla qualità dell'ambiente idrico"*

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **suolo e sottosuolo** il Proponente dichiara che: *"L'area nella quale è prevista l'installazione in oggetto non ricade in aree dichiarate a rischio e/o pericolosità, così come verificato attraverso le carte della pericolosità e del rischio geomorfologico. Si rimanda all'elaborato FV21\_CL38\_EL05\_Carta dei vincoli paesaggistico – ambientali. L'installazione in esame non apporterà nuovi rischi per la stabilità del suolo, dato che gli impianti fotovoltaici sono realizzati*





*assemblando componenti prefabbricati e non necessitano inoltre di opere di fondazione, per cui non vengono realizzati scavi profondi. Durante la fase di cantiere non saranno effettuati movimenti terra significativi né sbanca- menti e livellamenti eccezion fatta per i piccoli moduli prefabbricati che saranno posti in opera e per le strade di accesso ed interne (...) In fase di esercizio non sono previsti impatti sulla componente suolo-sottosuolo. Si deve, infatti, considerare che il parco fotovoltaico di progetto (così come tutti gli impianti fotovoltaici) non causa alcun tipo di inquinamento, non producendo emissioni, reflui, residui o scorie di tipo chimico.(...) Nella fase di Dismissione sono previste le seguenti operazioni che interessano il contesto suolo soprasuolo: (i)scavi a sezione obbligata per il recupero dei cavi elettrici e delle tubazioni corrugate; (ii)demolizione e smaltimento delle limitate opere in cemento armato (fondazioni delle cabine elettriche).; (iii) estrazione dei pali di sostegno relativi agli inseguitori solari monoassiali; (iv) estrazione dei paletti di sostegno della recinzione”*

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **flora, fauna ed ecosistemi** il Proponente dichiara che: *“L’impatto complessivo sulla flora, la vegetazione e gli habitat dovuto alla costruzione dell’impianto fotovoltaico oggetto del presente studio è alquanto tollerabile esso sarà più evidente in termini quantitativi che qualitativi solo nel breve termine, giacché non sono state riscontrate specie di particolare pregio o grado di vulnerabilità. L’impianto non interferisce con Siti Natura 2000 e presenta comunque delle caratteristi- che tecniche che non possono interferire con Siti Natura 2000 (mancanza totale di emissione, di rumore, di fenomeni luminosi, nessuna interferenza con corpi idrici e sottosuolo). L’area è pianeggiante, allo stato at- tuale è condotta essenzialmente come seminativo. Pertanto si può affermare che la componente faunistico – vegetazionale è alquanto limitata dalla conduzione agricola attuata.(...) La presenza di animali si riduce a quelle specie opportunistiche che traggono vantaggio dalle risorse rese disponibili dalle lavorazioni agrico- le (semina, dissodamento).(...) Per quanto concerne la fauna l’impatto complessivo può ritenersi tollerabile, poiché la riduzione degli habitat appare limitata, soprattutto se rapportata alle zone limitrofe. Pertanto, si può ritenere che l’insediamento dell’impianto non inciderà significativamente sugli equilibri generali e sulle tendenze di sviluppo attuali delle componenti naturalistiche che costituiscono l’ecosistema del territorio indagato.(...) L’impatto potenziale registrabile sulla flora e la vegetazione durante la fase di cantiere riguarda essenzialmente la sottrazione di specie per effetto dei lavori necessari alla realizzazione delle aree di im-pianto. (...) L’impatto sulla fauna locale, legata all’ecosistema rurale, può verificarsi unicamente nella fase di cantiere, dove la rumorosità di alcune lavorazioni, oltre alla presenza di persone e mezzi, può causare un temporaneo disturbo che induce la fauna a evitare l’area. La durata del disturbo è limitata nel tempo, e dunque reversibile.(...) In fase di esercizio l’impatto sulla flora e la vegetazione è correlato e limitato alla porzione di suolo occupato dalle cabine di trasformazione. L’impatto sulla fauna locale durante la fase di esercizio è legato a: (i) perimetrazione dell’impianto (presenza della recinzione) che impedisce la libera cir- colazione della Fauna; (ii) presenza dei pali di sostegno dei moduli fotovoltaici.”* Relativamente alla fase di dismissione il proponente individua gli stessi impatti individuati in fase di cantiere.

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **paesaggio** il Proponente dichiara che: *“La realizzazione del progetto dunque non prevede interventi significativi di carattere infrastrutturale, e garantisce la conservazione dell’assetto del territorio non prevedendo movimentazioni di terreno significative che ne modifichino il profilo morfologico, né intervenendo su aree con presenza vegetazionale importante. L’opera inoltre, pur essendo di tipo areale, è per sua natura a carattere temporaneo, in quanto se ne prevede lo smantellamento al termine della fase di esercizio, dando così la possibilità di restituire al paesaggio il suo aspetto originario.”* Per quanto concerne la fase di cantiere il Proponente individua come impatti la sola e momentanea presenza dei mezzi ed opera nell’area di cantiere; relativamente alla fase di esercizio il Proponente dichiara che: *“La principale caratteristica dell’impatto paesaggistico di un impianto fotovoltaico*





*a terra è de- terminata dalla intrusione visiva dei pannelli nell'orizzonte di un generico osservatore. In generale, la visibilità delle strutture risulta ridotta da terra, in virtù delle caratteristiche dimensionali degli elementi. Questi presentano altezze contenute, nel caso specifico meno di 3 m dal piano di campagna (e sono posti in opera su terreni ad andamento pianeggiante e subpianeggiante.” Relativamente alla fase di dismissione, il proponente individua gli stessi impatti indicati per la fase di cantiere.*

**CONSIDERATO** che con riferimento all'**inquinamento luminoso** il Proponente dichiara che: *“Nel caso dell'impianto in oggetto gli impatti, sia pur di modesta entità, potrebbero essere determinati dagli impianti di illuminazione del campo che posizionate lungo il perimetro consentono la vigilanza notturna.*

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **campi elettromagnetici** il Proponente che: *“Durante la fase di cantiere il rischio di esposizione ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete sarà nullo in quanto nessuna delle attività previste genererà campi elettromagnetici. Pertanto, la fase che può generare impatti è solo quella di esercizio.(...) Nella Fase di Esercizio gli impatti dal punto di vista dei Campi Elettromagnetici sono dovuti alle seguenti apparecchiature elettriche: (i) campo Fotovoltaico (Moduli Fotovoltaici); (ii) inverter; (iii) gli elettrodotti di Media Tensione (MT); (iv) le Cabine di trasformazione bt/MT; (v) la Stazione di Elevazione di Utenza (SEU)”* Per quanto concerne la fase di dismissione il Proponente non individua impatti.

**CONSIDERATO** che con riferimento alla componente **rifiuti** il Proponente dichiara che: *“Durante la fase di realizzazione dell'impianto, dal momento che tutti i componenti utilizzati sono di tipo prefabbricato, le quantità di rifiuti prodotte saranno del tutto modeste e qualitativamente classificabili come rifiuti non pericolosi, in quanto originati prevalentemente da imballaggi. Tali rifiuti verranno conferiti in idonei impianti di smaltimento o recupero, ai sensi delle disposizioni delle norme. I materiali di risulta provenienti dal movimento terra, o dagli eventuali splateamenti, o dagli scavi a sezione obbligata per la posa dei cavidotti saranno ricollocati nel sito essendo quantitativi minimi.(...) Durante la fase di esercizio dell'impianto invece, le operazioni di manutenzione ordinaria prevista, verranno sempre eseguite senza la produzione di rifiuti difficili da smaltire. Infatti, quando periodicamente si provvederà alla potatura degli alberi e delle piante utilizzate per schermare visivamente l'impianto, il materiale di sfalcio sarà smaltito come materiale organico tra i rifiuti solidi urbani.(...) L'ultima fase che interesserà l'area dell'impianto, anch'essa di durata limitata, sarà quella relativa alla dismissione dello stesso. In tale fase, si effettueranno tutte le opere necessarie alla rimozione dei pannelli fotovoltaici e della struttura di supporto, al trasporto dei materiali ad appositi centri di recupero. I materiali di base quali l'alluminio, il silicio, o il vetro, saranno totalmente riciclati e riutilizzati sotto altre fonti.”*

#### Misure di mitigazione degli impatti

**CONSIDERATO** che relativamente alla componente atmosfera al fine di mitigare gli impatti, il Proponente intende seguire le prescrizioni di seguito riportate: (i) sistemi di bagnatura delle aree di lavorazione durante la fase di cantiere e di dismissione; (ii) transito dei mezzi a velocità molto contenute nelle aree non asfaltate al fine di ridurre al minimo i fenomeni di risospensione del particolato; (iii) copertura dei carichi durante il trasporto; (iv) adeguato utilizzo delle macchine di movimento terra limitando le altezze di caduta del materiale movimentato e ponendo attenzione durante le fasi di carico dei mezzi a posizionare la pala in maniera adeguata rispetto al cassone. Inoltre, il proponente prevede l'utilizzo di sistemi di lavaggio dei pneumatici dei veicoli pesanti in uscita dal cantiere.

**CONSIDERATO** che relativamente alla componente rumore e vibrazioni al fine di mitigare gli impatti, il Proponente prevede di impiegare macchine ed attrezzature omologate ed a basso impatto acustico come ad





esempio macchine operatrici gommate più tosto che cingolate; inoltre prevede un piano di manutenzione e controllo dei mezzi e delle attrezzature al fine di mantenerne un'elevata efficienza.

**CONSIDERATO** che relativamente alla componente ambiente idrico al fine di mitigare gli impatti, il Proponente prevede la: (i) realizzazione di condotte fognarie di cantiere realizzate con tubazioni in PVC interrate opportunamente protette, di tipo differente a seconda della categoria di reflujo prodotto (reflui di natura civile o meteorica); (ii) installazione di fosse biologiche e serbatoi a tenuta; (iii) realizzazione di arginelli costituiti da riporti di conglomerati cementizi o bitumati, che saranno rimossi al termine dei lavori, finalizzati a limitare al massimo l'importazione di acque meteoriche o di dilavamento di superfici impermeabilizzate (esterne all'area di cantiere), nel cantiere stesso. Inoltre il proponente dichiara che: *"Il piano operativo di sicurezza prevede che i rifornimenti di carburante dei mezzi d'opera avvenga all'interno dell'area in una porzione circoscritta, opportunamente e solo temporaneamente impermeabilizzata e dotata di ogni accorgimento per evitare lo sversamento di oli e carburanti sul terreno, oltre che la loro raccolta e smaltimento con modalità controllate. Il lavaggio dei mezzi e la pulizia delle betoniere potranno essere svolti solo nelle eventuali aree di lavaggio presenti in cantiere o direttamente presso i rifornitori esterni."*

**CONSIDERATO** che relativamente alla componente rifiuti il Proponente prevede di attuare una gestione dei rifiuti secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii individuando apposite aree di stoccaggio momentaneo e affidandosi ad operatori del settore per quanto concerne lo smaltimento dei rifiuti prodotti durante le varie fasi progettuali.

**CONSIDERATO** che relativamente alla componente flora e fauna il Proponente prevede di concentrare le opere di cantiere in un periodo relativamente breve e comunque durante il periodo autunnale e invernale. Inoltre il proponente prevede l'istallazione di una barriera vegetale consistente in un filare arboreo ed arbustivo di specie autoctone attorno l'intero perimetro dell'impianto che, oltre ad avere il compito di mitigare l'impatto visivo, avrà valenza eco sistemica per la fauna locale. Per consentire il passaggio della fauna selvatica di piccola taglia saranno realizzati dei passaggi con diametro variabile dai 20 cm ai 50 con frequenza di uno/due ogni 100 m.

**CONSIDERATO** che il Proponente redige il piano di monitoraggio ambientale al fine di monitorare gli impatti e di verificare le misure di mitigazione e con lo scopo di attuare eventuali ed opportune azioni correttive.





**CONSIDERATO E VALUTATO** altresì che nel PEARS, come nella pianificazione nazionale per l'efficienza energetica e il clima (PNIEC, PNACC) si raccomanda di insediare gli impianti alimentati da FER nelle c.d. "aree attrattive" o "aree idonee" quali suoli e aree degradate, consumate e/o dismesse; aree e siti industriali esistenti e/o dismessi e solo in ultimo in aree agricole degradate.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il proponente, nella relazione agronomica afferma che: "Per ciò che concerne l'eventuale interferenza che la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico in oggetto potrebbe avere sulla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, caratterizzati da produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., l'impianto, trattandosi di un Agro-fotovoltaico e non di un impianto fotovoltaico, non andrebbe a sottrarre terreno alle colture tradizionali locali (vite da vino, oliveti da tavola e da olio, ecc..), ma andrebbe ad occupare delle superfici libere, che altrimenti rimarrebbero incolte o al più seminate, senza, dunque, interferire sulle dinamiche culturali tradizionali legati al territorio. Inoltre, la superficie occupata dall'impianto è ben localizzata e definita per cui presenterà una distribuzione puntiforme, rispetto alla vastità del territorio circostante che rimarrebbe tutto a disposizione delle colture tradizionali locali (...) Infine, si evidenzia come allo stato attuale, il terreno interessato dal progetto CL 38 è attualmente coltivato a seminativo e, dunque, su di esso non insistono colture di pregio e/o specie tutelate.

#### **4 VINCA**

**CONDIDERATO e VALUTATO** che il proponente redige ed integra la Valutazione di incidenza ambientale in relazione ai siti appartenenti alla Rete Natura 2000: ZPS ITA050012 e ZSC ITA050011.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente analizza le potenziali ricadute che la realizzazione dell'impianto, nelle diverse fasi di progetto, potrebbe avere sulle diverse componenti ambientali in relazione agli habitat dei siti Natura 2000 rilevati nell'intorno dell'area di progetto. Il proponente, al termine dello studio di incidenza, dichiara: *"la realizzazione dell'impianto agrofotovoltaico "CL 38" da realizzarsi nel comune di Gela (CL) proposto non avrà alcuna incidenza sulla Zona di Protezione Speciale ZPS ITA050012 "Torre Manfredi, Biviere e Piana di Gela" e sulla Zona di Conservazione Speciale ZSC ITA 050011 "Torre Manfredi", in quanto, ricade in una area caratterizzata da habitat legati alle attività agricole, che ne hanno condizionato sin da tempi remoti l'evoluzione verso stadi seriali più evoluti. Dall'analisi degli strumenti di programmazione territoriale il progetto non presenta criticità che possano pregiudicarne gli obiettivi."*

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il Proponente, in relazione allo studio di incidenza ambientale, dichiara che: *"L'analisi della fauna presente ha permesso di giungere alla conclusione che la disposizione del layout di impianto e le misure di mitigazione previste, rendono minime le interazioni con la fauna locale. Tenendo conto quindi delle analisi condotte, delle misure di mitigazione atte a impostare un'adeguata strategia di protezione, è possibile concludere che gli impatti sulla componente naturalistica, sugli aspetti relativi alla componente abiotica, sono trascurabili e non sono tali da innescare processi di degrado o impoverimento complessivo dell'ecosistema."*

#### **4. VALUTAZIONI FINALI**

**CONSIDERATO** che il Proponente integra il Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo dal quale si evince che il totale dei metri cubi derivanti dalle operazioni di scavo durante la fase di cantiere ammonta a 7.606 mc e che il richiamato Piano risulta redatto ai sensi del DPR 120/2017.





**VALUTATO** che dall'analisi condotta da questa CTS in relazione all'effetto cumulo con altri progetti, si ritiene che possano essere esclusi significativi impatti cumulati sulle diverse componenti ambientali.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) la presente procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), è parte integrante della procedura di autorizzazione unica regionale (PAUR) di cui all'art 27-bis del D.lgs. 152/2006; (ii) secondo quanto previsto al comma 1, articolo 12 del Decreto legislativo 387/2003, le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti, sono di pubblica utilità indifferibili ed urgenti; (iii) il progetto in esame è configurabile come intervento rientrante tra le categorie elencate nell'Allegato IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., soggette a Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA di competenza Regionale e in particolare nella seguente: impianti industriali non termici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 1 MW.

**RITENUTO** che ai fini della realizzazione/approvazione del progetto in oggetto ed in merito alle componenti analizzate è necessario/obbligatorio che il proponente acquisisca tutti i pareri, autorizzazioni e nulla osta dei vari enti coinvolti nel procedimento in merito e che ottemperi/metta in atto tutte le eventuali prescrizioni/osservazioni/misure negli stessi riportati/e.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che i riscontri del proponente alle criticità segnalate nel PII sono contenuti e meglio esaminati nei singoli capitoli del presente Parere.

**VALUTATO** che la documentazione integrativa prodotta a seguito del PII risulta soddisfare quanto richiesto nello stesso e che sono stati prodotti elaborati necessari/sufficienti dai quali è stato possibile rilevare il riscontro materiale alle criticità in esso evidenziate.

*La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale*

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

**ESPRIME**

**1) Parere positivo** di Valutazione di Incidenza Ambientale (V.INC.A.) Livello II – Valutazione Appropriata ex art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii;

**2) Parere favorevole** di compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;

**3) Parere favorevole** circa la conformità del Piano Preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo alle disposizioni di cui all'art.24, comma 3, del D.P.R. 120/2017 e ss.mm.ii.

del progetto denominato PROGETTO IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO (DENOMINATO CL.38) PER UNA POTENZA NOMINALE DI 3.992 KW (3.000 KW IN IMMISSIONE IN RETE) SITO IN C.DA BATIA, SNC –GELA (CL) a condizione che si ottemperi alle seguenti Condizioni 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. In merito alla scelta del sito, |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | occorre produrre elaborati volti ad approfondire/chiarire la coerenza/compatibilità del progetto in esame con particolare riferimento al PEARS 2030 e alle c.d. "aree attrattive", dato che nel succitato Piano, approvato con la delibera di Giunta n. 67 del 12 febbraio 2022, si raccomanda di insediare gli impianti alimentati da FER nelle c.d. "aree attrattive" o "aree idonee" quali suoli e aree degradate, consumate e/o dismesse; aree e siti industriali esistenti e/o dismessi e <u>solo in ultimo in aree agricole degradate.</u> |
| 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. 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Macrofase                    | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fase                         | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ambito di Applicazione       | <b>Mitigazioni Vegetazione-Fauna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Oggetto della prescrizione   | <p>In sede di Progetto Esecutivo dovranno essere redatti/approfonditi 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 si dispone che:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) La fascia arborea perimetrale di 10 m. dovrà essere realizzata su tutto il perimetro dell'area interessata cosicché da realizzare una fascia coprente di schermatura visiva dell'impianto</li><li>b) Relativamente alla fascia arborea perimetrale il Proponente dovrà presentare/approfondire gli elaborati tecnici di dettaglio, a scala adeguata, dai quali sia possibile evincere la modalità di impianto con l'indicazione planimetrica, a scala adeguata, della disposizione di tutti elementi arborei e arbustivi caratteristici della macchia mediterranea e previsti in progetto;</li><li>c) La messa a dimora della fascia arborea perimetrale dovrà avvenire in concomitanza con l'apertura del cantiere al fine di mitigare "per tempo" gli impatti (prevalentemente acustico e di dispersione polveri, nonché di schermatura visiva), dovuti alle operazioni meccaniche previste in progetto;</li><li>d) 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;</li><li>e) Dovranno essere previsti, ogni 5 metri l'uno dall'altro, dei varchi creati nella recinzione perimetrale della dimensione minima di 30x30 cm, a livello del terreno, per consentire il</li></ul> |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>passaggio della piccola fauna. Detti passaggi non dovranno essere previsti per le aree occupate dalle cabine elettriche e dalla Sottostazione;</p> <p>f) Le stradelle di servizio dovranno essere realizzate in terra battuta e/o stabilizzata e la loro ampiezza non dovrà superare i 4 m. al fine di contenere il consumo di suolo;</p> <p>g) È fatto divieto di alterare la naturale pendenza dei terreni e l'assetto idrogeologico dei suoli. <u>Dovranno essere evitati spietramenti, e interventi di compattazione del suolo (ad esclusione delle stradelle di servizio);</u></p> <p>h) La recinzione prevista dovrà essere interposta tra gli interventi a verde delle opere di mitigazione ed il parco fotovoltaico al fine di migliorare l'inserimento paesaggistico del progetto. La recinzione dovrà essere realizzata con una struttura leggera metallica in grigliato infissa al suolo, di colore verde RAL 6005. <u>Non dovranno essere realizzati platee e/o cordoli di fondazione;</u></p> <p>i) E' necessario produrre elaborati di tutte le opere di mitigazione previste per tutte le opere in progetto e delle relative modalità di attuazione, corredati dei necessari elaborati grafici, dai quali sia possibile evincere la compatibilità delle stesse con le esigenze di mantenimento/conservazione degli equilibri ecosistemici delle aree di interesse e dai quali risulti verificata la non incidenza delle azioni di mitigazione e delle specie introdotte soprattutto a tutela e mantenimento di superfici e specie di valore ecologico.</p> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Macrofase                    | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fase                         | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambito di applicazione       | <b>Compensazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Oggetto della prescrizione   | <p>In merito alle opere di compensazione, dovrà essere trasmesso il piano degli interventi di compensazione ambientale che verrà concordato con i Comuni territorialmente interessati dalle opere di progetto ai sensi del D.M. 10/09/2010 con allegato il cronoprogramma degli interventi.</p> <p>Gli interventi dovranno essere finalizzati al recupero o al miglioramento ambientale del contesto territoriale in oggetto.</p> |





|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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. 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Macrofase                              | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambito di Applicazione                 | <b>Vegetazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oggetto della prescrizione             | <p>Per tutti gli impianti a verde previsti in progetto si dispone che:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Dovranno essere utilizzate specie vegetali autoctone o storicizzate e/o colture legnose-agrarie, coerenti con il contesto pedoclimatico e paesaggistico dell'area. Nel caso di utilizzo di colture agrarie, queste dovranno essere alternate con specie vegetali caratteristiche della macchia mediterranea. In particolare, dovrà essere previsto l'uso di specie con dimensioni minime delle piante in vaso da cm 30-40 e/o minimo di anni <u>5 d'età</u>. È fatto divieto utilizzare specie aventi carattere invasivo;</li><li>b) Si dovrà prevedere esclusivamente l'uso di specie vegetali autoctone, o da vivai in possesso di licenza ai sensi dell'art 4 del Dlgs 386/03 rilasciata dal Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana (avendo così certezza del germoplasma autoctono); per le specie erbacee coltivate è ammesso l'uso di sementi di origine commerciale di provenienza <i>in situ</i>;</li><li>c) Nella scelta delle specie utilizzate sia per le fasce perimetrali, che per quelle utilizzate per gli interventi di mitigazione, sia per quelle da utilizzare in pieno campo, dovranno essere favorite quelle appetibili per i pascoli apistici.</li><li>d) <u>Gli interventi a verde dovranno essere mantenuti in uno stato ottimale per tutto il periodo di vita dell'impianto</u>; a tali fini, in sede di presentazione del progetto esecutivo, dovrà essere presentato un idoneo Piano di manutenzione. Le cure colturali dovranno essere effettuate fino al completo affrancamento della vegetazione e comunque ripetute con frequenze idonee per un periodo non inferiore ai cinque anni successivi all'ultimazione dei lavori;</li></ul> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





| Condizione ambientale                  | n. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 si dispone che: l'illuminazione sul perimetro dell'impianto dovrà adeguarsi alle diverse fasi di vita dell'impianto e 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                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Condizione ambientale      | n. 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macrofase                  | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fase                       | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambito di Applicazione     | <b>Interventi di mitigazione Paesaggio-Patrimonio culturale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Oggetto della prescrizione | <p>Nel progetto esecutivo dovranno essere inserite le risultanze scaturite dalla relazione paesaggistica comprensive di dettagliate tavole, a scala adeguata, sugli interventi di mitigazione. A tutela delle componenti e dei beni paesaggistici dell'area di progetto si dispone:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Il rispetto/mantenimento dell'allineamento regolare del margine delle strutture a pannelli che dovranno seguire le linee e le forme naturali delle aree, nel rispetto della tessitura culturale e degli elementi fisici (naturali e antropici) del paesaggio di riferimento;</li><li>b) Il mantenimento/salvaguardia dei <b>cumuli di pietra</b> eventualmente presenti, con una fascia di rispetto di almeno <b>5 metri</b> dal margine, prevedendo che tale fascia sia realizzata anche in corrispondenza dei cumuli di pietrame in progetto;</li><li>c) Dovranno essere mantenute/salvaguardate tutte le eventuali aree in cui risulta evidente la presenza di <b>roccia madre affiorante</b>, eliminando la disposizione dei pannelli e/od opere di impianto insistenti su tali aree, oltre a prevedere <u>fascie di rispetto di almeno 10 m.</u> dal margine delle stesse.</li><li>d) Dovrà essere dato evidenza di quanto disposto mediante appositi elaborati grafici a scala adeguata dai quali risulti il rispetto delle</li></ul> |





|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                        | prescrizioni riportate nella presente condizione ambientale. |
| 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. 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Macrofase                              | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambito di applicazione                 | <b>Mitigazioni –Vegetazione – Fauna -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oggetto della prescrizione             | Dovrà essere presentato il progetto esecutivo degli interventi di compensazione previsti dal proponente ed in particolare:<br><br>a) Degli interventi di riqualificazione naturalistica previsti in tutta l'area di proprietà del proponente, con vegetazione autoctona coerente con il contesto pedoclimatico e paesaggistico dell'area. Si ribadisce che la scelta delle essenze dovrà essere effettuata attingendo all'elenco specie delle Aree Ecologicamente Omogenee allegate al Piano Forestale Regionale;<br><br>b) Gli interventi dovranno, sempre e comunque, essere corredati da un idoneo Piano di manutenzione. |
| 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. 8</b>                                                                                                                                                                  |
| Macrofase                    | <i>Ante Operam</i>                                                                                                                                                           |
| Fase                         | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                      |
| Ambito di applicazione       | <b>Fauna/Suolo/Paesaggio</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. |





|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>        | <b>n. 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | Per tutti i manufatti (comprese Cabina Inverter/Trasformatori) che verranno realizzati nell'ambito dell'intervento ivi comprese eventuali strutture mobili si dispone che: a) devono essere tinteggiati con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi; b) ove previsto in relazione alla tipologia di manufatto, devono essere 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 Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente vigilante                      | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ente coinvolto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Macrofase                              | <i>Ante operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambito di applicazione                 | <b>Suolo-Sottosuolo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oggetto della prescrizione             | In merito a tutte le opere in progetto:<br><br>- Dovranno essere presentati in fase di progettazione esecutiva adeguati elaborati progettuali al fine di dimostrare che non viene alterata la morfologia dei luoghi e l'attuale pendenza dei terreni.<br><br>- In fase di progettazione esecutiva, dovranno essere presentati gli elaborati progettuali di dettaglio di tutte le misure di mitigazione che verranno attuate al fine di mantenere l'equilibrio idrogeologico e l'invarianza idraulica delle aree, previste sulla base degli appositi/specifici studi di dettaglio che dovranno essere prodotti dal proponente (bacino di laminazione, trincee drenanti o altro). |
| 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>Ante operam</i>                                                        |
| Fase                         | Progettazione esecutiva                                                   |
| Ambito di applicazione       | <b>Aspetti progettuali</b>                                                |
| Oggetto della prescrizione   | In fase di progettazione esecutiva, si dovranno quantificare i fabbisogni |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | idrici dell'impianto nelle fasi di cantiere/dismissione ed esercizio e presentare/produrre il progetto dettagliato delle soluzioni impiantistiche, opportunamente dimensionate, per il recupero ed il riutilizzo delle acque meteoriche. |
| 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. 11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Macrofase                              | Ante operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fase                                   | Fase di progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambito di applicazione                 | <b>Rifiuti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oggetto della prescrizione             | In fase di progettazione esecutiva, il Proponente dovrà redigere una stima dettagliata dei rifiuti prodotti in fase di cantiere dell'impianto avendo cura di specificare le quantità per ciascuna tipologia di rifiuto prodotto nonché le specifiche modalità di recupero/smaltimento previste per ciascuna di esse. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ente vigilante                         | ARPA Sicilia                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Macrofase                              | Ante operam                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ambito di applicazione                 | <b>Terre e rocce da scavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Oggetto della prescrizione             | I materiali scaturenti da tutte le operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 120 del 13/06/2017, così come indicato/previsto nel Piano Preliminare Terre e rocce da scavo prodotto dal proponente. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                          |
| Ente vigilante                         | ARPA Sicilia                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 13</b>       |
| Macrofase                    | <i>Ante Operam</i> |





|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fase                       | Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ambito di applicazione     | <b>Mitigazioni / Cantierizzazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oggetto della prescrizione | <p>Dovrà essere integrato il Piano di Cantierizzazione con la dislocazione planimetrica dettagliata delle aree interessate dal cantiere, che preveda tra l'altro le misure di mitigazione da applicare in tale fase.</p> <p>In merito al <i>Piano di Cantierizzazione</i> dovranno essere adottate/messe in atto tutte le misure di mitigazione previste in tale fase, ed in particolare si dispone che:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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 teli, ecc);</li><li>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;</li><li>Durante i lavori dovranno essere adottate specifiche misure di mitigazione per la salvaguardia della fauna;</li><li>Tutti gli interventi dovranno essere realizzati al di fuori dei periodi più sensibili del ciclo biologico delle principali specie faunistiche presenti nell'area (periodi di nidificazione o migrazione) riportati nel formulario standard ed utilizzare mezzi meccanici idonei ad evitare disturbi all'area circostante mediante una maggiore insonorizzazione;</li><li>Minimizzare lo stazionamento dei veicoli nel/nei cantiere/cantieri e limitare, allo stretto indispensabile, la presenza di imprese e addetti all'interno del/i cantiere/i;</li><li>Dovrà essere prodotto/aggiornato il cronoprogramma dettagliato delle fasi di impianto (di cantiere, di esercizio e di dismissione) per tutte le opere previste dal quale risulti: (i) la collocazione temporale circa la messa a dimora delle essenze costituenti la fascia arborea perimetrale che si ribadisce dovrà avvenire in concomitanza con l'apertura del cantiere al fine di mitigare "per tempo" gli impatti (prevalentemente acustico e di dispersione polveri, nonché di schermatura visiva), dovuti alle operazioni meccaniche previste in progetto; (ii) l'individuazione degli intervalli temporali per i quali è prevista la sospensione delle attività lavorative al fine di non interferire/disturbare il ciclo biologico delle principali specie faunistiche presenti nelle aree (periodi di nidificazione e/o migrazione);</li><li>Durante le fasi di cantiere per la realizzazione dell'impianto ed opere connesse devono essere rispettate tutte le prescrizioni e le direttive contenute nella Parte I dell'Allegato V alla Parte V del D. Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii. Tali prescrizioni dovranno essere</li></ol> |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>rispettate anche durante le fasi di dismissione dell'impianto, ove previsto;</p> <p>h. I macchinari usati per le trivellazioni, 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 localizzati in zone distanti da punti di deflusso delle acque meteoriche;</p> <p>i. Durante tutte le fasi 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;</p> <p>j. Tutte le operazioni potenzialmente rumorose dovranno essere svolte preferibilmente fuori dai periodi riproduzione e/o di nidificazione.</p> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>        | <b>n. 14</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 del Parco fotovoltaico, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ente vigilante                      | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ente coinvolto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 15</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 [Rumore, Atmosfera, Suolo e sottosuolo, Acque Sotterranee e Superficiali]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oggetto della prescrizione             | <p>Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), dovrà essere attuato in accordo con ARPA Sicilia per le componenti Rumore, Atmosfera, Suolo e sottosuolo, Acque Sotterranee e Superficiali. Il PMA dovrà, in ogni caso definire durata, modalità delle attività di monitoraggio per ciascuna componente ed anche <u>la frequenza di restituzione dei dati</u>, in modo da consentire ad ARPA, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare.</p> <p>Per la componente suolo, qualora non previsto, 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).</p> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ente vigilante                         | ARPA Sicilia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Macrofase                              | <i>Ante Operam- in Corso Opera –Post Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambito di applicazione                 | <b>Monitoraggio Ambientale Vegetazione - Fauna - Paesaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oggetto della prescrizione             | <p>Dovrà essere adeguato/integrato il Piano di Monitoraggio Ambientale (P.M.A), riferito a tutte le macro-fasi (ante-operam, corso d’opera, post-operam). Il PMA dovrà definire durata, modalità delle attività di monitoraggio per ciascuna componente ed anche <u>la frequenza di restituzione dei dati</u>, in modo da consentire, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare. Il PMA dovrà essere integrato con il monitoraggio per la componente Paesaggio.</p> <p>Il monitoraggio dovrà in particolare fare riferimento agli interventi di mitigazione relativi alle componenti vegetazione - fauna - paesaggio.</p> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 17</b>                      |
| 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 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.</p> |
| 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. 18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Macrofase                           | Post operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase                                | Prima dell'entrata in esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ambito di applicazione              | <b>Ripristino aree di cantiere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oggetto della prescrizione          | <p>Al termine dei lavori, il Proponente dovrà provvedere al ripristino morfologico e vegetazionale di tutte le aree soggette a movimento di terra, ripristino della viabilità pubblica e privata, utilizzata ed eventualmente danneggiata in seguito alle lavorazioni.</p> <p>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.</p> |
| Termine avvio Verifica Ottemperanza | Prima dell'entrata in esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ente vigilante                      | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ente coinvolto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Macrofase                              | <i>Post Operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fase                                   | Prima dell'entrata in esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ambito di applicazione                 | <b>Dismissione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oggetto della prescrizione             | <p>Prima dell'avvio dell'attività dovrà essere presentato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Il piano di disattivazione e smantellamento dell'impianto a fine esercizio e il progetto di ripristino ambientale dell'area, assicurando l'utilizzo di elementi vegetali compatibili con l'ordinamento agricolo dell'area prima dell'intervento. Il progetto deve prevedere la rinaturazione di tutta l'area interessata dall'impianto o il ripristino con colture agrarie preesistenti. Il progetto di recupero ambientale dovrà essere integrato con un puntuale cronoprogramma e con un piano di manutenzione delle aree verdi.</li><li>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.</li><li>c) Computo metrico estimativo dei lavori relativi al ripristino dei luoghi.</li><li>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 Siciliana. 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.</li></ul> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Prima dell'entrata in esercizio dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 20</b>                                 |
| Macrofase                    | <i>Ante Operam</i>                           |
| Fase                         | Progettazione esecutiva e Avvio del cantiere |





|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ambito di applicazione                 | <b>Difesa del territorio (prevenzione rischio antincendio)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oggetto della prescrizione             | Il Proponente dovrà collocare, nei punti di maggiore visibilità del territorio circostante e in cima ai pali di illuminazione posti lungo la recinzione perimetrale, delle telecamere termiche con capacità di visualizzazione a 360° ed operative h.24. Tali telecamere dovranno essere collegate attraverso ausili telematici con le centrali operative del Dipartimento Regionale della Regione e del Corpo Forestale Regionale, nelle modalità indicate dallo stesso dipartimento, al fine di monitorare e segnalare eventuali incendi. Il Proponente dovrà anche assicurare una adeguata manutenzione delle stesse. In fase progettazione esecutiva dovrà essere trasmessa adeguata documentazione tecnica. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Prima dell'entrata in esercizio dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>           | <b>n. 21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Macrofase                              | <i>Ante operam</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ambito di applicazione                 | <b>Aspetti Economici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Oggetto della prescrizione             | Dovrà essere prodotta apposita polizza fideiussoria bancaria o assicurativa proveniente da azienda iscritta all'albo di cui all'art. 106 T.U.B. e secondo schema presente sul sito dell'Assessorato al Territorio e all'Ambiente o, in alternativa, sottoscrizione e versare aumento di capitale sociale di importo pari al minimo al 10% del valore dell'investimento, come da computo metrico, finalizzata anche a garantire la realizzazione dell'opera e delle opere di mitigazione ambientale presentate per la valutazione da parte della Commissione.<br><br><u>Il Dipartimento all'ambiente, prima di procedere all'emanazione del Decreto Autorizzatorio o della sua proposizione al competente Assessore, acquisisce certificazione della superiore garanzia dandone visibilità sul portale <a href="http://si-vii/regione.sicilia.it">si-vii/regione.sicilia.it</a>.</u> |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |