



**Codice procedura:** 4245  
**Classifica:** AG\_009\_ATP4245  
**Proponente:** CAMMARATA S.R.L.  
**Autorità procedente:** Autorità Ambientale della regione Siciliana  
**OGGETTO:** IMPIANTO EOLICO ONSHORE DENOMINATO "IMPIANTO EOLICO CASABELLA" DA 28,8 MWP  
**Località:** Valledlunga Pratameno (CL) Cammarata (AG) Villalba (CL) Castellana Sicula (PA)  
**Procedimento:** Art. 19 del D. lgs 152/2006  
**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 nuovo portale regionale.

**PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO C.T.S. n. 444 del 14/05/2026**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice procedura</b>      | <b>4245</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Classifica</b>            | <b>AG_009_ATP4245</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dipartimento</b>          | AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Procedura</b>             | VIA-Verifica di Assoggettabilità (art.19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Procedure Integrate</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proponente</b>            | CAMMARATA S.R.L. (gruppo Tozzi Green)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Capitale sociale</b>      | € 10.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Oggetto</b>               | IMPIANTO EOLICO ONSHORE DENOMINATO "IMPIANTO EOLICO CASABELLA" DA 28,8MWP                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Progettista</b>           | Ing. Girolamo Gorgone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Importo delle opere</b>   | € 33.539.417,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Oneri versati</b>         | € 69.078,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Numero torri / MW</b>     | 4 / 7,2 / 28.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Descrizione</b>           | PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI VALLELUNGA PRATAMENO (CL) E CAMMARATA (AG) PRESSO LA C.DA "CASABELLA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI VILLALBA (CL), CASTELLANA SICULA (PA) E PETRALIA SOTTANA (PA), DI POTENZA PARI A 28,8MWP, COMPOSTO DA N. 4 AEROGENERATORI |
| <b>Località del progetto</b> | VALLELUNGA PRATAMENO (CALTANISSETTA)<br>CAMMARATA (AGRIGENTO)<br>VILLALBA (CALTANISSETTA)<br>CASTELLANA SICULA (PALERMO)                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Data presentazione istanza al dipartimento</b> | Prot. nr. 75805 del 04/11/2025        |
| <b>Tipologia terreni</b>                          | Zona agricola E; seminativi e pascolo |
| <b>Data procedibilità / trasmissione in CTS</b>   | Prot. nr. 78283 del 13/11/2025        |

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

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

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

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

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

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

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante “Norme in materia ambientale”, come modificato, da ultimo, con legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, che ha disciplinato 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 s.m.i., 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 cautele 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;

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

**VISTO** il D.A. n. 307/GAB del 03/10/2024 con il quale vengono nominati n. 2 commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

**VISTO** il D.A. n. 328/GAB del 16/10/2024 con il quale viene nominato n. 1 commissario in aggiunta all'attuale composizione della CTS;



**VISTO** il D.A. n. 44/GAB del 26/02/2025 con il quale vengono nominati n. 14 commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

**VISTO** il D.A. n. 91/GAB del 10/04/2025 con il quale vengono nominati altri commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

**VISTI** i D.A. n. 136/GAB del 26/05/2025 e 138/GAB del 28/05/2025 con il quale vengono nominati altri commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

**VISTO** il D.A. n. 246/GAB del 03/09/2025 con il quale vengono nominati altri commissari in aggiunta all'attuale composizione della CTS;

**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;

**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 Amministrativa per la Regione Siciliana resa nel procedimento iscritto al n.912 dell'anno 2022;

**PRESO ATTO** della pubblicazione della documentazione sul sito *web* del Dipartimento regionale dell'ambiente (SI-VVI);

**VISTA** l'istanza del Proponente prot. DRA n. 75805 del 04.11.2025 ex art. 19 del D.lgs 152/2006, a firma Andrea Tozzi, legale rappresentante della società Cammarata srl, appartenente al gruppo TOZZI GREEN, contenente anche l'impegno all'ottemperanza delle eventuali condizioni ambientali contenute nel provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA.

**VISTA** la nota del Servizio 1° n. 78823 del 13.11.2025 di comunicazione pubblicazione documentazione, avvio del procedimento e trasmissione documentazione alla C.T.S, con termine per l'invio di osservazioni fissato a trenta giorni dalla data di trasmissione.

**VISTA** la nota della Soprintendenza di Caltanissetta prot. ARTA n. 84755 del 11.12.2025 di richiesta di integrazioni riguardanti la fornitura di foto e rendering, la idoneità dell'area in funzione della normativa vigente e il pagamento di oneri istruttori.

**VISTA** la nota del Dipartimento Regionale Agricoltura prot. ARTA 87378 del 23.12.2025 di richiesta di integrazioni relative alla eventuale presenza di contribuzioni a qualsiasi titolo ai proprietari delle terre oggetto di installazione delle piazzole.

**VISTA** la nota della Soprintendenza di Caltanissetta prot. ARTA n. 3618 del 21.01.2026 di richiesta di verifica dell'interesse archeologico.



**VISTI** i seguenti pareri pubblicati sul sito si-vvi:

- ANAS prot. ARTA 84187 del 09.12.2025 di espressione di parere di massima con prescrizioni.
- ASP Palermo, Prot. ARTA n. 85756 del 15.12.2025 di espressione di parere favorevole.
- Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, prot. ARTA 13226 del 26.02.2026 di espressione di parere favorevole, a condizione che la messa in esercizio non potrà avvenire prima della rinuncia e/o la restituzione dei premi e contributi agricoli percepiti.
- Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento, prot. ARTA 18008 del 17.03.2026 di espressione di parere favorevole.
- Soprintendenza BB CC di Caltanissetta, prot. ARTA n. 24999 del 13.04.2026 di espressione di parere favorevole per quanto attiene gli aspetti paesaggistici.
- 

**VISTI** gli elaborati progettuali pubblicati in numero di 220 sul sito ambientale si-vvi della Regione Siciliana, qui riportati:

| N.ro                                        | Data       | Descrizione                                                  |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 01 - Istanza di attivazione della procedura |            |                                                              |
| 171804                                      | 31/10/2025 | RS05IST0001A0 ISTANZA DI VER. DI ASS. ART. 19                |
| 02 - Avviso al Pubblico                     |            |                                                              |
| 171805                                      | 31/10/2025 | RS05AVV0001A0 AVVISO AL PUBBLICO VERIFICA ART 19             |
| 03 - Dichiarazione del valore dell'opera    |            |                                                              |
| 171806                                      | 31/10/2025 | RS05ADD0002R0 DSAN VALORE OPERE                              |
| 04 - Quietanza Oneri istruttori             |            |                                                              |
| 171807                                      | 04/11/2025 | RS05ROI0001R0 RICEVUTA ONERI                                 |
| 05 - Scheda di sintesi                      |            |                                                              |
| 171808                                      | 31/10/2025 | RS05ADD0001A0 SCHEDA DI SINTESI                              |
| 06 - Lettera affidamento incarico           |            |                                                              |
| 171809                                      | 31/10/2025 | RS05ADD0003R0 LETTERA D'INCARICO ART.36,C.1, L.R.1-19        |
| 12 - Studio Preliminare Ambientale          |            |                                                              |
| 171810                                      | 30/10/2025 | RS05SPA0001A0 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO            |
| 16 - Dichiarazione conformità urbanistica   |            |                                                              |
| 171811                                      | 31/10/2025 | RS05ADD0006A0 DSAN CONFOR. URBANISTICA                       |
| 90 - SHAPE FILES (ZIP)                      |            |                                                              |
| 171812                                      | 30/10/2025 | 90 - SHAPE FILES (ZIP)                                       |
| 20 - Elaborati di Progetto                  |            |                                                              |
| 171813                                      | 30/10/2025 | RS05REL0001A0 RELAZIONE TECNICA GENERALE                     |
| 171814                                      | 30/10/2025 | RS05REL0002A0 PIANO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELL IMPIANTO |
| 171815                                      | 30/10/2025 | RS05REL0003A0 RELAZIONE ANEMOLOGICA                          |
| 171816                                      | 30/10/2025 | RS05REL0004A0 RELAZIONE SULLE INTERFERENZE                   |
| 171817                                      | 30/10/2025 | RS05REL0005A0 QUADRO ECONOMICO DELL OPERA                    |
| 171818                                      | 30/10/2025 | RS05REL0006A0 RELAZIONE PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI        |
| 171819                                      | 30/10/2025 | RS05REL0007A0 PIANO PARTICELLARE - RELAZIONE                 |



|        |            |                                                                         |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 171820 | 30/10/2025 | RS05REL0008A0 RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE                   |
| 171821 | 30/10/2025 | RS05REL0009A0 RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA                            |
| 171822 | 30/10/2025 | RS05REL0010A0 PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA   |
| 171823 | 30/10/2025 | RS05REL0011A0 RELAZIONE OPERE CIVILI E ARCHITETTONICHE                  |
| 171824 | 30/10/2025 | RS05REL0012A0 RELAZIONE ANTINCENDIO                                     |
| 171825 | 30/10/2025 | RS05REL0013A0 RELAZIONE DI GITTATA MASSIMA                              |
| 171826 | 30/10/2025 | RS05REL0014A0 RELAZIONE SULLO SHADOW FLICKERING                         |
| 171827 | 30/10/2025 | RS05REL0015A0 RELAZIONE TECNICA SULLA VIABILITÀ INTERNA                 |
| 171828 | 30/10/2025 | RS05REL0016A0 PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO      |
| 171829 | 30/10/2025 | RS05REL0017A0 DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE                        |
| 171830 | 30/10/2025 | RS05REL0018A0 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO                                |
| 171831 | 30/10/2025 | RS05REL0019A0 ELENCO PREZZI UNITARI                                     |
| 171832 | 30/10/2025 | RS05REL0020A0 CRONOPROGRAMMA DI CANTIERE                                |
| 171833 | 30/10/2025 | RS05REL0021A0 RELAZIONE GEOLOGICA                                       |
| 171834 | 30/10/2025 | RS05REL0022A0 RELAZIONE CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO E CONNESSIONE |
| 171835 | 30/10/2025 | RS05REL0023A0 RELAZIONE DISTANZE DI SICUREZZA                           |
| 171836 | 30/10/2025 | RS05REL0024A0 RELAZIONE CAVIDOTTO E SCHEMA A BLOCCHI                    |
| 171837 | 30/10/2025 | RS05REL0025A0 PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE IN C.A                  |
| 171838 | 30/10/2025 | RS05REL0026A0 RELAZIONE CAMPI ELETTRROMAGNETICI                         |
| 171839 | 30/10/2025 | RS05REL0027A0 STUDIO PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO                   |
| 171840 | 30/10/2025 | RS05REL0028A0 RELAZIONE AGRONOMICA                                      |
| 171841 | 30/10/2025 | RS05REL0030A0 RELAZIONE PAESAGGISTICA                                   |
| 171842 | 30/10/2025 | RS05REL0031A0 PIANO DI DISMISSIONE, SMANTELLAMENTO E RIPRISTINO         |
| 171843 | 30/10/2025 | RS05REL0032A0 RELAZIONE IMPATTI CUMULATI                                |
| 171844 | 30/10/2025 | RS05REL0033A0 RELAZIONE MANUFATTI CENSITI                               |
| 171845 | 30/10/2025 | RS05REL0034A0 RELAZIONE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE                       |
| 171846 | 30/10/2025 | RS05REL0035A0 COMPUTO METRICO OPERE DI DISMISSIONE E RIPRISTINO         |

|                                    |
|------------------------------------|
| 12 - Studio Preliminare Ambientale |
|------------------------------------|

|        |            |                                                 |
|--------|------------|-------------------------------------------------|
| 171847 | 30/10/2025 | RS05SPA0002A0 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE |
| 171848 | 30/10/2025 | RS05SPA0003A0 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE  |
| 171849 | 30/10/2025 | RS05SPA0004A0 SINTESI NON TECNICA               |

|                            |
|----------------------------|
| 20 - Elaborati di Progetto |
|----------------------------|

|        |            |                                                               |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------|
| 171850 | 30/10/2025 | RS05PMA0001A0 PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE                |
| 171851 | 30/10/2025 | RS05EPD0001A0 PIANO PARTICELLARE - SCHEDE GRAFICHE 1-4        |
| 171852 | 30/10/2025 | RS05EPD0002A0 PIANO PARTICELLARE - SCHEDE GRAFICHE 2-4        |
| 171853 | 30/10/2025 | RS05EPD0003A0 PIANO PARTICELLARE - SCHEDE GRAFICHE 3-4        |
| 171854 | 30/10/2025 | RS05EPD0004A0 PIANO PARTICELLARE - SCHEDE GRAFICHE 4-4        |
| 171855 | 30/10/2025 | RS05EPD0005A0 PIANO PARTICELLARE - ELENCO DITTE               |
| 171856 | 30/10/2025 | RS05EPD0006A0 INQUADRAMENTO GENERALE SU IGM CON OPERE DI RETE |
| 171857 | 30/10/2025 | RS05EPD0007A0 INQUADRAMENTO GENERALE SU CTR CON OPERE DI RETE |



|        |            |                                                                                                 |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 171858 | 30/10/2025 | RS05EPD0008A0 INQUADRAMENTO GENERALE SU CTR CON OPERE DI RETE                                   |
| 171859 | 30/10/2025 | RS05EPD0009A0 INQUADRAMENTO GENERALE SU ORTOFOTO                                                |
| 171860 | 30/10/2025 | RS05EPD0010A0 INQUADRAMENTO GENERALE SU ORTOFOTO                                                |
| 171861 | 30/10/2025 | RS05EPD0011A0 INQUADRAMENTO E CARTA DEI VINCOLI SU CTR                                          |
| 171862 | 30/10/2025 | RS05EPD0012A0 INQUADRAMENTO E CARTA DEI VINCOLI SU CTR                                          |
| 171863 | 30/10/2025 | RS05EPD0013A0 INQUADRAMENTO E CARTA DEI VINCOLI SU IGM                                          |
| 171864 | 30/10/2025 | RS05EPD0014A0 INQUADRAMENTO E AREE CLASSIFICATE IDONEE AI SENSI DEL DLGS 199 2021               |
| 171865 | 30/10/2025 | RS05EPD0016A0 PLANIMETRIA DISTANZE DA CENTRI ABITATI                                            |
| 171866 | 30/10/2025 | RS05EPD0017A0 QUADRO D UNIONE CATASTALE                                                         |
| 171867 | 30/10/2025 | RS05EPD0018A0 QUADRO D UNIONE CATASTALE                                                         |
| 171868 | 30/10/2025 | RS05EPD0019A0 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE SU CTR                                          |
| 171869 | 30/10/2025 | RS05EPD0020A0 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE SU CTR                                          |
| 171870 | 30/10/2025 | RS05EPD0021A0 INTERFERENZE SU CORSI IDRICI DI COMPETENZA DEMANIALE                              |
| 171871 | 30/10/2025 | RS05EPD0022A0 INTERFERENZE SU CORSI IDRICI DI COMPETENZA DEMANIALE                              |
| 171872 | 30/10/2025 | RS05EPD0023A0 INDIVIDUAZIONE VIABILITÀ DI ACCESSO AL PARCO EOLICO                               |
| 171873 | 30/10/2025 | RS05EPD0024A0 INDIVIDUAZIONE PARTICELLE ADEGUAMENTI VIABILITÀ ESTERNA                           |
| 171874 | 30/10/2025 | RS05EPD0025A0 PLANIMETRIA GENERALE DORSALI DI IMPIANTO                                          |
| 171875 | 30/10/2025 | RS05EPD0026A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONI 1 - 2                                               |
| 171876 | 30/10/2025 | RS05EPD0027A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONI 3 - 4 - 5                                           |
| 171877 | 30/10/2025 | RS05EPD0028A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONI 6 - 7                                               |
| 171878 | 30/10/2025 | RS05EPD0029A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONI 8 - 9                                               |
| 171879 | 30/10/2025 | RS05EPD0030A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONI 10 - 11                                             |
| 171880 | 30/10/2025 | RS05EPD0031A0 DORSALI DI IMPIANTO - SEZIONE 12                                                  |
| 171881 | 30/10/2025 | RS05EPD0032A0 PLANIMETRIA CAVI SU CTR                                                           |
| 171882 | 30/10/2025 | RS05EPD0033A0 PLANIMETRIA CAVI SU ORTOFOTO                                                      |
| 171883 | 30/10/2025 | RS05EPD0034A0 PLANIMETRIA CAVI SU CATASTALE                                                     |
| 171884 | 30/10/2025 | RS05EPD0035A0 PLANIMETRIA PUNTI DI CAMPIONAMENTO E STOCCAGGIO AREA POSTAZIONI MACCHINA          |
| 171885 | 30/10/2025 | RS05EPD0036A0 PLANIMETRIA PUNTI DI CAMPIONAMENTO E STOCCAGGIO AREA CABINA DI RACCORDO           |
| 171886 | 30/10/2025 | RS05EPD0037A0 PLANIMETRIA PUNTI DI CAMPIONAMENTO E STOCCAGGIO AREA CABINA DI RACCORDO CAVIDOTTO |
| 171887 | 30/10/2025 | RS05EPD0038A0 LAYOUT ANTINCENDIO                                                                |
| 171888 | 30/10/2025 | RS05EPD0039A0 PIANO DI CANTIERIZZAZIONE                                                         |
| 171889 | 30/10/2025 | RS05EPD0040A0 AEROGENERATORE WTG01 - FASE DI CANTIERE CON SEZIONI                               |
| 171890 | 30/10/2025 | RS05EPD0041A0 AEROGENERATORE WTG02 - FASE DI CANTIERE CON SEZIONI                               |
| 171891 | 30/10/2025 | RS05EPD0042A0 AEROGENERATORE WTG03 - FASE DI CANTIERE CON SEZIONI                               |
| 171892 | 30/10/2025 | RS05EPD0043A0 AEROGENERATORE WTG04 - FASE DI CANTIERE CON SEZIONI                               |
| 171893 | 30/10/2025 | RS05EPD0044A0 RILIEVO PLANOALTIMETRICO                                                          |
| 171894 | 30/10/2025 | RS05EPD0045A0 ORTOFOTO                                                                          |



|        |            |                                                                                              |
|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 171895 | 30/10/2025 | RS05EPD0046A0 RILIEVO PLANOALTIMETRICO SU LARGA SCALA                                        |
| 171896 | 30/10/2025 | RS05EPD0047A0 VIABILITÀ DI PROGETTO - TRACCIATI, PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE         |
| 171897 | 30/10/2025 | RS05EPD0048A0 SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO - RTN                                                |
| 171898 | 30/10/2025 | RS05EPD0049A0 SCHEMA A BLOCCHI                                                               |
| 171899 | 30/10/2025 | RS05EPD0050A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SEZIONI TIPO CAVIDOTTI 36 KV                         |
| 171900 | 30/10/2025 | RS05EPD0051A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SEZIONI TIPO VIABILITÀ INTERNA AL PARCO              |
| 171901 | 30/10/2025 | RS05EPD0052A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI SSE - CANCELLO E RECINZIONE E ILLUMINAZIONE            |
| 171902 | 30/10/2025 | RS05EPD0053A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI - TIPICO ATTRAVERSAMENTO IDRICO PISTA DI IMPIANTO      |
| 171903 | 30/10/2025 | RS05EPD0054A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI - OPERE DI DRENAGGIO                                   |
| 171904 | 30/10/2025 | RS05EPD0055A0 PARTICOLARI COSTRUTTIVI - TIPICI RISOLUZIONE INTERFERENZE                      |
| 171905 | 30/10/2025 | RS05EPD0056A0 MITIGAZIONE AMBIENTALE - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA                     |
| 171906 | 30/10/2025 | RS05EPD0057A0 MITIGAZIONE AMBIENTALE - CENSIMENTO PIANTE VEGETAZIONE                         |
| 171907 | 30/10/2025 | RS05EPD0058A0 TIPICO AEROGENERATORE                                                          |
| 171908 | 30/10/2025 | RS05EPD0059A0 TIPICO AEROGENERATORE - PIASTRA DI FONDAZIONE                                  |
| 171909 | 30/10/2025 | RS05EPD0060A0 TIPICO AEROGENERATORE - PIAZZALI DI ACCESSO                                    |
| 171910 | 30/10/2025 | RS05EPD0061A0 PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI EDIFICIO DI SERVIZIO - LOCALE MISURE |
| 171911 | 30/10/2025 | RS05EPD0062A0 PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO  |
| 171912 | 30/10/2025 | RS05EPD0063A0 PLANIMETRIA E SEZIONI CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO E CONNESSIONE          |
| 171913 | 30/10/2025 | RS05EPD0064A0 PLANIMETRIA E SEZIONI CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO E CONNESSIONE CON DPA  |
| 171914 | 30/10/2025 | RS05EPD0065A0 STATO DI FATTO - CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO                             |
| 171915 | 30/10/2025 | RS05EPD0066A0 STATO DI PROGETTO - CABINA DI RACCOLTA E SEZIONAMENTO                          |
| 171916 | 30/10/2025 | RS05EPD0067A0 CARTA DI INQUADRAMANTEO TERRITORIALE                                           |
| 171917 | 30/10/2025 | RS05EPD0068A0 CARTA GEOLOGICA                                                                |
| 171918 | 30/10/2025 | RS05EPD0069A0 CARTA GEOMORFOLOGICA                                                           |
| 171919 | 30/10/2025 | RS05EPD0070A0 CARTA IDROGEOLOGICA                                                            |
| 171920 | 30/10/2025 | RS05EPD0071A0 CARTA LITOTECNICA                                                              |
| 171921 | 30/10/2025 | RS05EPD0072A0 CARTA DI PERICOLOSITÀ GEOLOGICA                                                |
| 171922 | 30/10/2025 | RS05EPD0073A0 CARTA DI PERICOLOSITÀ SISMICA                                                  |
| 171923 | 30/10/2025 | RS05EPD0074A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU IGM                       |



|        |            |                                                                              |
|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 171924 | 30/10/2025 | RS05EPD0075A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA RTN SU IGM       |
| 171925 | 30/10/2025 | RS05EPD0076A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU CTR       |
| 171926 | 30/10/2025 | RS05EPD0077A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU CTR       |
| 171927 | 30/10/2025 | RS05EPD0078A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU CATASTALE |
| 171928 | 30/10/2025 | RS05EPD0079A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU CATASTALE |
| 171929 | 30/10/2025 | RS05EPD0080A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA RTN SU CTR       |
| 171930 | 30/10/2025 | RS05EPD0081A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA RTN SU CATASTALE |
| 171931 | 30/10/2025 | RS05EPD0082A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU ORTOFOTO  |
| 171932 | 30/10/2025 | RS05EPD0083A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SSE SU ORTOFOTO  |
| 171933 | 30/10/2025 | RS05EPD0084A0 PLANIMETRIA ELETTRODOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA RTN SU ORTOFOTO  |
| 171934 | 30/10/2025 | RS05EPD0085A0 TRACCIATO AT CON DPA SU CATASTALE                              |
| 171935 | 30/10/2025 | RS05EPD0086A0 TRACCIATO AT CON DPA SU CATASTALE                              |
| 171936 | 30/10/2025 | RS05EPD0087A0 PIANO PARTICELLARE TRATTO AT - SCHEDE GRAFICHE 1-4             |
| 171937 | 30/10/2025 | RS05EPD0088A0 PIANO PARTICELLARE TRATTO AT - SCHEDE GRAFICHE 2-4             |
| 171938 | 30/10/2025 | RS05EPD0089A0 PIANO PARTICELLARE TRATTO AT - SCHEDE GRAFICHE 3-4             |
| 171939 | 30/10/2025 | RS05EPD0090A0 PIANO PARTICELLARE TRATTO AT - SCHEDE GRAFICHE 4-4             |
| 171940 | 30/10/2025 | RS05EPD0091A0 INQUADRAMENTO IMPIANTO DI RETE SU IGM                          |
| 171941 | 30/10/2025 | RS05EPD0092A0 INQUADRAMENTO IMPIANTO DI RETE SU CTR                          |
| 171942 | 30/10/2025 | RS05EPD0094A0 AREA IMPIANTO DI RETE SU CATASTALE CON DPA                     |
| 171943 | 30/10/2025 | RS05EPD0095A0 AREA IMPIANTO DI RETE                                          |
| 171944 | 30/10/2025 | RS05EPD0096A0 INQUADRAMENTO IMPIANTO DI RETE SU CTR CON DPA                  |
| 171945 | 30/10/2025 | RS05EPD0097A0 INQUADRAMENTO IMPIANTO DI RETE SU IGM CON DPA                  |
| 171946 | 30/10/2025 | RS05EPD0098A0 AREA IMPIANTO DI RETE CON DPA                                  |
| 171947 | 30/10/2025 | RS05EPD0100A0 ALL. A CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO                          |
| 171948 | 30/10/2025 | RS05EPD00101A0 ALL. B CARTA DELLA VISIBILITÀ DEI SUOLI                       |
| 171949 | 30/10/2025 | RS05EPD00102A0 ALL. C CARTA DEL POTENZIALE ARCHEOLOGICO                      |
| 171950 | 30/10/2025 | RS05EPD0103A0 FOTOINSERIMENTI                                                |
| 171951 | 30/10/2025 | RS05EPD0104A0 FOTOINSERIMENTI A FALSI COLORI                                 |
| 171952 | 30/10/2025 | RS05EPD0105A0 CARTA DELLE DISTANZE DAI CENTRI ABITATI                        |
| 171953 | 30/10/2025 | RS05EPD0106A0 CARTA DELL'USO DEL SUOLO                                       |
| 171954 | 30/10/2025 | RS05EPD0107A0 CARTA DELL'USO DEL SUOLO                                       |
| 171955 | 30/10/2025 | RS05EPD0108A0 CARTA FORESTALE EX LR 16-96 E D.LGS. 227 01                    |



|        |            |                                                                                 |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 171956 | 30/10/2025 | RS05EPD0109A0 CARTA FORESTALE EX LR 16-96 E D.LGS. 227 01                       |
| 171957 | 30/10/2025 | RS05EPD0110A0 CARTA NATURA - HABITAT - ECOSISTEMI                               |
| 171958 | 30/10/2025 | RS05EPD0111A0 CARTA NATURA - INDICI                                             |
| 171959 | 30/10/2025 | RS05EPD0112A0 CARTA DELLE COMPONENTI DEL PAESAGGIO                              |
| 171960 | 30/10/2025 | RS05EPD0113A0 CARTA DELLE COMPONENTI DEL PAESAGGIO                              |
| 171961 | 30/10/2025 | RS05EPD0114A0 CARTA DELLE REGIMI NORMATIVI (LIVELLI DI TUTELA)                  |
| 171962 | 30/10/2025 | RS05EPD0115A0 CARTA DELLE REGIMI NORMATIVI (LIVELLI DI TUTELA)                  |
| 171963 | 30/10/2025 | RS05EPD0116A0 CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI EX D.LGS. 42 04                      |
| 171964 | 30/10/2025 | RS05EPD0117A0 CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI EX D.LGS. 42 04                      |
| 171965 | 30/10/2025 | RS05EPD0118A0 CARTA DEL PAI - RISCHIO GEOMORFOLOGICO                            |
| 171966 | 30/10/2025 | RS05EPD0119A0 CARTA DEL PAI - RISCHIO GEOMORFOLOGICO                            |
| 171967 | 30/10/2025 | RS05EPD0120A0 CARTA DEL PAI - PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA                       |
| 171968 | 30/10/2025 | RS05EPD0121A0 CARTA DEL PAI - PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA                       |
| 171969 | 30/10/2025 | RS05EPD0122A0 TZ-CA T 08 C S A 1 1 CARTA DEL PAI - PERICOLOSITÀ IDRAULICA       |
| 171970 | 30/10/2025 | RS05EPD0123A0 CARTA DEL PAI - PERICOLOSITÀ IDRAULICA                            |
| 171971 | 30/10/2025 | RS05EPD0124A0 CARTA DEL PAI - DISSESTI E STATO DI ATTIVITÀ                      |
| 171972 | 30/10/2025 | RS05EPD0125A0 CARTA DEL PAI - DISSESTI E STATO DI ATTIVITÀ                      |
| 171973 | 30/10/2025 | RS05EPD0126A0 INQUADRAMENTO SU PGRA                                             |
| 171974 | 30/10/2025 | RS05EPD0127A0 INQUADRAMENTO SU PGRA                                             |
| 171975 | 30/10/2025 | RS05EPD0128A0 CARTA DEI PARCHI, RISERVE NATURALI E GEOSITI                      |
| 171976 | 30/10/2025 | RS05EPD0129A0 CARTA RETE NATURA 2000 - SIC, ZPS, ZSC                            |
| 171977 | 30/10/2025 | RS05EPD0130A0 CARTA RETE NATURA 2000 - RETE ECOLOGICA                           |
| 171978 | 30/10/2025 | RS05EPD0131A0 CARTA DELLE IBA                                                   |
| 171979 | 30/10/2025 | RS05EPD0132A0 CARTA DELLE AREE PERCORSE DAL FUOCO 2007-2024                     |
| 171980 | 30/10/2025 | RS05EPD0133A0 CARTA DELLA SENSIBILITÀ ALLA DESERTIFICAZIONE                     |
| 171981 | 31/10/2025 | RS05EPD0134A0 CARTA DEL PIANO CAVE                                              |
| 171982 | 31/10/2025 | RS05EPD0135A0 CARTA INSEDIATIVA E DEGLI INSEDIAMENTI STORICO CULTURALI          |
| 171983 | 31/10/2025 | RS05EPD0136A0 CARTA INSEDIATIVA E DEGLI INSEDIAMENTI STORICO CULTURALI          |
| 171984 | 31/10/2025 | RS05EPD0137A0 CARTA PEDOLOGICA                                                  |
| 171985 | 31/10/2025 | RS05EPD0138A0 CARTA PEDOLOGICA                                                  |
| 171986 | 31/10/2025 | RS05EPD0139A0 CARTA DELLA GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO                          |
| 171987 | 31/10/2025 | RS05EPD0140A0 CARTA DELLA GEOMORFOLOGIA DEL TERRITORIO                          |
| 171988 | 31/10/2025 | RS05EPD0141A0 CARTA DEL PIANO TUTELA ACQUE                                      |
| 171989 | 31/10/2025 | RS05EPD0142A0 CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA                                  |
| 171990 | 31/10/2025 | RS05EPD0143A0 CARTA DELLA RETE STRADALE E RETE IDROGRAFICA                      |
| 171991 | 31/10/2025 | RS05EPD0144A0 CARTA DELLA RETE STRADALE E RETE IDROGRAFICA                      |
| 171992 | 31/10/2025 | RS05EPD0145A0 INQUADRAMENTO MANUFATTI CENSITI                                   |
| 171993 | 31/10/2025 | RS05EPD0146A0 CARTA IMPATTO VISIVO (GRADI DI VISIBILITÀ 30 60 100) A 10 E 20 KM |
| 171994 | 31/10/2025 | RS05EPD0147A0 CARTA DELL'EFFETTO CUMULO NEL RAGGIO DI 1-5-10 KM                 |



|        |            |                                                                                          |
|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 171995 | 31/10/2025 | RS05EPD0148A0 CARTA DELL INTERVISIBILITÀ TEORICA A 50HTOT E AREA VASTA                   |
| 171996 | 31/10/2025 | RS05EPD0149A0 UBICAZIONE IMPIANTI FER ESISTENTI, AUTORIZZATI E IN ITER                   |
| 171997 | 31/10/2025 | RS05EPD0150A0 CARTA DI VERIFICA DELL EFFETTO CUMULO PERCEPITO CON IMPIANTI FER ESISTENTI |
| 171998 | 31/10/2025 | RS05EPD0151A0 CARTA DEI VINCOLI SU IGM - VINCOLO IDROGEOLOGICO - GALASSO                 |
| 171999 | 31/10/2025 | RS05EPD0152A0 CARTA DEI VINCOLI SU CTR - VINCOLO IDROGEOLOGICO - GALASSO                 |
| 172000 | 31/10/2025 | RS05EPD0153A0 CARTA DEI VINCOLI SU CTR - VINCOLO IDROGEOLOGICO - GALASSO                 |
| 172001 | 31/10/2025 | RS05EPD0154A0 INQUADRAMENTO AREE CONTAMINATE (ARPA)                                      |
| 172002 | 31/10/2025 | RS05EPD0155A0 CARTA DEL RISCHIO DI INCENDIO - RISCHIO INVERNALE                          |
| 172003 | 31/10/2025 | RS05EPD0156A0 CARTA DEL RISCHIO DI INCENDIO - RISCHIO INVERNALE                          |
| 172004 | 31/10/2025 | RS05EPD0157A0 CARTA DEL RISCHIO DI INCENDIO - RISCHIO ESTIVO                             |
| 172005 | 31/10/2025 | RS05EPD0158A0 CARTA DEL RISCHIO DI INCENDIO - RISCHIO ESTIVO                             |
| 172006 | 31/10/2025 | RS05EPD0159A0 INDIVIDUAZIONE ELEMENTI ANTROPICI                                          |
| 172007 | 31/10/2025 | RS05EPD0160A0 INDIVIDUAZIONE ELEMENTI ANTROPICI                                          |
| 172008 | 31/10/2025 | RS05EPD0161A0 INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRICI                                      |
| 172009 | 31/10/2025 | RS05EPD0162A0 INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRICI                                      |
| 172010 | 31/10/2025 | RS05EPD0163A0 INDIVIDUAZIONE ELEMENTI IDRICI E NATURALI                                  |
| 172011 | 31/10/2025 | RS05EPD0164A0 INDIVIDUAZIONE ELEMENTI IDRICI E NATURALI                                  |
| 172012 | 31/10/2025 | RS05EPD0165A0 BUFFER DA ELEMENTI ANTROPICI                                               |
| 172013 | 31/10/2025 | RS05EPD0166A0 BUFFER DA ELEMENTI ANTROPICI                                               |
| 172014 | 31/10/2025 | RS05EPD0167A0 BUFFER DA ELEMENTI IDRICI E NATURALI                                       |
| 172015 | 31/10/2025 | RS05EPD0168A0 BUFFER DA ELEMENTI IDRICI E NATURALI                                       |
| 172016 | 31/10/2025 | RS05EPD0169A0 VERIFICA DI NON INTERFERENZA CON TITOLI MINERARI                           |
| 172017 | 31/10/2025 | RS05REL0029A0 VALUTAZIONE ARCHEOLOGICA PREVENTIVA                                        |
| 172018 | 31/10/2025 | RS05EPD0015A0 INQUADRAMENTO URBANISTICO PUG PRG                                          |
| 172019 | 31/10/2025 | RS05EPD0093A0 AREA IMPIANTO DI RETE SU ORTOFOTO                                          |
| 172020 | 31/10/2025 | RS05EPD0099A0 AREA IMPIANTO DI RETE SU ORTOFOTO CON DPA                                  |

37 - Dimostrazione della disponibilità giuridica dei suoli

|        |            |                                              |
|--------|------------|----------------------------------------------|
| 172021 | 31/10/2025 | RS05ADD0004R0 DISP. GIURIDICA SUOLI LA GRECA |
| 172022 | 31/10/2025 | RS05ADD0005R0 DISP. GIURIDICA SUOLI MEDAGRI  |

22 - Elenchi Elaborati

|        |            |                                |
|--------|------------|--------------------------------|
| 172023 | 31/10/2025 | RS05EET0001A0 ELENCO ELABORATI |
|--------|------------|--------------------------------|

## **LOCALIZZAZIONE**

**CONSIDERATO** che il progetto denominato CASABELLA si sviluppa in località Casabella in tenere di Vallelunga Pratameno (WTG 01) e Cammarata (WTG 02, WTG 03 e WTG 04) rispettivamente ricadenti nelle provincie di Caltanissetta ed Agrigento, in area agricola E dei rispettivi comuni, a quote comprese tra 600 e 715 m slm. Carta CTR n 621120.



## **DISPONIBILITÀ GIURIDICA DEI SUOLI**

**CONSIDERATO** che in elaborato RS05ADD0005R0 sono riportate le copie dei contratti a rogito del notaio Francesca Luciano registrati a Palermo il 01.08.2025 per il diritto di superficie per tutte le particelle interessate dalle piazzole degli aerogeneratori.

## **QUADRO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la posa in opera di n. 4 aerogeneratori di potenza specifica di 7.2 MW per un totale di 28.8 MW installati. Un cavidotto interrato in alta tensione 36 kV collegherà le turbine alla cabina di raccolta utente 36 kV, da quest'ultima partirà un cavidotto interrato in alta tensione 36 kV che si collegherà in antenna con la sezione a 36 kV della nuova stazione di connessione TERNA 380/150/36 kV da inserire in entra - esce alla rete elettrica nazionale sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV "Chiaramonte Gulfi - Ciminna" cui raccordare la rete AT afferente alla SE RTN di Caltanissetta.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la seguente configurazione degli aerogeneratori:

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| • N. aerogeneratori     | 4                             |
| • Tipo                  | VESTAS V172 - 7,2 MW          |
| • N. pale               | 3 di lunghezza pari a m 84.35 |
| • Potenza specifica     | 7.2 MW                        |
| • Potenza totale        | 28.8 MW                       |
| • Tipo torre            | tubolare                      |
| • Area spazzata         | 23.235 m <sup>2</sup>         |
| • Altezza del mozzo     | 150 m                         |
| • Diametro del rotore   | 172 m                         |
| • Velocità di rotazione | 4.3 – 12.1 rpm                |
| • Altezza massima       | 236 m                         |
| • Producibilità stimata | 60.08 GW/anno                 |
| • Interdistanza minima  | 484 m (tra WTG 2 e WTG3)      |
| • Interdistanza massima | 2.475 (m tra WTG4 e WTG6)     |

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la realizzazione del cavidotto in interrato in AT 36 KV su strade pubbliche e sulle piste di servizio degli aerogeneratori per la lunghezza complessiva di 23,275 Km e recapito in AT nella nuova stazione di connessione TERNA 380/150/36 kV da inserire in entra - esce alla rete elettrica nazionale sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV "Chiaramonte Gulfi - Ciminna" cui raccordare la rete AT afferente alla SE RTN di Caltanissetta.

**CONSIDERATO** che il cronoprogramma prevede l'esecuzione dei lavori in 65 settimane.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede l'analisi della alternativa zero e delle principali alternative localizzative e progettuali e il Proponente conclude che la soluzione proposta è la più indicata in funzione del quadro ambientale e vincolistico dell'area in argomento, della ventosità rilevata, della stima di producibilità,

delle emissioni risparmiate e del contributo socio economico della realizzazione dell'opera.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la durata complessiva in circa 25 – 30 anni e il completo decommissioning e la rinaturalizzazione dell'area interessata.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede il funzionamento produttivo per una media di 2.318 ore equivalenti con produzione stimata di 66.75 GWh/anno

**CONSIDERATO** che il quadro economico del progetto prevede l'impegno di € 33.539.417,33 e il versamento di oneri di istruttoria pari a € 69.078,84.

### **QUADRO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO** che il Proponente analizza i seguenti strumenti pianificatori:

Norme comunitarie:

- Dir. 85/337/CEE del 27 giugno 1985
- Dir. 97/11/CE del 3/3/1997
- Dir. 2001/42/CE del 27 giugno 2001
- Dir. 2003/35/CE del 26 maggio 2003
- Nuova dir. 2011/92/UE del 17 febbraio 2012
- Nuova dir. 2014/52/UE del 16 aprile 2014
- Direttiva 2009/28/CE (Direttiva 20-20-20)

Norme nazionali:

- L. 8 luglio 1986, n. 349
- D.P.C.M. 10 agosto 1988, n. 377
- D.P.C.M. 27 dicembre 1988
- L. 22 febbraio 1994, n. 146 (Art. 40)
- L. 3 novembre 1994, n. 640
- D.P.R. 12 aprile 1996
- D. Lgs. 31 marzo 1998, n. 112 (Art. 71)
- D. Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387
- D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152
- Strategia Energetica Nazionale (SEN)
- D lgs 199/2021
- PNRR
- D.M. 20.09.2010
- D.M. 236 del 21.06.2024
- Piano di gestione del Distretto idrografico della Sicilia (3° Ciclo di pianificazione 2021-2027)
- Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)



- Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTA)
- Piano regionale per la lotta alla siccità

#### Pianificazione paesaggistica

- Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PTPR)
- Piano Paesaggistico di Caltanissetta (WTG 02, 03, 04, Cavidotto)
- Piano Paesaggistico di Agrigento (WTG 01, Cavidotto)
- Piano Paesaggistico di Palermo (Cabina di raccolta e sezionamento, cavidotto)
- Aree tutelate ex art. 134, lett. c) del D.lgs. 42/2004;
- Aree tutelate ex art. 136 del D.lgs. 42/2004;
- Aree boscate ex art. 142, lett. g) del D.lgs. 42/2004;
- Aree fiumi ex art. 142, lett. c) del D.lgs. 42/2004;
- Aree laghi ex art. 142, lett. b) del D.lgs. 42/2004;
- Aree costiere (300 m) ex art. 142, lett. a) del D.lgs. 42/2004;
- Aree riserve regionali, ex art. 142, lett. f) del D.lgs. 42/2004;
- Aree al di sopra dei 1200 m slm, ex art. 142, lett. d) del D.lgs. 42/2004;
- Aree di interesse archeologico, ex art. 142, lett. m) del D.lgs. 42/2004;
- Vincoli archeologici, ex art. 10 del D.lgs. 42/2004.
- Vincolo idrogeologico (Interessa le WTG 02, 03, 04)

#### Norme regionali

- Legge Regionale 3 maggio 2001, n. 6
- D.A. n. 295/GAB del 28 giugno 2019
- Rete Natura 2000 e Rete ecologica siciliana
- Parchi e riserve regionali e geositi
- Important Bird Areas
- Piano Forestale Regionale e Piano Regionale per la difesa contro gli incendi
- Piano Regionale Faunistico Venatorio
- Programma di sviluppo rurale (PSR) della Sicilia
- Piani regionali dei materiali da cava e dei materiali lapidei di pregio
- Piano regionale di bonifica delle aree inquinate
- Piano regionale di tutela della qualità dell'aria
- Piano integrato delle infrastrutture e della mobilità

#### Norme locali

- Piani territoriali provinciali e metropolitani (AG, CL, PA)
- Piano territoriale della Città metropolitana di Palermo
- Piano strategico della Città metropolitana di Palermo
- Piano urbano della mobilità sostenibile (PUMS) della Città metropolitana di Palermo



- Pianificazione territoriale comunale (AG, CL, PA)
- Piano regolatore generale di Valledlunga Pratameno (CL)
- Piano regolatore generale di Villalba (CL)
- Piano regolatore generale di Castellana Sicula (PA)
- Piano regolatore generale di Petralia Sottana (PA)
- Classificazione acustica del territorio

**VALUTATO** che il progetto è coerente o compatibile con la pianificazione esaminata, e che per quanto attiene il vincolo idrogeologico relativo alle torri 02, 03 e 04, occorre il parere dell'Autorità competente.

### **QUADRO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che l'argomento è trattato in elaborato RS05SPA0003A0 e che le matrici ambientali studiate sono:

- Atmosfera e qualità dell'aria. Impatti bassi e reversibili in fase di cantiere e decommissioning.
- Ambiente idrico superficiale e sotterraneo. Impatti bassi su ambiente idrico superficiale e nulli per impatto su ambiente idrico profondo. Consumi idrici modesti
- Suolo e sottosuolo. Sostituzione di uso del suolo scavi e riporti, impatti bassi in fase di cantiere
- Rumore e vibrazioni, impatti bassi in fase di cantiere, molto modesti in fase di esercizio, rispetto ai recettori sensibili.
- Campi elettromagnetici, nella norma
- Habitat e biodiversità, disturbo della fauna, perdita temporanea di habitat in fase di cantiere, collisione accidentale dei mezzi d'opera con piccoli animali
- Avifauna e chiroteri, Disturbo introdotto dal cantiere (allontanamento temporaneo di specie dall'area), Possibilità di collisione dei volatili con le pale in rotazione. Abbandono dell'habitat dovuto alla percezione degli aerogeneratori in funzione come elemento di disturbo, in fase di esercizio. Il progetto prevede adeguato monitoraggio. Misure di mitigazione: Adeguata distanza degli aerogeneratori dalle aree di maggior interesse per l'avifauna stanziale e migratoria. Adeguata interdistanza tra gli aerogeneratori. Monitoraggio periodico su popolazione avicola e chiroterofauna in fase di esercizio. Utilizzo di aerogeneratori a ridotta rumorosità e regolare manutenzione dell'impianto
- Ambiente fisico Generazione di rumore e vibrazioni in seguito a: • Transito dei mezzi di cantiere e di trasporto di materiali e componenti; • Lavorazioni di cantiere (es. montaggio aerogeneratori, perforazioni per i pali di fondazione). Il progetto prevede misure di mitigazione come Ottimizzazione della movimentazione di cantiere di materiali in entrata ed uscita, con l'obiettivo di minimizzare l'impiego della viabilità pubblica; • Rispetto della manutenzione e del corretto funzionamento di ogni attrezzatura; • Fatto salvo il rispetto delle fasce orarie, della normativa e dei regolamenti locali in materia di rumore e vibrazioni, concentrazione delle attività maggiormente emissive nelle ore diurne, evitando le ore di maggiore quiete; • Preferibilmente, esecuzione delle lavorazioni maggiormente emissive in periodi dell'anno di minore attività biologica delle specie più sensibili presenti nell'area; • Ove possibile, sfasamento temporale delle operazioni più rumorose; • Spegnimento dei motori per pause di durata significativa; • Preferenza all'uso di pale caricatrici per il caricamento e la



- movimentazione di materiale inerte; preferenza all'uso di macchine gommate piuttosto che cingolate;
- Localizzazione degli impianti fissi più rumorosi alla massima distanza dai ricettori esterni e, qualora necessario, utilizzo di barriere acustiche mobili;
  - Preferenza all'uso di gruppi elettrogeni insonorizzati.
- Radiazioni non ionizzanti • Adeguata distanza degli aerogeneratori dalle aree di maggior interesse per l'avifauna stanziale e migratoria. • Adeguata interdistanza tra gli aerogeneratori. • Monitoraggio periodico su popolazione avicola e chiroterofauna in fase di esercizio. • Utilizzo di aerogeneratori a ridotta rumorosità e regolare manutenzione dell'impianto. L'impatto elettromagnetico (CEM) derivante dal funzionamento di un parco eolico (aerogeneratori, cavidotti e cabine) è generalmente considerato molto basso e ampiamente entro i limiti di legge per la popolazione, grazie alla natura delle tecnologie impiegate e alle misure di schermatura. L'esposizione è limitata principalmente alle aree tecniche adiacenti alle infrastrutture.
  - Sistema antropico area scarsamente popolata. L'antropizzazione è data prevalentemente da agricoltura. Mitigazioni: Colorazione chiara e opaca delle turbine; Se possibile e previa autorizzazione degli enti competenti, limitazione delle luci di segnalazione a uno o alcuni aerogeneratori tra quelli a quota altimetrica maggiore; Utilizzo di materiali di finitura delle piste e piazzali che non determinino eccessivo contrasto cromatico col contesto; Minimizzazione dell'estensione di nuove piste e piazzali (criterio di progettazione); Inerbimento dei pendii, tecniche di ingegneria naturali
  - Paesaggio e patrimonio storico-artistico. Presenza di impianto sul territorio. Lo studio di intervisibilità dimostra la compatibilità di intervento con le caratteristiche ambientali del territorio di riferimento.
  - Rifiuti. Produzione di rifiuti di cantiere. Produzione di rifiuti da demolizioni. Trattamento e gestione secondo le normative vigenti.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che la matrice degli impatti ambientali, nelle varie fasi di cantiere esprime complessivamente da impatti bassi o medi bassi a impatti medi in pochi casi

**VALUTATO** che dal Punto di vista ambientale il progetto è compatibile con il territorio interessato.

### **EFFETTO CUMULO**

**CONSIDERATO** che l'argomento è trattato in elaborato RS05REL0032A0, Relazione sugli Impatti Cumulati.

**CONSIDERATO** che le tematiche affrontate dal Proponente sono:

- Paesaggio e beni culturali;
- Habitat e biodiversità;
- Salute pubblica;
- Suolo e sottosuolo.

**CONSIDERATO** che il Proponente esamina con relazioni descrittive e cartografiche la presenza in area vasta di altri impianti FER, con particolare riferimento alle analisi di intervisibilità dell'impianto in progetto e della intervisibilità cumulata. Si riportano qui di seguito le cartografie significative:

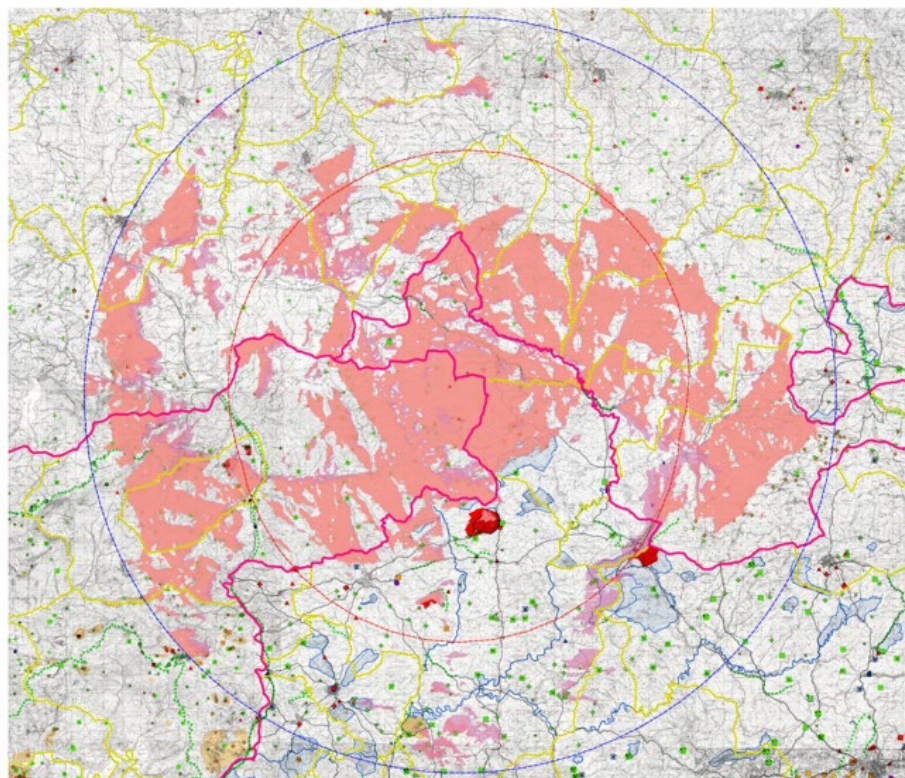


Fig 1 Carta impatto visivo (gradi di visibilità 30-60-100%) a 10 e 20 km.

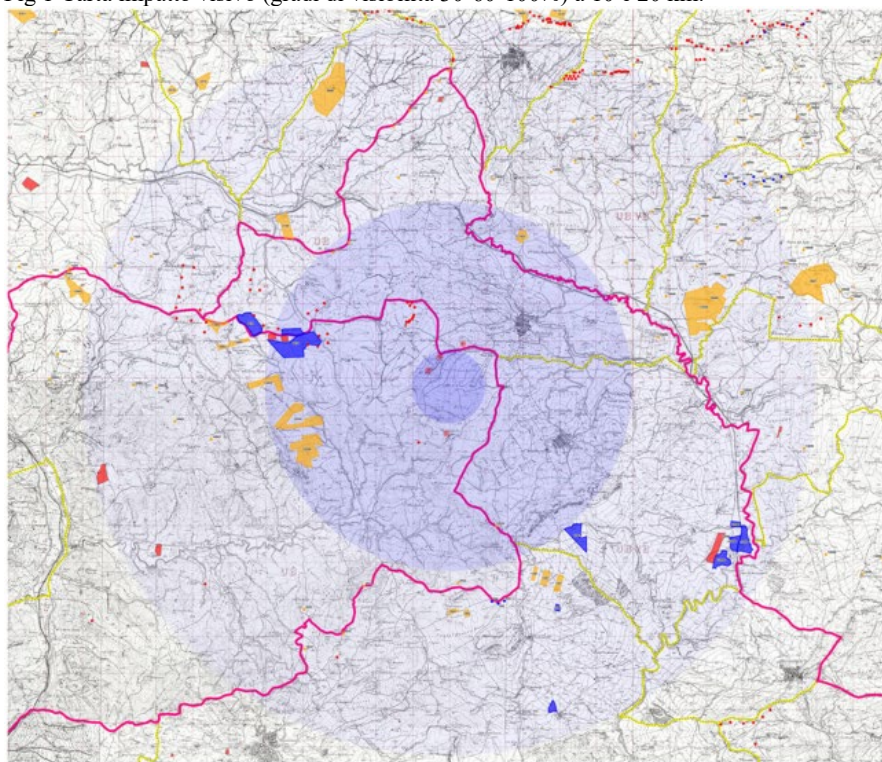


Fig 2 Carta dell'effetto cumulo nel raggio di 1-5-10 km

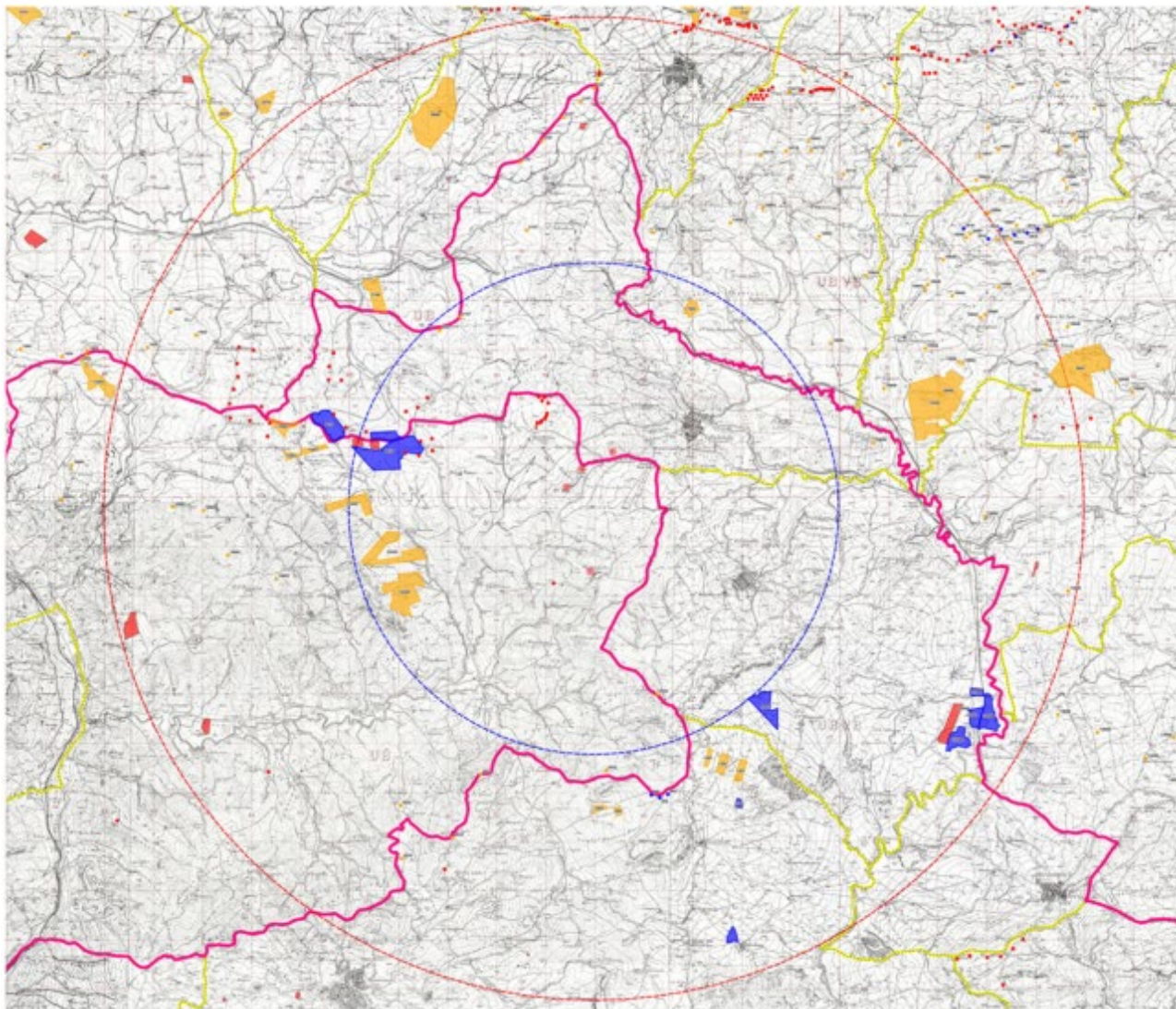


Fig. 3 Ubicazione impianti FER esistenti, autorizzati o in istruttoria

**CONSIDERATO** che il Proponente produce anche la tabella di tutti gli impianti FER esistenti, approvati e in istruttoria.

**VALUTATO** che la pressione di impianti FER è da considerare modesta e il progetto in argomento è compatibile con la contestuale presenza di altri impianti FER in area vasta anche rispetto alla intervisibilità cumulata e all'effetto cumulo complessivo.

### **PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che l'argomento è trattato in elaborato RS05PMA0001A0 e contiene, nelle varie fasi di progetto, il Monitoraggio Ante operam, corso d'opera e post operam di:

- Atmosfera e clima;



- Ambiente idrico;
- Suolo e sottosuolo;
- Rumore;
- Campi elettromagnetici;
- Paesaggio;
- Ecosistemi e biodiversità.

**CONSIDERATO** che il piano contiene:

- Normativa applicabile
- Descrizione della matrice esaminata,
- Frequenza di rilevazione
- Punti di rilevazione
- Metodologia di rapporto.

**CONSIDERATO** che il piano contiene le informazioni circa il monitoraggio suddivise per le varie fasi di progetto secondo la seguente tabella sinottica:



| Componente ambientale  | Parametri da monitorare                                                                                                                                                                                     | Fase                                     |                                                                            |                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                             | A.O.                                     | C.O.                                                                       | P.O.                                                     |
| Qualità dell'aria      | Parametri chimici<br>Parametri climatici                                                                                                                                                                    | 1 campagna prima dell'avvio del cantiere | 1 campagna ogni tre mesi per l'intera durata del cantiere                  | 1 campagna dopo tre mesi dalla fine dei lavori           |
| Ambiente idrico        | Monitoraggio caratteristiche ambiente idrico. Ricognizione sull'area interessata. Controllo aree di stoccaggio rifiuti. Controllo corretto deflusso delle acque di regimazione delle acque                  | 1 campagna prima dell'avvio del cantiere | 1 campagna per ogni variazione stagionale per l'intera durata del cantiere | 1 campagna dopo tre mesi dalla fine dei lavori           |
| Suolo e sottosuolo     | Monitoraggio caratteristiche suolo e sottosuolo.<br>Monitoraggio di eventuali rifiuti prodotti e delle apparecchiature utilizzate.<br>Controllo del corretto stoccaggio e riutilizzo del materiale da scavo | 1 campagna prima dell'avvio del cantiere | 1 campagna dopo 6 mesi dall'inizio dei lavori                              | 1 campagna dopo 3 mesi dalla fine del cantiere           |
| Rumore                 | Monitoraggio acustico                                                                                                                                                                                       | 1 campagna prima dell'avvio del cantiere | 1 campagna di acquisizione ogni tre mesi per tutta la durata del cantiere  | 1 campagna dopo tre mesi dalla realizzazione dell'opera. |
| Campo elettromagnetico | Compatibilità elettromagnetica                                                                                                                                                                              | 1 campagna prima dell'avvio dei lavori   | Non prevista                                                               | 1 campagna dopo tre mesi dall'avvio della produzione     |
| Paesaggio              | Compatibilità paesaggistica                                                                                                                                                                                 | 1 campagna prima dell'avvio dei lavori   | Continua per la fase di cantiere                                           | 1 campagna dopo tre mesi dalla fine dei lavori           |

**CONSIDERATO** che per quanto attiene l'avifauna il piano prevede:

- individuazione dei siti riproduttivi di rapaci nei dintorni dell'area interessata dall'impianto eolico e la verifica che tale area possano essere utilizzare come territorio di caccia.
- individuazione dei punti di osservazione dei siti riproduttivi dei rapaci ricadranno entro 3 km dagli aerogeneratori e saranno individuati in modo da garantire adeguata visibilità e copertura delle aree di potenziale nidificazione, minimizzando al contempo il disturbo alle specie monitorate
- mappaggio dei passeriformi nidificanti con l'obiettivo di stimare la popolazione nell'immediato intorno dell'impianto e conoscere la loro distribuzione territoriale al fine di stimare eventuali variazioni conseguenti all'installazione degli aerogeneratori.
- Osservazioni lungo transetti lineari in ambienti aperti (copertura boscosa < 40%) indirizzati ai rapaci diurni nidificanti.
- Punti di ascolto con play-back indirizzati agli uccelli notturni nidificanti
- Rilevamento delle comunità di passeriformi da stazioni di ascolto
- Osservazioni fauna migratrice diurna da punti fissi.



- Ricerca carcasse
- Monitoraggio chiropteri

**VALUTATO** che il piano riguarda le principali matrici ambientali, e che, in particolare, il monitoraggio di avifauna, condotto secondo l'approccio BACI, è da considerare completo, in attesa del parere di competenza di ARPA Sicilia.

### **MISURE DI MITIGAZIONE PER AVIFAUNA E CHIROTTERO FAUNA**

**CONSIDERATO** che il Proponente intende applicare agli aerogeneratori sistemi SOD (Shutdown-on-Demand systems) sono sistemi che prevedono l'installazione di telecamere all'avanguardia, capaci di rilevare la presenza di uccelli anche in condizioni di scarsa illuminazione e in condizioni meteorologiche difficili (nebbia, neve e pioggia), emettendo suoni specifici per allontanare individui o stormi e, in caso di avvicinamento eccessivo, arrestando automaticamente la turbina (WTG), come ad esempio Bird Protect™ Day & Night, Bat Protect™, IdentiFlight, DTBAT®.

**CONSIDERATO** che il Proponente intende installare in corrispondenza del bordo posteriore delle pale eoliche è possibile installare dei pettini che permettono di ridurre il rumore generato dal flusso d'aria; questi funzionano in modo simile alle piume degli uccelli, ovvero creano una superficie seghettata che rompe il flusso d'aria, riducendo la turbolenza e il rumore emesso fino a 5 dB. Studi asseriscono che l'installazione di questi pettini potrebbe ridurre il rischio di collisione tra gli uccelli e le pale eoliche modificando il flusso d'aria intorno alle pale e rendendole più visibili agli uccelli. La ricerca e lo sviluppo sui pettini per le pale eoliche sono ancora in corso. Si stanno studiando nuovi design e materiali per migliorare l'efficacia dei pettini e ridurre i costi.

**VALUTATO** che le misure di mitigazione sono da ritenere efficaci per l'avifauna e la chiroterofauna sono da considerare sufficienti

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

**CONSIDERATO** che l'argomento è trattato in elaborato RS05REL0016A0 piano preliminare di utilizzo terre e rocce da scavo, redatto ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede anche la realizzazione di nuove piste per il raggiungimento dei punti di posa in opera degli aerogeneratori e di adeguate piazzole durante la fase di cantiere, nonché di adeguamento di alcuni limitati tratti di strade esistenti al fine di renderle percorribili dai grossi mezzi atti al trasporto delle attrezzature.

**CONSIDERATO** che lo stralcio della carta geologica prodotto dal Proponente mostra che le piazzole degli aerogeneratori n. 1, 2 e 3 insistono su un complesso arenaceo con conglomerati torbiditici di età miocenica medio inferiore e di tipologia sedimentaria; la piazzola n. 4 insiste su un complesso di argille e marne di età miocenica medio inferiore di tipologia sedimentaria; il cavodotto interessa ambedue le formazioni.

**CONSIDERATO** che le condizioni di stabilità dell'area disponibile risultano ottimali dal punto di vista dei



dissesti attivi; in merito alla pericolosità idraulica e quella geomorfologica così come al rischio geomorfologico è possibile affermare assenza di tali fenomenologie. Tutte le aree individuate per le piazzole ricadono in zona territoriale omogenea individuata come E1 verde agricolo. Per quanto riguarda l'uso del suolo, l'area vasta è interessata da Oliveti, seminativi semplici, colture erbacee estensive come mostrato nella Carta d'uso del suolo del sistema informativo territoriale regionale. i terreni di stretto interesse sono classificati come seminativi semplici.

**CONSIDERATO** che il piano preliminare contiene le seguenti informazioni:

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| • Superficie totale delle piazzole in fase di cantiere | m <sup>2</sup> 16.136                |
| • Numero dei punti di prelievo                         | 28                                   |
| • Lunghezza cavidotto (Km 23.2)                        | 47                                   |
| • Numero totale di campioni                            | 130                                  |
| • Set analitico                                        | come da tabella 4.1 del DPR 120/2017 |
| • Terre complessivamente movimentate                   | m <sup>3</sup> 55.147                |
| • Riutilizzo in situ, previa verifica di compatibilità | m <sup>3</sup> 44.033                |
| • Esuberi da avviare a discarica o a riciclo           | m <sup>3</sup> 11.114                |

**CONSIDERATO** che il piano contiene anche la indicazione e durata indicativa dei depositi temporanei, da realizzare in corrispondenza delle 4 piazzole, le indicazioni circa la movimentazione, lo stoccaggio temporaneo, le metodologie di campionamento, la destinazione delle terre di cui, previa caratterizzazione, è previsto il riuso in situ, e l'impegno a seguire pedissequamente le disposizioni in materia del DPR 120/2017

**VALUTATO** che il piano preliminare delle terre e rocce da scavo è stato correttamente redatto ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017, che deve essere sottoposto ad ARPA Sicilia per il parere di competenza e che, in fase esecutiva deve essere prodotto il piano definitivo come previsto dal DPR 120/2017.

### **VALUTAZIONI FINALI**

**VALUTATO** che progetto riguarda un impianto eolico denominato Casabella in provincia di Caltanissetta con opere accessorie in provincia di Palermo e Agrigento costituito da 4 aerogeneratori della potenza complessiva di 28.8 MW.

**VALUTATO** che il progetto si inserisce nel quadro delle strategie europee e nazionali di transizione verso forme di energie non ricavate da fossili ed è ricompreso tra quelle di cui all'allegato II del decreto legislativo 152/2006 e ss.mm.ii.;

**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 esame è configurabile come intervento rientrante tra le categorie elencate nell'Allegato IV del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., soggette a Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA di competenza Regionale e in particolare nella seguente: impianti industriali non termici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 1 MW;



**VALUTATO** che gli aerogeneratori n. 2, 3 e 4 insistenti su aree della Provincia di Caltanissetta verranno realizzati in area sottoposta a vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267 del 30/12/1923, per cui occorre il parere relativo.

**VALUTATO** che il sito prescelto dal Proponente ricade in area idonea, al di fuori di aree vincolate a qualsiasi titolo, con la sola eccezione del vincolo idrogeologico prima citato.

**VALUTATO** che la Soprintendenza Beni Culturali di Caltanissetta – Sez. Paesaggistica e Beni Archeologici ha reso parere favorevole alla realizzazione delle opere con condizioni.

**VALUTATO** che sono ritenute idonee all'istallazione di impianti eolici, ai sensi del su citato art. 20, comma 8 lettera c/quarter del D. Lgs n. 199/2021, fatto salvo quanto previsto alle lettere a), b), c), c-bis) e c-ter), le aree che non sono ricomprese nel perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, né ricadono nella fascia di rispetto dei beni sottoposti a tutela ai sensi della Parte seconda oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo. Ai soli fini della presente lettera, la fascia di rispetto è determinata considerando una distanza dal perimetro di beni sottoposti a tutela di 3 km per gli impianti eolici e di cinquecento metri per gli impianti fotovoltaici.

**VALUTATO** che l'area presenta altri impianti FER nel raggio di 10 km. A questi vanno aggiunti gli impianti riportati nel SIA nel raggio di 10 km e che lo studio condotto risulta esaustivo in merito all'analisi sugli impianti sopra citati., sia per quanto attiene l'effetto cumulo, sia per quanto attiene l'analisi di intervisibilità.

**VALUTATO** che il Proponente ha effettuato una approfondita descrizione quanti/qualitativa degli effetti delle opere compreso cavidotto, cabine, eccetera, con tutti gli impianti FER, sulla fauna, sulla flora, sull'atmosfera, sull'ambiente idrico, sul rumore e sul paesaggio.

**VALUTATO** che il Proponente ha prodotto la documentazione relativa allo studio di intervisibilità dell'impianto e degli altri impianti in esercizio e autorizzati.

**VALUTATO** che per quanto attiene l'effetto cumulo soggettivo il portale ambientale si-vvi della Regione Siciliana non riporta alcun impianto nella provincia di Caltanissetta.

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

**VALUTATO** che l'analisi degli strumenti di tutela ambientale presenti sul territorio in cui si colloca il progetto ha evidenziato esaustivamente e prevalentemente la compatibilità paesaggistica ed ambientale con il territorio in cui dovranno ricadere le opere.

**VALUTATO** che dall'analisi effettuata, il progetto risulta coerente o compatibile con gli strumenti di programmazione e pianificazione comunitari, nazionali e regionali considerati.

**VALUTATO** che gli impianti eolici presentano gravi effetti negativi su uccelli e chiropteri: effetti diretti dovuti a possibili collisioni degli animali con parti dell'impianto, e che il Proponente progetta di porre in essere tutti i più moderni sistemi di protezione dell'avifauna dal rischio di collisione.



**VALUTATO** che nello Studio di Impatto Ambientale il Proponente ha fornito la descrizione dettagliata delle componenti ambientali interessate dall'intervento;

**VALUTATO** che il Proponente ha depositato un Piano Preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo redatto in conformità dell'art.24, comma 4, del decreto legislativo 152/2006, precisando che provvederà, una volta accertata l'assenza di contaminazione ai sensi del DPR 120/2017, al loro riutilizzo se non conformi ai requisiti di cui all'art. 185, comma 1, lett. c) del decreto legislativo 152/2006;

**VALUTATO** che la realizzazione dell'opera non comporterà quantità di emissioni di inquinanti significative, eccettuate quelle relative alla fase di cantiere, che saranno contenute mediante opportune misure di prevenzione descritte nello Studio di Impatto Ambientale, quadro di riferimento ambientale;

**VALUTATO** che è stato trasmesso il piano di cantierizzazione del progetto.

**VALUTATO** che tutto l'elettrodotto sarà integralmente interrato ad una profondità definita negli elaborati di progetto.

**VALUTATO** che non è stato necessario procedere allo studio di incidenza ambientale in quanto l'impianto si sviluppa all'esterno di aree protette e a sufficiente distanza da esse.

**VALUTATO** che il Proponente, in relazione alla disponibilità giuridica dei suoli interessati il Parco eolico per la produzione di energia elettrica ha dimostrato la disponibilità giuridica dei suoli producendo copia dei contratti preliminari notarili delle superficie delle aree interessate alla realizzazione delle piazzole ospitanti gli aerogeneratori.

**VALUTATO** che le analisi ambientali condotte dal Proponente sono state estese anche al tracciato dell'elettrodotto e alle opere accessorie.

**VALUTATO** che per quanto riguarda il rischio di collisione con avifauna il progetto prevede, sulla base dei più recenti studi di settore, tutte le specifiche misure di mitigazione da adottare per l'avifauna e la chiroterofauna. In ogni caso, tra le altre misure di mitigazione (quali: gestione dell'Habitat, dissuasori acustici e visivi, ecc.), si prevede l'installazione di aerogeneratori che comprendano telecamere radar del tipo DT Bird e DT Bat o similari in grado di avvistare gli esemplari delle specie protette e di mettere in atto una duplice protezione: avviso sonoro all'esemplare e successivamente, qualora l'esemplare sia sempre sulla rotta di collisione, azionare il rallentamento o lo spegnimento delle macchine. Shutdownon-Demand SOD oppure sistemi automatici di riduzione della velocità (automated curtailment systems), - in grado di effettuare spegnimenti di emergenza degli aerogeneratori in periodi di particolare rischio di mortalità per Uccelli o Chiroteri. Tra gli SOD maggiormente utilizzati nei parchi eolici vi sono i sistemi DTBat® e DTBird®, o similari, capaci di proteggere la fauna in volo dai pericoli di collisione con gli aerogeneratori in movimento.

**VALUTATO** che il progetto deve essere integrato con la posa in opera, di concerto con il Comando del Corpo Forestale, una o più postazioni fisse di garitte di sorveglianza antincendio, dotate anche di telecamere termiche per la individuazione dei primi focolai. Le telecamere devono essere collegate con il Comando del Corpo Forestale per il pronto intervento.

**VALUTATO** che in assenza di impianto di accumulo nel progetto in esame, occorre la predisposizione di un contratto preliminare con aziende titolari di impianti BESS per la fornitura di energia in caso di sovrapproduzione rispetto alla recettività della rete.



**VALUTATO** che il Progetto deve essere integrato con la realizzazione in termini di compensazione del consumo di suolo, di un intervento di riqualificazione/formazione della funzionalità ecologica di ecosistemi esistenti, in aree in disponibilità del proponente e/o con eventuali accordi con le Amministrazioni Comunali interessate territorialmente (e/o Riserve, Parchi, Oasi naturali, Corpo Forestale, etc..), che preveda la creazione di mosaici di vegetazione naturale con applicazione della percentuale di ha 1 per 10 MW, in modo da permettere la formazione di ambiti ecologici diversificati a vantaggio anche della fauna locale. A tale scopo, gli interventi compensativi di riqualificazione/formazione andranno realizzati con pluralità di specie tipiche della vegetazione autoctona. In coerenza con gli aspetti della vegetazione potenziale e con le relative serie, andranno messe a dimora anche specie pioniere arbustive e fasce erbacee allo scopo di diversificare le tipologie ecosistemiche. Le specie arbustive andranno scelte preferibilmente fra quelle più idonee al miglioramento della fertilità del suolo, e fra quelle in grado di fornire fioriture e fruttificazioni utili alla fauna locale. Il progetto di riqualificazione dovrà essere corredato da un puntuale piano di manutenzione.

**VALUTATO** che l'esame della documentazione e delle informazioni fornite dal Servizio 1 del Dipartimento Regionale Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente contenute nel Portale SIVVI ha evidenziato la complessiva compatibilità del progetto con il contesto ambientale e vincolistico del territorio interessato.

**VALUTATO** che non è stato necessario procedere allo studio di incidenza ambientale in quanto l'impianto si sviluppa all'esterno di aree protette e a sufficiente distanza da esse.

**VALUTATO** che il progetto contiene il Piano di Monitoraggio ambientale redatto secondo le linee guida.

**VALUTATO** che il progetto è complessivamente compatibile con il contesto ambientale e vincolistico del territorio di riferimento.

**VALUTATO** che sono state applicate le disposizioni dell'Assessorato trasmesse con:

- Prot. 9733/gab del 30.10.2024 avente ad oggetto "Effetto cumulo impianti di produzione di energia alternativa. Impianti fotovoltaici/agrivoltaici – reperimento risorse idriche.
- Prot. 9462/gab del 14.01.2024 con oggetto DPR 13.06.2017, n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo.
- Prot. 9922/gab del 12.11.2024 con oggetto VIA Impianti di produzione di energia alternativa – Progetto linea RTN e relative infrastrutture.

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

**ESPRIME**

Per l'**IMPIANTO EOLICO ONSHORE DENOMINATO "IMPIANTO EOLICO CASABELLA" DA 28,8MWP**

**parere favorevole di non assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art 19 comma 7 del D. lgs 152/2006;**



**parere favorevole** riguardo al Piano Preliminare delle terre e rocce da scavo elaborato ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017

subordinatamente alla ottemperanza alle seguenti Condizioni Ambientali

| Condizione Ambientale                  | n. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macrofase                              | Ante Operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ambito di applicazione                 | <b>Compensazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oggetto della prescrizione             | In merito alle opere di compensazione, dovrà essere trasmesso il piano degli interventi di compensazione ambientale che verrà concordato con i comuni interessati o con altri Enti Territoriali ai sensi del D.M. 10/09/2010 con allegato il cronoprogramma degli interventi. Gli interventi dovranno essere finalizzati al recupero o al miglioramento ambientale del contesto territoriale in oggetto. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Condizione Ambientale                  | n. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macrofase                              | Ante Operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ambito di applicazione                 | <b>Mitigazioni avifauna/chiroterofauna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oggetto della prescrizione             | Per quanto riguarda il <u>rischio di collisione</u> , occorre prevedere ed indicare puntualmente, sulla base dei più recenti studi di settore, <b><u>tutte le specifiche misure di mitigazione da adottare per l'avifauna e la chiroterofauna.</u></b> In ogni caso, tra le altre misure di mitigazione (quali: gestione dell'Habitat, dissuasori acustici e visivi, ecc.), <u>che andranno puntualmente indicate, occorre prevedere l'installazione di aerogeneratori che comprendano telecamere radar del tipo DT Bird o similare o di prestazioni superiori</u> in grado di avvistare gli esemplari delle specie protette e di mettere in atto una duplice protezione: avviso sonoro all'esemplare e successivamente, qualora l'esemplare sia sempre sulla rotta di collisione, azionare il rallentamento o lo spegnimento delle macchine. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Prima dell'entrata in esercizio dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Condizione Ambientale      | n. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macrofase                  | Ante Operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fase                       | Progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambito di applicazione     | <b>Mitigazione e compensazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Oggetto della prescrizione | Il Proponente dovrà integrare il progetto, in coordinamento con il Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana, con la previsione di rimboschimento in ragione di un ettaro per ogni 10 MW installati, pari in questo caso, a 3 ettari. Dovrà essere trasmessa copia del carteggio tra il Proponente e la Forestale. |
| Termine avvio Verifica     | In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ottemperanza               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ente vigilante             | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ente coinvolto             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Condizione Ambientale                  | n. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macrofase                              | Ante operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fase                                   | Progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ambito di applicazione                 | <b>Terre e rocce da scavo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oggetto della prescrizione             | I materiali scaturenti da tutte le operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 120 del 13/06/2017, art. 9, così come indicato/previsto nel Piano Preliminare Terre e rocce da scavo prodotto dal proponente. Il piano deve essere sottoposto ad ARPA Sicilia per il parere di competenza. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Condizione Ambientale  | n. 5                                      |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Macrofase              | Corso Opera                               |
| Fase                   | In fase di cantiere                       |
| Ambito di applicazione | <b>Suolo - Acqua – Atmosfera - Rumore</b> |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oggetto della prescrizione             | 1) I macchinari usati per le operazioni di cantiere, i serbatoi utilizzati per lo stoccaggio del combustibile o altri mezzi potenzialmente inquinanti, dovranno prevedere opportuni sistemi di contenimento di sversamenti accidentali e dovranno essere localizzati in zone distanti da punti di deflusso delle acque meteoriche.<br>2) Durante la fase di esecuzione delle operazioni di cantiere e di dismissione, dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare la produzione di polveri aero-disperse, rumore ed emissioni in atmosfera |
| Termine avvio Verifica<br>Ottemperanza | In fase di cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>              | <b>n. 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Macrofase                                 | Ante Operam, Corso d'opera- Post Operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fase                                      | Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ambito di applicazione                    | <b>Monitoraggio Ambientale [Rumore, Aria, Suolo, Acque Sotterranee e Superficiali, Avifauna]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oggetto della prescrizione                | Il PMA per l'avifauna deve essere condotto secondo l'approccio BACI. Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), dovrà essere attuato in accordo con ARPA Sicilia per le componenti Rumore, Aria, Suolo, Acque Sotterranee e Superficiali, Avifauna. Il PMA dovrà definire durata, modalità, frequenza delle attività di monitoraggio per ciascuna componente e metodologia di restituzione dei dati, in modo da consentire ad ARPA, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare. |
| Termine Avvio Verifica di<br>Ottemperanza | Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ente vigilante                            | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ente coinvolto                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 7</b>                               |
| Macrofase                    | Corso Opera                               |
| Fase                         | In fase di cantiere                       |
| Ambito di applicazione       | <b>Suolo - Acqua – Atmosfera - Rumore</b> |



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oggetto della prescrizione                       | I macchinari usati per le operazioni di cantiere, i serbatoi utilizzati per lo stoccaggio del combustibile o altri mezzi potenzialmente inquinanti, dovranno prevedere opportuni sistemi di contenimento di sversamenti accidentali e dovranno essere localizzati in zone distanti da punti di deflusso delle acque meteoriche.<br>Durante la fase di esecuzione delle operazioni di cantiere e di dismissione, dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti necessari ad evitare la produzione di polveri aero-disperse, rumore ed emissioni in atmosfera |
| Termine      avvio      Verifica<br>Ottemperanza | In fase di cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ente vigilante                                   | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ente coinvolto                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b>                    | <b>n. 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Macrofase                                       | Ante Operam, Corso d'opera- Post Operam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fase                                            | Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ambito di applicazione                          | <b>Misure antincendio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oggetto della prescrizione                      | Il progetto deve essere integrato, qualora le condizioni locali lo consentano, con la posa in opera, di concerto con il Comando del Corpo Forestale, con una o più postazioni fisse di garitte di sorveglianza antincendio, dotate anche di telecamere termiche per la individuazione dei primi focolai. Le telecamere devono essere collegate con il Comando del Corpo Forestale per il pronto intervento. Deve essere trasmesso a questa Autorità copia del carteggio con il corpo forestale. |
| Termine   Avvio   Verifica   di<br>Ottemperanza | Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ente vigilante                                  | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ente coinvolto                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizione Ambientale</b> | <b>n. 9</b>                                                          |
| Macrofase                    | Ante Operam, Corso d'opera- Post Operam                              |
| Fase                         | Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio |
| Ambito di applicazione       | <b>Misure di compensazione elettrica</b>                             |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oggetto della prescrizione             | Il progetto deve essere integrato, in assenza di impianto di accumulo, con idonei contratti con aziende titolari di impianti BESS, per la fornitura di energia elettrica nel caso che, per qualsiasi motivo, la rete non sia in grado di assorbire l'energia prodotta. |
| Termine Avvio Verifica di Ottemperanza | Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio                                                                                                                                                                                                   |
| Ente vigilante                         | Autorità Ambientale della Regione Siciliana                                                                                                                                                                                                                            |
| Ente coinvolto                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**ATTESTAZIONE PRESENZA DEI COMPONENTI  
ADUNANZA DEL 14.05.2026 COMMISSIONE TECNICA SPECIALISTICA  
per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale**

**I sottoscritti, preso atto del verbale della riunione del 14.05.2026, attesta il voto dai componenti espresso e verbalizzato e la presenza e l'assenza degli stessi.**

|     |             |              |                                 |
|-----|-------------|--------------|---------------------------------|
| 1.  | ARMAO       | Gaetano      | PRESENTE esce 13.05 entra 14.05 |
| 2.  | AMICO       | Angelo       | PRESENTE                        |
| 3.  | BARATTA     | Domenico     | PRESENTE                        |
| 4.  | BORDONE     | Gaetano      | PRESENTE                        |
| 5.  | CASINOTTI   | Antonio      | PRESENTE                        |
| 6.  | CASTELLANO  | Gianlucio    | PRESENTE ESCE 14.55             |
| 7.  | CILONA      | Renato       | PRESENTE ESCE 12.40             |
| 8.  | CURRÒ       | Gaetano      | PRESENTE                        |
| 9.  | D'AMATO     | Salvatore    | PRESENTE                        |
| 10. | DIELI       | Tiziana      | PRESENTE                        |
| 11. | D'URSO      | Alessio      | PRESENTE ESCE                   |
| 12. | FALCONE     | Antonio      | PRESENTE Entra 12.35            |
| 13. | FERRAÙ      | Giovanni     | PRESENTE entra 14.50            |
| 14. | FICANO      | Filippo      | PRESENTE esce 16.10             |
| 15. | GAMBINO     | Antonino     | PRESENTE                        |
| 16. | GENTILE     | Giuseppe     | PRESENTE entra 1230             |
| 17. | GUGLIELMINO | Antonino     | PRESENTE entra 13.30.           |
| 18. | ILARDA      | Gandolfo     | PRESENTE                        |
| 19. | IUDICA      | Carmelo      | PRESENTE ENT.12.30 ESC 16.35    |
| 20. | LATONA      | Roberto      | PRESENTE entra 12.53            |
| 21. | LA CARRUBBA | Alberto      | PRESENTE                        |
| 22. | MAIO        | Pietro       | PRESENTE                        |
| 23. | MANGIAROTTI | Maria Stella | PRESENTE                        |
| 24. | MARRONE     | Roberta      | PRESENTE                        |
| 25. | MARTORANA   | Giuseppe     | PRESENTE                        |
| 26. | MELI        | Matteo       | PRESENTE                        |
| 27. | MIGNEMI     | Giuliano     | PRESENTE                        |
| 28. | MINARDI     | Francesco    | PRESENTE                        |
| 29. | MINNELLA    | Vincenzo     | PRESENTE                        |
| 30. | MODICA      | Dario        | ASSENTE                         |
| 31. | MONTALBANO  | Luigi        | ASSENTE                         |
| 32. | ORIFICI     | Michele      | PRESENTE                        |
| 33. | PAGANO      | Andrea       | PRESENTE                        |
| 34. | PATANELLA   | Vito         | PRESENTE ENTRA 12.5             |
| 35. | PEDALINO    | Andrea       | PRESENTE esce 14.25             |
| 36. | PELLERITO   | Santino      | PRESENTE                        |
| 37. | PERGOLIZZI  | Michele      | PRESENTE                        |
| 38. | PISCIOTTA   | Antonino     | PRESENTE                        |
| 39. | RANIOLO     | Ignazio      | PRESENTE                        |
| 40. | RONISVALLE  | Fausto       | PRESENTE esce 13.52 entra 14.00 |
| 41. | SALVIA      | Pietro       | ENTRA 13.12 esce 16.35          |
| 42. | SALERNO     | Giuseppe     | PRESENTE                        |
| 43. | SANTINI     | Attilio      | PRESENTE                        |
| 44. | SANTORO     | Giampiero    | PRESENTE                        |
| 45. | SAPIA       | Giuseppe     | PRESENTE                        |
| 46. | SAVASTA     | Giovanni     | PRESENTE                        |
| 47. | SCIANGULA   | Anna Maria   | PERESENTE                       |
| 48. | SEIDITA     | Giuseppe     | PRESENTE                        |
| 49. | SEMILIA     | Barbara      | PRESENTE                        |
| 50. | SEMINARA    | Salvatore    | PRESENTE entra 13.30            |



|     |          |              |                     |
|-----|----------|--------------|---------------------|
| 51. | SPINELLO | Daniele      | PRESENTE            |
| 52. | TOMASINO | Maria Chiara | PRESENTE            |
| 53. | TORTORA  | Adriano      | PRESENTE            |
| 54. | VERNOLA  | Marcello     | PRESENTE            |
| 55. | VIOLA    | Salvatore    | PRESENTE            |
| 56. | VOLPE    | Gioacchino   | PRESENTE esce 14.46 |

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