

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO C.T.S. n. 276NP del 27.05.2025

Il presente parere annulla e sostituisce il parere CTS n. 16/2025

Codice procedura	3496
Classifica	PA_036_IFO3496
Dipartimento	AMBIENTE
Procedura	VIA-Valutazione Impatto Ambientale (Art.23)
Procedure Integrate	
Proponente	ERG SVILUPPO ITALIA S.R.L.
Legale rappresentante	Alberto Clavarino
Oggetto	PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 14,79 MWP (14,5 MW IN IMMISSIONE) DENOMINATO "FV ROCCAPALUMBA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEI COMUNI DI ROCCAPALUMBA, CASTRONUOVO DI SICILIA, LERCARA FRIDDI (PA)
Descrizione	IL PROGETTO CONSISTE NELLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU STRUTTURE FISSE DI COMPLESSIVI 14,798 MWP (POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 14,5 MW) E LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
Località del progetto	ROCCAPALUMBA (PALERMO)
Progettista -	Hydro Engineering Damiano e Mariano Galbo
Ettari impegnati	21.5 ha
Potenza impegnata	14.5 MW
Importo dei lavori	€ 11.704.271,92
Oneri versati	€ 14.704,27
Data presentazione istanza al dipartimento	Prot. nr. 76603 del 30/10/2024
Data procedibilità / trasmissione in CTS	Prot. nr. 79132 del 12/11/2024
Scadenza osservazioni	11.01.2025

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni fornite dal Servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente Regione Siciliana e contenute sul portale regionale SI-VVI.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 48 del 26 febbraio 2015 concernente: “Competenze in materia di rilascio dei provvedimenti di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione d'impatto ambientale (VIA) e di valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.)”, che individua l'Assessorato regionale del Territorio e dell'Ambiente quale Autorità Unica Ambientale competente in materia per l'istruttoria e la conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi, ad eccezione dell'istruttoria e della conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi concernenti l'autorizzazione integrata ambientale (AIA) in materia di rifiuti (punto 5 dell'Allegato VIII alla parte II del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni);

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

VISTO il Decreto Legislativo n. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. “Codice dei contratti pubblici”;

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

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

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

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

VISTA la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell'art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

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

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

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

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

RILEVATO che con D.D.G. n. 195 del 26/03/2020 l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d'intesa con A.R.P.A. Sicilia, che prevede l'affidamento all'istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera, ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi), suolo e sottosuolo, radiazioni ionizzanti e non, rumore e vibrazione;

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

VISTA la Delibera di G.R. n. 307 del 20 luglio 2020, "Competenza in materia di rilascio dei provvedimenti di valutazione d'impatto ambientale (VIA), di valutazione ambientale strategica (VAS), di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e di valutazione di incidenza ambientale (VINCA)".

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

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

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

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

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

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

VISTO il D.A. n. 275/GAB del 31/12/2021 di mera rettifica del nominativo di un componente nominato con il predetto D.A. n. 273/GAB;

VISTO D.A. n. 24/GAB del 31/01/2022 con il quale si è provveduto a completare la Commissione Tecnica Specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

VISTO il D.A. n. 116/GAB del 27 maggio 2022 di nomina di nn. 5 componenti ad integrazione dei membri già nominati di CTS;

VISTO il D.A. n. 170 del 26 luglio 2022 con il quale è prorogato, senza soluzione di continuità fino al 31 dicembre 2022, l'incarico a 21 componenti della Commissione Tecnica Specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, modificando, altresì, il Nucleo di Coordinamento con nuovi componenti;

VISTO il D.A. n. 310/Gab del 28.12.2022 di ricomposizione del nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo Presidente della CTS;

VISTO il D. A. 06/Gab del 13.01.2023 con il quale è stata riformulata, in via transitoria, la composizione del Nucleo di Coordinamento.

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n. 67 del 12 febbraio 2022 avente per oggetto: "Aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale Siciliano- PEARS";

VISTO il D.A. n. 36/GAB del 14/02/2022 "Adeguamento del quadro normativo regionale a quanto disposto dalle Linee Guida nazionali sulla Valutazione di Incidenza (VINCA)" che abroga il D.A. n. 53 del 30 marzo 2007 e il D.A. n. 244 del 22 ottobre 2007;

VISTO il D. A. 06/Gab del 13.01.2023 con il quale è stata riformulata, in via transitoria, la composizione del Nucleo di Coordinamento.

VISTO il D.A.237/GAB del 29/06/2023 "*Procedure per la Valutazione di Incidenza (VINCA)*";

VISTO il D.A. n° 252/Gab. del 6 luglio 2023 con il quale è stata prorogata l'efficacia del D.A. n. 265/Gab. del 15 dicembre 2021 e del D.A. n. 06/Gab. del 19 gennaio 2022;

VISTO il D.A. n. 282/GAB del 09/08/2023 con il quale il Prof. Avv. Gaetano Armao è stato nominato Presidente della CTS;

VISTO il D.A. n. 284/GAB del 10/08/2023 con il quale sono stati confermati in via provvisoria i tre coordinatori del nucleo della CTS;

VISTO il D.A. n. 333/GAB del 02/10/2023 con il quale vengono nominati 23 commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

VISTA l'istanza del proponente Prot. ARTA n. 76603 del 30.10.2024 a firma del legale rappresentante Alberto Clavarino per il progetto di un impianto fotovoltaico denominato FV Roccapalumba in tenere di Roccapalumba (città metropolitana di Palermo) e delle relative opere connesse ricadenti nei comuni di Roccapalumba, Castronovo di Sicilia e Lercara Friddi (città metropolitana di Palermo), ex art. 23 del D.lgs 152/2006.

VISTA la nota procedibilità istanza, pubblicazione documentazione, avviso al pubblico, avvio del procedimento e trasmissione alla C.T.S. n. 79132 del 11.12.2024

CONSIDERATO che la scadenza di invio di osservazioni e pareri è fissata al 11.01.2025.

VISTA la nota di ENAC acquisita al n. 80544 del 18.11.2024 di richiesta al Proponente di attivazione della procedura prevista dalla normativa nel sito www.enac.gov.it alla sezione “ostacoli alla navigazione aerea.

VISTA la nota di relata di notifica del Comune di Castronovo di Sicilia prot. 17712 del 13.12.2024 acquisita al n. 876089 del 13.12.2024.

VISTA la nota del Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento prot. 9711 del 19.11.2024 acquisita al n. 89218 del 20.12.2024 di espressione di non competenza in quanto le opere in progetto ricadono al di fuori dell’ambito istituzionale dell’Ente.

VISTI i seguenti pareri:

- Dipartimento dello sviluppo rurale e territoriale prot. 110539 del 13.11.2024 acquisito al n. 79893 del 14.11.2024, con cui il Servizio II Riserve Naturali e Aree Protette, di espressione di non competenza per distanza superiore a 8 KM sia da RN Bosco della Favara e Bosco Granza, sia da Rete Natura 2000 ITA 020022.
- ANAS SpA prot. 988859 del 14.11.2024 acquisito al n. 80655 del 18.11.2024 di espressione di non competenza per assenza di strade statali interessate dal progetto.
- Dipartimento Regionale dell’Energia Servizio 8°, prot. 39354 del 11.12.2024 acquisito al n. 86814 del 11.12.2024 di espressione di nulla osta per gli aspetti minerari, con la prescrizione di richiedere a Snam Rete Gas S.p.A. il preliminare nulla osta ai lavori, in relazione all’eventuale presenza di metanodotti.

VISTI i seguenti elaborati pubblicati sul sito si-vvi della Regione Siciliana nella sezione Documentazione depositata:

N.ro	Data	Tipo documento	Descrizione
144629	30/10/2024	01 - Istanza di attivazione della procedura	01 - ISTANZA DI ATTIVAZIONE DELLA PROCEDURA
144630	30/10/2024	02 - Avviso al Pubblico	02 - AVVISO AL PUBBLICO
144631	30/10/2024	03 - Dichiarazione del valore dell'opera	03 - DICHIARAZIONE DEL VALORE DELL'OPERA
14463	30/10/202	04 - Quietanza Oneri istruttori	04 - QUIETANZA ONERI

2	4		ISTRUTTORI
14463 3	30/10/202 4	05 - Scheda di sintesi	05 - SCHEDA DI SINTESI
14463 4	30/10/202 4	06 - Lettera affidamento incarico	06 - LETTERA AFFIDAMENTO INCARICO
14463 5	30/10/202 4	07 - Sintesi non tecnica	07 - SINTESI NON TECNICA
14463 6	30/10/202 4	08 - Studio Impatto Ambientale	08 - STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
14463 7	30/10/202 4	37 - Dimostrazione della disponibilità giuridica dei suoli	37 - DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ GIURIDICA DEI SUOLI
14463 8	30/10/202 4	90 - SHAPE FILES (ZIP)	90 - SHAPE FILES (ZIP)
14463 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO DEFINITIVO
14464 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
14464 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA
14464 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE E CALCOLI PRELIMINARI SULLE STRUTTURE
14464	30/10/202	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE

3	4		GEOTECNICA E SISMICA
14464 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO PRELIMINARE DEGLI IMPIANTI
14464 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE TECNICA OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE
14464 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CALCOLO DI PRODUCIBILITÀ DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO
14464 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE SUI CAMPI ELETTRROMAGNETICI - ELETTRDOTTO 36 KV
14464 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI (ART. 24 CO. 3 DPR 120/2017)
14464 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE SULLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI
14465 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	OSTACOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA
14465 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE PEDOAGRONOMICA - PROGETTAZIONE E GESTIONE AGRICOLA DEL FONDO OGGETTO DI

			INTERVENTO
14465 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE FLOROFANISTICA
14465 3	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI AI CAMPI ELETTRICITATI
14465 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI ED ECONOMICHE DELL'INTERVENTO A LIVELLO LOCALE
14465 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
14465 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
14465 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PRIME INDICAZIONI TECNICHE PREVENZIONE INCENDI
14465 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	STUDIO PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
14465 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	VPIA
14466 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	STUDIO GEOLOGICO E COMPATIBILITÀ

			GEOMORFOLOGICA
14466 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE PAESAGGISTICA
14466 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PERIZIA AREE PERCORSE DAL FUOCO
14466 3	30/10/202 4	14 - Quadro Economico	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
14466 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	ELENCO PREZZI UNITARI
14466 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
14466 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE DI STIMA DELL'ESPROPRIO E PIANO PARTICELLARE DELL'OPERA
14466 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
14466 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
14466 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	COROGRAFIA GENERALE
14467 0	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU I.G.M.

14467 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CTR
14467 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU ORTOFOTO
14467 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CATASTALE
14467 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON EVIDENZA DELLE DISTANZE DAL PARCO EOLICO LA MONTAGNA
14467 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA GEOLOGICA
14467 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA GEOMORFOLOGICA
14467 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA IDROGEOLOGICA
14467 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA LITOTECNICA
14467 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA DELLE PERICOLOSITÀ GEOLOGICHE
14468	30/10/202	20 - Elaborati di Progetto	CARTA DELLE PERICOLOSITÀ

0	4		SISMICHE
14468 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INQUADRAMENTO OPERE DI CONNESSIONE: UTENZA E DI RETE
14468 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	MODELLO PLANOALTIMETRICO DEL TERRENO
14468 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	CARTA DELLE PENDENZE
14468 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DEI MOVIMENTI TERRA DI PROGETTO
14468 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	STATO DI FATTO: SEZIONI TRASVERSALI
14468 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	STATO DI FATTO: SEZIONI LONGITUDINALI
14468 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	STATO DI PROGETTO: SEZIONI TRASVERSALI
14468 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	STATO DI PROGETTO: SEZIONI LONGITUDINALI
14468 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO
14469 0	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA IMPIANTO CON

			SUDDIVISIONE IN CAMPI
14469 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA IMPIANTO CON SUDDIVISIONE IN AREE
14469 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA PERCORSO CAVI 36 KV INTERNI AL PARCO
14469 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PERCORSO CAVI ELETTRICI BT E STRUMENTAZIONE - CAMPO PS1
14469 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PERCORSO CAVI ELETTRICI BT E STRUMENTAZIONE - CAMPO PS2
14469 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PERCORSO CAVI ELETTRICI BT E STRUMENTAZIONE - CAMPO PS3
14469 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PERCORSO CAVI ELETTRICI BT E STRUMENTAZIONE - CAMPO PS4
14469 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PERCORSO CAVI ELETTRICI BT E STRUMENTAZIONE - CAMPO PS5
14469 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SEZIONI TIPO CAVIDOTTI BT E STRUMENTAZIONE

14469 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SEZIONI TIPO CAVIDOTTI 36KV
14470 0	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO
14470 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO 36 KV: SOTTOCAMPO A
14470 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO 36 KV: SOTTOCAMPO B
14470 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO 36 KV: SOTTOCAMPO C
14470 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE: CAMPO PS1
14470 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE: CAMPO PS2
14470 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE: CAMPO PS3
14470 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE: CAMPO PS4
14470 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE: CAMPO PS5
14470 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA SISTEMA DI SORVEGLIANZA
14471	30/10/202	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA SISTEMA

0	4		DI MONITORAGGIO
14471 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA
14471 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA DI IMPIANTO: PREVENZIONE INCENDI MACCHINE ELETTRICHE
14471 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	ARCHITETTURA SISTEMA DI CONTROLLO
14471 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO
14471 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO CON UBICAZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI
14471 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI STRUTTURE FISSE DI SUPPORTO MODULI FV
14471 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONI STRUTTURE FISSE DI SUPPORTO MODULI FV
14471 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI POWER STATION
14471	30/10/202	20 - Elaborati di Progetto	ESECUTIVI

9	4		STRUTTURALI FONDAZIONE PER POWER STATION
14472 0	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI LOCALI MTR
14472 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONTROL ROOM
14472 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	VIABILITÀ INTERNA AL PARCO: SEZIONI TIPO
14472 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	RECINZIONE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
14472 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INGRESSO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
14472 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE OPERE IDRAULICHE
14472 6	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE DEL CAVIDOTTO SU CTR
14472 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE DEL CAVIDOTTO SU ORTOFOTO

14472 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE DEL CAVIDOTTO SU CATASTALE
14472 9	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INTERFERENZE CAVIDOTTO: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
14473 0	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PLANIMETRIA E PARTICOLARI INTERVENTI DI MITIGAZIONE
14473 1	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE SU I.G.M.
14473 2	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE SU C.T.R.
14473 3	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE SU ORTOFOTO
14473 4	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	INQUADRAMENTO OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE SU CATASTALE
14473 5	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PIANTA EDIFICIO PRODUTTORE
14473	30/10/202	20 - Elaborati di Progetto	EDIFICIO PRODUTTORE: ARCHITETTONICO E

6	4		STRUTTURALE
14473 7	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE CONNESSIONE ALLA RTN
14473 8	30/10/202 4	20 - Elaborati di Progetto	PARTICOLARI CANCELLO E RECINZIONE AREA PRODUTTORE
14473 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - BENI PAESAGGISTICI: AREE TUTELATE E RISERVE REGIONALI
14474 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - SITI DELLA RETE NATURA 2000
14474 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - PARCHI E RISERVE
14474 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO -

			IMPORTANT BIRD AREA (IBA)
14474 3	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - PAI - SITI A PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA
14474 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - PAI - SITI A PERICOLOSITÀ IDRAULICA
14474 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - GEOSITI
14474 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - PIANO REGIONALE DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE
14474 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - RETE ECOLOGICA SICILIANA (RES)

14474 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA INTERESSATA DALL'IMPIANTO - VINCOLO IDROGEOLOGICO E AREE BOSCADE
14474 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - BENI PAESAGGISTICI: AREE TUTELATE
14475 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - VINCOLO IDROGEOLOGICO E AREE BOSCADE
14475 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - DISSESTI GEOMORFOLOGICI
14475 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO
14475 3	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DELL'USO DEL SUOLO
14475 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI SITI AFFERENTI ALLA RETE NATURA 2000

14475 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - RISCHIO GEOMORFOLOGICO
14475 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA PARCHI E RISERVE
14475 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEI VINCOLI NELL'AREA DI INTERVENTO - PAI - PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA
14475 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RILEVAMENTO IMPIANTI IAFR NEL RAGGIO DI 10 KM DALL'AREA DI INTERVENTO
14475 9	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DELLA RETE ECOLOGICA SICILIANA
14476 0	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA FORESTALE - AREE PERCORSE DAL FUOCO
14476 1	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	DISTANZA DAI CENTRI ABITATI
14476 2	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	PIANO CAVE
14476 3	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	STUDIO INSERIMENTO URBANISTICO
14476	30/10/202	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DELLA SENSIBILITÀ

4	4		ECOLOGICA
14476 5	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DELLA PRESSIONE ANTROPICA
14476 6	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DELLA FRAGILITÀ AMBIENTALE
14476 7	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA DEL VALORE ECOLOGICO
14476 8	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	CARTA NATURA ISPRA
14476 9	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO A FIRMA DEL PROFESSIONISTA FIRMATARIO SIA
14477 0	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO A FIRMA DEL PROPONENTE CONTENENTE L'ELENCO DEI PROFESSIONISTI
14477 1	30/10/202 4	16 - Dichiarazione conformità urbanistica	DOCUMENTAZIONE CHE ATTESTI LA CONFORMITÀ DELL'OPERA ALLE PREVISIONI DEL P.R.G.
14477 2	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	CDU
14477 3	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE PUBBLICA UTILITÀ E

			VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO
14477 4	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE DEL PROPONENTE DI NON TROVARSI, NÉ LUI NÉ I PROPRI DIPENDENTI, IN RAPPORTI DI CONIUGIO, PARENTELA O AFFINITÀ CON I DIRIGENTI E I DIPENDENTI DELL'AMMINISTRAZIONE
14477 5	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA, AI SENSI DELL'ART. 46 D.P.R. N. 445/2000, DEL CERTIFICATO DI VIGENZA DI ISCRIZIONE ALLA CAMERA DI COMMERCIO
14477 6	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	VISURA CAMERALE
14477 7	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE ANTIMAFIA
14477 8	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	ATTESTAZIONE BANCARIA
14477 9	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	CONTRATTI PRELIMINARE DIRITTO SUPERFICIE
14478 0	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE D'IMPEGNO CON LA QUALE IL RICHIEDENTE ASSUME NEI CONFRONTI

			DELL'AMMINISTRAZION E L'OBLIGO DELLA REALIZZAZIONE DIRETTA DELL'IMPIANTO FINO ALLA FASE DELL'AVVIO DELLO STESSO
14478 1	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE (ATTO DI ADESIONE) CON LA QUALE IL RICHIEDENTE ASSUME NEI CONFRONTI DELL'AMMINISTRAZION E COMPETENTE AL RILASCIO DEL PROVVEDIMENTO L'IMPEGNO AD OSSERVARE GLI OBBLIGHI DI CUI ALL'ART. 3 DEL PROTOCOLLO DI LEGALITÀ DEL 23/5/2011
14478 2	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ AI SENSI DELL'ART. 53, CO. 16 TER DEL D.LGS. N. 165/2001 E S.M.I.
14478 3	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	STMG
14478 4	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE DI UTENZA
14478 5	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T01-A
14478	30/10/202	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE

6	4		UTENZA_PTO-ROC-T02
14478 7	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T03
14478 8	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T01-B
14478 9	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T04
14479 0	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T05
14479 1	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	PTO OPERE UTENZA_PTO-ROC-T06
14479 2	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE D'IMPEGNO ALLA CORRESPONSIONE, ALL'ATTO DI AVVIO DEI LAVORI, DI UNA CAUZIONE A GARANZIA DELLA ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI DISMISSIONE E DELLE OPERE DI MESSA IN PRISTINO
14479 3	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	COPIA DELLA COMUNICAZIONE EFFETTUATA ALLA SOPRINTENDENZA, AI SENSI DEL PUNTO 13.3 DEL D.M. 10/9/2010
14479 4	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	LETTERA DI AFFIDAMENTO INCARICO_PROFESSIONI

			STA SIA
14479 5	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	LETTERA DI AFFIDAMENTO INCARICO_AGRONOMO
14479 6	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	LETTERA DI AFFIDAMENTO INCARICO_ARCHEOLOG O
14479 7	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	LETTERA DI AFFIDAMENTO INCARICO_GEOLOGO
14479 8	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE VERIDICITÀ DOCUMENTI PRODOTTI_PROGETTIST A
14479 9	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE VERIDICITÀ DOCUMENTI PRODOTTI_AGRONOMO
14480 0	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE VERIDICITÀ DOCUMENTI PRODOTTI_ARCHEOLOG O
14480 1	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE VERIDICITÀ DOCUMENTI PRODOTTI_GEOLOGO
14480 2	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	CARTA IDENTITÀ PROPONENTE

14480 3	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	RICHIESTA RILASCIO AU
14480 4	30/10/202 4	21 - Documentazione Tecnico-Ambientale	RELAZIONE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE
14480 5	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	ACCETTAZIONE STMG
14480 6	30/10/202 4	99 - Altra Documentazione	DICHIARAZIONE PTO OPERE DI RETE
14480 7	30/10/202 4	22 - Elenchi Elaborati	ELENCO ELABORATI TRASMESSO

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

CONSIDERATO che l'impianto fotovoltaico in oggetto è ubicato nel territorio del Comune di Roccapalumba (Città Metropolitana di Palermo) e si sviluppa su un'area di circa 21,54 ha. Le opere di connessione alla rete elettrica del distributore ricadono invece in parte nel territorio dello stesso Comune di Roccapalumba ed in parte nel territorio dei comuni di Lercara Friddi e Castronovo di Sicilia (Città Metropolitana di Palermo). Dal punto di vista cartografico, le opere in progetto sono così individuate:

- Foglio I.G.M. in scala 1:25.000, 259_III_NE Roccapalumba;
- Carta tecnica regionale CTR, scala 1: 10.000, foglio n° 620040;
- Foglio di mappa catastale n. 18 del comune di Roccapalumba p.lle 292, 303 (ex 286), 297 e 1;
- Coordinate assolute: 381073 EST; 4182112 NORD
- Ettari impegnati: 21.5
- Altitudine 598/505m s.l.m.

VERIFICA AREE IDONEE

CONSIDERATO che l'art. 20 co. 8 del D. Lgs. 199/2021 e ss. mm. e ii., recante "Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili" considera aree idonee, per impianti fotovoltaici anche con moduli a terra, in assenza di vincoli ai sensi della parte seconda del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, (lettera c ter.1): le aree classificate agricole, racchiuse in un perimetro i cui punti distino non più di 500 metri da zone a destinazione industriale, artigianale e commerciale, compresi i siti di interesse nazionale, nonché le cave e le miniere;

CONSIDERATO e VALUTATO che:

- l'impianto fotovoltaico Roccapalumba ricade interamente all'interno del buffer di 500 metri da un impianto eolico esistente di recente costruzione di proprietà del gruppo ERG.
- Gli aerogeneratori sono considerati impianti o stabilimenti industriali, come precisato dal riscontro di cui alla nota del Ministero della Transizione Ecologica prot. n. U.0032613 del 06/10/2022, in cui si legge quanto segue: *Con particolare riferimento al caso di specie e alla questione sottoposta, si conferma che possono ritenersi idonee ad ospitare impianti fotovoltaici, anche con moduli a terra, le aree classificate agricole racchiuse in un perimetro di cui punti distano non più di 500 metri da un aerogeneratore autorizzato ed in esercizio, ai sensi dell'art. 20, comma 8, lett. c-ter) n. 2, del d. lgs. n. 199/2021, rientrando quest'ultimo nella nozione di impianto industriale o di stabilimento.*

VALUTATO che la realizzazione dell'impianto in argomento è da considerare in area idonea all'installazione di un campo fotovoltaico a terra.

DISPONIBILITÀ GIURIDICA DEI TERRENI INTERESSATI

CONSIDERATO che il Proponente trasmette la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà firmata dal rappresentante legale della Società, acquisita al n. 144367 della documentazione depositata, in cui attesta

- Di avere la disponibilità giuridica dei terreni siti nel Comune di Roccapalumba (PA), censito al N.C.T al foglio 18 particelle n. 1 e 73 a titolo di Contratto Preliminare di compravendita registrato a Genova il 03.05.2024 al n. 1489 serie 3X e dei terreni siti nel Comune di Roccapalumba (PA), censito al N.C.T al foglio 18 particelle n. 76 e 286 a titolo di Contratto Preliminare di compravendita registrato a Genova il 02.10.2024 al n. 3131 serie 3X.
- L'impianto fotovoltaico sarà realizzato sulle seguenti particelle di terreno: foglio 18 particelle n. 1, 297, 303, 292. I contratti sono riferiti alle particelle 1, 76, 73, 286, in quanto le particelle 73, 76 e 286 sono state oggetto di frazionamento che ha generato tra le altre le particelle 297, 303 e 292.

CONSIDERATO e VALUTATO che non vengono trasmessi gli atti di compravendita, ma soltanto i dati del rogito e di registrazione degli atti.

QUADRO PROGRAMMATICO

CONSIDERATO che il Proponente ha esaminato i seguenti strumenti di pianificazione:

- Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (PTPR).
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, P.N.R.R..
- Strategia Energetica Nazionale, S.E.N..
- Piano Energetico Ambientale Regionale della Sicilia, P.E.A.R..
- Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico, P.A.I., e Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, P.G.R.A., della Regione Sicilia.
- Piano di Tutela delle Acque, P.T.A., e Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Regione

Sicilia.

- Piano Regolatore Generale, PRG, dei Comuni di Roccapalumba, Castronovo (si omette la consultazione del PRG di Lercara Friddi,).
- Direttiva Energie Rinnovabili, 2009/28/CE;
- Recepimento delle Direttiva 2009/28/CE; 10. D.M. 15 marzo 2012 “Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili (c.d. Burden Sharing)”;
- Azioni nel campo delle energie rinnovabili (Tabella di marcia per l’energia 2050, Quadro per le politiche dell’energia e del clima per il periodo dal 2020 al 2030);
- Piano Energia e Clima 2030;
- Incentivazione dell’energia prodotta da fonti rinnovabili;
- Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile;
- Programma Operativo Nazionale (PON) 2021-2027;
- Piano di Azione per l’Efficienza Energetica (PAEE);
- Piano Nazionale di riduzione delle emissioni di gas serra;
- Piano Regionale di Tutela della Qualità dell’Aria;
- Piano Integrato delle Infrastrutture e della Mobilità;
- Piano delle Bonifiche delle aree inquinate;
- Piano regionale per la gestione dei rifiuti;
- Piano Regionale dei Materiali di cava e dei materiali lapidei di pregio;
- Piano Regionale Faunistico Venatorio;
- Piano Forestale Regionale;
- Piano Regionale dei Parchi e Riserve Naturali;
- Piano Regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva per la difesa della vegetazione contro gli incendi boschivi;
- Programma di Sviluppo Rurale;
- Piano Regionale per la lotta alla siccità
- DM 10/09/2010, avente titolo “Linee Guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”.

VALUTATO che i terreni interessati sono classificati come 21121 seminativi semplici e colture erbacee estensive, e come 3211 praterie aride calcaree, e non come zone boscate o pascoli, viene meno il vincolo di inedificabilità per almeno 15 anni, nonché il divieto per 10 anni di realizzare edifici, strutture e infrastrutture finalizzati ad insediamenti civili e attività produttive stabiliti dall’art. 10 della Legge 353 del 2000 che si applica solo nei casi in cui le superfici colpite da incendio sono aree boscate o pascoli.

VALUTATO che l’impianto e le relative opere di connessione sono coerenti o compatibili con tutti gli strumenti di pianificazione territoriale esaminati.

QUADRO PROGETTUALE

CONSIDERATO che l’impianto fotovoltaico, nel suo complesso sarà costituito da moduli fissi a terra e dalle seguenti componenti:

- Impianto diviso in due settori
- n. 21.140 moduli fotovoltaici RISEN RSM132-8-700BHDG con potenza di picco pari a 700 Wp raggruppati in stringhe da 28 moduli: saranno installati su apposite strutture metalliche del tipo fisso, ammassate nel terreno attraverso pali metallici infissi o trivellati;
- dimensioni dei pannelli pari a 2384 x 1303 x 35 mm.
- n.49 Inverter di stringa, del tipo HUAWEI SUN2000-330KTL-H1, che hanno lo scopo di ricevere i cavi solari provenienti dalle stringhe di progetto e di trasformare la corrente da continua (CC) ad alternata (AC);
- n.5 Power Station (PS) o cabine di campo del tipo HUAWEI JUPITER-3000K-H1 che avranno la funzione di elevare la tensione da bassa a 36 kV (BT/36kV – 0.8/36 kV); esse saranno collegate tra loro ove possibile in entra-esce o direttamente alla cabina principale di impianto. Ogni PS raccoglie l'energia prodotta da ciascun campo di cui si compone l'impianto, con potenze di picco variabili tra 2,704 MWp e 3,214 MWp;
- una rete di cavi solari di collegamento tra pannelli/stringhe ed inverter; o una linea interrata BT di collegamento fra Inverter di stringa e PS di progetto;
- una linea interrata 36 kV interna al parco di collegamento fra le Power Station dell'impianto fotovoltaico "FV Roccapalumba" e la MTR di impianto;
- n.1 Cabina Elettrica MTR (Main Technical Room) per la connessione e la distribuzione; in essa verranno convogliate le linee relative ai sottocampi (sono presenti 3 sottocampi: A, B e C) di cui si compone l'impianto, avverranno il parallelo, le misure e la partenza verso l'edificio produttore;
- una linea di connessione esterna all'impianto a 36 kV, tra le MTR di impianto, l'edificio produttore e la SE Terna 380/150/36 kV Castronovo;
- n. 1 Control Room destinata ad ospitare uffici e relativi servizi: monitoraggio della strumentazione di sicurezza e gestione dell'impianto;
- n.1 Edificio produttore da realizzare in adiacenza alla SE Terna "380/150/36 kV Castronovo" all'interno del quale effettuare misure e partenza verso la RTN. o Stazione TERNA 380/150/36 kV di Connessione.

CONSIDERATO che

- il progetto prevede di lasciare il terreno allo stato naturale, inerbito con miscugli di leguminose e graminacee senza modificazioni della morfologia e della struttura del suolo e del sottosuolo, garantendo così la riduzione dell'erosione superficiale e non introducendo alcun fattore di dissesto idrogeologico;
- il mantenimento dei livelli ante operam di sostanza organica del suolo è garantito dal fatto che per tutta la durata della vita utile dell'impianto il terreno non sarà sottoposto a pressioni antropiche derivanti dall'apporto di elementi chimici estranei (diserbanti, concimi, etc.);
- per la pratica dell'inerbimento si utilizzeranno specie che si caratterizzano per la loro rusticità, come la sulla, che inoltre appartenendo alle specie leguminose azotofissatrici, arricchiscono il terreno di azoto. Le leguminose in alternativa possono essere utilizzate in miscuglio con altre specie graminacee;
- il progetto prevede minimi interventi di livellamento del terreno che non intaccheranno la naturale pendenza dei suoli;

- il progetto non prevede modifiche alle caratteristiche morfologiche e pedologiche dei suoli;
- il progetto non prevede l'espianto di colture di pregio (allo stato attuale il terreno risulta coltivato a seminativo);
- il progetto prevede il mantenimento della permeabilità del terreno e della viabilità poderale;
- la tipologia di impianto non compromette le caratteristiche morfo-pedologiche e consente la totale rimessa in pristino dei luoghi successivamente alla dismissione.

CONSIDERATO che il cavidotto di connessione, in interrato prevalentemente su strade pubbliche, ha la lunghezza complessiva di 6.8 km.

UTILIZZO RISORSE IDRICHE

CONSIDERATO che

- secondo le dichiarazioni del Proponente, le risorse idriche di cui è previsto il consumo ammontano a poche centinaia di metri cubi all'anno, da approvvigionare tramite autobotti.
- L'area pannellata di progetto, con inclinazione di 30°, è pari a circa 5.9 ha, per cui, in proiezione orizzontale, ha una superficie di ha $(5.9 * \cos 30^\circ) = \text{ha } 5.9 * 0.87 = \text{ha } 5.1$.
- Il progetto di campo fotovoltaico potrebbe essere integrato con sistemi di raccolta acqua piovana dai pannelli, e relativo convogliamento verso vasche di accumulo.
- I sistemi di raccolta di acqua piovana sono molto semplici, come una piccola grondaia collocata al di sotto dei pannelli e un sistema di convogliamento verso vasche o invasi naturali.
- Le precipitazioni medie annuali nella zona di intervento si aggirano intorno a $0.6 \text{ m}^3/\text{m}^2$, con una raccolta possibile, al lordo di evaporazione, perdita, eccetera, di circa $30.000 \text{ m}^3/\text{anno}$, per cui considerando la raccolta di acqua piovana sul 50 % dei pannelli, per consentire la imbibizione dei suoli, e una perdita del 50 % per evaporazione, superfici e tubazioni bagnate, eccetera, si potrebbero teoricamente invasare solo su questo campo fotovoltaico circa $7.500 \text{ m}^3/\text{anno}$.
- L'acqua così raccolta e invasata può favorire i calcoli di invarianza idraulica, permettere il lavaggio dei pannelli senza ricorso ad approvvigionamento esterno, consentire l'irrigazione delle parti a verde, utilizzo come presidio antincendio, eccetera.

INVARIANZA IDROLOGICA E IDRAULICA

CONSIDERATO che il progetto prevede misure volte al miglioramento della capacità di infiltrazione nel terreno ("invarianza idrologica") e all'accumulo dei volumi di piena ("invarianza idraulica"), al fine di scaricare nei ricettori naturali portate di deflusso e volumi non maggiori rispetto a quelli preesistenti alla modifica della destinazione d'uso del territorio. Per il parco fotovoltaico di Roccapalumba, entrambe le misure sono state considerate. Quelle relative all'invarianza idrologica sono messe in atto attraverso un progetto adeguato sia delle fasce perimetrali di mitigazione che delle specie vegetali, da garantire nelle aree libere e pannellate. Le misure di invarianza idraulica per il progetto in esame sono realizzate mediante dei fossi di guardia drenanti adeguatamente dimensionati. In accordo con quanto previsto dal D.D.G. n°102 del 26.06.2021, il sistema è dimensionato per un evento di pioggia con tempo di ritorno T pari a 30 anni e sarà verificato per un evento con tempo di ritorno pari a 50 anni. I volumi sono esclusivamente destinati alla gestione dei deflussi superficiali e le opere sono in grado di recuperare completamente la propria capacità

di smaltimento o immagazzinamento nell'arco delle 48 ore.

USO DEL SUOLO ANTE OPERAM

CONSIDERATO che le aree sono prive di coltivazioni di pregio, e la carta dell'uso del suolo - Corine Land Cover in scala 10.000 consultabile sul portale del S.I.T.R mostra che le aree di pertinenza sono così classificate:

- Codice uso suolo 21121, Seminativi semplici e colture erbacee estensive
- Codice uso suolo 3211, Praterie aride calcaree

QUADRO AMBIENTALE

CONSIDERATO che il Proponente analizza diffusamente gli impatti verso le seguenti componenti:

Descrizione impatto	Fase di costruzione		Fase di esercizio		Fase di smontaggio	
	sì	no	sì	no	sì	no
Utilizzazione di territorio	x		x		x	
Utilizzazione di suolo	x		x		x	
Utilizzazione di risorse idriche	x		x		x	
Biodiversità (flora/fauna)	x			x	x	
Emissione di inquinanti/gas serra	x			x	x	
Inquinamento acustico	x		x		x	
Emissioni di vibrazioni	x		x		x	
Emissioni di luce		x		x		x
Emissioni di calore		x		x		x
Emissioni di radiazioni		x	x			x
Creazione di sostanze nocive		x		x		x
Smaltimento rifiuti	x		x		x	
Rischio per la salute umana		x		x		x
Rischio per il patrimonio culturale		x		x		x
Rischio per il paesaggio/ambiente	x		x			x
Cumulo con effetti derivanti da progetti esistenti e/o approvati		x		x		x

CONSIDERATO che gli impatti in fase di cantiere sono modesti, temporanei e reversibili.

CONSIDERATO che gli impatti in fase di esercizio sono direttamente connessi all'uso del territorio e che questi possono essere considerati complessivamente modesti, per le varie matrici esaminate, anche in relazione alle misure di mitigazione previste in progetto.

CONSIDERATO che il Proponente esamina la seguente cartografia:

- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Beni paesaggistici: aree tutelate e riserve regionali
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Siti della Rete Natura 2000
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Parchi e Riserve
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Important Bird Area (IBA)
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - PAI - Siti a pericolosità geomorfologica

- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - PAI - Siti a pericolosità idraulica
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto – Geositi
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Piano Regionale delle Attività Estrattive
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Rete Ecologica Siciliana (RES)
- Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Vincolo idrogeologico e aree boscate
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - Beni paesaggistici: aree tutelate
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - Vincolo idrogeologico e aree boscate
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Dissesti geomorfologici
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Pericolosità geomorfologica
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Rischio geomorfologico
- Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Pericolosità e rischio idraulico
- Carta dell'uso del suolo
- Carta dei Siti afferenti alla Rete Natura 2000
- Carta Parchi e Riserve
- Rilevamento impianti IAFR nel raggio di 10 km dall'area di intervento
- Carta della Rete Ecologica Siciliana
- Carta forestale - Aree percorse dal fuoco
- Distanza dai centri abitati
- Piano cave
- Studio inserimento urbanistico
- Carta della sensibilità ecologica
- Carta della pressione antropica
- Carta della fragilità ambientale
- Carta del valore ecologico
- Carta natura ISPRA

CONSIDERATO e VALUTATO che il progetto è compatibile con la cartografia esaminata.

DISTRIBUZIONE DELLE SUPERFICI DI PROGETTO

CONSIDERATO che la distribuzione areale del progetto è così configurata

elementi di impianto	superficie (m2)	superficie (ha)	incidenza %
proprietà	215.440,30	21,54	100,00
Superficie viabilità	1.019,30	1,1	5,11
area totale cabine	187,8	0,02	0,09
verde perimetrale	27.714,80	2,8	12,86
area pannellata	58.980,60	5,9	27,38

aree libere tra i pannelli	117.537,70	11,8	54,56
----------------------------	------------	------	-------

CONSIDERATO che per in merito alla continuità degli habitat:

- la presenza dell'impianto in progetto non ostruisce i varchi di connessione, consentendo il movimento delle specie tra i nodi della rete ecologica, e non riduce significativamente le aree costituenti i nodi e le connessioni ecologiche; oltretutto la recinzione sarà perimetrale e permeabile alle specie di media e piccola taglia poiché saranno realizzati dei varchi ecologici;
- saranno ridotte al minimo le operazioni di asportazione di vegetazione spontanea che saranno effettuate solo nei casi in cui sia necessario creare un passaggio per gli addetti ai lavori;
- l'area dell'impianto rimane allo stato naturale, senza presenza umana o elementi di disturbo, essendo pertanto fruibile da parte dell'avifauna;

MISURE DI MITIGAZIONE

CONSIDERATO che sarà realizzata una fascia arbustiva perimetrale di 10 m di larghezza, realizzata con vegetazione di altezza a fine crescita pari a 6-7 metri per consentire il mascheramento dell'impianto. L'opera di mitigazione visiva più corretta da porre in opera è la realizzazione di una piantumazione fitta che vada a creare l'effetto di copertura continua. Tale opera genererà un impatto di protezione visiva oltre che una leggera barriera acustica del rumore. Si prevede di impiantare alberi di ulivo nelle fasce perimetrali disposti a quinconce con interasse di 5 m, e alberi di alloro nella zona esterna delle fasce. La fascia verde di mitigazione perimetrale assolve le funzioni di arricchimento e continuità trofica per le specie;

CONSIDERATO che adeguate misure di cantiere per la mitigazione del rumore, delle polveri, delle emissioni, del rischio di contaminazioni da idrocarburi accidentalmente sversati eccetera saranno presi, secondo la documentazione presentata, in fase di cantiere e di dismissione.

MOTIVAZIONI RELATIVE ALLA SCELTA DEL SITO

CONSIDERATO che il Proponente ha individuato il sito in cui realizzare l'impianto facendo riferimento ai seguenti criteri:

- Terreni non coltivati con colture di pregio (allo stato attuale i terreni interessati dall'iniziativa sono caratterizzati sostanzialmente da seminativo);
- posizione del sito rispetto a eventuali aeroporti (il più vicino aeroporto è quello di Falcone Borsellino che si trova a circa 65 km di distanza in linea d'aria in direzione Nord/Ovest);
- buona producibilità dell'impianto (si prevede una produzione di circa a 24.012,266 MWh/anno);
- buone condizioni della viabilità per l'accesso al sito (per l'accesso al sito si rilevano viabilità comunali in buono stato di conservazione);
- il sito non interessa terreni oggetto di vincolo ai sensi della Legge Regionale 16/96 e ss.

PRODUTTIVITÀ e RISPARMIO EMISSIONI

CONSIDERATO che secondo le proposizioni del Proponente il progetto consente la produzione di energia da FER pari a circa 24.012,266 MWh/anno e un risparmio di emissioni di CO₂ di $24.012 \times 0,516 = 12.390$

t CO₂ all'anno. L'indice di rendimento, al netto di tutte le perdite di impianto, è calcolato dal Progettista in 79.79 %.

ALTERNATIVA ZERO e ALTERNATIVE DI PROGETTO

CONSIDERATO che l'alternativa zero, ovvero la mancata realizzazione dell'iniziativa, comporta la rinuncia ad una produzione di energia da FER pari a circa 24.012,266 MWh/anno. Sulla base del documento ISPRA del 2018, intitolato Fattori di emissione atmosferica di gas a effetto serra e altri gas nel settore elettrico (dati al 2016), si individua il seguente parametro riferito all'emissione di CO₂: 0,516 tCO₂/MWh. Quindi realizzare l'impianto significa evitare la produzione di $24.012 * 0,516 = 12.390$ t CO₂ all'anno. Non realizzarlo è totalmente contrario alle direttive europee di salvaguardia e sviluppo sostenibile del pianeta.

CONSIDERATO che il Proponente ha scelto la tecnologia di pannelli fissi con angolazione di 30° sull'orizzonte. La scelta di installare i pannelli su strutture fisse discende dal rispetto di alcuni dei criteri come ridurre al minimo movimenti terra e mantenere il più possibile inalterata l'orografia dei luoghi. L'utilizzo di pannelli su strutture ad inseguimento mono o biassiali avrebbe comportato la realizzazione di terrazzamenti che avrebbero compromesso il rispetto dei criteri succitati, con maggiore impatto sul territorio.

TERRE E ROCCE DA SCAVO

CONSIDERATO che l'argomento è trattato in elaborato RS06REL0009A0 acquisito al n. 144648 della documentazione depositata.

CONSIDERATO che il piano preliminare è realizzato ai sensi dell'art 24 del DPR 120/2017 e comprende:

- Numero totale dei punti di indagine, pari a 48 per il campo fotovoltaico e 14 per l'elettrodotto (6.8 km)
- Individuazione planimetrica dei punti di indagine
- Prelievo di 2 campioni per ogni sito di indagine per il campo FV e tre campioni per elettrodotto per un totale di 138 campioni
- Set analitico riportato in Tabella 4.1 del DPR 120/2017.
- Individuazione delle aree di stoccaggio provvisorio
- Bilancio delle terre da movimentare per il campo FV così distribuito:
 - Livellamento delle aree di progetto (scavo/scotico) – 10.705,00 m³
 - Rilevato per livellamento delle aree di impianto – 10.650,00 m³
 - Scavo per realizzazione di cabine di impianto circa 207 m³
 - Scavo per l'esecuzione della viabilità di parco, circa 4387,7 m³
 - Scavo per l'esecuzione dell'idraulica di parco 1409,7 m³.
- Per l'elettrodotto il Proponente prevede la movimentazione di circa 6.800 m³, di cui 3007 m³ da conferire in discarica o a impianto di riciclo.

CONSIDERATO e VALUTATO che il piano preliminare deve essere perfezionato ai sensi dell'art. 9 del

DPR 120/2017 e deve essere trasmesso ad ARPA Sicilia con contestuale richiesta di parere.

AREE PROTETTE VICINIORI E VINCA

CONSIDERATO e VALUTATO che le aree protette viciniori a qualsiasi titolo sono:

- ZSC codice ITA020022 Calanchi, lembi boschivi e praterie di Riena a circa 7,8 km dai siti oggetto di intervento
- ZSC codice ITA 020024 Rocche di Ciminna a circa 9.5 km dai siti di intervento
- ZSC codice ITA 020011 Rocche di Castronuovo, Pizzo Lupo, Gurghi di S. Andrea, a circa 9.8 km dai siti di intervento.
- IBA 215 a circa 11 km dai siti di intervento.

CONSIDERATO e VALUTATO che non si riscontrano interferenze con le aree protette viciniori, per cui non è necessaria la Valutazione di Incidenza.

RELAZIONE PAESAGGISTICA.

CONSIDERATO che l'argomento è trattato in elaborato RS06REL0023A0 acquisito al n. 144661 della documentazione depositata.

CONSIDERATO che la relazione paesaggistica è prevista ai sensi dell'art. 146, comma 3, del D. Lgs. 42/2004 e ss. mm. e ii.. Essa correda, in uno al progetto dell'intervento, l'istanza di autorizzazione paesaggistica di cui agli art. 159, comma 1 e 146, comma 2, del Decreto 42/2004.

VALUTATO che, ai sensi della normativa vigente, la valutazione del documento è di competenza della Soprintendenza di Palermo

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

CONSIDERATO che l'argomento è trattato in elaborato RS06PMA0000A0 acquisito al n. 144645 della documentazione depositata.

CONSIDERATO che il Proponente prende in considerazione le seguenti matrici:

- Acqua, con dichiarazione di non interferenza su acque superficiali e profonde e stima di utilizzo di circa 160 m3/anno di acqua non potabile trasportata da autobotti per pulizia semestrale dei pannelli senza uso di detergenti chimici.
- Paesaggio, con svolgimento di regolare attività di manutenzione delle opere a verde, monitoraggio dello stato di salute delle piante, potatura, concimazione e irrigazione, di cui è difficile stimare le quantità.
- Aria, con una campagna di monitoraggio ante operam di due settimane per gli inquinanti PTS, PM10, NOx, PM2,5, CO, Benzene. La localizzazione dei punti di campionamento (5 in totale) è riportata nella planimetria in Allegato 1. Gli stessi inquinanti saranno oggetto di monitoraggio anche durante la fase di cantiere. In questa fase si prevedono monitoraggi con frequenza pari ad

una volta al mese. I campionamenti saranno effettuati nei medesimi punti previsti ante operam.

- Rumore, in assenza di piano di zonizzazione acustica del Comune di Roccapalumba si applicano i valori nazionali per aree di tipo misto 55 dB diurno e 45 dB notturno. Il PMA prevede due punti di monitoraggio, uno in 1 in prossimità delle cabine di impianto (MTR e CR), e 1 in prossimità di un casolare presente nell'area di impianto, catastalmente censiti come C02 e C06, e contiene il quadro di rilevamento ante operam e in fase di cantiere.
- Suolo, Il documento, per gli impianti fotovoltaici prevede l'applicazione di un protocollo semplificato di monitoraggio che si attua in due fasi. La prima fase del monitoraggio precede la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e consiste nella caratterizzazione stazionale e pedologica delle aree interessate. Questa prima fase può considerarsi assolta, in quanto il Proponente ha redatto e depositato apposita Relazione Pedaagronomica, avente codice PD – ERGC873PDR. La seconda fase del monitoraggio prevede l'esecuzione di un campionamento del suolo negli orizzonti: ✓ superficiale (topsoil) alla profondità compresa tra 0 e 30 cm; ✓ sotto superficiale (subsoil) alla profondità compresa tra 30 e 60 cm. Il campionamento andrà eseguito a intervalli temporali come appresso indicato: ✓ dopo 5 anni, ✓ dopo 10 anni, ✓ dopo 15 anni, ✓ dopo 20 anni, e su almeno due siti dell'appezzamento. Il PMA prevede il set analitico cui sottoporre i campioni.
- Biodiversità, con particolare riferimento all'avifauna e chiroterofauna. Il PMA prevede il rilevamento dell'avifauna da stazione di ascolto, il rilevamento lungo un transetto e il monitoraggio qualitativo dell'avifauna. I rilevamenti saranno effettuati con cadenza mensile da aprile a ottobre, nelle ore dal tramonto alle prime 4 ore della notte

CONSIDERATO che il PMA contiene la individuazione dei punti di rilevamento per le varie componenti, i tempi di rilevamento e le modalità di rapporto.

VALUTATO che il PMA deve essere sottoposto ad ARPA Sicilia con contestuale richiesta di parere.

CONSUMO DI SUOLO

CONSIDERATO che l'argomento è trattato a pag 37 e seguenti dello studio di impatto ambientale, e che il Proponente analizza il consumo di suolo nella provincia di Palermo e in tutte le province della Sicilia, raffrontando il consumo di suolo all'energia prodotta.

CONSIDERATO che il Report SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) 32/2022, dal titolo Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici individua come reversibile il consumo di suolo dovuto agli impianti fotovoltaici. Concludendo, alla luce degli aspetti analizzati, va puntualizzato che la maggior parte della superficie asservita all'impianto non prevede alcun tipo di ostacolo alla infiltrazione delle acque meteoriche, né alcun intervento di impermeabilizzazione e/o modifica irreversibile del profilo dei suoli. Le superfici "coperte" dai moduli risultano, infatti, del tutto "permeabili", e l'altezza libera al di sotto degli "spioventi" consente una normale circolazione idrica e la totale aerazione. Tali considerazioni contribuiscono a comprendere meglio l'aggettivo reversibile attribuito a un impianto fotovoltaico come quello proposto. A fine vite dell'impianto i pannelli saranno smontati e le aree restituite all'agricoltura

EFFETTO CUMULO

in fase di cantiere/dismissione che di esercizio dell'impianto agro-fotovoltaico in riferimento ai diversi comparti ambientali analizzati.

VALUTATO che il progetto è provvisto di adeguate relazioni sul piano di gestione delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017, e che, in fase di progettazione esecutiva, deve essere fornito il piano definitivo ai sensi dell'art. 9 del DPR 120/2017, con trasmissione ad ARPA Sicilia e contestuale richiesta di parere.

VALUTATO che occorre fornire la effettiva evidenza di disponibilità giuridica di tutti i terreni interessati dal progetto e delle aree comprese tra i due settori, compresa la vasca di accumulo idrico presente, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2 L.R. 29/2015.

VALUTATO che occorre il parere della Soprintendenza di Palermo per la relazione paesaggistica.

VALUTATO che il PMA: (i) per le componenti Comparto atmosfera, Comparto idrico – Acque superficiali, Comparto idrico – Acque sotterranee, Comparto suolo e sottosuolo, Comparto elettromagnetismo il PMA dovrà essere trasmesso ad ARPA Sicilia con contestuale richiesta di parere, e dovrà essere riferito a tutte le macro-fasi (ante-operam, corso d'opera, post-operam); (ii) dovrà definire/specificare la durata, le modalità delle attività di monitoraggio per ciascuna componente presa in considerazione nonché la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire agli Enti preposti, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare.

VALUTATO che, in funzione della persistente siccità in Sicilia, si chiede al Proponente di integrare il campo fotovoltaico con sistemi di raccolta acqua piovana dai pannelli, e relativo convogliamento verso vasche di accumulo. L'acqua così raccolta può favorire i calcoli di invarianza idraulica, permettere il lavaggio dei pannelli senza ricorso ad approvvigionamento esterno, consentire l'irrigazione delle parti a verde e l'utilizzo come antincendio, eccetera.

VALUTATO che il Proponente, compatibilmente con le condizioni geomorfologiche e geologiche dell'area che, se preclusive andranno debitamente comprovate, dovrà integrare il progetto con la realizzazione di idonei laghetti artificiali per interventi antincendio immediati in situ e comunque per contribuire al contrasto all'emergenza incendi e della desertificazione dei territori della Sicilia con grave pregiudizio per l'ambiente ed il paesaggio naturale, ed alla siccità (Deliberazione della Giunta Regionale n. 100 del 11 marzo 2024, recante: "Articolo 3 della legge regionale 7 luglio 2020, n. 13. Dichiarazione dello stato di crisi e di emergenza regionale, per la grave crisi idrica nel settore potabile") e secondo le disposizioni tecniche di cui al D.D.G. n. 102 del 23/06/2021 emanato dal Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, relativamente agli indirizzi applicativi di invarianza idraulica e idrologica. Al fine di non aggravare l'iter autorizzativo, l'invaso può essere realizzato in rispetto di quanto previsto dall'art. 167 co.3 del D. Lgs. 1252/06 e ss.mm.ii., e lo stesso potrà essere eventualmente utilizzato quale vasca di laminazione in ottemperanza a quanto previsto dal D.D.G. n. 102 del 23/06/2021 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.

VALUTATO che il progetto potrebbe essere integrato con la posa in opera di adeguate telecamere termiche, in accordo con il corpo forestale, per la prevenzione e la lotta agli incendi.

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

ESPRIME

- parere favorevole** riguardo alla compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs e ss.mm.ii. del progetto -PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 14,79 MWP (14,5 MW IN IMMISSIONE) DENOMINATO "FV ROCCAPALUMBA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEI COMUNI DI ROCCAPALUMBA, CASTRONUOVO DI SICILIA, LERCARA FRIDDI (PA)
- parere favorevole** di conformità del Piano preliminare di Utilizzo delle Terre e Rocce da scavo alle disposizioni del DPR 120/2017 art. 24 c. 3. del PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 14,79 MWP (14,5 MW IN IMMISSIONE) DENOMINATO "FV ROCCAPALUMBA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEI COMUNI DI ROCCAPALUMBA, CASTRONUOVO DI SICILIA, LERCARA FRIDDI (PA)

a condizione che si ottemperi alle seguenti Condizioni Ambientali:

Condizione Ambientale	n. 1
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Il Proponente dovrà produrre adeguata certificazione di effettiva disponibilità di tutti i terreni indicati in planimetria per il progetto, posti all'interno della linea di area in disponibilità presente nello SIA ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2 L.R. 29/2015, e indicare la destinazione della vasca idrica di accumulo e delle costruzioni esistenti tra i due settori.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 2
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali

Oggetto della prescrizione	Il Proponente dovrà integrare la progettazione del campo fotovoltaico con la previsione di adeguati strumenti per la captazione, il convogliamento e la raccolta delle acque piovane sulla superficie, in tutto o in parte, dei pannelli, per scopi di irrigazione, pulizia pannelli, antincendio eccetera. Il Proponente, compatibilmente con le condizioni geomorfologiche e geologiche dell'area che, se preclusive andranno debitamente comprovate, dovrà integrare il progetto con la realizzazione di idonei laghetti artificiali per interventi antincendio immediati in situ e comunque per contribuire al contrasto all'emergenza incendi e della desertificazione dei territori della Sicilia con grave pregiudizio per l'ambiente ed il paesaggio naturale, ed alla siccità (Deliberazione della Giunta Regionale n. 100 del 11 marzo 2024, recante: "Articolo 3 della legge regionale 7 luglio 2020, n. 13. Dichiarazione dello stato di crisi e di emergenza regionale, per la grave crisi idrica nel settore potabile") e secondo le disposizioni tecniche di cui al D.D.G. n. 102 del 23/06/2021 emanato dal Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, relativamente agli indirizzi applicativi di invarianza idraulica e idrologica. Al fine di non aggravare l'iter autorizzativo, l'invaso può essere realizzato in rispetto di quanto previsto dall'art. 167 co.3 del D. Lgs. 1252/06 e ss.mm.ii., e lo stesso potrà essere eventualmente utilizzato quale vasca di laminazione in ottemperanza a quanto previsto dal D.D.G. n. 102 del 23/06/2021 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 3
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Il Proponente, dovrà trasmettere il progetto definitivo delle terre e rocce da scavo ai sensi del DPR 120/2017 contenente tutte le indicazioni ivi contenute. Le eventuali terre in esubero dovranno essere conferite in impianti di recupero escludendo il trasporto in discarica del terreno

	agrario. Il documento dovrà essere trasmesso ad ARPA Sicilia con contestuale richiesta di parere
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	ARPA Sicilia

Condizione Ambientale	n. 4
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Il Proponente, dovrà trasmettere il progetto definitivo del piano di monitoraggio ambientale. Il documento dovrà essere trasmesso ad ARPA Sicilia con contestuale richiesta di parere.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	ARPA Sicilia

Condizione Ambientale	n.5
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Il Proponente dovrà trasmettere gli atti relativi con Enti Pubblici in relazione alla prescrizione di prevedere, di concerto con il corpo forestale, un sistema di sicurezza mediante telecamere termiche da porre sulla recinzione o su appositi pali per prevenzione rischio incendi, secondo le indicazioni del dipartimento del Corpo Forestale Regionale.
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	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	Il Proponente dovrà trasmettere copia del progetto esecutivo rielaborato in funzione delle condizioni/prescrizioni ambientali impartite da Enti coinvolti nel processo autorizzatorio. Il progetto esecutivo dovrà inoltre contenere tutte le misure di mitigazione contenute nello Studio di Impatto Ambientale e nella documentazione di progetto ed integrativa esaminata.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 7
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Aspetti progettuali
Oggetto della prescrizione	In sede di progettazione ed in ciascuna fase dell'intervento il Proponente dovrà indicare dettagliatamente - in relazione anche alla morfologia dei luoghi - gli interventi riguardanti gli scavi, la viabilità, le fondazioni e la sistemazione delle aree dove verranno posizionati i manufatti e nelle intersezioni tra le opere in progetto ed il reticolo idrografico superficiale
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 8
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività
Ambito di applicazione	Mitigazioni / Cantierizzazione
Oggetto della prescrizione	Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere redatto un "Piano di Cantierizzazione" con la dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere, che preveda tra l'altro le misure di mitigazione da applicare in

	tale fase, ed in particolare: - 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); - 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; - durante i lavori dovranno essere adottate specifiche misure di mitigazione per la salvaguardia della fauna terrestre e dell'avifauna;
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

Condizione Ambientale	n. 9
Macrofase	<i>Post operam</i>
Fase	Prima dell'entrata in esercizio
Ambito di applicazione	Ripristino aree di cantiere
Oggetto della prescrizione	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. Il Proponente, prima della messa in esercizio, dovrà trasmettere una 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 nel presente parere.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Prima dell'entrata in esercizio
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	