



Regione Siciliana  
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente  
Dipartimento dell'Ambiente  
Servizio 1 "Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali"  
U.O. S.1.2 "Valutazione Impatto Ambientale"  
tel. 091.7077247 - fax 091.7077877  
pec [dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it)  
Via Ugo La Malfa n. 169, 90146 Palermo

Prot. n. 52967 del 19-07-2024

Rif. MASE\_registro ufficiale 60780 del 29.03.2024

**OGGETTO: [ID: 10894] Progetto di un impianto agrovoltaiico denominato "Progetto Piana degli Albanesi" della potenza di 85,1 MWp e delle relative opere di connessione da realizzarsi nel comune di Piana degli Albanesi (PA) e Monreale (PA)**

**Proponente: Piroide s.r.l.**

**Procedura:** Valutazione impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.

**Codice procedura Portale Valutazioni Ambientali Regione Siciliana (<https://si-vvi.regione.sicilia.it>):3075**

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V  
Procedure di Valutazione VIA e VAS  
[va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

Responsabile del procedimento  
dott.ssa Silvia Terzoli  
[terzoli.silvia@mase.gov.it](mailto:terzoli.silvia@mase.gov.it)

Si trasmette per gli aspetti ambientali il parere tecnico n. 371/2024 concernente la procedura in oggetto, reso dalla Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale (CTS) nella seduta del 28/06/2024, pervenuto a questo Servizio 1 - Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali - con nota prot. n. 50434 del 10/07/2024.

D'Ordine  
del Dirigente del Servizio 1  
Il Funzionario Direttivo PO

*Antonino Polizzi*

Il Dirigente Generale  
*Antonio Patella*

**Allegato: Parere CTS n. 371 del 28/06/2024**

**Codice procedura:** 3075

**Classifica:** PT\_000\_VA10582

**Proponente:** MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**OGGETTO:** PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO PROGETTO PIANA DEGLI ALBANESI DELLA POTENZA DI 85,1 MWP E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE. PROPONENTE: PIROIDE S.R.L. [ID: 10894]

**Procedimento:** Valutazione di Impatto Ambientale VIA ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., integrata con la Valutazione di incidenza ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 152/2006, unitamente al piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art. 20 del D.P.R. 120/2017.

Parere predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni che sono state fornite dal Servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente Regione Siciliana e contenute sul portale regionale SI-VVI e della documentazione afferente al progetto pubblicata all'indirizzo web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/10582/15683>.

**PARERE COMMISSIONE C.T.S. n. 371 del 28/06/2024**

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Proponente</b>                               | PIROIDE S.R.L.                         |
| <b>Sede Legale</b>                              | Milano in via Montenapoleone n.8       |
| <b>Capitale Sociale</b>                         | Non rilevato                           |
| <b>Legale Rappresentante</b>                    | /////                                  |
| <b>Progettisti</b>                              | ARCADIA srl                            |
| <b>Località del progetto</b>                    | Comuni di Alcamo (Tp) e Monreale (Pa). |
| <b>Data presentazione al dipartimento</b>       | Prot. nr. 20935 del 02/04/2024         |
| <b>Data procedibilità</b>                       | Prot. nr. 24156 del 11/04/2024         |
| <b>Data Richiesta Integrazione Documentale</b>  |                                        |
| <b>Versamento oneri istruttori</b>              | Non ci sono record                     |
| <b>Valore Complessivo dell'opera</b>            | € 58.910.600,00 ( da Quadro Economico) |
| <b>Conferenza di servizio</b>                   | Non ci sono record                     |
| <b>Responsabile del procedimento</b>            | Patella Antonio                        |
| <b>Responsabile istruttore del dipartimento</b> | Tantillo Maria                         |
| <b>Contenzioso</b>                              | No                                     |
| <b>Condivisione Gruppo Istruttorio</b>          | .....                                  |

**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 protocollo di legalità stipulato tra la Regione Siciliana-Assessorato dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità, le Prefetture della Sicilia e Confindustria Sicilia, del 23 maggio 2011 e ss.mm.ii, ed alla stregua del quale le parti assicurano la massima collaborazione per contrastare le infiltrazioni della criminalità organizzata nell'economia ed in particolare nei settori relativi alle energie rinnovabili ed all'esercizio di cave, impianti relativi al settore dei rifiuti ed a tutti quelli specificati dal predetto protocollo e

si impegnano reciprocamente ad assumere ogni utile iniziativa affinché sia assicurato lo scrupoloso solo rispetto delle prescrizioni di cautela dettate a normativa antimafia di quanto disposto dal protocollo e ritenuto

che le valutazioni di pertinenza saranno svolte dalla competente amministrazione con sede di emanazione del provvedimento autorizzatorio, abilitativo o concessorio finale;

**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;

**VISTI:**

- il D.A. n. 365/GAB del 07/11/23 con il quale è stato nominato un nuovo componente della CTS;
- il D.A. n. 372/Gab del 09/11/2023 con il quale è stata rinnovata la nomina del Segretario della CTS;
- il D. A. n. 373/Gab del 09/11/2023 con il quale si è proceduto alla nomina di un nuovo componente della CTS;
- il D.A. n. 381/Gab del 20/11/2023 di nomina di un nuovo componente della CTS.

**VISTO** il D.A. n. 132/GAB del 17/04/2024 con il quale vengono nominati n. 11 commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS

**VISTA** la sentenza del Consiglio di Stato, Sez. 4<sup>a</sup> dell'11 settembre 2023, n. 8258, in merito alle innovative caratteristiche tecnologiche degli impianti agrivoltaici di nuova generazione;

**VISTA** la sentenza n. 647/2023 Reg. Provv. Coll. pubblicata il 5/10/2023 del Consiglio di Giustizia

**VISTA** la istanza del Proponente prot. n. 20935 del 02/04/2024.

**VISTA** la nota di procedibilità prot. DRA n. 24156 del 11/04/2024

**VISTO** il parere della Città Metropolitana di Palermo n. 0033417 del 26.04.2024 acquisito al prot. DRE al n. 78415 del 29.04.2024 con cui si invita il Proponente a munirsi di specifica autorizzazione per eventuali trasporti eccezionali riguardanti strade di competenza della Città Metropolitana di Palermo.

**VISTI** gli elaborati di progetto presenti sul sito: <https://va.mite.gov.it/IT/Oggetti/Documentazione/10582/15683> che qui devono intendersi integralmente richiamati/riportati.

| Titolo                                                                      | Sezione                 | Codice elaborato    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Avviso al pubblico del 03/04/2024                                           | Avvisi al Pubblico      | MASE-2024-0060780   |
| Studio Agronomico e florofaunistico                                         | Documentazione generale | 56-AGRFV-PA-REL19A0 |
| PA.7 Carta uso suolo Corine Land Cover                                      | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA10A0    |
| PA.7.1 Carta uso suolo Corine Land Cover - AreaA                            | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA11A0    |
| PA.7.2 Carta uso suolo Corine Land Cover - AreaB                            | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA12A0    |
| PA.8 Carta aree percorse dal fuoco su base IGM                              | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA13A0    |
| PA.9 Piano Cave Sicilia                                                     | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA14A0    |
| PA.10 Planimetria delle Interferenze                                        | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA15A0    |
| PA.10.1 Planimetria delle Interferenze                                      | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA16A0    |
| PA.11 Planimetria Impianto con Fasce di Rispetto, Manufatti e Bacini Idrici | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA17A0    |
| PA.12 Carta della Desertificazione                                          | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA18A0    |
| PA.12 .1 Carta della Desertificazione - Area A                              | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA19A0    |
| PA.2 Inquadrimento Layout Impianto su baseCTR                               | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA1A0     |
| PA.12.2 Carta della Desertificazione - Area B                               | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA20A0    |
| PA.13 Carta della Sensibilità ecologica                                     | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA21A0    |
| PA.13.1 Carta della Sensibilità ecologica - Area A                          | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA22A0    |
| PA.13.2 Carta della Sensibilità ecologica - Area B                          | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA23A0    |

|                                                                                        |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| PA.14 Carta della Pressione antropica                                                  | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA24A0   |
| PA.14.1 Carta della Pressione antropica - Area A                                       | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA25A0   |
| PA.14.2 Carta della Pressione antropica - Area B                                       | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA26A0   |
| PA.15 Carta della Fragilità ambientale                                                 | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA27A0   |
| PA.15.1 Carta della Fragilità ambientale - Area A                                      | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA28A0   |
| PA.15.2 Carta della Fragilità ambientale - Area B                                      | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA29A0   |
| PA.3 Inquadramento layout impianto su base ortofoto                                    | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA2A0    |
| PA.16 Carta del Valore ecologico                                                       | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA30A0   |
| PA.16.1 Carta del Valore ecologico - Area A                                            | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA31A0   |
| PA.16.2 Carta del Valore ecologico - Area B                                            | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA320    |
| PA.4 Carta dei Vincoli su base IGM                                                     | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA3A0    |
| PA.5 Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR                                     | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA4A0    |
| PA.5.1 Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR - Area A                          | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA5A0    |
| PA.5.2 Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR - Area B                          | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA6A0    |
| PA.6 Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Sicilia su base CTR                            | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA7A0    |
| PA.6.1 Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Siciliasu base CTR - Area A                  | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA8A0    |
| PA.6.2 Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Siciliasu base CTR - Area B                  | Documentazione generale | AGRFV-PA-EPA9A0    |
| SIA Studio d'Impatto Ambientale                                                        | Documentazione generale | AGRFV-PA-SIA000A0  |
| VPIA                                                                                   | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-ARC01     |
| Tavole VPIA                                                                            | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-ARC02     |
| Template GNA                                                                           | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-ARC03     |
| CV.1 Planimetria impianto su catastale                                                 | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD000A0  |
| CV.1.1 Planimetria impianto su catastale                                               | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD001A0  |
| CV.1.2 Planimetria impianto su catastale                                               | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD002A0  |
| CV.1.3 Planimetria impianto su catastale                                               | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD003A0  |
| CV.2 Planimetria Layout di Impianto                                                    | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD004A0  |
| CV.2.1 Planimetria Layout di Impianto                                                  | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD005A0  |
| CV.3 Planimetria Impianto con Sezione CavidottiAT e Volumi di Scavo                    | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD006A0  |
| CV.3.1 Planimetria Impianto con Sezione Cavidotti AT e Volumi di Scavo                 | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD006A0B |
| CV.3.1 Planimetria Impianto con Sezione Cavidotti AT e Volumi di Scavo                 | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD007A0  |
| CV.4 Planimetria Area di Cantiere, viabilità interna, recinzione e videosorveglianza   | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD008A0  |
| CV.4.1 Planimetria Area di Cantiere, viabilità interna, recinzione e videosorveglianza | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD009A0  |
| CV.5 Particolari costruttivi recinzioni e cancello                                     | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD010A0  |
| CV.6 Particolari Costruttivi Pannelli e Strutture di Sostegno                          | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD011A0  |
| CV.7 Particolari Costruttivi Cavidotti                                                 | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD012A0  |
| CV.8 Particolari Costruttivi Videosorveglianza e Illuminazione                         | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD013A0  |
| CV.9 Particolare fascia di mitigazione                                                 | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD014A0  |
| CV.10 Particolari cabine generale di campo AT e particolari costruttivi                | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD015A0  |
| CV.11 Particolari Costruttivi Cabina Inverter Skid                                     | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD016A0  |
| CV.12 Profili del terreno Ante e Post Operam                                           | Elaborati di Progetto   | AGRFV-PA-EPD017A0  |

|                                                                             |                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| CV.12.1 Profili del terreno ante e post operam                              | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD018A0  |
| CV.12.2 Profili del terreno Ante e Post Operam                              | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD019A0  |
| CV.12.3 Profili del terreno Ante e Post Operam                              | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD020A0  |
| CV.12.4 Profili del terreno Ante e Post Operam                              | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD021A0  |
| EL.1 Planimetria Impianto con definizioni campie Collegamenti AT -Area A    | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD022A0  |
| EL.1.1 Planimetria Impianto con definizioni campi e Collegamenti AT -Area B | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD023A0  |
| EL.1.2 Collegamenti AT - Cabina di Impianto e SSE Monreale 2                | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD024A0  |
| EL.2 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 1                          | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD025A0  |
| EL.2.1 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 2                        | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD026A0  |
| EL. 2.2 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 3                       | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD027A0  |
| EL. 2.3 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 4                       | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD028A0  |
| EL. 2.4 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 5                       | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD029A0  |
| EL. 2.5 Planimetria Impianto con Collegamento Campo 6                       | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD030A0  |
| EL.3 Schemi Elettrici Unifilari                                             | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD031A0  |
| PS.1Progetto Stradale - Planimetria generale Tracciati                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD032A0  |
| PS.2 Progetto Stradale - Campo A profili A1 A1-1 A1-S2                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD033A0  |
| PS.2.1 Progetto Stradale - Campo A profili A2 A3                            | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD034A0  |
| PS.2.2 Progetto Stradale - Campo A profili A4 A5A6 SSEU                     | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD035A0  |
| PS.3 Progetto Stradale - Campo B profili B1 B2                              | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD036A0  |
| PS.3.1 Progetto Stradale - Campo B profili B3 B4B5                          | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD037A0  |
| PS.3.2 Progetto Stradale - Campo B profili B6 B7B8 B9 B10 B8-S1             | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD038A0  |
| PS.3.3 Progetto Stradale - Campo B Profili B10 B11 B13                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD039A0  |
| PS.3.4 Progetto Stradale - Campo B Profili B12 B14 B15                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD040A0  |
| PS.4 Libretto delle sezioni                                                 | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-EPD041A0  |
| A1 Relazione illustrativa generale                                          | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL000A0  |
| A2.A Relazione Geologica Sismica                                            | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL001A0  |
| A2.B Relazione Idrogeologica                                                | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL0027A0 |
| A3 Documentazione fotografica                                               | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL002A0  |
| A4 Fotoinserimenti                                                          | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL003A0  |
| B1 Relazione elettrica e calcoli preliminari                                | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL004A0  |
| C1 Relazione Campi Elettromagnetici e Rischio CEM                           | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL005A0  |
| D1 Relazione di Producibilità Impianto                                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL006A0  |
| E1 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici          | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL007A0  |
| F1 Piano Particellare                                                       | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL008A0  |
| G1 Computo metrico estimativo                                               | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL009A0  |
| G2 Computo sicurezza                                                        | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL010A0  |
| G3 Computo dismissione                                                      | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL011A0  |
| H1 Quadro economico                                                         | Elaborati di Progetto | AGRFV-PA-REL012A0  |

|                                                                |                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| I1 Elenco prezzi unitari                                       | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL013A0   |
| I2 Elenco prezzi sicurezza                                     | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL014A0   |
| L1 Prime indicazioni sulla sicurezza                           | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL015A0   |
| M1 Cronoprogramma dei lavori                                   | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL016A0   |
| N1 Piano di Dismissione e Ripristino                           | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL017A0   |
| O1 Piano di cantierizzazione e ricadute occupazionali          | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL018A0   |
| S1 Relazione sulla produzione e gestione dei rifiuti           | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL022A0   |
| T1 Relazione idrologico-idraulica                              | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL023A0   |
| U1 Relazione degli Impatti cumulativi                          | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL024A0   |
| W1 Relazione prevenzione incendi                               | Elaborati di Progetto                    | AGRFV-PA-REL026A0   |
| VINCA                                                          | Relazione di incidenza                   | 57-AGRFV-PA-REL20A0 |
| Piano di Monitoraggio Ambientale                               | Progetto di monitoraggio ambientale      | 67-AGRFV-PA-PM30A0  |
| SNT Sintesi non tecnica                                        | Sintesi non Tecnica                      | AGRFV-PA-SNT000A0   |
| Q1 Relazione paesaggistica                                     | Relazione paesaggistica                  | AGRFV-PA-REL020A0   |
| R1 Piano Preliminare Terre e Rocce da scavo                    | Piano di utilizzo dei materiali di scavo | AGRFV-PA-REL021A0   |
| Parere della Città Metropolitana di Palermo in data 29/04/2024 | Pareri                                   | MASE-2024-0078415   |

## LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

**CONSIDERATO** che il nuovo impianto fotovoltaico insisterà su due macrolotti di terreno ricadenti interamente all'interno del territorio del comune di Piana degli Albanesi, in provincia di Palermo, in area agricola. Le opere di connessione ricadranno anch'esse all'interno del comune di Piana degli Albanesi e di Monreale (PA). I lotti di terreno contrattualizzati si estendono per 249,97 Ha: Le aree occupate dai campi fotovoltaici sono rispettivamente: • Area A Ha 52,14 • Area B Ha 64,13 ... Il terreno è caratterizzato da una conformazione variabile ... Il sito risulta accessibile dalla viabilità locale, e rurale che si collega con la viabilità statale costituita dalla SS 118 e dalla viabilità provinciale costituita dalla SP5 e dalla SP104. ... Dal punto di vista morfologico, l'area in studio si sviluppa tra quota 590 m s.l.m. e quota 630 m s.l.m., è prevalentemente collinare

L'area in disponibilità è di circa 250 ha, di cui circa 134 saranno destinati ad attività agricola ... Dal punto di vista cartografico, le opere in progetto ricadono all'interno delle seguenti cartografie: – Foglio I.G.M. in scala 1:25.000, di cui alle seguenti codifiche "258 I-NE (MARINEO) e 258 I-SE (GODRANO)". – Carta tecnica regionale CTR, scala 1:10.000, foglio nn° 608050 e 607080.

Di seguito si riportano le coordinate assolute nel sistema UTM 33 WGS84 dell'impianto fotovoltaico e della sottostazione elettrica:

| Posizione            | Lat Nord   | Long Est   | H (m) |
|----------------------|------------|------------|-------|
| Impianto Apv Campo A | 37.918862° | 13.338067° | 638   |
| Impianto Apv Campo B | 37.944308° | 13.320554° | 676   |
| Cabina di campo      | 37.922013° | 13.340170° | 636   |
| SSE 220/36KV         | 37.9021°   | 13.2985°   | 579   |

## **1 QUADRO PROGRAMMATICO**

**CONSIDERATO** che il Proponente fa riferimento alla seguente normativa europea, nazionale e regionale:

- Strategia programmatica a livello europeo
- Progetto REPowerEU
- PAC – Politica agricola comunitaria
- Strategia Energetica Nazionale (SEN)
- Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC)
- Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici
- Piano Paesaggistico regionale
- PRG dei comuni interessati
- PEARS
- Programma di Sviluppo Rurale
- Piano Regionale di Tutela della Qualità dell’Aria
- Piano Regionale dei Rifiuti
- Piano di assetto idrogeologico
- Rete natura 2000
- Il DL 77/2021 che contiene il PNRR, all’ art. 18, modificando ancora una volta il testo unico ambientale, recita: ART. 18 (Opere e infrastrutture strategiche per la realizzazione del PNRR e del PNIEC)
- La strategia solare dedicata dell'UE per raddoppiare la capacità solare fotovoltaica entro il 2025 e installare 600 GW entro il 2030.
- D.P.R. 27 aprile 1955, n. 547: “Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro”;
- Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici”;
- D.P.R. 18 marzo 1965, n. 342 "Norme integrative della legge 6 dicembre 1962, n. 1643 e norme relative al coordinamento e all'esercizio delle attività elettriche esercitate da enti ed imprese diversi dall'Ente Nazionale per l'Energia Elettrica”;
- Legge 28 giugno 1986, n. 339 "Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne”;
- D.Lgs 31 marzo 1998, n. 112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59”;
- Norma CEI 211-4/1996 “Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche”;
- Norma CEI 211-6/2001 “Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6) – Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo”
- Norma CEI 11-17/2006 “Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – Linee in cavo”;
- CEI 0-2 Guida per la definizione della documentazione di progetto per impianti elettrici
- CEI 11-1 Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata
- CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – Linee in cavo
- CEI 11-20 Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti i I e II categoria

- CEI 13-4 Sistema di misura dell'energia elettrica – Composizione, precisione e verifica
- CEI 20-19 Cavi isolati con gomma con tensione nominale non superiore a 450/750 V
- CEI 20-20 Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/750 V
- CEI 20-40 Guida per l'uso di cavi in bassa tensione
- CEI 20-67 Guida per l'uso di cavi 0,6/1 kV
- CEI 22-2 Convertitori elettronici di potenza per applicazioni industriali e di trazione
- CEI 23-46 Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche – Prescrizioni particolari per sistemi in tubi interrati
- CEI 23-51 Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare
- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
- CEI 64-12 Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario
- CEI 81-1 Protezione delle strutture contro i fulmini
- CEI 82-1 Dispositivi fotovoltaici – Parte 1: Misura delle caratteristiche fotovoltaiche corrente-tensione
- CEI 82-2 Dispositivi fotovoltaici – Parte 2: Prescrizioni per celle solari di riferimento
- CEI 82-3 Dispositivi fotovoltaici – Parte 3: Principi di misura dei sistemi solari fotovoltaici (PV) per uso terrestre e irraggiamento spettrale di riferimento.
- CEI 82-4 Protezione contro la sovratensione dei sistemi fotovoltaici per la produzione di energia - Guida
- CEI 82-8 Moduli fotovoltaici in Silicio cristallino per applicazioni terrestri – Qualifica del progetto e omologazione del tipo
- CEI 82-9 Sistemi fotovoltaici – Caratteristica dell'interfaccia di raccordo alla rete
- CEI 82-15 Rilievo delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici – Linee guida per la misura, lo scambio e l'analisi dei dati
- CEI 82-16 Schiere di moduli fotovoltaici in silicio cristallino – Misura sul campo delle caratteristiche I-V
- CEI 82-17 Sistemi fotovoltaici di uso terrestre per la generazione di energia elettrica – Generalità e guida
- CEI 82-22 Fogli informativi e dati di targa per moduli fotovoltaici
- CEI 82-25 Guida per la realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di Media e Bassa tensione
- DM 29/05/2008 “Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti”.
- Legge 22 febbraio 2001, n. 36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetiche.
- La realizzazione delle Opere Civili è a norma di:
- Legge 5 novembre 1971, n. 1086 "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica";
- Legge 2 febbraio 1974, n. 64 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"; D.M. LL.PP. 16 gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
- D.M. 17.01.2018 “Aggiornamento norme tecniche per le costruzioni”.
- La Sicurezza è stata trattata secondo D.Lgs. 9 aprile 2008 "Testo unico sulla sicurezza”
- Strategia Energetica Nazionale (SEN)

- Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC)
- Decreto FER1 (D.M. 4 luglio 2019)

**CONSIDERATO** che il piano paesaggistico di Palermo non è ancora vigente e che è stato preso in considerazione il Piano regionale.

**CONSIDERATO** che in merito al PEARS 2030 il proponente dichiara: ***Le azioni che riguardano maggiormente il progetto di impianto agrovoltaiico e le relative opere di connessione denominato “Piana degli Albanesi” si inseriscono pienamente nel contesto programmatico del PEARS 2030 e nello specifico collimano con il secondo Macro-Obiettivo verticale e il primo Macro-Obiettivo trasversale.***

**VALUTATO** che il proponente: (i) non riporta/approfondisce la coerenza/compatibilità delle opere in progetto con il PEARS 2030; (ii) in merito alle scelte/motivazioni della localizzazione del sito, non indaga in maniera approfondita le localizzazioni alternative secondo i criteri preferenziali individuati nella pianificazione regionale e nazionale per l’efficienza energetica e il clima, con particolare riferimento al PEARS 2030 e alle c.d. “aree attrattive”, dato che nel succitato Piano, approvato con la delibera di Giunta n. 67 del 12 febbraio 2022, si raccomanda di insediare gli impianti alimentati da FER nelle c.d. “aree attrattive” o “aree idonee” quali suoli e aree degradate, consumate e/o dismesse; aree e siti industriali esistenti e/o dismessi e solo in ultimo in aree agricole degradate.

**VALUTATA** la generale coerenza/compatibilità del progetto con gli strumenti di programmazione territoriale europei, nazionali, regionali e locali presi in considerazione.

#### **AREE PROTETTE VICINIORI**

I siti di interesse comunitario maggiormente vicini all’area di impianto sono rappresentati da:

- ZSC/ZPS ITA020027 “Monte Iato, Kumeta, Maganoce e Pizzo Parrino”: **530 m dal sito di impianto;**
- ZSC ITA020007 “Boschi di Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti Mezzojuso”: **2,1 km dal sito di impianto;**
- ZPS ITA020048 “Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza”: **2,1 km dal sito di impianto;**

#### **2 QUADRO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO e VALUTATO che:**

- Il campo fotovoltaico, articolato **su strutture fisse**, si presenta frazionato in **25 aree** di forma irregolare e di varie dimensioni, con andamento medio Nord Sud ed è identificato in due macroaree:

- **Area A Ha 52,14**
- **Area B Ha 64,13**

- Le strutture fotovoltaiche hanno inclinazione fissa di 30°22’ ... **l’altezza minima** da terra pari a **1.3 m** ed **altezza massima di 3.7 m. la superficie libera tra le stringhe ha larghezza compresa tra 4.0 e 5.5 metri.**

- Il campo, nel suo complesso ha la seguente caratteristiche: **135.080 moduli** divisi in 6.140 stringhe, 25 inverter. La **potenza totale è stimata in 75 Mw.**

- La cabina verrà collegata in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Partinico - Partanna", di cui al Piano di Sviluppo Terna, sulla linea RTN a 220 kV "Partinico - Ciminna", di cui al Piano di Sviluppo Terna, attraverso un elettrodotto interrato AT a 36.000 kV della lunghezza di circa 5,3 Km. La connessione verrà realizzata secondo la STMG comunicata da Terna S.p.A. con il preventivo cod pratica 202102020, del 07/12/2021.

- L'impianto agrovoltaiico sarà realizzato nel Comune di Piana degli Albanesi, in località "Costa Mammana e Mandrazza", con **potenza di picco pari a 85,1 MWp e 75 MW di immissione**, su terreni a destinazione agricola che, per **le parti che non sanno occupate dalle strutture dell'impianto continueranno ad essere destinate alla produzione agricola**. L'impianto fotovoltaico sarà collegato alla RTN mediante un **cavidotto interrato** ricadente nei territori comunali di Piana degli Albanesi (PA) e Monreale (PA).

- È prevista, inoltre **l'utilizzazione agricola dell'area**, con miglioramenti fondiari (recinzioni, drenaggi, viabilità interna al fondo, rinaturalizzazioni) e **l'inserimento delle colture di olivo, mandorlo e legumi**. Lungo i perimetridelle aree su cui sorgerà il campo fotovoltaico sarà installata una recinzione metallica, **con varchi di 30 cm x 30 cm, disposti ogni 20 m**, per garantire il passaggio della piccola fauna. Oltre la recinzione sarà realizzata una **fascia di mitigazione di 10 m di larghezza**, dove verranno messe a dimora sia specie arboree (*Olea europaea*) che arbustive, al fine di mitigare l'impatto visivo dell'impianto e consentire l'inserimento paesaggistico del progetto. Infine, in un'area pari a **88 ettari** non saranno installati pannelli fotovoltaici, ma **saranno utilizzati per la realizzazione di opere di mitigazione e di riqualificazione naturalistica, di impluvi e laghetti**. "Tali zone, dislocate in diverse parti dell'impianto, saranno così ripartite:

- 45,4 ettari sia di oliveto da olio che per mitigazione;
- 48,83 ettari di area interna all'impianto coltivata a leguminose da granella;
- 35 ettari di area di compensazione a mandorleto;
- 9 ettari con creazione e mantenimento di un'oasi faunistica.
- 11 ettari di impianto a sulieto, inerbimenti con piante mellifere e arnie 4.0
- 22,38 ettari di suolo mantenuto con un inerbimento perenne;
- 5 ettari di opere di imboschimento;

**CONSIDERATO e VALUTATO** che: (i) **non si prevede alcuna coltivazione tra le stringhe, ma soltanto inerbimento stabile**; (ii) Il progetto **non prevede** posa in opera di moduli fotovoltaici in corrispondenza di **impluvi minori, e bacini idrici per la larghezza di 10 metri**. (iii) La recinzione, munita di varchi per la piccola fauna è posta tra le fasce perimetrali di mitigazione e l'area di impianto: **è possibile evincere le presenze di varchi lungo la recinzione delle dimensioni di cm 30 x 30, posti a distanza di 20 mt l'uno d'altro e ripetuti per l'intero perimetro, utili a consentire il passaggio di piccoli animali selvaggi**.

**VALUTATO** che il proponente: (i) non fornisce dettagli in merito al sistema di illuminazione dell'area oggetto dell'intervento, assicurando l'utilizzo di soluzioni tecniche al fine di limitare l'eccessivo inquinamento luminoso della stessa; (ii) non chiarisce se i moduli utilizzati sono a basso indice di riflessione; (iii) non specifica se tutti i manufatti (comprese Cabina Inverter/Trasformatori) che verranno realizzati nell'ambito dell'intervento, ivi comprese eventuali strutture mobili, saranno tinteggiati con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi, al fine di un corretto inserimento paesaggistico degli stessi nello specifico contesto di riferimento.

**VALUTATO** che i passaggi faunistici previsti nella recinzione perimetrale andrebbero progettati (posizione,

tipologia, dimensionamento, distanza, ecc.) sulla base di uno studio sugli habitat e sulle principali specie target; (v) non specifica se i pannelli sono a basso indice di riflessione.

### COERENZA CON LE LINEE GUIDA MITE 2023

REQUISITO A: il sistema deve realizzare una configurazione spaziale tale da consentire l'integrazione tra attività agricola e produzione elettrica valorizzando al contempo il potenziale produttivo di entrambi.

REQUISITO B: il sistema agrovoltico è esercito, durante la sua vita utile, in maniera da garantire la produzione sinergia di elettricità e prodotti agricoli non compromettendo la continuità dell'attività agricola e pastorale.

REQUISITO C: L'impianto agrovoltico adotta soluzioni integrate innovative con moduli elevati a terra, volte a ottimizzare le prestazioni dell'impianto sia in termini energetici che agricoli.

REQUISITO D: il sistema agrovoltico è dotato di un sistema di monitoraggio che consenta la verifica dell'impatto sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e la continuità delle attività agricole.

REQUISITO E: il sistema agrovoltico è dotato di un sistema di monitoraggio che, oltre a rispettare il requisito D, consenta di verificare il recupero della fertilità del suolo, il microclima, la resilienza ai cambiamenti climatici.

### CONSIDERATO e RILEVATO che

- Per quanto attiene il requisito A la superficie agricola deve essere  $\geq 7 \% * S_{tot}$  e risulta  $\sim 77.8 \%$ , mentre la superficie coperta da pannelli è  $\leq 40\%$  ed è pari a **37,58 %**.
- Per quanto attiene il requisito B l'inserimento di nuove colture, quali ad esempio le leguminose da granella, consente un rendimento di circa 1500€/ha a fronte di un ricavo complessivo garantito dalle colture ante miglioramento, a base principalmente di grano, di circa 700-800 €/ha. Sulla base di queste considerazioni, **non vi è impatto negativo sulla continuità dell'attività agricola e pastorale.** Sul fronte della produzione di energia elettrica, il parametro della producibilità elettrica dell'impianto agrovoltico è superiore o uguale al 60% di quello che si otterrebbe da un impianto fotovoltaico classico, collocato nella stessa zona.
- Per quanto attiene il requisito C la tipologia costruttiva dell'impianto rientra tra quelle definite di TIPO 2), non consentendo la coltivazione ma garantendo al tempo stesso un inerbimento permanente con un "prato stabile". Sulla base di ciò, il requisito risulta essere verificato.
- Per quanto attiene il requisito D piano delle opere verde e della coltivazione agricola in tutte le aree di impianto compresa la fascia di mitigazione, prevedrà l'impiego di colture in asciutto, senza l'ausilio di pratiche di gestione irrigua artificiale. L'unico apporto idrico artificiale riguarderà la fase di attecchimento della fascia arbustiva di mitigazione: in tal senso si attingerà all'acqua meteorica raccolta mediante la vasca di laminazione.
- Per quanto attiene il requisito E la verifica del recupero della fertilità del suolo, del microclima e della resilienza ai cambiamenti climatici è affidata ad un protocollo di monitoraggio che prevede analisi del terreno con cadenza triennale/quinquennale.

### VERIFICA del rispetto dei requisiti Linee Guida MITE 2022.

**COSIDERATO e RILEVATO** che secondo quanto dichiarato dal proponente della superficie disponibile è di circa 250 ha ... circa 134 saranno destinati ad attività agricola.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che, secondo quanto riportato nelle linee Guida del MITE, almeno il 70% della superficie totale dovrebbe essere destinata all'attività agricola e che quindi la superficie coltivata e poco più del 50%. Pertanto il requisito A1 non si tiene soddisfatto.

**in merito al Requisito A2.** il rapporto tra la superficie totale di ingombro dell'impianto agrivoltaico ("Spv"), e la superficie totale occupata dal sistema agrivoltaico ("S tot") non deve superare il limite del 40 %. Considerato che la **superficie totale di ingombro** è data dalla somma delle due macroaree: Area A Ha 52,14 + Area B Ha 64,13 = **116,27 ha**. Ne consegue che  $116,27 : 250 = 0,465 > 0,40$ . **Pertanto il requisito A2 non si ritiene soddisfatto.**

**Requisito B1 (i):** *occorre valutare il valore della produzione agricola prevista sull'area destinata al sistema agrivoltaico negli anni solari successivi all'entrata in esercizio del sistema stesso espressa in €/ha o €/UBA (Unità di Bestiame Adulto), confrontandolo con il valore medio della produzione agricola registrata sull'area destinata al sistema agrivoltaico negli anni solari antecedenti, a parità di indirizzo produttivo.* **Sulla base di quando riportato dal proponente il requisito B1 può ritenersi soddisfatto.**

**Requisito B1 (ii): *mantenimento dell'indirizzo produttivo:*** *Ovesia già presente una coltivazione a livello aziendale, andrebbe rispettato il mantenimento dell'indirizzo produttivo o, eventualmente, il passaggio ad un nuovo indirizzo produttivo di valore economico più elevato. Resta fermo, in ogni caso, il mantenimento di produzioni DOP o IGP<sup>1</sup>.* **Il proponente non riporta nulla a riguardo.**

**Requisito B2:** *la produzione elettrica specifica di un impianto agrivoltaico (FVagri in GWh/ha/anno) correttamente progettato, paragonata alla producibilità elettrica specifica di riferimento di un impianto fotovoltaico standard (FVstandard in GWh/ha/anno), non dovrebbe essere inferiore al 60 % di quest'ultima:  $FVagri \geq 0,6 \cdot FVstandard$ .* **Il proponente non riporta nessun calcolo in merito ma si limita ad affermare il parametro della producibilità elettrica dell'impianto agrovoltaico è superiore o uguale al 60% di quello che si otterrebbe da un impianto fotovoltaico classico.**

**Requisito C:** *"adozione di soluzioni integrate innovative con moduli elevati da terra, volte a ottimizzare le prestazioni sia in termini energetici che agricoli": ... Il proponente dichiara: la tipologia costruttiva dell'impianto rientra tra quelle definite di TIPO 2), **non consentendo la coltivazione ma garantendo al tempo stesso un inerbimento permanente con un "prato stabile"**.* Sempre nelle linee Guida si legge: **□ Gli impianti di tipo 1) e 3) sono identificabili come impianti agrivoltaici avanzati che rispondono al REQUISITO C. □ Gli impianti agrivoltaici di tipo 2), invece, non comportano alcuna integrazione fra la produzione energetica ed agricola, ma esclusivamente un uso combinato della porzione di suolo interessata. Dacché il requisito C non è soddisfatto.**

**Requisito D2: *Monitoraggio della continuità dell'attività agricola.*** Le Linee Guida prevedono in tal senso la redazione di una relazione tecnica asseverata da un agronomo "con una cadenza stabilita" ai fini di monitorare: l'esistenza e la resa della coltivazione; il mantenimento dell'indirizzo produttivo. Il proponente non dichiara/riporta nulla in merito. **il Requisito D2 non ritiene soddisfatto:**

**CONSIDERATO e VALUTATO** che per la realizzazione di impianto agrivoltaico semplice è richiesto almeno il rispetto dei requisiti A, B e D.2.

**VALUTATO** che, complessivamente **i requisiti delle linee guida MITE 2023 non sono rispettati, per cui la tipologia di impianto proposto non può definirsi agrivoltaico semplice.**

**VALUTATO** che le soluzioni adottate per l'impianto non comportano alcuna integrazione fra la produzione energetica ed agricola e che pertanto lo stesso non può definirsi agrivoltaico.

**VALUTATO** che, inoltre, la proposta di intervento volto a realizzare un impianto agrifotovoltaico non è corredata da un Piano aziendale di produzione dal quale risulti altresì il piano culturale, il piano delle manutenzioni, il piano degli investimenti ed il modello gestionale. Inoltre il proponente, non produce apposita relazione corredata dalla documentazione necessaria, volta a rappresentare adeguatamente e motivatamente: - la scelta in ordine alla localizzazione (condizioni locali e anche di inserimento paesaggistico nell'area vasta);

- le condizioni del suolo e dell'ambiente di partenza in ordine a potenzialità agronomica, inserimento paesaggistico, benefici e ricadute sul tessuto imprenditoriale, producendo gli accordi con imprenditori/conducenti di aziende agricole e/o zootecniche che permettano l'effettivo avvio ed esercizio dell'attività ipotizzata; - le tipologie di produzioni e/o allevamenti potenziali sulla scorta delle analisi sito-specifiche e delle analisi di mercato (condotte per ogni sito valutato e per il sito selezionato); - che le componenti dell'intervento (agricole e fotovoltaiche) risultino armonizzate con il contesto, rappresentate come un unico e inscindibile impianto con un mosaico culturale definito e con tipologie progettuali di FTV che consentano una vasta e variegata gamma di coltivazioni agricole (non necessariamente coincidenti con quelle indicate in progetto), soprattutto in aree con preesistenti colture di pregio e anche per interventi e impianti che prevedano l'innesto, il potenziamento e/o il mantenimento di allevamenti zootecnici e/o di aziende a servizio dell'offerta di agriturismo e/o turismo rurale, dove l'integrazione tra paesaggio agricolo e fruizione turistica costituiscono un unicum inscindibile; - le eventuali infrastrutture previste per l'esercizio dell'attività agricola ipotizzata e per la coltivazione e per il deposito delle colture da mettere in produzione (rappresentando in apposite planimetrie ed elaborati progettuali le superfici che si intendono utilizzare nell'ambito del piano di coltivazione).

**CONSIDERATO e RILEVATO** che, in merito alla disponibilità giuridica delle aree, nell'elaborato *F1 Piano Particolare - AGRFV-PA-REL008A0*, per le singole particelle interessate dal campo agrofotovoltaico, il proponente indica Particella Contrattualizzata.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che nell'elaborato *AGRFV-PA-REL008A0* il proponente dichiara che *tutte le particelle catastali interessate dal campo agrofotovoltaico sono contrattualizzate*, ma non trasmette copia dei contratti, e che esiste piano particolare di esproprio per le zone attraversate dal cavidotto.

**RILEVATO e VALUTATO** che il proponente non produce alcuna documentazione atta a dimostrare la disponibilità giuridica delle aree di sedime dell'impianto agrivoltaico in oggetto.

**CONSIDERATO** che in elaborato *AGRFV-PA-REL006A0* è riportato il calcolo della producibilità di impianto redatto imputando il modello del sistema nel software di simulazione PVsyst 7.4.5, prendendo in considerazione una serie di parametri localizzativi, solari, elettrici, geometrici, eccetera, per cui risulta una potenza teorica di 82 MWp circa e una potenza di immissione in rete di 75 MWp e che l'impianto agrovoltivo denominato "Piana degli Albanesi" contribuirà a evitare l'immissione di circa 1'685'549,81 ton di CO<sub>2</sub> all'anno per l'intero ciclo vita dell'impianto, stimato in circa 30 anni.

## **PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO**

**CONSIDERATO** che in elaborato *AGRFV-PA-REL017A0* il Proponente riporta un'ampia relazione di dismissione e ripristino dei luoghi, riportando anche la valutazione tutti gli impatti ambientali previsti per ogni singola operazione, con la classificazione dei rifiuti, la descrizione delle operazioni di ripristino dello stato dei luoghi per un riutilizzo sostenibile del suolo agricolo, nonché il costo prevedibile delle operazioni di dismissione.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che l'elaborato fornisce una buona prospettiva per la dismissione dell'impianto e che il Proponente dichiara che si adeguerà alle future prescrizioni di legge.

**CONSIDERATO** che in merito alla alternativa zero ed alternative di progetto il proponente afferma:

**Alternativa 0:** *L'Alternativa 0 o della "Non realizzazione dell'opera" determina, inequivocabilmente, la rinuncia alla volontà di produrre energia elettrica da fonte rinnovabile, a fronte di un trend di domanda di elettricità crescente in Europa ... La scelta dell'Alternativa 0, a fronte di una conservazione del paesaggio allo stato ante operam, si traduce anche nella perdita dei benefici socio ambientali collegati all'impianto.*

*L'adozione dell'Alternativa 0 determina la mancata volontà di contribuire al raggiungimento degli obiettivi nazionali e comunitari in tema di produzione di energia da fonti rinnovabili ... In generale, la componente naturale presente nell'areale di impianto non trarrà particolari benefici dall'adozione dell'Alternativa 0 ... l'Alternativa zero rappresenta una rinuncia a tutti i vantaggi, ambientali e socioeconomici, derivanti dall'installazione dell'impianto a fronte di impatti accettabili e totalmente reversibili.*

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha approfondito l'analisi dell'**Alternativa di Localizzazione e conclusivamente dichiara:** ... *I risultati dell'Analisi Multicriterio supportata dal metodo CRITIC evidenziano come l'Area di Progetto ricada all'interno delle aree con i punteggi massimi. ... Alla luce di quanto riportato e data l'omogeneità delle aree considerate, assicurata dal processo decisionale adottato e descritto in precedenza, l'analisi fin qui condotta sottolinea come non vi sia un sostanziale miglioramento in una localizzazione alternativa del progetto.*

**CONSIDERATO e VALUTATO** che in merito all'**Alternativa Tecnologica:** ... *Al fine di valutare l'opportunità di una variazione di tecnologia rispetto a quella proposta, pannelli a struttura fissa monocristallini, è stata effettuata un'analisi MCDM supportata da un metodo CRITIC, in continuità con quanto effettuato nell'Analisi delle alternative di localizzazione. ... La valutazione dell'alternativa tecnologica si è mossa su due livelli: criteri tecno-economici e criteri socialiambientali. Conclusivamente: la migliore opzione, secondo gli indicatori adottati, risulta essere un sistema a struttura fissa e pannello monocristallino. In sintesi, l'Analisi delle Alternative fin qui condotta ha identificato come alternativa migliore, stanti gli attuali criteri di valutazione, una localizzazione compatibile con quella proposta e l'impiego di pannelli fotovoltaici monocristallini su struttura fissa.*

**VALUTATO** che, comunque, il Proponente non esamina la possibilità di utilizzo di aree degradate, o industriali, o possibili rifacimenti di impianti esistenti, indicati tra i criteri preferenziali nel PEARS 2030

**CONSIDERATO** che l'elaborato AGRFV-PA-REL021A0 riporta il **Piano di utilizzo dei materiali di scavo** redatto ai sensi dell'art 24 del DPR 120/2017.

**CONSIDERATO** che:

- per ognuno dei campi del parco fotovoltaico il piano prevede un campionamento per estensione. Nella considerazione che la superficie occupata dai singoli campi è, nella quasi totalità dei casi superiore ai 10.000 mq, e compresa tra i 2500 mq e i 10.000 mq per il campo B12, secondo quanto disposto della tabella 2.1 dell'allegato 2 del D.P.R 120/2017 il numero dei punti di prelievo per i primi sarà pari a 7+1 ogni 5000 mq mentre per il secondo sarà pari 3+1 ogni 2.500 mq.
- I campioni saranno eseguiti in pozzetti scavati con benna o da sondaggi a carotaggio
- Si prevede il prelievo di tre campioni per ogni sondaggio
- Il piano riporta il corretto set analitico
- Il volume totale di terre escavate è pari a 172.627 m<sup>3</sup>
- Il volume di terre di cui si prevede il riutilizzo a seguito delle analisi di caratterizzazione è di 141.363 m<sup>3</sup>, di cui 5.963 m<sup>3</sup> per realizzazione di cavidotti ed elettrodotti e 135.401 m<sup>3</sup> per viabilità, cabine, livellamenti.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che:

- Non viene riportata l'identificazione delle aree di stoccaggio e il Proponente si limita a dichiarare che saranno evitate alvei fluviali e fasce di pertinenza fluviale.
- Non viene specificato il destino delle terre in esubero.

- Non viene specificato il piano di cantierizzazione
- Non vengono specificati i siti di conferimento e le modalità di posa in opera in situ.

**RILEVATO** che, in merito al **piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo**, sul portale del MASE non è stato rinvenuto il parere di ARPA Sicilia.

**VALUTATO** che, comunque, il Piano Utilizzo Terre Rocce Scavo dovrà essere preventivamente sottoposto ed approvato da ARPA Sicilia.

## **2 QUADRO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che il proponente riporta l'**ANALISI DELLO STATO DELL'AMBIENTE – SCENARIO DI BASE** per le seguenti componenti: Atmosfera, Acque, Agenti fisici, Geologia e contesto geodinamico, Suolo e Uso Suolo, Biodiversità, Viabilità e Traffico, Sistema paesaggio, Popolazione e salute umana

**CONSIDERATO** che l'area di studio è compresa nel Piano Paesaggistico degli Ambiti 4 e 5 ricadenti nella provincia di Palermo.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha esaminato nell'ambito dello SIA i Beni tutelati ai sensi del DLGS 42/04, ovvero Immobili che presentano marcati caratteri di bellezza naturale, unicità geologica o memoria storica, compresi gli alberi monumentali. • Unità immobili come ville, giardini, parchi non tutelati dall'azione della Parte II del Codice di Tutela dei Beni Culturali, i quali si caratterizzano per una loro non comune bellezza. • Insieme di unità di cose immobili, i quali compongono un caratteristico aspetto avente valore estetico e tradizionale, inclusi i centri urbani ed i nuclei storici. • Panorami di rilevante bellezza, ivi inclusi quei punti di osservazione o di belvedere, fruibili da parte del pubblico, che permettano una visione di quelle bellezze.

**CONSIDERATO** che il Proponente ha esaminato nell'ambito dello SIA:

- a) i Territori costieri compresi in una fascia di 300m dalla linea di battigia, ivi compresi territori elevati sul mare.
- b) I territori contigui ai laghi compresi in una fascia di 300m dalla linea di battigia, ivi compresi i territori elevati sui laghi.
- c) Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal "testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici" approvato con R.D. 11/12/1933, n. 1775. Sono comprese anche le relative sponde o piedi degli argini compresi in una fascia di 150m.
- d) "Le montagne per la parte eccedente 1600m s.l.m. per la catena alpina e 1200m s.l.m. per la catena appenninica e per le isole". e) Ghiacciai e circhi glaciali.
- g) Parchi nazionali e/o riserve sia nazionali che regionali, compresi i territori di protezione esterna dei parchi.
- h) Boschi e/o foreste, anche percorsi o danneggiati da incendi, compresi quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, ai sensi dell'art.2, commi 2 e 6, del D.L. 18/05/2001, n.27.
- i) Aree di competenza di università agrarie e zone destinate ad uso civico.
- j) Zone umide ricadenti all'interno dell'elenco previsto dal D.P.R. 13/03/1976, n.448.
- k) Vulcani
- l) Zone archeologiche.

**CONSIDERATO** che sono state espresse valutazioni ambientali nello SIA anche relativamente a:

- Sottosistema abiotico – geologia, geomorfologia e idrologia

- Sottosistema biotico-Biotopi
- Sottosistemi siti archeologici, centri e nuclei storici, beni isolati e tratti panoramici
- Sottosistema insediativo – centri e nuclei storici
- Sottosistema insediativo – beni isolati compreso saline, non presenti in area vasta
- Sottosistema insediativo – paesaggio percettivo tratti panoramici

**CONSIDERATO** che il Proponente ha esaminato la seguente cartografia ufficiale:

- Carta uso suolo Corine Land Cover
- Carta uso suolo Corine Land Cover - Area A
- Carta uso suolo Corine Land Cover - Area B
- Carta aree percorse dal fuoco su base IGM
- Piano Cave Sicilia
- Carta della Desertificazione
- Carta della Desertificazione - Area A
- Carta della Desertificazione - Area B
- Carta della Sensibilità ecologica
- Carta della Sensibilità ecologica - Area A
- Carta della Sensibilità ecologica - Area B
- Carta della Pressione antropica
- Carta della Pressione antropica - Area A
- Carta della Pressione antropica - Area B
- Carta della Fragilità ambientale
- Carta della Fragilità ambientale - Area A
- Carta della Fragilità ambientale - Area B
- Carta del Valore ecologico
- Carta del Valore ecologico - Area A
- Carta del Valore ecologico - Area B
- Carta dei Vincoli su base IGM
- Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR
- Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR - Area A
- Carta PAI e Vincolo Idrogeologico su base CTR - Area B
- Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Sicilia su base CTR
- Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Sicilia su base CTR - Area A
- Carta dei Beni Paesaggistici - PTR Sicilia su base CTR - Area B

**CONSIDERATO** che il Proponente analizza i possibili impatti in fase di cantiere/dismissione ed esercizio per le componenti ambientali considerate presentando la seguente tabella:



| Componente                                     | Importanza            | Misure di Mitigazione | Monitoraggio |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| <i>Fase di cantiere</i>                        |                       |                       |              |
| Atmosfera                                      | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Acque                                          | Trascurabile          | Previste              | Previsto     |
| Suolo e sottosuolo                             | Trascurabile          | Previste              | Previsto     |
| Biodiversità                                   | Basso                 | Previste              | Previsto     |
| Paesaggio                                      | Trascurabile          | Previste              | Non previsto |
| Rumore                                         | Basso                 | Previste              | Previsto     |
| Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici | Trascurabile          | Previste              | Non previsto |
| Viabilità e traffico                           | Trascurabile          | Previste              | Non previsto |
| <i>Fase di esercizio</i>                       |                       |                       |              |
| Atmosfera                                      | Positivo              | Non previste          | Previsto     |
| Acque                                          | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Suolo e sottosuolo                             | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Biodiversità                                   | Estremamente Positivo | Previste              | Previsto     |
| Paesaggio                                      | Basso                 | Previste              | Non previsto |
| Rumore                                         | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici | Trascurabile          | Previste              | Non previsto |
| Viabilità e traffico                           | Trascurabile          | Non previste          | Non previsto |
| <i>Fase di dismissione</i>                     |                       |                       |              |
| Atmosfera                                      | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Acque                                          | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Suolo e sottosuolo                             | Trascurabile          | Non previste          | Previsto     |
| Biodiversità                                   | Trascurabile          | Previste              | Previsto     |
| Paesaggio                                      | Trascurabile          | Non previste          | Non previsto |
| Rumore                                         | Basso                 | Previste              | Previsto     |
| Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici | Trascurabile          | Non previste          | Non previsto |
| Viabilità e traffico                           | Trascurabile          | Non previste          | Non previsto |

**CONSIDERATO e VALUTATO** che gli impatti prevalenti, pur essendo, secondo le proposizioni del Proponente bassi o trascurabili, si hanno in fase di cantiere e in fase di dismissione, e che questi devono essere considerati temporanei e reversibili.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che le misure di mitigazione previste contribuiscono a rendere bassi o quantomeno trascurabili gli impatti previsti.

**CONSIDERATO** che in elaborato AGRFV-PA-ARC0 è riportata la relazione archeologica preliminare che dimostra le seguenti posizioni: **potenziale archeologico basso in circa il 50 % del territorio e alto nella rimanente parte.**

**CONSIDERATO e VALUTATO** che la valutazione e le eventuali indagini integrative sono di competenza della Soprintendenza di Palermo.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il Proponente non analizza il **consumo di suolo**, né in termini assoluti, né in termini di consumo pro capite, anche in funzione della tipologia di impianto prevista su strutture fisse. si limita ad affermare (vedi pag 55 dello studio di impatto ambientale): *La transizione energetica, fenomeno che*

*richiede il dispiegamento massiccio di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, ha un impatto considerevole in termini di consumo di suolo. Se si fa riferimento ai dati forniti dalla European Environment Agency (EEA) rispetto al territorio italiano, omissis, si assiste a una progressivamentificazione del territorio (+5,83%) con la conseguente erosione di aree coltivate (-0,52%) e foreste (-0,12%). Il progetto agrovoltaiico denominato “Piana degli Albanesi” risponde pienamente ai problemi sollevati dalla EEA preservando l’attività agricola e incrementando la presenza di aree forestali.*

### 3. VALUTAZIONE DI INCIDENZA

**CONSIDERATO** che in elaborato AGRFV-PA-REL20A0 il Proponente riporta lo studio di incidenza.

**CONSIDERATO** che tale studio si rende necessario per la presenza in prossimità delle seguenti aree protette:

- ZSC/ZPS ITA020027 “Monte Iato, Kumeta, Maganoce e Pizzo Parrino”: **530 m** dal sito di impianto;
- ZSC ITA020007 “Boschi di Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti Mezzojuso”: **2,1 km** dal sito di impianto;
- ZPS ITA020048 “Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza”: **2,1 km** dal sito di impianto;

**CONSIDERATO** che, dopo un’ampia disamina della normativa europea e nazionale sulla valutazione di incidenza e una prolissa descrizione del progetto, il Proponente affronta le tematiche di incidenza descrivendo la ZSC/ZPS ITA 020027- " M. Iato, Kumeta, Maganoce e Pizzo Parrino", soffermandosi su Cenni pedologici e climatici, Aspetti vegetazionali, Aree di impianto rispetto ad altri siti Natura 2000, IBA e RES, fauna con elenco delle specie presenti, analisi di verifica delle incidenze, e significatività delle stesse, opere di mitigazione,

**CONSIDERATO** che dalle valutazioni riportate nel documento, unitamente alle valutazioni ed analisi riportate nello Studio d’Impatto Ambientale, il Proponente rileva quanto segue:

- *il Progetto non rientra all’interno di aree appartenenti alla Rete Natura 2000; i siti di interesse più vicini si trovano a circa 530 m a nord dell’impianto e a 1,8 km e sono rispettivamente ITA 020027 “Monte Iato, Kumeta, Maganoce e Pizzo Parrino” e ZSC ITA 20007 “Boschi Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti Mezzojuso” che si sovrappone alla ZPS ITA 020048 “Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza”.*
- *in merito agli impatti sulla vegetazione, tenuto conto che il progetto interessa aree già antropizzate, principalmente agricole o viabilità esistenti, senza comportare sottrazione e perdita diretta di habitat naturali appartenenti alla Rete Natura 2000, si è concluso che l’interferenza del progetto possa essere considerata nulla;*
- *in merito agli impatti sulla fauna, con particolare riferimento a quelli maggiori relativi agli uccelli e chiroterri, tenuto conto della fragilità delle specie presenti e della probabilità degli impatti, nonché delle misure di mitigazione previste, si è concluso che l’interferenza del progetto possa essere considerata nulla; cionondimeno, considerata la vicinanza con i siti di interesse sopra menzionati, la società energetica, in maniera del tutto volontaria, all’interno del Piano di Monitoraggio Ambientale, attiverà il controllo anche della componente avifauna e chiroterrofauna, nella fase ante-operam, di costruzione dell’impianto e post-operam; Pertanto, si ritiene che il Progetto non comporterà un’incidenza negativa significativa sull’integrità dei siti della Rete Natura 2000 presenti nell’area vasta considerata al fine della presente valutazione. In merito alla fase di costruzione (cantiere)*

*dell'impianto, considerata la durata di tale fase, l'area interessata e la tipologia delle attività previste, si ritiene che questo tipo di impatto sia di breve termine, estensione locale ed entità non riconoscibile. In fase di esercizio valgono le stesse considerazioni espresse in merito alla fase di cantiere.*

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il Proponente:

- non specifica se lo studio di incidenza è condotto in fase di screening o in fase appropriata, ma dalla lettura degli atti lo studio appare in fase di screening.
- Ritiene che qualsiasi incidenza abbia scarsa significatività, sulla base di proposizioni generali e non sito-specifiche
- Non esamina il piano di gestione delle aree interessate
- Non mostra alcuna incidenza neanche per aree prossime (530 metri)
- Non mostra alcuna influenza su aree protette (ad esempio sollevamento di polveri)
- Non presenta evidenza di trasmissione al gestore delle aree protette.

**VALUTATO**, pertanto, che la Valutazione di incidenza prodotta dal proponente non ha permesso di escludere possibili incidenze negative dirette/indirette sui Siti Natura 2000 interferiti, in special modo su quello più prossimo che si trova a circa 530 m. dall'area di impianto.

**CONSIDERATO** che in elaborato AGRFV-PA-REL020A0 è riportata la relazione paesaggistica necessaria per la presenza di alcune aree sottoposte a vincolo ex 42/2004.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che la competenza della analisi della relazione paesaggistica è della Soprintendenza di Palermo.

**CONSIDERATO** che, riguardo all'**effetto cumulo**, in elaborato AGRFV-PA-REL024A0 il Proponente esamina gli impatti sulle diverse componenti ambientali del progetto in argomento, ma evita di indicare in un buffer di 10 km la presenza di altri impianti FER in esercizio o in corso di autorizzazione, con i relativi consumi di suolo.

**VALUTATO** che la documentazione prodotta non risulta adeguata per considerare adeguatamente l'effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati, autorizzati e/o in previsione di realizzazione (considerando anche i progetti sottoposti a procedura VIA nazionale) nel raggio dell'area vasta di studio individuata. Nello specifico il proponente: (i) non ha valutato/approfondito l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago), agli aspetti percettivi sul paesaggio ed al consumo di suolo; (ii) per ciascuna componente al fine di valutare gli effetti cumulativi, non viene definita ed adeguatamente motivata l'area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto (considerando per le valutazioni a scala vasta un'area pari a 10 km); (iii) non produce una relazione dettagliata volta, fra l'altro, a dimostrare gli assunti del proponente in ordine ai potenziali impatti cumulativi; (iv) con riferimento agli impatti cumulativi per la componente paesaggio, non effettuati adeguati report fotografici ante e post operam da più punti di vista (strade di normale accessibilità, percorsi panoramici, luoghi simbolici, beni culturali ecc). Le simulazioni avrebbero dovuto comprendere l'effetto complessivo degli altri eventuali impianti esistenti, autorizzati, o in corso di valutazione, in modo da poter stimare meglio gli effetti dell'impatto cumulativo.

#### **4. PIANO DI MONITORAGGIO**

**CONSIDERATO** che in elaborato AGRFV-PA-PMA30A0 Piano di Monitoraggio Ambientale il Proponente fornisce i seguenti dati di monitoraggio:

Componente aria. I parametri da monitorare saranno: Il particolato “respirabile” ovvero con un diametro aerodinamico inferiore a 10 µm (PM10) • Il particolato “sottile” con un diametro aerodinamico inferiore a 2.5 µm (PM2.5) • Il monossido di carbonio (CO) proveniente da traffico veicolare; • Gli ossidi di azoto (NOx) provenienti anch’essi da traffico veicolare, parametri meteoroclimatici con la seguente frequenza

- Ante operam non prevista
- Fase di esercizio: una volta/mese per i primi 7 mesi, successivamente con cadenza annuale

Suolo e sottosuolo: analisi previste in tutte le fasi. Il progetto indica i punti di prelievo ante operam (tratti dal piano di gestione delle terre) con indicazioni del set analitico compresa la classi di fertilità, presenza di metalli pesanti, stato di compattazione del suolo, prove di permeabilità, misura di umidità del suolo, eccetera con la seguente frequenza:

- ante operam una volta
- esercizio: frequenza semestrale
- post operam: annuale (da programmare in dettaglio)

componente acqua: il piano prevede il prelievo di acqua di falda, con relativo set di analisi e la seguente frequenza:

- ante operam una volta
- esercizio analisi semestrali
- post operam: una volta a chiusura attività

#### Vegetazione, fauna e paesaggio

- Ante – Operam Rilievi e considerazioni vegetazionali sullo stato di fatto con report e scatti fotografici
- In corso d’opera Rilievi e report fotografici sull’influenza del cantiere rispetto allo stato di fatto
- Post – Operam (Fase di esercizio)

Rumore: Con riferimento all’indicazione del D.M. 16/03/1998, saranno eseguiti rilievi fonometrici con la seguente frequenza:

- Ante – Operam una volta
- In corso d’opera semestrale
- Post – Operam una volta.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il PMA appare ben articolato e manca l’evidenza di trasmissione ad ARPA Sicilia per il parere.

#### **VALUTAZIONI FINALI**

**CONSIDERATO e VALUTATO** che l'intervento in oggetto riguarda il "PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO PROGETTO PIANA DEGLI ALBANESI DELLA POTENZA DI 85,1

MWP E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE. PROPONENTE: PIROIDE S.R.L. [ID: 10894]"

**CONSIDERATO E VALUTATO** che: (i) secondo quanto previsto al comma 1, articolo 12 del Decreto legislativo 387/2003, le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti, sono di pubblica utilità indifferibili ed urgenti; (ii) il progetto in argomento, sulla base di quanto dichiarato dalla Società Proponente, rientra nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2, denominata "Impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW", di nuova realizzazione. (e) ... tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, al punto 12.1.1 denominata "Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

**VALUTATO** che il proponente: (i) non riporta/approfondisce la coerenza/compatibilità delle opere in progetto con il PEARS 2030; (ii) in merito alle scelte/motivazioni della localizzazione del sito, non indaga in maniera approfondita le localizzazioni alternative secondo i criteri preferenziali individuati nella pianificazione regionale e nazionale per l'efficienza energetica e il clima, con particolare riferimento al PEARS 2030 e alle c.d. "aree attrattive", dato che nel succitato Piano, approvato con la delibera di Giunta n. 67 del 12 febbraio 2022, si raccomanda di insediare gli impianti alimentati da FER nelle c.d. "aree attrattive" o "aree idonee" quali suoli e aree degradate, consumate e/o dismesse; aree e siti industriali esistenti e/o dismessi e solo in ultimo in aree agricole degradate.

**VALUTATO** che, inoltre, il Proponente non esamina la possibilità di utilizzo di aree degradate, o industriali, o possibili rifacimenti di impianti esistenti, indicati tra i criteri preferenziali nel PEARS 2030.

**VALUTATA** la generale coerenza/compatibilità del progetto con gli strumenti di programmazione territoriale europei, nazionali, regionali e locali presi in considerazione.

**VALUTATO** che il proponente: (i) non fornisce dettagli in merito al sistema di illuminazione dell'area oggetto dell'intervento, assicurando l'utilizzo di soluzioni tecniche al fine di limitare l'eccessivo inquinamento luminoso della stessa; (ii) non chiarisce se i moduli utilizzati sono a basso indice di riflessione; (iii) non specifica se tutti i manufatti (comprese Cabina Inverter/Trasformatori) che verranno realizzati nell'ambito dell'intervento, ivi comprese eventuali strutture mobili, saranno tinteggiati con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi, al fine di un corretto inserimento paesaggistico degli stessi nello specifico contesto di riferimento.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che per la realizzazione di impianto agrivoltaico semplice è richiesto almeno il rispetto dei requisiti A, B e D.2.

**VALUTATO** che, sulla base di quanto riportato da questa CTS nel corpo del presente parere, complessivamente i **requisiti delle linee guida MITE 2023 non sono rispettati, per cui tipologia di impianto proposto non può definirsi agrivoltaico semplice.**

**VALUTATO** che le soluzioni adottate per l'impianto non comportano alcuna integrazione fra la produzione energetica ed agricola e che pertanto lo stesso non può definirsi agrivoltaico.

**VALUTATO** che, inoltre, la proposta di intervento volto a realizzare un impianto agrifotovoltaico non è corredata da un Piano aziendale di produzione dal quale risulti altresì il piano colturale, il piano delle manutenzioni, il piano degli investimenti ed il modello gestionale. Inoltre il proponente, non produce apposita relazione corredata dalla documentazione necessaria, volta a rappresentare adeguatamente e motivatamente: - la scelta in ordine alla localizzazione (condizioni locali e anche di inserimento paesaggistico nell'area vasta); - le condizioni del suolo e dell'ambiente di partenza in ordine a potenzialità agronomica, inserimento paesaggistico, benefici e ricadute sul tessuto imprenditoriale, producendo gli accordi con imprenditori/conducenti di aziende agricole e/o zootecniche che permettano l'effettivo avvio ed esercizio dell'attività ipotizzata; - le tipologie di produzioni e/o allevamenti potenziali sulla scorta delle analisi sito-specifiche e delle analisi di mercato (condotte per ogni sito valutato e per il sito selezionato); - che le componenti dell'intervento (agricole e fotovoltaiche) risultino armonizzate con il contesto, rappresentate come un unico e inscindibile impianto con un mosaico colturale definito e con tipologie progettuali di FTV che consentano una vasta e variegata gamma di coltivazioni agricole (non necessariamente coincidenti con quelle indicate in progetto), soprattutto in aree con preesistenti colture di pregio e anche per interventi e impianti che prevedano l'innesto, il potenziamento e/o il mantenimento di allevamenti zootecnici e/o di aziende a servizio dell'offerta di agriturismo e/o turismo rurale, dove l'integrazione tra paesaggio agricolo e fruizione turistica costituiscono un unicum inscindibile; - le eventuali infrastrutture previste per l'esercizio dell'attività agricola ipotizzata e per la coltivazione e per il deposito delle colture da mettere in produzione (rappresentando in apposite planimetrie ed elaborati progettuali le superfici che si intendono utilizzare nell'ambito del piano di coltivazione).

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il progetto deve essere implementato il piano di utilizzo delle terre, secondo quanto descritto in parte motiva.

**RILEVATO** che, in merito al piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo, sul portale del MASE non è stato rinvenuto il parere di ARPA Sicilia.

**VALUTATO** che, comunque, il Piano Utilizzo Terre Rocce Scavo dovrà essere preventivamente sottoposto ed approvato da ARPA Sicilia.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il Proponente non analizza il consumo di suolo, né in termini assoluti, né in termini di consumo pro capite, anche in funzione della tipologia di impianto prevista su strutture fisse. Mancano infatti considerazioni sul consumo di suolo secondo i dati ISPRA.

**VALUTATO** che, sulla base di quanto riportato nel corpo del presente parere, la Valutazione di incidenza prodotta dal proponente non ha permesso di escludere possibili incidenze negative dirette/indirette sui Siti Natura 2000 interferiti, in special modo su quello più prossimo che si trova a circa 530 m. dall'area di impianto.

**RILEVATO e VALUTATO** che in merito alla VINCA sul portale del MASE non figurano i pareri di competenza degli Enti Gestori.

**VALUTATO** che la documentazione prodotta non risulta adeguata per considerare adeguatamente l'effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati, autorizzati e/o in previsione di realizzazione (considerando anche i progetti sottoposti a procedura VIA nazionale) nel raggio dell'area vasta di studio individuata. Nello specifico il proponente: (i) non ha valutato/approfondito l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago), agli aspetti percettivi sul paesaggio ed al consumo di suolo; (ii) per

ciascuna componente al fine di valutare gli effetti cumulativi, non viene definita ed adeguatamente motivata l'area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto (considerando per le valutazioni a scala vasta un'area pari a 10 km); (iii) non produce una relazione dettagliata volta, fra l'altro, a dimostrare gli assunti del proponente in ordine ai potenziali impatti cumulativi; (iv) con riferimento agli impatti cumulativi per la componente paesaggio, non effettuati adeguati report fotografici ante e post operam da più punti di vista (strade di normale accessibilità, percorsi panoramici, luoghi simbolici, beni culturali ecc). Le simulazioni avrebbero dovuto comprendere l'effetto complessivo degli altri eventuali impianti esistenti, autorizzati, o in corso di valutazione, in modo da poter stimare meglio gli effetti dell'impatto cumulativo.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il Proponente dichiara di avere i contratti per le aree di impianto ma non trasmette i documenti relativi.

**RILEVATO e VALUTATO** che, nonostante quanto dichiarato dal proponente, sul portale del MASE non è stata rinvenuta la documentazione attestante la disponibilità giuridica delle aree sulle quali sorgerà il parco agrivoltaico.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2 L.R. 29/2015:

1. Al fine della realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili di energia (IAFR), il proponente dimostra la disponibilità giuridica dei suoli interessati alla relativa installazione secondo le disposizioni di cui ai commi 2, 3 e 4.
2. All'istanza di autorizzazione unica ai sensi dell'articolo 12, comma 3, del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e successive modifiche ed integrazioni, in ordine alle aree su cui realizzare gli impianti di cui al comma 1, il proponente allega la seguente documentazione: a) titolo di proprietà ovvero di altro diritto reale di godimento desumibile dai registri immobiliari; b) atti negoziali mortis causa o inter vivos ad efficacia reale od obbligatoria, di durata coerente rispetto al periodo di esercizio dell'impianto, in regola con le norme fiscali sulla registrazione e debitamente trascritti; c) provvedimenti di concessione o assegnazione del suolo rilasciati dall'autorità competente.
3. Per le opere legate alla realizzazione degli impianti di cui al comma 1, nel caso in cui sia necessaria la richiesta di dichiarazione di pubblica utilità e di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, l'istanza è altresì corredata della documentazione riportante l'estensione, i confini e i dati catastali delle aree interessate, il piano particellare, l'elenco delle ditte nonché copia delle comunicazioni ai soggetti interessati dell'avvio del procedimento ai sensi dell'articolo 111 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 e relativo avviso nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana.
4. Dall'applicazione del presente articolo non derivano nuovi o maggiori oneri a carico del bilancio regionale."

**CONSIDERATO e VALUTATO** che sul punto di recente si è pronunciato anche il CGA con sua sentenza n. 627 del 05.10.2023 così statuendo: *"nella Regione siciliana per la realizzazione degli impianti eolici è indispensabile documentare la disponibilità dei terreni ove posizionare le strutture portanti, potendosi ricorrere alle procedure espropriative solo per i suoli ove posizionare le opere connesse per renderli funzionanti (tra cui, per esempio, gli elettrodotti di collegamento)".*

**RITENUTO** che nella fattispecie che ci occupa difetta di eventuale dichiarazione di pubblica utilità e inoltre non consente la riconduzione della eventuale procedura espropriativa alle sole parti al servizio del funzionamento della struttura principale nonché della disponibilità giuridica per le restanti aree interessate

dal progetto.

VALUTATO, conclusivamente, che il proponente **non produce alcuna documentazione atta a dimostrare la disponibilità giuridica delle aree di sedime** dell'impianto agrivoltaico denominato "Enna 2", contrariamente a quanto previsto dall'art 2 della L.R. 20/11/2015 n. 29.

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

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

### **ESPRIME**

parere sfavorevole riguardo alla compatibilità ambientale del "PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO PROGETTO PIANA DEGLI ALBANESI DELLA POTENZA DI 85,1 MWP E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE. PROPONENTE: PIROIDE S.R.L. [ID: 10894]" ed alla relativa Valutazione di Incidenza Ambientale, **invitando la Commissione Statale alle conseguenziali determinazioni.**

Alla stregua di quanto statuito dal Consiglio di Giustizia Amministrativa per la Regione Siciliana con sentenza n. 647/2023 depositata il 05/10/2023, in merito alla disponibilità giuridica dei suoli, si invita codesta Commissione a ritenere improcedibili in quanto illegittime tutte le istanze per le quali non sia dimostrata l'integrale disponibilità giuridica dei terreni interessati dall'impianto.

Nel caso di parere favorevole sul presente progetto la Regione Siciliana si riserva sin d'ora la facoltà di adire le vie giudiziarie a tutela del proprio territorio.



**ATTESTAZIONE PRESENZA DEI COMPONENTI**  
**ADUNANZA DEL 28.06.2024**  
**COMMISSIONE TECNICA SPECIALISTICA**  
**per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale**

|     |             |              |          |
|-----|-------------|--------------|----------|
| 1.  | Aiello      | Tommaso      | Presente |
| 2.  | Andaloro    | Pasquale     | Assente  |
| 3.  | Arcuri      | Emilio       | Assente  |
| 4.  | Armao       | Gaetano      | Presente |
| 5.  | Baratta     | Domenico     | Presente |
| 6.  | Bendici     | Salvatore    | Assente  |
| 7.  | Bonaccorso  | Angelo       | Assente  |
| 8.  | Bordone     | Gaetano      | Presente |
| 9.  | Caldarera   | Michele      | Presente |
| 10. | Calenduccia | Angelo       | Presente |
| 11. | Cammisa     | Maria Grazia | Assente  |
| 12. | Casinotti   | Antonio      | Presente |
| 13. | Castellano  | Gianlucio    | Presente |
| 14. | Cilona      | Renato       | Presente |
| 15. | Corradi     | Alessandro   | Assente  |
| 16. | Cucchiara   | Alessandro   | Assente  |
| 17. | Curro       | Gaetano      | Presente |
| 18. | D'Urso      | Alessio      | Assente  |
| 19. | Daparo      | Marco        | Assente  |
| 20. | Dieli       | Tiziana      | Presente |
| 21. | Dolfin      | Sergio       | Presente |
| 22. | Gentile     | Giuseppe     | Presente |
| 23. | Guglielmino | Antonino     | Presente |
| 24. | Ilarda      | Gandolfo     | Presente |
| 25. | Iudica      | Carmelo      | Presente |
| 26. | Latona      | Roberto      | Presente |
| 27. | Lipari      | Pietro       | Presente |
| 28. | Lo Biondo   | Massimiliano | Presente |
| 29. | Maio        | Pietro       | Assente  |
| 30. | Mangiarotti | Maria stella | Presente |
| 31. | Martorana   | Giuseppe     | Presente |
| 32. | Mastrojanni | Marcello     | Presente |
| 33. | Mignemi     | Giuliano     | Presente |
| 34. | Modica      | Dario        | Presente |
| 35. | Montalbano  | Luigi        | Assente  |
| 36. | Orifici     | Michele      | Presente |
| 37. | Pagano      | Andrea       | Presente |
| 38. | Pantalena   | Alfonso      | Presente |
| 39. | Patanella   | Vito         | Presente |



|     |             |           |          |
|-----|-------------|-----------|----------|
| 40. | Pedalino    | Andrea    | Presente |
| 41. | Pergolizzi  | Michele   | Presente |
| 42. | Piscitello  | Fabrizio  | Presente |
| 43. | Ranno       | Maurizio  | Assente  |
| 44. | Ronsisvalle | Fausto    | Presente |
| 45. | Sacco       | Federica  | Presente |
| 46. | Saladino    | Salvatore | Presente |
| 47. | Salvia      | Pietro    | Presente |
| 48. | Santoro     | Piero     | Presente |
| 49. | Savasta     | Giovanni  | Presente |
| 50. | Saverino    | Arcangela | Presente |
| 51. | Seidita     | Giuseppe  | Presente |
| 52. | Seminara    | Salvatore | Assente  |
| 53. | Spinello    | Daniele   | Presente |
| 54. | Vernola     | Marcello  | Assente  |
| 55. | Versaci     | Benedetto | Presente |
| 56. | Villa       | Daniele   | Presente |
| 57. | Viola       | Salvatore | Assente  |

I sottoscritti, preso atto del verbale della riunione del 28.06.2024, attesta il voto dai componenti espresso e verbalizzato e la presenza e l'assenza degli stessi.

**Il Segretario**  
**Avv. Vito Patanella**

**VITO**  
**PATANELLA**

Firmato digitalmente da  
VITO PATANELLA  
Data: 2024.07.09  
12:31:05 +02'00'

**Il Presidente**  
**Prof. Avv. G. Armao**