



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

Codice procedura: 1615

Sigla Progetto: TP 012 IF01615

Proponente: EDERA SOL SRL

Procedimento: Procedura di Verifica di Ottemperanza ex art. 28 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. alle prescrizioni del provvedimento di esclusione dalla procedura di Valutazione impatto ambientale (VIA), D.R.S. n. 1007 del 23/10/2020

OGGETTO: REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83]

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni che sono state fornite dal servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente regione Siciliana e contenute nel nuovo portale regionale.

SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA

PARERE n. 17/2022 del 30/06/2022

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

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

VISTO il D.P.R. n. 357 dell'08/03/1997 e ss.mm. ii.;

VISTO il DPR 13/06/2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

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

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

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

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

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

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

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

VISTO il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 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 nn. 5 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti o dimissionari, di integrazione del Nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo vicepresidente;

VISTO il D.A. n. 265/GAB del 15/12/2021 che regola il funzionamento della CTS per le autorizzazioni

ambientali di competenza regionale e che ha sostituito il D.A. n. 57/GAB del 28.02.2020. pertanto abrogato;

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

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

VISTO il D.A. n°36/GAB del 17/02/2022 che modifica il D.A. n. 265/GAB del 15/12/2021;

VISTO il D.A. n. 116/GAB del 27/05/2022 di nomina di n. 5 componenti ad integrazione della CTS;

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

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

VISTA l'istanza di attivazione della procedura di verifica di ottemperanza ex art. 28 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. delle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di cui al D.D.G n.784 del 19.08.2020 [A.R.T.A.], assunta al protocollo ARTA al n. 63008 del 20.09.2021;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 64924 del 27.09.2021, con la quale il Servizio 1 del D.R.A. ha comunicato la procedibilità dell'istanza, la pubblicazione della documentazione e l'avvio del Procedimento;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 67847 del 06/10/2021 del Proponente con la quale richiede di sospendere la procedura al fine di poter aggiornare/integrare la documentazione trasmessa, in particolare per quanto riguarda le condizioni ambientali n. 2, n. 5 e n.8 del citato D.D.G. n.784 del 19.08.2020;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 3193 del 19/01/2022 del Proponente con la quale presenta la documentazione integrativa e chiede la ripresa della procedura di verifica di ottemperanza alle prescrizioni contenute nel D.D.G. n. 784 del 19.08.2020 [A.R.T.A.];

VISTA la nota, prot. ARTA n. 4165 del 25/01/2022 del Proponente con la quale comunica il deposito della documentazione integrativa sul Portale Regionale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali dell'ARTA;



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

VISTA la nota, prot. ARTA n. 18884 del 22/03/2022 del Proponente, con la quale comunica l'avvio dell'iter di inizio lavori relativamente a rilievi, picchettamenti e monitoraggio, servizio di vigilanza, servizi di Project management e consulenza in sito, realizzazione aree di cantiere, realizzazione recinzione e opere di mitigazione visiva, battitura dei pali di fondazione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici. Tutte le altre attività legate alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico e delle opere connesse verranno avviate solo a seguito del parere di ottemperanza delle condizioni ambientali da parte della CTS – A.R.T.A. ed avvenuta trasmissione di apposita D.I.L.A. ai sensi dell'ex art. 6 bis del D. Lgs. 28/2011 e ss.mm.ii;

VISTA la nota, prot. ARTA n.21117 del 29/03/2022 del Servizio 1 del D.R.A., con la quale si chiede alla CTS la correzione di alcuni refusi presenti nel Parere n. 5/2022 della Sottocommissione Energia;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 26437 del 15/04/2022 di notifica al Proponente del Parere n. 5/2022 della Sottocommissione Energia della CTS;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 31485 del 04/05/2022 del Proponente con la quale comunica la prosecuzione dei lavori;

VISTA la nota, prot. ARTA n. 32486 del 06/05/2022 del Proponente con la quale comunica la sostituzione del nominativo dell'incaricato ad operare sul portale regionale;

LETTI i seguenti elaborati del progetto esecutivo di ottemperanza, trasmessi dal proponente:

ELABORATI PRODOTTI IN SOSTITUZIONE DI ELABORATI TRASMESSI CON L'ISTANZA					
Tipologia	Titolo Elaborato	Codice Documento	Precedente Codifica	Nuova Codifica	N° Revisione
RELAZIONI					
REL	EN83 - RELAZIONE GENERALE INTEREFERENZE	GR-2010	RS12REL0003A0	RS07REL0003S1	01
REL	EN83 - RELAZIONE OTTEMPERANZA CONDIZIONI AMBIENTALI	GR-2011	RS12REL0004A0	RS07REL0004S1	01
REL	EN83 - PIANO DI CANTIERIZZAZIONE	GR-2014	RS12REL0007A0	RS07REL0007S1	01
REL	EN83 - CRONOPROGRAMMA	GR-2017	RS12REL0010A0	RS07REL0010S1	01
REL	EN83 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	GR-2018	RS12PMA0001A0	RS07PMA0001S1	01
REL	EN83 - PIANO RIFIUTI	GR-2019	RS12REL0011A0	RS07REL0011S1	01
REL	EN83 - RELAZIONE DISMISSIONE IMPIANTO	GR-2020	RS12REL0012A0	RS07REL0012S1	01
REL	EN83 - PIANO TERRE E ROCCE DA SCAVO	CR-2007	RS12REL0017A0	RS07REL0017S1	01
REL	EN83 - STUDIO DI ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE IN OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI	CR-2008	RS12REL0018A0	RS07REL0018S1	01
REL	EN83 - RELAZIONE PER REALIZZAZIONE ACCESSO E RECINZIONE IMPIANTO FV	CR-2009	RS12REL0019A0	RS07REL0019S1	01
TAVOLE					
TAV	EN83 - INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	GD-2001 - T.01	RS12AEG0001A0	RS07AEG0001S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT IMPIANTO FV	GD-2001 - T.02	RS12AEG0002A0	RS07AEG0002S1	01
TAV	EN83 - INQUADRAMENTO SU CATASTALE	GD-2001 - T.03	RS12AEG0003A0	RS07AEG0003S1	01
TAV	EN83 - RILIEVO TOPOGRAFICO	GD-2001 - T.04	RS12AEG0004A0	RS07AEG0004S1	01
TAV	EN83 - INTERFERENZE E FASCE DI RISPETTO	GD-2001 - T.05	RS12AEG0005A0	RS07AEG0005S1	01

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

TAV	EN83 - LAYOUT RECINZIONE	CD-2008 - T.06	RS12AEG0006A0	RS07AEG0006S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT STRADA	CD-2009 - T.12a	RS12AEG0007A0	RS07AEG0007S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT CON IDENTIFICAZIONE TRACCIATO CAVI E PARTICOLARI POSA CAVI	CD-2010 - T.09a	RS12AEG0009A0	RS07AEG0009S1	01
TAV	EN83 - PARTICOLARI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE	CD-2010 - T.09b	RS12AEG0010A0	RS07AEG0010S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT MITIGAZIONE	CD-2011 - T.07a	RS12AEG0011A0	RS07AEG0011S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT MITIGAZIONE	CD-2011 - T.07b	RS12AEG0012A0	RS07AEG0012S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT MITIGAZIONE	CD-2011 - T.07c	RS12AEG0013A0	RS07AEG0013S1	01
TAV	EN83 - FONDAZIONI CABINE E STAZIONI DI TRASFORMAZIONE	CD-2015 - T.13	RS12AEG0014A0	RS07AEG0014S1	01
TAV	EN83 - QUOTE DI COSTRUZIONE CABINE	CD-2016 - T.14	RS12AEG0015A0	RS07AEG0015S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT E SEZIONI STRUTTURE AD INSEGUIMENTO SOLARE	MD-2001 - T.15	RS12AEG0016A0	RS07AEG0016S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT IMPIANTO DI TERRA	ED-2003 - T.17	RS12AEG0018A0	RS07AEG0018S1	01
TAV	EN83 - CONFIGURAZIONE STRINGHE	ED-2004 - T.11	RS12AEG0019A0	RS07AEG0019S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA	HD-2001 - T.08a	RS12AEG0020A0	RS07AEG0020S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA	HD-2001 - T.08b	RS12AEG0021A0	RS07AEG0021S1	01
TAV	EN83 - LAYOUT SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA	HD-2001 - T.08c	RS12AEG0022A0	RS07AEG0022S1	01
ELABORATI DI NUOVA PRODUZIONE					
EET	ELABORATI OTTEMPERANZA		GR-2000	RS07EET0002I1	00
RELAZIONI					
REL	EN83 - PROGETTO MITIGAZIONI		-	RS07REL0045I1	00
REL	EN83 - STUDIO FAUNISTICO		-	RS07REL0046I1	00
TAVOLE					
TAV	EN83 - LAYOUT CAMPIONAMENTI		CR-2007	RS07AEG0038I1	00
TAV	EN83 - INQUADRAMENTO SU CTR		GD-2002	RS07AEG0039I1	00
ALLEGATI					
ALL	Technical specification for Photovoltaic modules model Hiku 5 CS3Y-MS		EM-2001	RS07AEG0040I1	00
ALL	EN83 - DICHIARAZIONE PRODUTTORE PANNELLI FOTOVOLTAICI (TS202123685)		ES-2001	RS07AEG0041I1	00
ALL	EN83 - INTEGRAZIONE DICHIARAZIONE PRODUTTORE PANNELLI FOTOVOLTAICI		ES-2002	RS07AEG0042I1	00
ELABORATI NON MODIFICATI CHE RIMANGONO VALIDI					
RELAZIONI					
REL	EN83 - RELAZIONE GENERALE LINEA DI CONNESSIONE		GR-2009	RS12REL0002A0	00
REL	EN83 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA		GR-2012	RS12REL0005A0	00
REL	EN83 - PIANO MANUTENZIONE OPERA E SUE PARTI		GR-2013	RS12REL0006A0	00
REL	EN83 - DISCIPLINARE PRESTAZIONALE		GR-2015	RS12REL0008A0	00
REL	EN83 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		GR-2016	RS12REL0009A0	00
REL	EN83 - PIANO DI EMERGENZA		GR-2021	RS12REL0013A0	00
REL	EN83 - RELAZIONE GEOLOGICA		CR-2004	RS12REL0014A0	00

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

REL	EN83 - RELAZIONE GEORADAR IMPIANTO FV	CR-2005	RS12REL0015A0	00
REL	EN83 - RELAZIONE GEORADAR LINEA DI CONNESSIONE	CR-2006	RS12REL0016A0	00
REL	EN83 - CALCOLO DEL BILANCIO ENERGETICO	ER-2001	RS12REL0020A0	00
REL	EN83 - CALCOLO DELL'INDICE DI RENDIMENTO	ER-2002	RS12REL0021A0	00
REL	EN83 - RELAZIONE DI SOVRATENSIONE	ER-2011	RS12REL0022A0	00
REL	EN83 - RELAZIONE DI CALCOLO E DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE	ER-2013	RS12REL0023A0	00
REL	EN83 - PIANO PARTICELLARE	GR-2023	RS12REL0037A0	00
REL	EN83 - RELAZIONE IDROLOGICA IMPIANTO FV	CR-2010	RS12REL0038A0	00
REL	EN83 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	GR-2024	RS12REL0039A0	00
REL	EN83 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ANTI COVID-19	GR-2025	RS12REL0040A0	00
REL	EN83 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - CASO DI RISCHIO BELLICO RESIDUALE	GR-2026	RS12REL0041A0	00
REL	EN83 - DISCIPLINARE STR MAZARA DEL VALLO TAVOLE EDERA SOL SRL	GR-2027	RS12REL0042A0	00
REL	EN83 - MANUALE STRADE E SEGNALETICA VA	GR-2028	RS12REL0043A0	00
REL	EN83 - FASCICOLO DELL'OPERA	GR-2029	RS12REL0044A0	00
TAVOLE				
TAV	EN83 - SCHEMA UNIFILARE A BLOCCHI	ED-2001 - T.16	RS12AEG0017A0	00
TAV	EN83 - PLANIMETRIA LINEA DI CONNESSIONE	CD-2014 - T.01	RS12AEG0023A0	00
TAV	EN83 - INQUADRAMENTO SU CATASTALE LINEA DI CONNESSIONE	CD-2014 - T.02	RS12AEG0024A0	00
TAV	EN83 - INTERFERENZE LINEA DI CONNESSIONE	CD-2014 - T.03	RS12AEG0025A0	00
TAV	EN83 - PARTICOLARE SUPERAMENTO INTERFERENZE	CD-2014 - T.04	RS12AEG0026A0	00
TAV	EN83 - LAYOUT MOVIMENTI TERRA	CD-2013 - T.10	RS12AEG0027A0	00
TAV	EN83 - N - SKID - ELABORATI GRAFICI		RS12AEG0029A0	00
TAV	EN83 - O - TRACK - ELABORATI GRAFICI		RS12AEG0030A0	00
EN83 - Georadar Impianto			RS12AEG0031A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 0-600 m ALL.1-2			RS12AEG0032A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 0-600 m ALL.2-2			RS12AEG0033A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 600-1100 m ALL.1-2			RS12AEG0034A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 600-1100 m ALL.2-2			RS12AEG0035A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 1100-1725 m ALL.1-2			RS12AEG0036A0	00
EN83 - Georadar Linea di Connessione - Tratto 1100-1725 m ALL.2-2			RS12AEG0037A0	00

LETTI i seguenti elaborati del Progetto esecutivo trasmessi dal Proponente come Integrazione a seguito di nota prot. 26437 del 15/04/2022, Parere n.5/2022 reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA per superamento delle ottemperanze parziali alle condizioni ambientali n.2 e n.3...

20622 98 - Integrazione RS07AEG0001I1.PDF EN83-CD-2011_02 - Mitigazione -T. 03

20623 98 - Integrazione RS07AEG0002I1.PDF EN83-CD-2012_01 - Layout for drainage -T1

20624 98 - Integrazione RS07AEG0003I1.PDF EN83-CD-2012_01 - Layout for drainage -T2

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

20625 98 - Integrazione RS07REL0001I1.PDF EN83-CR-2008_02 - Studio di allontanamento delle acque meteoriche

20626 98 - Integrazione RS07AEG0004I1.PDF EN83-MD-2003_00 - Identificazione tracker esterni - T. 01

20627 01 - Istanza di attivazione della procedura RS07IST0001I1.pdf Istanza Trasmissione integrazioni EN83.

VISTO il D.D.G. n. 784 del 19.08.2020;

CONSIDERATO che il progetto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra nel Comune di Mazara del Vallo (TP) in contrada Celso per una potenza complessiva installata di 6000 kWp ed opere connesse alla sua funzionalità.

CONSIDERATO che dalla nota di integrazione a seguito di nota prot. 26437 del 15/04/2022, Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA, per superamento delle ottemperanze parziali alle condizioni ambientali n.2 e n.3... e dall'esame della documentazione caricata sul portale regionale è possibile rilevare quanto segue:

Condizione ambientale n. 1: *Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere trasmessa copia del progetto esecutivo rielaborato in funzione delle prescrizioni impartite da tutti gli Enti intervenuti nel Procedimento. Il progetto esecutivo dovrà contenere tutte le misure di mitigazione contenute nello Studio di Preliminare Ambientale e nella documentazione di Progetto esaminata non in contrasto con le seguenti prescrizioni.*

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 1 è già stata ottemperata.

Condizione ambientale n. 2: *Si dovrà individuare su apposita planimetria, a scala adeguata, lo stato di progetto con l'individuazione dei laghetti artificiali cui si fa riferimento nello SPA. Lungo il perimetro dei laghetti si dovrà inoltre prevedere una fascia di almeno 5 metri per l'impianto di specie vegetali igrofile tipiche del territorio. Si dovranno inoltre indicare le specie arbustive della macchia mediterranea (tra quelle caratterizzanti il territorio) che si intendono mettere a dimora nelle fasce tra i pannelli fotovoltaici e la modalità delle cure colturali che si intendono programmare (irrigazioni, concimazioni, potature ordinarie, etc.). Dovrà altresì essere monitorato l'attecchimento delle specie arboree previste da progetto prevedendo che le cure colturali siano 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, prevedendo la sostituzione dei soggetti morti. Il proponente dovrà presentare un Progetto che indichi la modalità di impianto con l'indicazione planimetrica, a scala adeguata, della disposizione degli alberi di olivo da porre lungo il perimetro per una fascia di 10 m "a doppio filare", tipo di cultivar e dimensioni delle piante che dovranno essere previste con vaso min. da 30-40 cm di Ø e/o min. di 5 anni di età. La fascia di mitigazione dovrà essere effettuata prima della messa in esercizio dei pannelli fotovoltaici. 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*

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

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.

CONSIDERATO e VALUTATO che il Proponente, in merito all'ottemperanza della condizione ambientale n.2, nelle integrazioni riporta:

“In riferimento al superamento della parziale ottemperanza alla condizione n. 2: La Lavandula selvatica (Lavandula stoechas L.) è una specie autoctona presente in Sicilia nella fascia costiera, dal livello del mare fino a 300-400 di quota, su substrati a reazione da subacida ad acida. Il progetto prevedeva nella sua prima trasmissione prevedeva l'impiego della Lavanda a foglie strette (Lavandula angustifolia), una specie la cui coltivazione è stata molto diffusa negli ultimi anni in Sicilia per le proprietà aromatiche e curative dell'olio essenziale prodotto dai suoi fiori e perché appetibile ai pascoli apistici. Le caratteristiche pedologiche e climatiche dell'area interessata dal progetto ben si conciliano con l'habitat tipico per questa specie (macchie basse e le garighe; ma anche i terreni aridi e sassosi, esposti al sole). Inoltre, la Lavandula angustifolia è molto semplice da coltivare, resistente al caldo e all'aridità ma sopporta abbastanza bene anche il freddo e non teme particolarmente la siccità, pertanto non necessita frequenti innaffiature. Per queste motivazioni è stata individuata nel Progetto Mitigazioni (RS07REL004511) per la copertura erbosa tra le stringhe dei pannelli fotovoltaici e nella fascia di mitigazione esterna. Il riferimento a questa specie deriva dalla Relazione Generale Ambito 2 del Piano Paesaggistico della provincia di Trapani, dove si indica generalmente la lavanda come specie erbacea che si sviluppa nei terreni calcarenitici dell'Ambito 2 che comprende anche Mazara del Vallo. Tuttavia, avuto riguardo al parere della Commissione Tecnica Specialistica circa la non rispondenza della specie lavanda come elemento "caratterizzante" l'ambito territoriale di progetto per quanto concerne gli aspetti paesaggistici e le condizioni pedo-climatiche ed avendo indicato nel Progetto Mitigazioni come altra specie da poter impiantare anche il Rosmarino (Rosmarinus officinalis), specie con caratteristiche analoghe alla Lavandula angustifolia, sarà impiegata questa specie per la copertura erbosa. Il Rosmarino è una pianta arbustiva sempreverde che raggiunge altezze di 50–300 cm, con radici profonde, fibrose e resistenti, ancoranti. L'impollinazione è entomofila, cioè è mediata dagli insetti pronubi, tra cui l'ape domestica. Adatta allo scopo perché richiede posizione soleggiata al riparo dai venti gelidi, terreno leggero sabbioso-torbooso ben drenato ed è poco resistente ai climi rigidi e prolungati. Di seguito gli elaborati modificati ove viene mostrata la sostituzione della specie impiegata: o EN83-CD-2011_02 – Mitigazione - T. 03”.

VALUTATO che negli elaborati grafici integrativi sono previste e descritte le opere e le fasce di mitigazione citate nella condizione ambientale 2.

VALUTATO che il Proponente al fine di ottemperare alla condizione ambientale n.2 come già riportato nel Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, ha provveduto ad individuare i laghetti artificiali interni all'impianto e ad indicare la modalità di realizzazione delle fasce di mitigazione di 5 m mediante la messa a dimora di specie ripariali rizomatose quali *Arundo Donax*. Inoltre, ha provveduto a indicare, per la mitigazione perimetrale, l'uso di piante arboree di ulivo di età di 5 anni riportando in planimetria di dettaglio la loro distribuzione a due file sfalsate di ampiezza 10 m e nelle aree caratterizzate da ambiti più idrofilo anche specie quali Pioppo nero e salice, oltre alle misure idonee per la messa a dimora e per le cure colturali fino al loro affrancamento. Per le specie

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

arbustive da inserire tra i pannelli riporta che verrà utilizzata in sostituzione della lavanda il rosmarino. Tale specie risponde a quanto richiesto nella condizione ambientale. La specie che il Proponente intende utilizzare è caratterizzante l'ambito territoriale di progetto per quanto concerne gli aspetti paesaggistici e le condizioni pedo-climatiche.

La condizione ambientale n. 2 è ottemperata.

Condizione ambientale n. 3: *"È fatto divieto di alterare la naturale pendenza dei terreni e l'assetto idrogeologico dei suoli. Al fine di favorire il deflusso delle acque meteoriche dovrà essere prevista una rete di allontanamento delle stesse costituita da cunette di forma trapezoidale scavate nel terreno naturale/rilevato in materiale permeabile. Tutte le opere di regimazione dovranno essere previste nell'ambito dell'ingegneria naturalistica. È fatto divieto utilizzare detergenti chimici per il lavaggio dei pannelli. Sarà possibile utilizzare esclusivamente prodotti eco-compatibili certificati.*

I macchinari usati per le trivellazioni, i serbatoi utilizzati per lo stoccaggio del combustibile o altri beni 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".

CONSIDERATO e VALUTATO che il Proponente, in merito all'ottemperanza della condizione ambientale n.3, nelle integrazioni riporta:

"In riferimento al superamento della parziale ottemperanza alla condizione ambientale n. 3, le soluzioni implementate a tale scopo nel progetto esecutivo sono descritte in dettaglio nei seguenti elaborati:

- EN83-CD-2012_01 - Layout for drainage -T1
- EN83-CD-2012_01 - Layout for drainage -T2
- EN83-CR-2008-02 - Studio di allontanamento delle acque meteoriche".

VALUTATO che il Proponente, al fine di ottemperare alla condizione ambientale n.3, come già riportato nel Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, ha provveduto, attraverso gli elaborati prodotti ad integrazione della documentazione del progetto esecutivo, a effettuare uno studio idrologico finalizzato al calcolo di dimensionamento dei drenaggi per la rete di allontanamento delle acque meteoriche. Le opere di drenaggio, opportunamente dimensionate vengono descritte con dettaglio, sui materiali utilizzati, al fine di rispondere alla richiesta della prescrizione n. 3 di utilizzare tecniche di ingegneria naturalistica.

La condizione ambientale n. 3 è ottemperata.

Condizione ambientale n. 4: *" I materiali scaturenti dalle operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 13/06/2017, recante la disciplina semplificata della gestione delle terre o rocce da scavo. Nel caso tali materiali, risultino qualificati come "rifiuti", ai sensi del Titolo III, Capo IV, del citato Regolamento, gli stessi devono essere*

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

gestiti nel rispetto di quanto indicato nella Parte IV del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152 e ss.mm.ii.”.

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 4 non è di competenza di questa CTS in quanto l’Ente vigilante è ARPA Sicilia, come da D.R.S. n. 1714 del 23.11.2021;

Condizione ambientale n. 5: *"Si dovranno prevedere pannelli realizzati con una gamma cromatica compatibile con i colori del contesto, inoltre i pannelli dovranno avere un basso indice di riflettanza in modo da ridurre il cosiddetto “effetto acqua” o “effetto lago” che potrebbe confondere l’avifauna ed essere utilizzata come pista di atterraggio in sostituzione ai corpi d’acqua (fiumi o laghi). Il progetto esecutivo dovrà prevedere tutti gli accorgimenti per evitare la diffusione luminosa, compatibilmente con le esigenze di sicurezza dell’impianto. In particolare, tutti i fasci luminosi dovranno essere diretti verso il basso"*

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 5 è già stata ottemperata.

Condizione ambientale n. 6: *"Dovranno essere ottemperate le prescrizioni del Libero Consorzio di Trapani":*

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 6 è già stata ottemperata.

Condizione ambientale n. 7: *" Dovranno essere fedelmente ripristinati i luoghi di attraversamento del cavidotto relativamente al tratto del Torrente San Giovanni. "*

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 7 non è di competenza di questa CTS in quanto l’Ente vigilante è la Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Trapani, come indicato nel n. 784 del 19.08.2020.

Condizione ambientale n. 8: *" Alla fine dei lavori ed entro tre mesi dalla stessa dovrà essere trasmesso:*

- *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.*
- *Computo metrico estimativo dei lavori relativi al ripristino dei luoghi.*
- *Polizza fidejussoria emessa a favore della regione Sicilia, di durata almeno ventennale o fondo fruttifero intestato allo stesso Assessorato, costituito dal versamento da parte della ditta, dell’importo pari 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."*



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 8 non è al momento ottemperabile.

Condizione ambientale n. 9: *“Il proponente dovrà presentare un PMA per le componenti ambientali uso del suolo, acque superficiali, fauna e flora. Il PMA dovrà indicare le modalità, frequenze delle attività di monitoraggio. Il monitoraggio dovrà essere previsto almeno per cinque anni dopo la messa in esercizio dell’impianto. Per tutto il periodo di monitoraggio dovranno essere adottate, in relazione agli esiti dei monitoraggi, e se necessarie, ulteriori misure di mitigazione. Il Proponente dovrà inviare annualmente una relazione tecnica sugli esiti di monitoraggio e le eventuali ulteriori misure di mitigazione adottate. ”*

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 9 è ottemperata per la fase di progettazione esecutiva e non ottemperabile per la fase di esercizio.

Condizione ambientale n. 10: *“ 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 dovranno essere smaltiti a norma di legge.*

Il Progetto di recupero dei terreni, successivamente alla dismissione dei pannelli fotovoltaici, dovrà prevedere esclusivamente l’uso di specie vegetali autoctone e/o storicizzate (anche riutilizzando le stesse piante già presenti nell’area di cantiere) e/o il ripristino con colture agrarie. È fatto comunque divieto utilizzare specie aventi carattere invasivo.”

Secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, la condizione ambientale n. 10 non è al momento ottemperabile.

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

RITIENE

in merito alle condizioni ambientali del D.D.G. n.784 del 19.08.2020, recante giudizio di compatibilità ambientale positivo per il progetto in oggetto, ai sensi dell’art. 19 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. per il progetto “REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].” che:

Commissione Tecnica Specialistica – c.p. 1615 - TP 012 IF01615– EDERA SOL SRL – REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 6.000 KWP E DI TUTTE LE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO [EN83].



Assessorato Territorio e Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica

per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale legge regionale n. 9 del 2015, art. 91

Le condizioni ambientali n. 1, 5 e 6 sono già state ottemperate, secondo quanto riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022.

Le condizioni ambientali n. 2 e n. 3 sono ottemperate.

La condizione ambientale n. 4, secondo quanto già riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, non è di competenza di questa CTS in quanto l'Ente vigilante è ARPA Sicilia, come da D.D.G. n.784 del 19.08.2020.

La condizione ambientale n. 7, secondo quanto già riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022, non è di competenza di questa CTS in quanto l'Ente vigilante è la Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Trapani, come indicato nel D.D.G. n.784 del 19.08.2020.

La condizione ambientale n. 8 non è al momento ottemperabile, secondo quanto già riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022.

La condizione ambientale n. 9 è ottemperata per la fase di progettazione esecutiva e non ottemperabile per la fase di esercizio, secondo quanto già riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022.

La condizione ambientale n. 10 non è al momento ottemperabile, secondo quanto già riportato dal Parere n.5/2022, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica - SOTTOCOMMISSIONE ENERGIA in data 23/03/2022.