



**Codice procedura:** 1424

**Classifica:** PA\_026\_ATP\_01424

**Proponente:** Renantis Sicilia s.r.l. (già Falck Renewables Sicilia s.r.l.)

**Oggetto:** Progettazione per la realizzazione ed esercizio di un impianto eolico con sistema di accumulo integrato e delle opere connesse, avente potenza nominale di 30,00 MW da realizzarsi nei comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG) denominato “Castrum”

**Procedimento:** Valutazione impatto ambientale (VIA) nell’ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell’art. 27-bis del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

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

**PARERE C.T.S. n. 723/2023 del 22/12/2023**

<b>Proponente</b>	Renantis Sicilia s.r.l. (già Falck Renewables Sicilia s.r.l.)
<b>Sede Legale</b>	Corso Italia n. 3 Milano (MI)
<b>Capitale Sociale</b>	€ 10.000,00
<b>Legale Rappresentante</b>	Tortora Fabrizio
<b>Progettisti</b>	dott. ing. Giovanni Guzzo Foliaro (progetto) dott. ing. Amedeo Costabile (progetto) dott. ing. Francesco Meringolo (progetto) Ing. Raffaele Ciotola (prog. Impianto elettrico) Dott.Ssa Ghiselda Pennisi (analisi archeologiche) Dott. Geo. Pasquale Greco (studi geologici) Eugenio Piccolo (studi acustici) Dott. Rocco Lo Duca (studi botanici e faunistici) Dott. Agr. Salvatore Lovecchio (studi agronomici) dott. ing. Emanuele Barbieri (studi idrologici e idraulici) dott.ssa ing. Valentina Bonifati (studi paesaggistici)
<b>Località del progetto</b>	Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)
<b>Data presentazione al dipartimento</b>	18/05/21 prot. DRA 31897
<b>Data procedibilità</b>	20/05/21 prot. DRA 32617
<b>Data Richiesta integrazione documentale</b>	___/___
<b>Versamento oneri istruttori</b>	€ 47.400,00
<b>Conferenze di servizio</b>	Prima cds 02/03/23 seconda cds 26/06/23 terza cds 13/09/23
<b>Responsabile del procedimento</b>	Dott. Patella Antonio

pag. 1 di 67



<b>Responsabile istruttore del dipartimento</b>	Dott. Tantillo Maria
<b>Contenzioso</b>	No
<b>Condivisione gruppo istruttorio</b>	19/12/23

**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.i. “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità”;

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

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

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

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

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

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

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

pag. 2 di 67



**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 n. 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

pag. 3 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



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 n. 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 26/07/22 con il quale è prorogato senza soluzione di continuità fino al 31/12/22 l'incarico a 21 componenti della C.T.S. per il supporto allo svolgimento 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 28/12/22 di ricomposizione del nucleo di coordinamento e di nomina del nuovo Presidente della C.T.S.;

*pag. 4 di 67*



**VISTO** il D.A. n. 6/GAB del 13/01/23 di ricomposizione del nucleo di coordinamento e nomina del nuovo Presidente della C.T.S. a seguito della scadenza dell'efficacia del D.A. n. 170 del 26/07/22 e del D.A. n. 310/GAB del 28/12/22;

**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 protocollo di legalità stipulato tra la Regione Siciliana-Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, le Prefetture della Regione Sicilia e Confindustria Sicilia, del 23/05/2011 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 rispetto delle prescrizioni di cautele dettate dalla 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** l'Istanza di attivazione della procedura di VIA ai sensi dell'art. 27 bis del D.lgs. 152/06 e s.m.i., acquisita al prot. ARTA. n. 31897 del 18/05/2021;

**VISTA** la nota prot. n. 32617 del 20/05/2021 recante "*Comunicazione procedibilità istanza per la procedura ambientale, pubblicazione documentazione e Responsabile del procedimento*" e ribadito che ai sensi del D.A. n. 265/2021 ogni connesso accertamento e valutazione è di competenza del Servizio I del Dipartimento Regionale Ambiente della Regione Siciliana;

**Visti** i pareri formulati dagli Enti:

**VISTA** la nota prot. n. 55572 del 10/08/2021 recante: *Pubblicazione avviso al pubblico ai sensi dell'art. 27-bis comma 4 del D.Lgs 152/2006.*

**VISTA** la nota prot. n. 33329 del 24/05/2021 dell'ASP di Agrigento di non competenza;

*pag. 5 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. "*Progetto per la realizzazione di un impianto eolico "CASTRUM" nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)*"



**VISTA** la nota prot. n. 38316 del 09/06/2021 di ANAS S.p.a. Struttura Territoriale Sicilia Area Gestione Rete Palermo che non necessita parere;

**VISTA** la nota prot. n. 40887 del 18/06/2021 della Città Metropolitana di Palermo – Direzione Polizia Provinciale e Ambiente, Ufficio Emissioni in Atmosfera e Valutazioni di Impatto Ambientale di richiesta integrazioni;

**VISTA** la nota prot. n. 41182 del 18/06/2021 dell'ENAC comunicava che *“Per le richieste di parere-nulla osta relative ad ostacoli o pericoli alla navigazione aerea, questa Direzione provvede a comunicare agli interessati la determinazione finale sulla compatibilità aeronautica degli impianti e costruzioni che possono costituire ostacolo e/o pericolo alla navigazione a completamento dell'istruttoria, ai sensi dell'art. 709 del Codice della Navigazione, solo dopo aver ricevuto i risultati della ricognizione tecnica di ENAV, volta ad identificare possibili interazioni con le procedure strumentali di volo, i sistemi di radionavigazione e le superfici di delimitazione ostacoli di cui al Regolamento ENAC per la costruzione e l'esercizio degli aeroporti, fatte salve le competenze dell'Aeronautica Militare. Pertanto, al fine dell'ottenimento del parere-nulla osta, è necessario che il proponente attivi la procedura descritta nel Protocollo Tecnico pubblicato sul sito dell'Ente [www.enac.gov.it](http://www.enac.gov.it) alla sezione “Ostacoli e pericoli alla navigazione aerea”, inviando alla scrivente Direzione la documentazione necessaria e attivando, contestualmente, analoga procedura con ENAV. Si sottolinea la necessità di accertare preliminarmente, tramite un tecnico abilitato, se, sulla base dei criteri contenuti nel documento “Verifica preliminare”, vi siano le condizioni per l'avvio dell'iter valutativo, in quanto, così come riportato sulla procedura pubblicata, “qualora dalle verifiche non dovesse emergere alcun interesse aeronautico, l'utente dovrà predisporre e presentare al Comune competente per territorio e alle eventuali Amministrazioni statali o locali interessate (come ad esempio nel caso di Conferenze di Servizi) un'apposita asseverazione redatta da un tecnico abilitato che ne attesti l'esclusione dall'iter valutativo”. La trasmissione di tale asseverazione alla Scrivente, qualora ne ricorrano i presupposti, completa gli adempimenti necessari nei confronti di questo Ente. Si rappresenta, infine, che la presente comunicazione ha validità del tutto generale in relazione alla valutazione di ostacoli e pericoli alla navigazione aerea, pertanto al fine di ridurre comunicazioni che hanno carattere di ripetitività codesta Regione è pregata di rendere note le informazioni sopra riportate ai proponenti dei singoli processi, verificando in sede di conferenza dei servizi che gli stessi si siano muniti del predetto parere-nulla osta o della suddetta asseverazione, evitando di estendere comunicazioni ed inviti alla Scrivente”;*

**VISTA** la nota prot. n. 46466 del 06/07/2021 del Genio Civile di Palermo di richiesta integrazioni;

**VISTA** la nota prot. n. 54198 del 04/08/2021 del DASOE - Assessorato della Salute Regione Siciliana, con la quale si richiedeva la redazione di una relazione di valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici in applicazione del D.Lgs. 159/2016;

**VISTA** la nota prot. n. 57067 del 20/08/2021 del Servizio X attività tecniche e risorse minerarie - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità Dipartimento dell'Energia dove comunicava che non è emersa alcuna interferenza con concessioni in esercizio;

**VISTA** la nota prot. n. 58098 del 30/08/2021 del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Palermo - Ufficio Prevenzione Incendi e Polizia Giudiziaria *“... gli impianti eolici non rientrano nelle attività soggette alle visite e ai controlli di prevenzione incendi di cui all'allegato I del DPR 151/2011.”*

**VISTA** la nota prot. n. 60527 del 08/09/2021 del Consorzio Bonifica 3 Agrigento, dalla quale si evince che *“...gli aerogeneratori previsti in progetto non interferiscono con le strutture consortili ma che l'elettrodotto interrato di collegamento tra gli aerogeneratori e la sottostazione elettrica interferisce, in più punti, con alcune condotte dell'acquedotto rurale consortile. ... si chiede a codesta ditta che, prima dell'inizio dei lavori, si concordino con il personale tecnico del Consorzio sopralluoghi congiunti finalizzati ad individuare soluzioni atte all'eliminazione delle predette interferenze ....”*;

pag. 6 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. *“Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”*



**VISTA** la nota prot. n. 60904 del 10/09/2021 di ARPA Sicilia – DIPARTIMENTO ATTIVITÀ PRODUTTIVE E IMPATTO SUL TERRITORIO – UOC - Valutazioni e pareri ambientali – UOS – VIA/VAS/AIA/VINCA/AUA, alla quale è allegata la relazione prot. n. 30450/2021, redatta per competenza dall’UOC Agenti Fisici, dalla quale si evince che “... *Componente rumore. Il clima acustico ante-operam rilevato, sebbene si riferisca Ad un contesto scarsamente abitato (case sparse a carattere abitato prevalentemente stagionale), omette la valutazione del livello ambientale notturno (futuro livello residuo post operam notturno), che invece risulta fondamentale poiché la notte il livello di rumore tende ad attenuarsi per il tacere di alcune attività antropiche, ed inoltre omette di rilevare la presenza di altri aerogeneratori nel territorio strettamente adiacente, ciò è importante per la fase di impatto post-operam per l’effetto di modulazione d’ampiezza del rumore, generato da aerogeneratori, anche distanti, giranti in fase o in contro-fase, in condizioni di regime atmosferico stabile (due o più turbine a distanze simili da un recettore, in condizioni di atmosferiche stabili, possono generare fluttuazioni significative del livello sonoro, in special modo notturno). È inoltre il caso di rilevare che nel risultato della valutazione d’impatto acustico simulato sul recettore 05 (tabella n. 13 pg. 22 della relazione d’impatto acustico) si può calcolare un differenziale di 5,9dB che eccede il limite differenziale diurno e notturno. Infine nulla si dice sulla fase di cantierizzazione e costruzione dell’opera. Componente campi elettromagnetici. Per questa componente la ditta proponete assicura che l’energia del campo eolico viene consegnata alla sottostazione d’utente tramite collegamento in MT (30KV) in cavidotto interrato lungo 13 km; la DPA relative alle linee MT, fatta salva la fede su quanto riportato in relazione, è limitata ad una estensione lineare trasversale massima di 2,5 m., in zona senza presenza di persone del pubblico, inoltre, l’impatto elettromagnetico generato dalla stazione elettrica di trasformazione utente a MT, in conformità a quanto riportato al punto 5.2.2 del DM 29/05/2008, la DPA e, quindi la fascia di rispetto, rientrano generalmente nei confini dell’area di pertinenza della stessa stazione”;*

**VISTA** la nota prot. n. 83479 del 10/12/2021 del Dipartimento Energia – Regione Sicilia- Servizio 3 – Autorizzazioni, con la quale si rappresentava che “... *è necessario che codesta società integri, con atti debitamente registrati e trascritti, la documentazione relativa alla disponibilità giuridica dei suoli per le aree sulle quali realizzare gli impianti”;*

**VISTA** la nota prot. n. 9109 del 15/02/2022 dell’Ufficio del Genio Civile di Palermo – U.O. 5 Concessioni ed Autorizzazioni – Acque – Impianti Elettrici, con la quale si chiedeva che “...*la documentazione richiesta e di cui alla mentovata nota (prot. 109726 del 06/07/2021) dovrà essere caricata a sistema sul relativo portale del Dipartimento Ambiente contenente tutta la documentazione autorizzativa”;*

**VISTA** la nota prot. 14586 del 02/05/22 (prot. ARTA n. 31351 del 04/05/22) dell’Assessorato Regionale dell’Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità Servizio 3 che rappresenta: “*nello stralciare dal progetto l’aerogeneratore WTG n. 5 si comunica la **procedibilità** limitatamente per i 5 aerogeneratori di progetto per i quali si ha disponibilità giuridica dei suoli sui quali insistono”;*

**VISTA** la nota prot. n. 36748 del 20/05/2022 dell’Ufficio del Genio Civile di Palermo – U.O. 5 Concessioni ed Autorizzazioni – Acque – Impianti Elettrici, con la quale si trasmetteva copia della relazione istruttoria e si esprimeva parere favorevole ai sensi del R.D. 1775/1933, con condizioni, alla costruzione ed all’esercizio di una linea elettriche in MT a 30kV a servizio di un impianto eolico della potenza di 30,00 MW, con la rete Elettrica Nazionale in AT a 150kV da realizzarsi nei territori di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG);

**VISTI** i Pareri formulati da:

- **Parere di NON interferenza** di SICILIACQUE: “... *si comunica che, sulla base degli elaborati tecnici disponibili sul portale PAUR di codesto Assessorato per la procedura recante codice n.1424, non si riscontrano interferenze fra l’impianto “Castum” della società Falck Renewables Sicilia ed i sistemi idrici gestiti da Siciliacque.”* Nota prot. ARTA n. 34756 del 26/05/2021.

pag. 7 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



- **Parere di NON interferenza** di SNAM: “...Vi comunichiamo che, sulla base della documentazione progettuale da Voi inoltrata, è emerso che le opere ed i lavori di che trattasi NON interferiscono con impianti di proprietà della scrivente Società.” Nota prot ARTA n. 37422 del 08/06/21.
- **Nulla Osta del Servizio 5 Gestione Demanio Forestale Trazzerale ed Usi Civici**: “Espletati gli iter autorizzativi come da progetto definitivo e comunque prima dell’inizio dei lavori, codesta società dovrà produrre i seguenti documenti: Elaborato grafico su cartografia I.G.M. in scala 1 : 25.000 e su mappa catastale in scala 1:2.000/1:4.000 in formato cartaceo e digitale, riportante l’intervento da eseguire e opere connesse, evidenziando il sito oggetto dell’impianto e le opere connesse e distinguendo con diversa colorazione ciascun foglio di mappa interessato. Qualora l’impianto e relative opere connesse risultino interferire con il demanio trazzerale, codesta società dovrà produrre apposita richiesta di concessione per l’utilizzo dei suoli trazzerali e/o per la legittimazione dei suoli interessati dall’impianto.” Nota prot. ARTA n. 37687 del 08/06/2021;
- **Nulla Osta** del Dipartimento Regionale Energia – Servizio 8 – Ufficio Regionale per gli Idrocarburi e la Geotermia: “...non è emersa alcuna interferenza con attività relative a titoli minerari per la ricerca o la coltivazione di idrocarburi e risorse geotermiche di competenze dello scrivente servizio. In relazione a quanto sopra questo ufficio - fatti salvi i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge e senza pregiudizio alcuno per eventuali diritti di terzi – comunica, per quanto attiene ai soli aspetti minerari relativi ad attività di estrazione, ai sensi e per gli effetti degli art. 112 e 120 del R.D. 11/12/1933 n. 1775 il proprio nulla osta alla richiesta in argomento, con la prescrizione di richiedere a Snam Rete Gas, il preliminare nulla-osta ai lavori, in relazione all’eventuale presenza di metanodotti.” nota prot. ARTA n. 60906 del 10/09/2021;
- **Nulla Osta** del Comando Scuole dell’A.M./3^ Regione Aerea – Ufficio Territorio e Patrimonio – Sezione servitù e limitazioni: “1. ... verificato che l’intervento non interferisce con compendi militari dell’A.M. né con vincoli eventualmente imposti a loro tutela, si esprime il parere favorevole dello scrivente Comando territoriale dell’A.M. alla realizzazione di quanto in oggetto, ai sensi dell’art. 710 del R.D. n. 327/1942. 2. In considerazione che la suddetta realizzazione determina la costituzione di nuovi ostacoli alla navigazione aerea, dovranno essere rispettate le prescrizioni della circolare in “b” dello Stato Maggiore della Difesa, relativa alla segnaletica e rappresentazione cartografica degli ostacoli, comunicandone le caratteristiche al C.I.G.A. dell’A.M. all’indirizzo di posta elettronica certificata [aerogeo@postacert.difesa.it](mailto:aerogeo@postacert.difesa.it) almeno 30 giorni prima dell’avvio dei lavori. 3. Quanto sopra si partecipa altresì al Comando territoriale in conoscenza la fine dell’eventuale emissione del parere unico interforze del Presidente Co.Mi.Pa. in sede di conferenza dei servizi, in aderenza alla direttiva in “c” dello Stato Maggiore della Difesa, relativa alla trattazione delle istanze per il rilascio dei pareri militari.” Nota prot ARTA n. 63439 del 21/09/2021;
- **Nulla Osta** del COMANDO MARITTIMO SICILIA - SEZIONE DEMANIO: Per quanto di competenza e relativamente ai soli aspetti di natura demaniale, **nulla contro** la realizzazione dell’opera in argomento. Nota prot. ARTA n. 72772 del 26/10/2021;
- **Parere favorevole** del DASOE – Assessorato della Salute Regione Siciliana – Comitato Tecnico per la Radioprotezione seduta del 16/11/2021, nota prot. ARTA n. 86864 del 27/12/2021;
- **Autorizzazione Paesaggistica della Soprintendenza Beni Culturali di Palermo** a condizione che non venga realizzato o sia delocalizzato l’aerogeneratore WTG n. 02 ; per quanto di competenza archeologica, si dovrà prevedere – relativamente a tutte le attività di scavo (posizionamento aerogeneratori, cavidotto etc.) – la sorveglianza archeologica in fase di realizzazione dell’impianto, ex art. 25 del D.L. 50/2016. Nota prot. ARTA n. 37369 del 23/05/22;

**RILEVATO** che non sono pervenuti pareri e/o osservazioni di altri Enti coinvolti nella procedura.

**VISTO** le integrazioni del proponente:

**VISTA** la nota prot. n. 37907 del 09/06/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l. in riscontro alla nota prot. U.0018389 del 26/05/21;

**VISTA** la nota prot. n. 49513 del 16/07/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l. di comunicazione integrazione;

pag. 8 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”





**VISTA** la nota prot. n. 49521 del 16/07/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l. di comunicazione integrazione;

**VISTA** la nota prot. n. 53123 del 30/07/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l. di trasmissione documentazione integrativa;

**VISTA** la nota prot. n. 56706 del 18/08/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l.;

**VISTA** la nota prot. n. 58668 del 01/09/2021 della Falck Renewables Sicilia S.r.l. di integrazioni; **VISTA** la nota prot. n. 65342 del 28/09/2021 di Falck Renewables Sicilia S.r.l. che in riscontro alla “Nota n. 0045388 del 09/09/2021 dell’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente ARPA Sicilia ed alla Relazione prot. n. 30450/2021 ad essa allegata, la Scrivente ha redatto la Relazione Tecnica allegata, in risposta alle osservazioni pervenute”;

**VISTA** la nota prot. n. 12377 del 01/03/2022 di Falck Renewables Sicilia S.r.l., con la quale si trasmettevano, in riscontro alla nota prot. 40652 del 07/12/2021 Dipartimento Energia – Regione Sicilia - Servizio 3 – Autorizzazioni (prot. ARTA n. 83479 del 10/12/2021), “.... gli atti ad oggi registrati e trascritti ed attestanti la disponibilità giuridica dei suoli per le aree interessate da cinque aerogeneratori sui sei di cui si è presentata Istanza”;

**VISTE** le note prot. nn. 17040 e 17042 del 15/03/2022 e prot. n. 17477 del 16/03/2022, di trasmissione delle integrazioni richieste, di cui infra, rispettivamente da Ufficio del Genio Civile di Palermo, Dipartimento Energia – Regione Sicilia - Servizio 3 – Autorizzazioni;

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

RS06REL0001A0.PDF Relazione Generale  
RS06REL0002A0.PDF Relazione tecnica impianto eolico  
RS06REL0003A0.PDF Relazione tecnica sulle opere architettoniche  
RS06REL0004A0.PDF Relazione preliminare sulle strutture  
RS06REL0005A0.PDF Relazione geotecnica preliminare  
RS06REL0006A0.PDF Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici  
RS06REL0007A0.PDF Piano di manutenzione e gestione dell'impianto  
RS06REL0008A0.PDF Progetto di dismissione dell'impianto  
RS06REL0009A0.PDF Piano preliminare di riutilizzo in sito delle terre e rocce da scavo  
RS06REL0010A0.PDF Prime indicazioni sulla sicurezza  
RS06REL0011A0.PDF Relazione tecnica opere elettriche utenza  
RS06REL0012A0.PDF Relazione tecnica opere elettriche Stazione elettrica di smistamento Opera di Rete  
RS06REL0013A0.PDF Relazione tecnica elettrodotti MT e AT  
RS06REL0014A0.PDF Piano particellare di esproprio descrittivo e tabulato delle particelle  
RS06REL0015A0.PDF Relazione Geologica  
RS06REL0016A0.PDF Analisi archeologica preliminare  
RS06REL0018A0.PDF Relazione impatto acustico  
RS06REL0019A0.PDF Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti  
RS06REL0020A0.PDF Studi degli effetti di shadow flickering  
RS06REL0021A0.PDF Relazione tecnica sui campi elettromagnetici  
RS06REL0022A0.PDF Studio preliminare di esposizione ai campi elettromagnetici dei lavoratori  
RS06REL0023A0.PDF Studio Botanico e Faunistico  
RS06REL0024A0.PDF Relazione pedo-agronomica  
RS06REL0025A0.PDF Relazione Idrologica e Idraulica  
RS06REL0026A0.PDF Relazione paesaggistica  
RS06SIA0001A0.PDF Quadro di riferimento programmatico

pag. 9 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



RS06SIA0002A0.PDF	Quadro di riferimento progettuale
RS06SIA0003A0.PDF	Quadro di riferimento ambientale
RS06SIA0004A0.PDF	Inquadramento generale dell'area di impatto potenziale
RS06SIA0005A0.PDF	Carta dei beni paesaggistici e culturali
RS06SIA0006A0.PDF	Carta uso del suolo
RS06SIA0007A0.PDF	Mapa di intervisibilità
RS06SIA0008A0.PDF	Studio dell'intervisibilità cumulativa
RS06SIA0009A0.PDF	Ricognizione degli impianti eolici nell'area di interesse: in esercizio, autorizzati ed in corso di autorizzazione
RS06EPD0001A0.PDF	Corografia di inquadramento dell'area
RS06EPD0002A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 1 di 5
RS06EPD0003A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 2 di 5
RS06EPD0004A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 3 di 5
RS06EPD0005A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 4 di 5
RS06EPD0006A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 5 di 5
RS06EPD0007A0.PDF	Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - cavidotto e SET
RS06EPD0008A0.PDF	Stralcio degli strumenti urbanistici generali o attuativi
RS06EPD0009A0.PDF	Carta dei vincoli dell'area - aree non idonee all'installazione di impianti eolici
RS06EPD0010A0.PDF	Carta dei vincoli dell'area - aree di particolare attenzione per impianti eolici
RS06EPD0011A0.PDF	Carta dei vincoli dell'area - Vincolo Pai
RS06EPD0012A0.PDF	Carta dei vincoli dell'area - Interferenze con aree tutelate dal D.Lgs. 42/04
RS06EPD0013A0.PDF	Ubicazione delle indagini geologiche, carta geologica, carta geomorfologica
RS06EPD0014A0.PDF	Carta dei vincoli ed evidenze archeologiche
RS06EPD0015A0.PDF	Carta dei beni archeologici
RS06EPD0016A0.PDF	Compatibilità con il piano paesagg. degli ambiti 2,3,5,6,10,11,15 Ricadenti nella provincia di Ag
RS06EPD0017A0.PDF	Planimetria dell'impianto con ubicazione delle centraline di misurazione
RS06EPD0018A0.PDF	Corografia dei Bacini
RS06EPD0019A0.PDF	Schema di smaltimento delle acque meteoriche
RS06EPD0020A0.PDF	Planimetria degli effetti della rottura degli organi rotanti
RS06EPD0021A0.PDF	Planimetria degli effetti shadow flickering
RS06EPD0022A0.PDF	Corografia generale
RS06EPD0023A0.PDF	Carta con localizzazione georeferenziata
RS06EPD0024A0.PDF	Stato di fatto su curve di livello 1 di 2
RS06EPD0025A0.PDF	Stato di fatto su curve di livello 2 di 2
RS06EPD0026A0.PDF	Sezione tipo degli aerogeneratori
RS06EPD0027A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 1 di 6
RS06EPD0028A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 2 di 6
RS06EPD0029A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 3 di 6
RS06EPD0030A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 4 di 6
RS06EPD0031A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 5 di 6
RS06EPD0032A0.PDF	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 6 di 6
RS06EPD0033A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 1 di 6
RS06EPD0034A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 2 di 6
RS06EPD0035A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 3 di 6
RS06EPD0036A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 4 di 6
RS06EPD0037A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 5 di 6
RS06EPD0038A0.PDF	Planimetria con individuazione delle interferenze 6 di 6
RS06EPD0039A0.PDF	Verifica delle distanze minime dell'impianto dai centri abitati
RS06EPD0040A0.PDF	Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG_01

pag. 10 di 67



RS06EPD0041A0.PDF Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_02  
RS06EPD0042A0.PDF Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_03  
RS06EPD0043A0.PDF Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_04  
RS06EPD0044A0.PDF Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_05  
RS06EPD0045A0.PDF Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_06  
RS06EPD0046A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico area parco 1 di 5  
RS06EPD0047A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico area parco 2 di 5  
RS06EPD0048A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico area parco 3 di 5  
RS06EPD0049A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico area parco 4 di 5  
RS06EPD0050A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico area parco 5 di 5  
RS06EPD0051A0.PDF Piano particellare di esproprio grafico percorso cavidotto Impianto di accumulo e SET  
RS06EPD0052A0.PDF Planimetria della viabilità di progetto 1 di 2  
RS06EPD0053A0.PDF Planimetria della viabilità di progetto 2 di 2  
RS06EPD0054A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 1 di 6  
RS06EPD0055A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 2 di 6  
RS06EPD0056A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 3 di 6  
RS06EPD0057A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 4 di 6  
RS06EPD0058A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 5 di 6  
RS06EPD0059A0.PDF Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 6 di 6  
RS06EPD0060A0.PDF Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 1 di 4  
RS06EPD0061A0.PDF Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 2 di 4  
RS06EPD0062A0.PDF Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 3 di 4  
RS06EPD0063A0.PDF Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 4 di 4  
RS06EPD0064A0.PDF Sezioni stradali tipo viabilità di progetto  
RS06EPD0065A0.PDF Sez. trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sez. 1 di 3  
RS06EPD0066A0.PDF Sez. trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sez. 2 di 3  
RS06EPD0067A0.PDF Sez. trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sez. 3 di 3  
RS06EPD0068A0.PDF Fotoinserimenti  
RS06EPD0069A0.PDF Planimetria della sistemazione finale del sito  
RS06EPD0070A0.PDF Tipologici degli interventi di ingegneria naturalistica  
RS06EPD0071A0.PDF Schema funzionale del singolo aerogeneratore  
RS06EPD0072A0.PDF Inquadramento Sottostazione elettrica ed impianto di accumulo su CTR  
RS06EPD0073A0.PDF Inquadramento Sottostazione elettrica ed impianto di accumulo su Catastale  
RS06EPD0074A0.PDF Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione  
RS06EPD0075A0.PDF Planimetrie reti elettriche  
RS06EPD0076A0.PDF Schemi elettrici impianto eolico  
RS06EPD0077A0.PDF Schemi elettrici impianto di accumulo  
RS06EPD0078A0.PDF Planimetria e sezioni SET e impianti utente  
RS06EPD0079A0.PDF Edificio di controllo (SET)  
RS06EPD0080A0.PDF Particolari architettonici impianto di accumulo  
RS06EPD0081A0.PDF Schema a blocchi fibra ottica FO  
RS06EPD0082A0.PDF Sezioni tipo elettrodotti interrati  
RS06EPD0083A0.PDF Stallo TERNA  
RS06EPD0084A0.PDF Futura stazione di smistamento (Opera di Rete)  
RS06GIS0001A0.ZIP Shapefile  
RS06SNT0001A0.PDF Sintesi non tecnica  
RS06ADD0001A0.PDF Computo metrico estimativo  
RS06ADD0002A0.PDF Quadro economico  
RS06ADD0003A0.PDF Cronoprogramma

*pag. 11 di 67*



RS06ADD0004A0.PDF Certificazione di destinazione urbanistica dei terreni  
RS06ADD0005A0.PDF Verifica interferenze con attività minerarie UNIMIG  
RS06ADD0006A0.PDF Verifiche interferenze ENAC/ENAV - scheda ostacoli  
RS06ADD0007A0.PDF Preventivo di connessione  
RS06ADD0008A0.PDF Dichiarazione Redazione SIA - V. Bonifati  
RS06ADD0009A0.PDF Dichiarazione Redazione SIA - A. Costabile  
RS06ADD0010A0.PDF Dichiarazione Redazione SIA - G. Guzzo Foliaro  
RS06ADD0011A0.PDF Dichiarazione Redazione SIA - F. Meringolo  
RS06ADD0013A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio veridicità documentazione redatta - V. Bonifati  
RS06ADD0014A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio veridicità doc. redatta - G. Guzzo Foliaro  
RS06ADD0015A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio veridicità doc. redatta - A. Costabile  
RS06ADD0016A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio veridicità doc. redatta - F. Meringolo  
RS06ADD0012A0.PDF Lettera di affidamento incarico ai professionisti  
RS06REL0017A0.PDF Studio Anemologico del sito  
RS06ADD0021A0.PDF Copia Certificato Camerale  
RS06ADD0023A0.PDF Dich. del proponente al fine della richiesta prescritta informazione antimafia  
RS06ADD0024A0.PDF Attestazione Istituto di Credito  
RS06ADD0025A0.PDF Disponibilità giuridica dei suoli  
RS06ADD0032A0.PDF Dichiarazione Antimafia  
RS06ADD0034A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio conduttori fondi  
RS06ROI0001A0.PDF Oneri Paur  
RS06ROI0002A0.PDF Oneri AU  
RS06AVV0001A0.PDF Avviso al Pubblico  
RS06ADD0017A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio sul valore del progetto  
RS06ADD0018A0.PDF Dichiarazione conformità al P.R.G.  
RS06ADD0019A0.PDF Dich. Sostitutiva Atto Notorio assenza rapporti parentale con dirigenti della P.A.  
RS06ADD0020A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio insussistenza art. 67 D.Lgs n. 159/2011  
RS06ADD0022A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva iscrizione Camera di Commercio  
RS06ADD0026A0.PDF Dichiarazione di impegno realizzazione impianto  
RS06ADD0027A0.PDF Atto di Adesione  
RS06ADD0028A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio di non avvalersi di ex dipendenti pubblici  
RS06ADD0029A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva certificato di destinazione Urbanistica  
RS06ADD0030A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio estraneità aree non idonee FER  
RS06ADD0031A0.PDF Dichiarazione di impegno al rilascio fidejussione per dismissione  
RS06ADD0033A0.PDF Dich. Sostitutiva Atto Notorio assenza rapporti parentali con i dirigenti della P.A.  
RS06ADD0035A0.PDF Scheda di Sintesi  
RS06ADD0036A0.PDF Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio elenco professionisti  
RS06EET0001A0.PDF Elenco Elaborati Trasmessi  
RS06IST0002A0.PDF Istanza AU  
RS06IST0001A0.PDF Istanza PAUR

**VISTO** il parere n. 150 del 22/07/22 reso dalla CTS con il quale sono state rappresentate alcune criticità esaminate nel prosieguo unitamente al riscontro fornito dal Proponente;

**VISTI** i seguenti ulteriori pareri:

**VISTA** la nota prot. 60986 del 11/08/22 del **Servizio 1** dell'ARTA di **notifica** del PII n. 150/2022;

*pag. 12 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



**VISTA** la nota prot. 37248 del 29/11/22 (prot. ARTA n. 86704 del 29/11/22) del Dipartimento Regionale dell'Energia Servizio 5 **Distretto Minerario di Caltanissetta** di **parere favorevole** per quanto attiene ai soli aspetti minerari di competenza;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 63785 del 01/09/22) dell'Ufficio del **Genio Civile di Agrigento** U.O.3 Acque concessioni e autorizzazioni-Impianti elettrici-di **richiesta** documentazione integrativa;

**VISTA** la nota prot. 76471 del 20/10/22 del **Servizio 1** dell'ARTA di **concessione** proroga di giorni 120 in aggiunta ai 30 giorni previsti;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 92267 del 21/12/22) della ditta **proponente** di **riscontro** "Parere interlocutore intermedio C.T.S. n. 150/2022";

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 92267 del 21/12/22) della ditta **proponente** di **riscontro** parere istruttorio intermedio CTS n. 150/2022;

**VISTA** la nota prot. 11335 del 20/02/23 del **Servizio 1** dell'ARTA di **indizione e convocazione** della prima CdS per il giorno 02/03/23;

**VISTA** la nota prot. 37012 del 21/02/23 (prot. ARTA n. 11784 del 22/02/23) del **MISE** di **richiesta documentazione** tecnica appropriata;

**VISTA** la nota prot. 27124 del 22/02/23 (prot. ARTA n. 12142 del 22/02/23) dell'Ufficio **Genio Civile di Agrigento** U.O.3 che in merito alla convocazione della prima CdS del 02/03/23 **chiede** documentazione integrativa;

**VISTA** la nota prot. 3747 del 27/02/23 (prot. ARTA n. 13499 del 28/02/23) del **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco** di Agrigento di **parere favorevole** a condizione che vengano rispettati i criteri generali di prevenzione incendi m elencati nel punto 4.8 "Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio" del D.M. 03.09.21";

**VISTA** la nota prot. 2164 del 28/02/23 (prot. ARTA n. 14028 del 01/03/23) della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** che in merito alla convocazione della prima CdS del 02/03/23 **delega** a partecipare il funzionario Dott. Ignazio Perrone;

**VISTA** la nota prot. 3493 del 01/03/23 (prot. ARTA n. 14462 del 01/03/23) della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo** di **autorizzazione** a condizione che i lavori vengano realizzati alla presenza costante di un archeologo;

**VISTA** la nota prot. 9247 del 21/03/23 (prot. ARTA n. 19714 del 22/03/23) del Dipartimento Regionale dell'Energia servizio 7 **Distretto Minerario di Palermo** di **nulla osta** per quanto attiene ai soli aspetti minerari di competenza;

**VISTA** la nota prot. 59537 del 27/04/23 (prot. ARTA n. 31730 del 05/05/23) dell'Ufficio Regionale del **Genio Civile di Palermo** U.O.3 acque e impianti elettrici che annulla e sostituisce la relazione prot. 74671 del 19/05/22 dovuta ad una riduzione di un aerogeneratore (WTG 05) ed a uno spostamento di un aerogeneratore (WTG 02) di **parere favorevole** ai soli fini della realizzazione ed esercizio delle linee elettriche a condizione;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 14637 del 03/03/23) della ditta **proponente** di **riscontro** integrazioni alla nota prot. 27124 del 22/02/23;

*pag. 13 di 67*



**VISTA** la nota prot. 11082 del 02/03/23 (prot. ARTA n. 14898 del 03/03/23) di **ARPA** Sicilia che in riferimento alla convocazione della prima CdS rappresenta: “*facendo seguito alla nota ARPA prot. 65097/2022, si rappresenta che è in corso la valutazione del Piano di Monitoraggio Ambientale...e inoltre che era stato trasmesso con nota prot. 45388/2021 il parere prot. n. 30450/2021 emesso dalla UOC Agenti Fisici dell’Agenzia riscontrato dal proponente con nota del 24/09/21 (assunta con prot. Arpa n. 48524/2021). Per ciò che riguarda tale tematica si rimanda alle valutazioni formulate dai Comuni competenti;*”

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 15821 del 08/03/23) di **TERNA** di **richiesta** del progetto delle opere RTN per l’elaborazione del parere di competenza;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 18798 del 17/03/23) del Comando Provinciale dei **Vigili del Fuoco di Palermo** di **richiesta** documentazione integrativa ai fini del rilascio del parere di competenza;

**VISTA** la nota pec del 07/02/22 (prot. ARTA n. 18800 del 17/03/23) dell’ENAC di trasmissione documentazione;

**VISTA** la nota prot. 20079 del 23/03/23 del **Servizio 1** dell’ARTA di **Pubblicazione** nuovo avviso al pubblico;

**VISTA** la nota prot. 2629 del 05/04/23 (prot. ARTA n. 24201 del 05/04/23) del **Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento** di **richiesta** integrazioni elaborati progettuali che definiscano le diverse interferenze tra le opere in progetto e gli esistenti impianti consortili al fine di rilasciare parere di competenza;

**VISTA** la nota prot. 33702 del 26/04/23 (prot. ARTA n. 31168 del 03/05/23) **dell’Assessorato Reg. dell’Agricoltura Servizio 2°** Riserve Naturali aree Protette e Turismo Ambientale che rappresenta: “*gli interventi in argomento insistono su territori ben distanti da Riserve Naturali e relativi siti Rete Natura 2000 pertanto non si ravvisano profili di competenza dello scrivente Servizio 2°;*”

**VISTA** la nota prot. 40593 del 01/06/23 del **Servizio 1** dell’ARTA di notifica del verbale della prima CdS del 02/03/23 e **convocazione** seconda CdS per il giorno 26/06/23;

**VISTA** la nota prot. 43006 del 09/06/23 del **Servizio 1** dell’ARTA di **Pubblicazione** nuovo Avviso al Pubblico;

**VISTA** la nota prot. 10494 del 12/06/23 (prot. ARTA n. 47572 del 23/06/23) della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo** che nell’impossibilità di partecipare alla seconda CdS del 26/06/23 **ribadisce** il parere espresso con nota prot. 3493 del 01/03/23;

**VISTA** la nota prot. 58405 del 23/06/23 (prot. ARTA n. 47697 del 23/06/23) **dell’Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento** di **nulla-osta** a condizione ai soli fini del vincolo idrogeologico per il cavidotto interrato che attraversa i terreni agricoli al di fuori delle sedi stradali, ricadenti all’interno della zona con vincolo idrogeologico nel territorio del Comune di Cammarata;

**VISTA** la nota prot. 47552 del 30/05/23 (prot. ARTA n. 48378 del 27/06/23) **dell’Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Palermo** di **nulla-osta** a condizione, ai soli fini del vincolo idrogeologico per i movimenti di terreno da effettuarsi in località C.da Pietre cadute nel Comune di Castronovo di Sicilia;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 51169 del 05/07/23) della ditta **proponente** di **riscontro** alla nota prot. n. 2629 del 05/04/23;

**VISTA** la nota prot. 46310 del 26/06/23 (prot. ARTA n. 51367 del 05/07/23) della **Città Metropolitana di Palermo** che per quanto riguarda le aree del progetto ricadenti nel territorio provinciale, esprime **l’assenso** con prescrizioni;

pag. 14 di 67



**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 52204 del 10/07/23) del **Comune di Cammarata** di **restituzione** dell'atto munito di attestazione di avvenuta pubblicazione Ufficio Segreteria;

**VISTA** la nota prot. 52198 del 10/07/23 del **Servizio 1** dell'ARTA di notifica verbale seconda CdS e **convocazione** terza CdS per il giorno 13/09/23;

**VISTA** la nota prot. 7009 del 04/07/23 (prot. ARTA n. 54352 del 14/07/23) del **Comune di Castronovo di Sicilia** Città Metropolitana di Palermo di **restituzione** dell'atto con l'attestazione di avvenuta pubblicazione;

**VISTA** la nota prot. 139404 del 11/07/23 (prot. ARTA n. 56452 del 21/07/23) del **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** di **nulla-osta** condizionato;

**VISTA** la nota prot. 139426 del 11/07/23 (prot. ARTA n. 56460 del 21/07/23) del **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** che rimette il nulla osta prot. n. 139404 del 11/07/23;

**VISTA** la nota prot. 71232 del 25/07/23 (prot. ARTA n. 57206 del 25/07/23) dell'**Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento** di **nulla-osta** a condizione per il cavidotto interrato che attraversa i terreni agricoli al di fuori delle sedi stradali, per la stazione elettrica e la cabina di consegna ricadente all'interno della II e III zona del vincolo idrogeologico nel territorio del Comune di Cammarata, F. 2 part. 49, F. 98 part. 370 e F. 99 part. 20, 21, 23, 31, 32, 40, 106, 119, 125, 126, 131, 134, 140 e 160;

**VISTA** la nota prot. 6071 del 20/07/23 (prot. ARTA n. 57441 del 26/07/23) del **Consorzio di Bonifica 3** di Agrigento di **nulla-osta** ai lavori con prescrizioni;

**VISTA** la nota prot. 19839 del 10/08/23 (prot. ARTA n. 62248 del 10/08/23) dell'**Autorità di Bacino** del Distretto Idrografico della Sicilia di rilascio di **nulla-osta idraulico e autorizzazione all'accesso nell'alveo** a condizione;

**VISTA** la nota prot. 115704 del 31/08/23 (prot. ARTA n. 64931 del 31/08/23) dell'Ufficio del **Genio Civile di Agrigento U.O.3** che in risposta alla convocazione della terza CdS per il giorno 13/09/23 di **reitera della richiesta** della documentazione di cui alla nota prot. 27124 del 22/02/23;

**VISTA** la nota prot. 15846 del 05/09/23 (prot. ARTA n. 65868 del 05/09/23) della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo** che rappresenta: *“con riferimento all'indizione della terza CdS del 13/09/23 questa Soprintendenza nell'impossibilità di partecipare alla sudetta Conferenza ribadisce il parere espresso con nota prot. 3493 del 01/03/23”*;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 66832 del 11/09/23) del **Libero Consorzio Comunale di Agrigento** settore ambiente, turismo, attività economiche e produttive..., che esprime **assenso** al progetto di realizzazione dell'impianto;

**VISTA** la nota prot. 158961 del 11/09/23 (prot. ARTA n. 67055 del 11/09/23) dell'**Assessorato Regionale dell'Agricoltura Servizio 3** Multifunzionalità e Diversificazione in Agricoltura, ai fini del rilascio del parere di propria competenza, **richiesta** perizia asseverata in cui la ditta intestataria dei fondi attesti di aver partecipato o meno nell'ultimo quinquennio a contribuzioni erogate a qualsiasi titolo sulle particelle interessate;

**VISTA** la nota prot. 8289 del 13/09/23 (prot. ARTA n. 67800 del 13/09/23) della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** che in riferimento alla terza CdS del 13/09/23 **delega** a partecipare il funzionario direttivo Ignazio Perrone;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 68094 del 14/09/23) dell'**Assessorato Regionale dell'Agricoltura Servizio 3** Multifunzionalità e Diversificazione in Agricoltura, di **parere di idoneità**;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 68842 del 19/09/23) di **TERNA** di **conferma** del parere precedente di cui alla nota prot. P20230024934-06/03/23;

**VISTA** la nota prot. 18771 del 22/09/23 (prot. ARTA n. 70140 del 22/09/23) del **Comune di Cammarata** Area urbanistica di **parere favorevole** di compatibilità urbanistica;

**VISTA** la nota prot. 8732 del 27/09/23 della **Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento** che rappresenta: *“constatato che il comprensorio è interessato da diverse aree di interesse archeologico, si prescrive la sorveglianza costante di un*

*pag. 15 di 67*



**VISTA** la nota prot. 73082 del 04/10/23 del **Servizio 1** dell'ARTA di **notifica** verbale terza riunione della CdS del 13/09/23;

**VISTA** la nota prot. 32285 del 04/10/23 (prot. ARTA n. 73212 del 05/10/23) del **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo** di **richiesta** documentazione integrativa;

**VISTE** le integrazioni pervenute dal proponente:

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 74661 del 13/10/22) della ditta **proponente** di **richiesta proroga** trasmissione integrazioni al PII n. 150/2022 trasmesso con nota prot. 60986 del 11/08/22;

**VISTE** le note (prot. ARTA n. 75686 del 18/10/22 e prot. 75801 del 18/10/22) della ditta **proponente** di **richiesta proroga** (già trasmessa via pec in data 06/09/22) trasmissione integrazioni al PII n. 150/2022;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 77137 del 24/10/22) della ditta **proponente** di **riscontro** alla richiesta integrazioni documenti per parere ai sensi art. 111 R.D. 1775/33 prot. n. 118669 del 31/08/22;

**VISTA** la nota del 01/03/23 (prot. ARTA n. 15308 del 06/03/23) della ditta **proponente** di **delega** all'Ing. Carlo Gargano a partecipare alla seduta della CdS del giorno 02/03/23;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 17191 del 13/03/23) della ditta **proponente** di **riscontro** alla nota prot. 24934 del 06/03/23;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 18354 del 16/03/23) della ditta **proponente** di **trasmissione** del "Contratto per la costituzione dei Diritti di Superficie e di Servitù" attestante la disponibilità giuridica dall'area interessata dalla nuova posizione dell'aerogeneratore WTG02, ora denominato WTG02bis;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 18511 del 16/03/23) della ditta **proponente** di **riscontro** integrazioni documenti per parere ai sensi art. 111 R.D. 1775/33 prot. n. 27124 del 22/02/23;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 18772 del 17/03/23) della ditta **proponente** di **comunicazione** variazione denominazione sociale e trasmissione visura camerale;

**VISTA** la nota pec (prot. ARTA n. 18805 del 17/03/23) della ditta **proponente** di **trasmissione** nuovo avviso al pubblico a seguito di quanto emerso nella CdS del 02/03/23;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 19910 del 22/03/23) della ditta **proponente** di **integrazione** documentazione a seguito di quanto richiesto nella seduta della prima CdS;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 22839 del 31/03/23) della ditta **proponente** di **trasmissione** dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà e contratto proprietario terreno;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 30342 del 02/05/23) della ditta **proponente** di **istanza** per il rilascio del nulla-osta ai fini del vincolo idrogeologico;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 37717 del 24/05/23) della ditta **proponente** di **richiesta** verbale della prima seduta della CdS del 02/03/23;

*pag. 16 di 67*





**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 42753 del 08/06/23) della ditta **proponente** di aggiornamento ed **integrazione** elaborati tecnici del progetto;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 43157 del 09/06/23) della ditta **proponente** di aggiornamento ed **integrazione** elaborati tecnici del progetto;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 45339 del 16/06/23) della ditta **proponente** di **trasmissione** documentazione in riscontro alla nota prot. n. PA/IE/21/4942/LRZ-MNO;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 45341 del 16/06/23) della ditta **proponente** di **richiesta** nulla osta all'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento ai fini del vincolo idrogeologico;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 48366 del 27/06/23) della ditta **proponente** di **richiesta** di Autorizzazione Idraulica Unica;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 48373 del 27/06/23) della ditta **proponente** di **integrazione** documentazione;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 48376 del 27/06/23) della ditta **proponente** di riscontro alla nota prot. n. 14586 del 02/05/22;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 51431 del 05/07/23) della ditta **proponente** di **richiesta** di Autorizzazione Idraulica Unica;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 67780 del 13/09/23) della **ditta proprietaria** dei terreni di **dichiarazione** sostitutiva di atto notarico;

**VISTA** la nota (prot. ARTA n. 72373 del 02/10/23) della ditta **proponente** di **trasmissione** pareri enti (Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. 8732 del 27/09/23; Libero Consorzio Comunale di Agrigento parere favorevole; Comune di Cammarata parere favorevole di compatibilità e conformità urbanistica);

**VISTI** i seguenti elaborati trasmessi dal Proponente e pubblicati sul portale SIVVI:

**VISTI** i seguenti ulteriori avvisi

1) nota ARTA prot. 20079 del 23/03/23

2) nota ARTA prot. 43006 del 09/06/23

**VISTA** l'ulteriore sottoelencata documentazione integrativa trasmessa dal Proponente e pubblicata sul portale SIVVI:

1) RS06IST0007I6.pdf Richiesta proroga termini per integrazioni al P.I.I. n.150/2022

2) RS06ADD0049I6.pdf pec del 06/09/2022 invio richiesta proroga P.I.I. n.150/2022

3) RS06ADD0050I7.pdf Richiesta proroga termini per integrazioni

4) RS06ADD0051I7.pdf Ricevuta di consegna pec richiesta di proroga

5) RS06IST0008I7.pdf File istanza reiterazione richiesta di proroga

6) RS06ROI0004I8.pdf Quietanza di pagamento

7) RS06ADD0056I8.pdf Attestazione dei professionisti incaricati

8) RS06ADD0055I8.pdf Dichiarazione sostitutiva richiedente

9) RS06ADD0054I8.pdf Dichiarazione sostitutiva progettista

10) RS06ADD0053I8.zip Riscontro nuova SE denominata \_Cammarata 2\_

11) RS06ADD0052I8.pdf Richiesta integrazione Genio Civile di Agrigento

12) RS06IST0009I8.pdf File istanza

13) RS06EET0001S9.pdf Elenco elaborati

14) RS06ADD0001S9.pdf Computo metrico estimativo

15) RS06ADD0002S9.pdf Quadro economico

16) RS06ADD0003S9.pdf Cronoprogramma

*pag. 17 di 67*



- 17) RS06ADD0004S9.pdf Certificazione di destinazione urbanistica dei terreni
- 18) RS06ADD0005S9.pdf Verifica interferenze con attività minerarie UNIMIG
- 19) RS06ADD0006S9.pdf Verifiche interferenze ENAC/ENAV - scheda ostacoli
- 20) RS06ADD0007S9.pdf Preventivo di connessione
- 21) RS06EPD0001S9.pdf Corografia di inquadramento dell'area
- 22) RS06EPD0002S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 1 di 5 A1
- 23) RS06EPD0003S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 2 di 5
- 24) RS06EPD0004S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 3 di 5
- 25) RS06EPD0005S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 4 di 5
- 26) RS06EPD0006S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - area parco 5 di 5
- 27) RS06EPD0007S9.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - cavidotto e accumulo
- 28) RS06EPD0008S9.pdf Stralcio degli strumenti urbanistici generali o attuativi
- 29) RS06EPD0009S9.pdf Carta dei vincoli dell'area - aree non idonee all'installazione di impianti eolici
- 30) RS06EPD0010S9.pdf Carta dei vincoli dell'area - aree di particolare attenzione all'installazione di impianti eolici
- 31) RS06EPD0011S9.pdf Carta dei vincoli dell'area - Vincolo PAI
- 32) RS06EPD0012S9.pdf Carta dei vincoli dell'area - Interferenze con aree tutelate dal D. Lgs. 42/04
- 33) RS06EPD0013S9.pdf Ubicazione delle indagini geologiche, carta geologica, geomorfologica, idrogeologica e profili geologici A3
- 34) RS06EPD0014S9.pdf Carta dei vincoli ed evidenze archeologiche
- 35) RS06EPD0015S9.pdf Carta dei beni archeologici - stralcio sit.regione siciliana
- 36) RS06EPD0017S9.pdf Planimetria dell'impianto con ubicazione delle centraline di misurazione
- 37) RS06EPD0018S9.pdf Corografia dei Bacini
- 38) RS06EPD0019S9.pdf Schema di smaltimento delle acque meteoriche
- 39) RS06EPD0020S9.pdf Planimetria degli effetti della rottura degli organi rotanti
- 40) RS06EPD0021S9.pdf Planimetria degli effetti shadow flickering
- 41) RS06EPD0022S9.pdf Corografia generale
- 42) RS06EPD0023S9.pdf Carta con localizzazione georeferenziata
- 43) RS06EPD0024S9.pdf Stato di fatto su curve di livello 1 di 2
- 44) RS06EPD0025S9.pdf Stato di fatto su curve di livello 2 di 2
- 45) RS06EPD0026S9.pdf Sezione tipo degli aerogeneratori
- 46) RS06EPD0027S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 1 di 6
- 47) RS06EPD0028S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 2 di 6
- 48) RS06EPD0029S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 3 di 6
- 49) RS06EPD0030S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 4 di 6
- 50) RS06EPD0031S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 5 di 6
- 51) RS06EPD0032S9.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 6 di 6
- 52) RS06EPD0033S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 1 di 6 A0
- 53) RS06EPD0034S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 2 di 6
- 54) RS06EPD0035S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 3 di 6 A0
- 55) RS06EPD0036S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 4 di 6
- 56) RS06EPD0037S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 5 di 6
- 57) RS06EPD0038S9.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 6 di 6
- 58) RS06EPD0039S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai centri abitati
- 59) RS06EPD0040S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_01
- 60) RS06EPD0041S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_02 BIS
- 61) RS06EPD0042S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_03
- 62) RS06EPD0043S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_04
- 63) RS06EPD0045S9.pdf Verifica delle distanze minime dell'impianto dai fabbricati WTG\_06
- 64) RS06EPD0046S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico area parco 1 di 5

pag. 18 di 67



- 65) RS06EPD0047S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico area parco 2 di 5
- 66) RS06EPD0048S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico area parco 3 di 5
- 67) RS06EPD0049S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico area parco 4 di 5
- 68) RS06EPD0050S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico area parco 5 di 5
- 69) RS06EPD0051S9.pdf Piano particellare di esproprio grafico percorso cavidotto Impianto di accumulo e cabina di consegna
- 70) RS06EPD0052S9.pdf Planimetria della viabilità di progetto 1 di 2
- 71) RS06EPD0053S9.pdf Planimetria della viabilità di progetto 2 di 2
- 72) RS06EPD0055S9.pdf Planimetrie e profili delle piazzole temporanee di cantiere 2 di 6
- 73) RS06EPD0060S9.pdf Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 1 di 4
- 74) RS06EPD0061S9.pdf Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 2 di 4
- 75) RS06EPD0062S9.pdf Profili longitudinali altimetrici viabilità di progetto 3 di 4
- 76) RS06EPD0065S9.pdf Sezioni trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sezioni 1 di 3
- 77) RS06EPD0066S9.pdf Sezioni trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sezioni 2 di 3
- 78) RS06EPD0067S9.pdf Sezioni trasversali viabilità di progetto - quaderno delle sezioni 3 di 3
- 79) RS06EPD0068S9.pdf Fotoinserimenti
- 80) RS06EPD0069S9.pdf Planimetria della sistemazione finale del sito
- 81) RS06EPD0074S9.pdf Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione
- 82) RS06EPD0075S9.pdf Planimetrie reti elettriche
- 83) RS06EPD0076S9.pdf Schemi elettrici impianto eolico
- 84) RS06EPD0079S9.pdf Edificio di controllo (Cabina di Consegna)
- 85) RS06EPD0080S9.pdf Particolari architettonici impianto di accumulo
- 86) RS06EPD0081S9.pdf Schema a blocchi fibra ottica FO
- 87) RS06EPD0082S9.pdf Sezioni tipo elettrodotti interrati
- 88) RS06EPD0084S9.pdf Futura stazione di smistamento (Opera di Rete)
- 89) RS06EPD0087I9.pdf Inquadramento impianto di accumulo e Cabina di Consegna su CTR
- 90) RS06EPD0088I9.pdf Inquadramento impianto di accumulo e Cabina di Consegna su Catastale
- 91) RS06EPD0089I9.pdf Planimetria e sezioni impianto di accumulo
- 92) RS06PMA0001I9.pdf Piano monitoraggio ambientale
- 93) RS06REL0000I9.pdf Relazione di Variante
- 94) RS06REL0001S9.pdf Relazione Generale
- 95) RS06REL0002S9.pdf Relazione tecnica impianto eolico
- 96) RS06REL0003S9.pdf Relazione tecnica sulle opere architettoniche
- 97) RS06REL0004S9.pdf Relazione preliminare sulle strutture
- 98) RS06REL0005S9.pdf Relazione geotecnica preliminare
- 99) RS06REL0006S9.pdf Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 100) RS06REL0007S9.pdf Piano di manutenzione e gestione dell'impianto
- 101) RS06REL0008S9.pdf Progetto di dismissione dell'impianto
- 102) RS06REL0009S9.pdf Piano preliminare di riutilizzo in sito delle terre e rocce da scavo
- 103) RS06REL0010S9.pdf Prime indicazioni sulla sicurezza
- 104) RS06REL0011S9.pdf Relazione tecnica opere elettriche utenza
- 105) RS06REL0014S9.pdf Piano particellare di esproprio descrittivo e tabulato delle particelle
- 106) RS06REL0015S9.pdf Relazione Geologica
- 107) RS06REL0016S9.pdf Analisi archeologica preliminare
- 108) RS06REL0017S9.pdf Studio Anemologico del sito
- 109) RS06REL0020S9.pdf Studi degli effetti di shadow flickering
- 110) RS06REL0021S9.pdf Relazione tecnica sui campi elettromagnetici
- 111) RS06REL0023S9.pdf Studio Botanico e Faunistico
- 112) RS06REL0024S9.pdf Relazione pedo-agronomica

pag. 19 di 67



- 113) RS06REL0025S9.pdf Relazione Idrologica e Idraulica
- 114) RS06REL0026S9.pdf Relazione paesaggistica
- 115) RS06REL0027I9.pdf Misure di mitigazione: progetto e piano di monitoraggio
- 116) RS06REL0028I9.pdf Studio di impatto acustico
- 117) RS06SIA0001S9.pdf Quadro di riferimento programmatico
- 118) RS06SIA0002S9.pdf Quadro di riferimento progettuale
- 119) RS06SIA0003S9.pdf Quadro di riferimento ambientale
- 120) RS06SIA0004S9.pdf Inquadramento generale dell'area di impatto potenziale
- 121) RS06SIA0005S9.pdf Carta dei beni paesaggistici e culturali
- 122) RS06SIA0006S9.pdf Carta uso del suolo
- 123) RS06SIA0007S9.pdf Mappa di intervisibilità
- 124) RS06SIA0008S9.pdf Studio dell'intervisibilità cumulativa
- 125) RS06SIA0009S9.pdf Ricognizione degli impianti eolici nell'area di interesse: in esercizio, autorizzati ed in corso di autorizzazione
- 126) RS06SIA0010I9.pdf Corografia di inquadramento delle aree di rispetto e salvaguardia (pt 9 del PII)
- 127) RS06SIA0011I9.pdf Carta Habitat Corine
- 128) RS06SIA0012I9.pdf Carta sensibilità ecologica
- 129) RS06SIA0013I9.pdf Carta pressione antropica
- 130) RS06SIA0014I9.pdf Carta rete ecologica
- 131) RS06SIA0015I9.pdf Carta fragilità ambientale
- 132) RS06SIA0016I9.pdf Carta vulnerabilità alla desertificazione
- 133) RS06SIA0017I9.pdf Carta Valore ecologico
- 134) RS06SNT0001S9.pdf Sintesi non tecnica
- 135) RS06EPD0016S9.pdf Compatibilità con il piano paesaggistico degli ambiti 2,3,5,6,10,11 e 15 ricadenti nella provincia di Agrigento
- 136) RS06ADD0057I9.pdf Risposte al Parere Interlocutorio Intermedio n.150\_2022
- 137) RS06IST0010I9.pdf File istanza
- 138) RS06IST0011I0.pdf File istanza
- 139) RS06ADD0058I1.pdf Comunicazione procedibilità istanza
- 140) RS06IST0012I1.pdf File istanza
- 141) RS06ADD0059I2.pdf Nulla osta
- 142) RS06IST0013I2.pdf File istanza
- 143) RS06ADD0060I3.pdf Nulla osta
- 144) RS06IST0014I3.pdf File istanza
- 145) RS06ADD0061I4.pdf Procedibilità
- 146) RS06IST0015I4.pdf File istanza
- 147) RS06ADD0062I5.pdf Parere conferenza dei servizi 02/03/2023
- 148) RS06IST0016I3.pdf File istanza
- 149) RS06ADD0062I6.pdf Copia Atto Sangiorgi Barresi
- 150) RS06IST0017I6.pdf File istanza
- 151) RS06AVV0004I7.pdf Avviso al pubblico
- 152) RS06IST0018I7.pdf File istanza
- 153) RS06ADD0040S8.pdf Visura Camerale Renantis Sicilia srl
- 154) RS06IST0019I8.pdf File istanza
- 155) RS06ADD0058S9.pdf Comunicazione del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo del 26/5/2021
- 156) RS06ADD0059S9.pdf Comunicazione RFI del 14/9/2021
- 157) RS06ADD0060S9.pdf Comunicazione ENAC del 7/2/2022
- 158) RS06ADD0061S9.pdf Comunicazione Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'Energia - Servizio 3, del 2/5/2022

pag. 20 di 67



- 159) RS06ADD0062S9.pdf Comunicazione ARPA del 2/3/2023
- 160) RS06AVV0004S9.pdf Nuovo avviso al Pubblico trasmesso in data 10/03/2023
- 161) RS06ADD0063I9.pdf Contratto notarile per il diritto di superficie del terreno in cui ricade la turbina WTG02bis, trasmesso in data 16/03/2023
- 162) RS06IST0020I9.pdf File istanza
- 163) RS06AVV0005I0.pdf Avviso al pubblico
- 164) RS06EET0001S0.pdf Elenco elaborati di progetto
- 165) RS06ELE1001I0.pdf Elenco elaborati
- 166) RS06EPD0001S0.pdf Corografia di inquadramento dell'area
- 167) RS06EPD0007S0.pdf Planimetria catastale delle aree oggetto di intervento - cavidotto e Accumulo
- 168) RS06EPD0012S0.pdf Carta dei vincoli dell'area Interferenze con aree tutelate dal D.Lgs. 42.04
- 169) RS06EPD0032S0.pdf Planimetria del tracciato dell'elettrodotto 6 di 6
- 170) RS06EPD0038S0.pdf Planimetria con individuazione delle interferenze 6 di 6
- 171) RS06EPD0051S0.pdf Piano particellare di esproprio grafico percorso cavidotto Impianto di accumulo e cabina di consegna
- 172) RS06EPD0084S0.pdf Futura stazione di trasformazione e smistamento (opera di rete)
- 173) RS06EPD0087S0.pdf Inquadramento impianto di accumulo e Cabina di Consegna su CTR
- 174) RS06EPD0088S0.pdf Inquadramento impianto di accumulo e Cabina di Consegna su Catastale
- 175) RS06EPD1001I0.pdf INQUADRAMENTO GENERALE SU IGM
- 176) RS06EPD1002I0.pdf PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO
- 177) RS06EPD1003I0.pdf PLANIMETRIA CARTOGRAFICA SU CATASTALE CON INTERVENTI
- 178) RS06EPD1004I0.pdf PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SU CTR
- 179) RS06EPD1005I0.pdf PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE DELLA SISTEMAZIONE ESTERNA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE
- 180) RS06EPD1006I0.pdf SCHEMA UNIFILARE
- 181) RS06EPD1007I0.pdf STAZIONE ELETTRICA PLANIMETRIA GENERALE
- 182) RS06EPD1008I0.pdf PLANIMETRIA GENERALE AREA VASTA
- 183) RS06EPD1009I0.pdf PIANTA E SEZIONE ELETTROMECCANICA - STALLO TR 150\_36 kV DA 125 MVA
- 184) RS06EPD1010I0.pdf EDIFICIO INTEGRATO E TLC - PIANTE E PROSPETTI
- 185) RS06EPD1011I0.pdf EDIFICIO CONSEGNA 36 kV - PIANTE E PROSPETTI
- 186) RS06EPD1012I0.pdf CHIOSCO TIPO-PIANTE E PROSPETTI
- 187) RS06EPD1013I0.pdf TORRE FARO TIPO
- 188) RS06EPD1014I0.pdf PARTICOLARE RECINZIONE
- 189) RS06EPD1015I0.pdf PARTICOLARE CANCELLO
- 190) RS06EPD1016I0.pdf PROFILO ALTIMETRICO\_STRADA\_ACCESO
- 191) RS06EPD1017I0.pdf PROFILO ALTIMETRICO - STAZIONE ELETTRICA
- 192) RS06EPD1018I0.pdf PROFILO ALTIMETRICO LINEE AEREE 150 kV\_LINEA1
- 193) RS06EPD1019I0.pdf PROFILO ALTIMETRICO LINEE AEREE 150 kV\_LINEA2
- 194) RS06EPD1020I0.pdf PLANIMETRIA SU STRALCIO PRG DEL COMUNE DI CAMMARATA (AG)
- 195) RS06EPD1021I0.pdf INTERVENTI E DPA LINEE AEREE E SE SU ORTOFOTO
- 196) RS06EPD1022I0.pdf INTERVENTI E DPA LINEE AEREE E SE CATASTALE
- 197) RS06EPD1023I0.pdf PLANIMETRIA CATASTALE CON INDICAZIONI DELLE PISTE DI CANTIERE
- 198) RS06REL0000S0.pdf Relazione di Variante
- 199) RS06REL0014S0.pdf Piano particellare di esproprio descrittivo e tabulato delle particelle
- 200) RS06REL0026S0.pdf Relazione Paesaggistica
- 201) RS06REL1001I0.pdf RELAZIONE TECNICA GENERALE
- 202) RS06REL1002I0.pdf RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA - SE TERNA
- 203) RS06REL1003I0.pdf RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA - ELETTRODOTTO AEREO 150 kV
- 204) RS06REL1004I0.pdf CARATTERISTICHE COMPONENTI

pag. 21 di 67



- 205) RS06REL1005I0.pdf VALUTAZIONI INTERFERENZE AL VOLO
- 206) RS06REL1006I0.pdf PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
- 207) RS06REL1007I0.pdf RELAZIONE TECNICA DI VALUTAZIONE DEL CAMPO ELETTRICO E MAGNETICO E CALCOLO DELLA FASCIA DI RISPETTO
- 208) RS06REL1008I0.pdf RELAZIONE GEOLOGICA-TECNICA
- 209) RS06REL1009I0.pdf RELAZIONE MASW
- 210) RS06REL1010I0.pdf GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO
- 211) RS06REL1011I0.pdf INQUADRAMENTO AMBIENTALI E VINCOLISTICO
- 212) RS06SIA0001S0.pdf QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO
- 213) RS06SIA0002S0.pdf QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
- 214) RS06SIA0003S0.pdf QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
- 215) RS06SNT0001S0.pdf SINTESI NON TECNICA
- 216) RS06VIN1001I0.pdf INQUADRAMENTO SU AREE IBA
- 217) RS06VIN1002I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA DEI BENI PAESAGGISTICI AG
- 218) RS06VIN1003I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA DEI REGIMI NORMATIVI
- 219) RS06VIN1004I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA FORESTALE LR 16-96
- 220) RS06VIN1005I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA FORESTALE DLGS 227-01
- 221) RS06VIN1006I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI – DISSESTI
- 222) RS06VIN1007I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI - PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA
- 223) RS06VIN1008I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI - RISCHIO GEOMORFOLOGICA
- 224) RS06VIN1009I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI - PERICOLOSITÀ IDRAULICA
- 225) RS06VIN1010I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI - RISCHIO IDRAULICO
- 226) RS06VIN1011I0.pdf INQUADRAMENTO SU CARTA PAI – ESONDAZIONE
- 227) RS06VIN1012I0.pdf PARCHI E RISERVE
- 228) RS06VIN1013I0.pdf VINCOLO IDROGEOLOGICO
- 229) RS06VIN1014I0.pdf SIC-ZPS-ZSC
- 230) RS06VIN1015I0.pdf PGRA
- 231) RS06IST0021I0.pdf File Istanza
- 232) RS06ADD0063I1.pdf Accettazione STMG
- 233) RS06ADD0064I1.pdf Dichiarazione sostitutiva marche da bollo
- 234) RS06ADD0065I1.pdf Renantis Sicilia S.r.l.\_Atto di sottomissione reg
- 235) RS06ADD0066I1.pdf Dichiarazione di impegno
- 236) RS06ROI0005I1.pdf Attestato versamento
- 237) RS06IST0022I1.pdf File Istanza MIMIT
- 238) RS06ADD0067I2.pdf Dichiarazione del tecnico progettista
- 239) RS06ADD0068I2.pdf Dichiarazione tecnica PAI
- 240) RS06ADD0069I2.pdf Estratto di mappa catastale
- 241) RS06ADD0070I2.pdf Dichiarazione sostitutiva marche da bollo
- 242) RS06ADD0071I2.pdf Visure catastali
- 243) RS06IST0023I2.pdf File istanza
- 244) RS06ADD0012S3.pdf Lettera di affidamento incarico ai professionisti
- 245) RS06ADD0072I3.pdf Dichiarazione professionista Guzzo Foliaro
- 246) RS06ADD0073I3.pdf Dichiarazione professionista Costabile
- 247) RS06ADD0074I3.pdf Dichiarazione professionista Meringolo
- 248) RS06ADD0075I3.pdf DSAN professionisti
- 249) RS06ADD0078I3.pdf DSAN Meringolo
- 250) RS06ADD0079I3.pdf DSAN marche da bollo AdB
- 251) RS06EPD0090I3.pdf Planimetria di inquadramento delle interferenze con il reticolo idrografico
- 252) RS06EPD0091I3.pdf Sezione tipologica di risoluzione interferenza con reticolo idrografico

pag. 22 di 67



- 253) RS06REL0029I3.pdf Relazione di inquadramento e risoluzione interferenze con il reticolo idrografico
- 254) RS06IST0024I3.pdf File Istanza AIU
- 255) RS06EPD0092I4.pdf Planimetria individuazioni interferenza condotte Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 256) RS06EPD0093I4.pdf Sezione tipologica di risoluzione interferenza condotte Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 257) RS06REL0030I4.pdf Relazione di Riscontro al parere prot. n.2629 del 05-04-2023 del Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 258) RS06IST0025I4.pdf File istanza
- 259) RS06IST0026I5.pdf File Istanza - Riscontro nota Prot. 14586 del 02052022
- 260) RS06IST0027I6.pdf File Istanza prot 47552 del 30.05.23
- 261) RS06ADD0034S7.pdf DSAN
- 262) RS06IST0028S7.pdf File istanza
- 263) RS06ADD0080I8.pdf Parere Libero Consorzio Agrigento
- 264) RS06ADD0081I8.pdf Parere Comune di Cammarata
- 265) RS06ADD0082I8.pdf Eolico Castrum..Prot. 8732-27.09.202327092023
- 266) RS06IST0029I8.pdf File Istanza
- 267) RS06ADD0012S3.pdf Lettera di affidamento incarico ai professionisti
- 268) RS06ADD0072I3.pdf Dichiarazione professionista Guzzo Foliario
- 269) RS06ADD0073I3.pdf Dichiarazione professionista Costabile
- 270) RS06ADD0074I3.pdf Dichiarazione professionista Meringolo
- 271) RS06ADD0075I3.pdf DSAN professionisti
- 272) RS06ADD0076I3.pdf DSAN Guzzo Foliario
- 273) RS06ADD0077I3.pdf DSAN Costabile
- 274) RS06ADD0078I3.pdf DSAN Meringolo
- 275) RS06ADD0079I3.pdf DSAN marche da bollo AdB
- 276) RS06EPD0090I3.pdf Planimetria di inquadramento delle interferenze con il reticolo idrografico
- 277) RS06EPD0091I3.pdf Sezione tipologica di risoluzione interferenza con reticolo idrografico
- 278) RS06REL0029I3.pdf Relazione di inquadramento e risoluzione interferenze con il reticolo idrografico
- 279) RS06IST0024I3.pdf File Istanza AIU
- 280) RS06EPD0092I4.pdf Planimetria individuazioni interferenza condotte Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 281) RS06EPD0093I4.pdf Sezione tipologica di risoluzione interferenza condotte Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 282) RS06REL0030I4.pdf Relazione di Riscontro al parere prot. n.2629 del 05-04-2023 del Consorzio di Bonifica 3 Agrigento
- 283) RS06IST0025I4.pdf File istanza
- 284) RS06IST0026I5.pdf File Istanza - Riscontro nota Prot. 14586 del 02052022
- 285) RS06IST0027I6.pdf File Istanza prot 47552 del 30.05.23
- 286) RS06ADD0034S7.pdf DSAN
- 287) RS06IST0028S7.pdf File istanza
- 288) RS06ADD0080I8.pdf Parere Libero Consorzio Agrigento
- 289) RS06ADD0081I8.pdf Parere Comune di Cammarata
- 290) RS06ADD0082I8.pdf Eolico Castrum..Prot. 8732-27.09.202327092023
- 291) RS06IST0029I8.pdf File Istanza

**VISTA** la sotto elencata ulteriore documentazione amministrativa e pubblicata sul portale SIVVI:

- 1) nota Dip. Energia servizio 3 prot. ARTA n. 31351 del 04/05/22
- 2) RELAZIONE ISTRUTTORIA DEL GENIO CIVILE DI PALERMO prot. ARTA n. 36748 del 20/05/22
- 3) nota Servizio 1 dell'ARTA prot. 60986 del 11/08/22
- 4) nota del Genio Civile di Agrigento prot. ARTA n. 63785 del 01/09/22
- 5) PROPONENTE: RICHIESTA DI PROROGA prot. ARTA n. 75801 del 10/10/22
- 6) nota ditta proponente RICHIESTA DI PROROGA DEI TEMPI - 120 GG prot. ARTA n. 74661 del 13/10/22

*pag. 23 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



- 7) nota ditta proponente REITERAZIONE PROROGA TEMPI DI RISCONTRO A P.I.I. prot. ARTA n. 75686 del 18/10/22
- 8) nota proponente delega prot. ARTA n. 75844 del 19/10/22
- 9) nota Servizio 1 ARTA prot. 76471 del 20/10/22
- 10) nota ditta proponente prot. ARTA n. 77137 del 24/10/22
- 11) nota ditta proponente prot. ARTA n. 92267 del 21/12/22
- 12) nota MISE prot. ARTA n. 11784 del 22/02/23
- 13) nota Genio Civile di Agrigento prot. ARTA n. 12142 del 22/02/23
- 14) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. ARTA n. 14028 del 01/03/23
- 15) nota ditta proponente prot. ARTA n. 14637 del 03/03/23
- 16) nota ARPA prot. ARTA n. 14898 del 03/03/23
- 17) nota ditta proponente prot. ARTA n. 15308 del 06/03/23
- 18) nota Terna prot. ARTA n. 15821 del 08/03/23
- 19) nota ditta proponente prot. ARTA n. 17191 del 13/03/23
- 20) nota ditta proponente prot. ARTA n. 18354 del 16/03/23
- 21) nota ditta proponente prot. ARTA n. 18511 del 16/03/23
- 22) nota ditta proponente prot. ARTA n. 18772 del 17/03/23
- 23) nota Comando VV.FF. di Palermo prot. ARTA n. 18798 del 17/03/23
- 24) nota ENAC prot. ARTA n. 18800 del 17/03/23
- 25) nota ditta proponente prot. ARTA n. 18805 del 17/03/23
- 26) nota ditta proponente prot. ARTA n. 18805 del 17/03/23
- 27) nota ditta proponente prot. ARTA n. 19910 del 22/03/23
- 28) nota Servizio 1 dell'ARTA prot. 20079 del 23/03/23
- 29) nota ditta proponente prot. ARTA n. 22839 del 31/03/23
- 30) nota Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento prot. ARTA n. 24343 del 05/04/23
- 31) nota Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento prot. ARTA n. 24201 del 05/04/23
- 32) nota Servizio 1 dell'ARTA prot. 27458 del 18/04/23
- 33) nota ditta proponente prot. ARTA n. 30342 del 02/05/23
- 34) nota Servizio 2 dell'Assessorato Reg. dell'Agricoltura prot. ARTA n. 31168 del 03/05/23
- 35) nota Servizio 1 dell'ARTA prot. 35556 del 17/05/23
- 36) nota ditta proponente prot. ARTA n. 37717 del 24/05/23
- 37) nota ditta proponente prot. ARTA n. 42753 del 08/06/23
- 38) nota Servizio 1 dell'ARTA prot. 43006 del 09/06/23
- 39) nota ditta proponente prot. ARTA n. 43157 del 09/06/23
- 40) nota ditta proponente prot. ARTA n. 45339 del 16/06/23
- 41) nota ditta proponente prot. ARTA n. 45339 del 16/06/23
- 42) nota ditta proponente prot. ARTA n. 45341 del 16/06/23
- 43) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo prot. ARTA n. 47572 del 23/06/23
- 44) nota ditta proponente prot. ARTA n. 48366 del 27/06/23
- 45) nota ditta proponente prot. ARTA n. 48373 del 27/06/23
- 46) nota ditta proponente prot. ARTA n. 48376 del 27/06/23
- 47) nota ditta proponente prot. ARTA n. 51169 del 05/07/23
- 48) nota ditta proponente prot. ARTA n. 51431 del 05/07/23
- 49) nota Comune di Cammarata prot. ARTA n. 52204 del 10/07/23
- 50) nota Comune di Castronovo di Sicilia prot. ARTA n. 54352 del 14/07/23
- 51) nota del MISE prot. ARTA n. 56460 del 21/07/23
- 52) nota Genio Civile di Agrigento prot. ARTA n. 64931 del 31/08/23
- 53) nota del Servizio 3 Assessorato Reg.le Agricoltura prot. ARTA n. 67055 del 11/09/23
- 54) nota del Servizio 3 Assessorato Reg.le Agricoltura prot. ARTA n. 67055 del 11/09/23

pag. 24 di 67





- 55) nota ditta proponente prot. ARTA n. 67780 del 13/09/23
- 56) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. ARTA n. 67800 del 13/09/23
- 57) nota TERNA prot. ARTA n. 68842 del 19/09/23
- 58) nota ditta proponente prot. ARTA n. 72373 del 02/10/23
- 59) PROPONENTE TRASMISSIONE PARERI ENTI PROT. ARTA N. 72397 DEL 03/10/23
- 60) nota Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Palermo prot. ARTA n. 73212 del 05/10/23

**VISTA** la seguente documentazione pubblicata sul portale SIVVI in merito alle CdS

- 1) nota ARTA prot. 11335 del 20/02/23 indizione convocazione prima CdS per il giorno 02/03/23
- 2) Verbale prima CdS del 02/03/23
- 3) nota ARTA prot. 40593 del 01/06/23 notifica verbale 1° CdS del 02/03/23 e convocazione 2° riunione per il 26/06/23
- 4) nota ARTA prot. 40593 del 01/06/23 notifica verbale prima cds del 02/03/23 e convocazione seconda CdS per il giorno 26/06/23
- 5) verbale seconda riunione CdS del 26/06/23
- 6) nota ARTA prot. 52198 del 10/07/23 di notifica verbale 2° riunione del 26/06/23 e convocazione 3° CdS del 13/09/23
- 7) nota ARTA prot. 52198 del 10/07/23 di notifica verbale 2° riunione del 26/06/23 e convocazione 3° CdS del 13/09/23
- 8) verbale terza riunione CdS del 13/09/23
- 9) nota ARTA prot. 73082 del 04/10/23 di notifica terza riunione della CdS del 13/09/23

**VISTA** la sottoelencata documentazione “pareri enti” pubblicata sul portale SIVVI:

Ulteriori pareri enti

- 1) nota Servizio 5 Distretto Minerario di Caltanissetta prot. ARTA 86704 del 29/11/22
- 2) nota Comando Vigli del Fuoco di Agrigento prot. ARTA n. 13499 del 28/02/23
- 3) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo prot. ARTA n. 14462 del 01/03/23
- 4) nota Dip. Reg. Energia servizio 7 prot. ARTA n. 19714 del 22/03/23
- 5) nota Genio Civile di Palermo prot. ARTA n. 31730 del 05/05/23
- 6) nota Ispettorato Rip. di Agrigento prot. ARTA n. 47697 del 23/06/23
- 7) nota Ispettorato Rip. di Palermo prot. ARTA n. 48378 del 27/06/23
- 8) nota Città Metropolitana di Palermo prot. ARTA n. 51367 del 05/07/23
- 9) nota MISE prot. ARTA n. 56452 del 21/07/23
- 10) nota Ispettorato Rip. Foreste di Agrigento servizio 8 prot. ARTA n. 57206 del 25/07/23
- 11) nota Consorzio Bonifica 3 di Agrigento prot. ARTA n. 57441 del 26/07/23
- 12) nota Ispettorato Rip. di Agrigento prot. ARTA n. 58144 del 28/07/23
- 13) nota Autorità di Bacino prot. ARTA n. 62248 del 10/08/23
- 14) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo prot. ARTA n. 65868 del 05/09/23
- 15) nota Libero Consorzio Comunale di Agrigento prot. ARTA n. 66832 del 11/09/23
- 16) nota Dipartimento Regionale Agricoltura Servizio 3 prot. ARTA n. 68094 del 14/09/23
- 17) nota Comune di Cammarata prot. ARTA n. 70140 del 22/09/23
- 18) nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento prot. ARTA n. 72373 del 02/10/23

**VISTO** il parere intermedio della CTS

- 1) parere CTS n. 150 del 22/07/22

**RILEVATO** che a seguito del P.I.I. n. 150/2022 il Proponente ha provveduto a modificare e integrare gli elaborati richiesti; pertanto, il presente parere è redatto sulla base delle modifiche prodotte dallo stesso in riferimento alle criticità evidenziate nel parere intermedio e nei pareri degli Enti interessati alla procedura PAUR;

pag. 25 di 67



## CONTRODEDUZIONI DEL PROPONENTE ALLE CRITICITA' RISCONTRATE NEL PARERE INTERMEDIO

**CONSIDERATO** che a seguito del PII n.150/2022 il proponente ha presentato le seguenti controdeduzioni:

1) Circa la richiesta di “...*Salvo motivata esplicazione riguardante l'assenza di interferenze del progetto rispetto ai seguenti strumenti di programmazione, occorre dimostrare in maniera dettagliata la compatibilità e la coerenza dell'intervento – in ogni sua fase - con i seguenti Piani e Programmi: (i) Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia - Regione Sicilia; (ii) Programma di Sviluppo Rurale.*”;

### Controdeduzioni del proponente

In riferimento a quanto richiesto si è provveduto ad aggiornare il Quadro di Riferimento Programmatico (RS06SIA0001S9) in cui viene argomentata, al paragrafo 1.d.10, la compatibilità con il PDGI. Inoltre, al paragrafo 1.d.11 viene trattata la compatibilità con il PSR. Lo studio eseguito dimostra come il progetto non evidenzia temi di incompatibilità né con il PGDI e ne con il PSR.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato ed approfondito nel Quadro Programmatico quanto richiesto, **la criticità n. 1 è superata.**

2) Circa la richiesta di “...*La valutazione di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto a tutti gli strumenti di programmazione e pianificazione presi in considerazione dal proponente – ivi compresi quelli esaminati nella documentazione già in atti - deve indicare specificatamente le caratteristiche e la tipologia dell'area di riferimento (secondo la classificazione operata da ciascun piano o programma esaminato), evidenziando altresì vincoli e prescrizioni - contenute nella parte riguardante i regimi normativi di ciascun piano o programma, nelle NTA o altro atto equivalente – riferibili alla tipologia di area su cui ricade l'intervento e rappresentando esplicitamente i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico desumibile dai regimi normativi di ciascun strumento di pianificazione*”;

### Controdeduzioni del proponente

All'interno del Quadro di Riferimento Programmatico (Rif. RS06SIA0001S9) al paragrafo 1.d e 1.e viene esplicitato quanto richiesto, ovvero viene trattata la compatibilità rispetto ad ogni piano o programma attinente e rispetto ad ogni vincolo esistente nell'area esaminata.

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa con esplicitati i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico esaminato.

Piano/Programma	Eventuali interazioni	Compatibilità
Piano Energetico Ambientale Regionale (P.E.A.R.S.).	-	Il progetto in esame, è in accordo con il Piano Energetico Ambientale Regionale.
Aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (P.E.A.R.S.).	Il progetto non presenta elementi in contrasto con le disposizioni specifiche per l'autorizzazione alla realizzazione di impianti FER.	Il progetto presenta elementi di totale coerenza con gli obiettivi e gli indirizzi generali previsti dal piano in quanto impianto di produzione energetica da fonte rinnovabile, la cui promozione e sviluppo costituisce uno degli obiettivi principali di Piano stesso.

pag. 26 di 67



Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (P.T.P.R.).	L'Area di Progetto ricade in parte nella porzione di territorio definito come "Ambito 5 – l'Area dei rilievi dei monti Sicani".	L'impianto in progetto risulta esterno a perimetrazioni vincolistiche indicate nel P.T.P.R. e non è in contrasto con le politiche di indirizzo che esso delinea.
Piano Paesaggistico degli Ambiti 2, 3, 5, 6, 10, 11 e 15 ricadenti nella provincia di Agrigento.	L'area di interesse rientra nel Paesaggio locale 11 "Paesaggio rurale estensivo del Tumarrano". Il paesaggio locale "Paesaggio rurale estensivo del Tumarrano" ricade completamente nel territorio comunale di Cammarata, risultando delimitato sui tre lati dal limite comunale, ad Ovest dalla S.P. n. 58 e dalla S.S. 189 e proseguendo verso Sud-Ovest dalla Regia trazzera Cammarata - Mussomeli. Il paesaggio si presenta costituito da versanti collinari poco acclivi incisi dagli affluenti del Tumarrano: i valloni Sparacia, Zoffi, Chiapparotta, Pasquale e Soria.	La natura dell'opera non risulta in contrasto con nessuna delle norme di attuazione per questi tratti di viabilità storica in quanto non sono previste opere che alterino o modificano detti tracciati e comunque le opere non compromettono la loro identità. Non sono presenti altre interferenze dirette con nessuna delle componenti del paesaggio indicate dal Piano.
Piano Regionale dei Parchi e delle Riserve Naturali.	In relazione alla rete dei Parchi e delle Riserve individuata nel territorio regionale, il progetto in esame risulta completamente esterno alla perimetrazione di tali aree e non risulta pertanto soggetto alla disciplina dei piani di gestione degli stessi.	L'intervento è compatibile con il Piano.



Piano Regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva per la difesa della vegetazione contro gli incendi.	Si rilevano due note relative a due eventi riguardanti il comune di Cammarata prossimi ad alcune zone interessate dalle opere in progetto e precisamente: - 1) Incendio in località Montoni Nuovi del 16/07/2015 (id 8959) - 2) Incendio in c.da Bocca di Capra del 16/06/2016 (id 11808) L'area indicata con il n. 1 è posto in una zona limitrofa alla nuova viabilità di progetto interessata anche dalla posa di elettrodotto interrato.	Le superfici percorse dal fuoco non riguardano aree boscate e le opere di progetto lambiscono i confini della perimetrazione richiamata nel catasto incendi.
Piano di tutela del patrimonio.	L'area di intervento risulta completamente esterna alla perimetrazione delle aree censite all'interno del catalogo e non risulta pertanto soggetto alle specifiche norme di disciplina di tali siti.	L'intervento è compatibile con il Piano.
Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni.	Non vi è alcuna interazione con la posizione degli aerogeneratori.	L'intervento è compatibile con il Piano.
Piano di Tutela delle Acque.	Le opere in progetto presentano trascurabile interazione sulla componente "ambiente idrico" e comunque le opere non risultano in contrasto con la disciplina degli strumenti di intervento contemplati nel Piano, con le misure di prevenzione dell'inquinamento. Il progetto non presenta elementi in contrasto in termini di consumi idrici in quanto non comporterà impatti in termini qualitativi dell'acqua sia in fase di costruzione che durante la fase di esercizio.	Le opere in progetto non contrastano in termini di scarichi idrici in quanto è prevista unicamente la generazione di reflui idrici civili e di acque meteoriche limitatamente all'area dell'impianto di utenza, che saranno gestite in accordo alla specifica disciplina prevista dalla normativa vigente.
Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Regione Sicilia.	Le opere in progetto presentano trascurabile interazione sulla componente "ambiente idrico" e comunque le opere non risultano in contrasto con la disciplina degli	Le opere in progetto non contrastano in termini di scarichi idrici in quanto è prevista unicamente la generazione di reflui idrici civili e di acque



	strumenti di intervento contemplati nel Piano, con le misure di prevenzione dell'inquinamento. Il progetto non presenta elementi in contrasto in termini di consumi idrici in quanto non comporterà impatti in termini quali-quantitativi dell'acqua sia in fase di costruzione che durante la fase di esercizio.	meteoriche limitatamente all'area dell'impianto di utenza, che saranno gestite in accordo alla specifica disciplina prevista dalla normativa vigente.
Programma di Sviluppo Rurale.	Le zone oggetto di intervento non interessano né aree di pregio agricolo né beneficiarie di contribuzione così come individuati nella misura 10.1.d del PSR Sicilia 2014/2020, né di pregio paesaggistico in quanto testimonianza della tradizione agricola della Regione.	L'intervento non è in contrasto con gli obiettivi del Piano.
Piano Territoriale Provinciale di Palermo (PTCP).	Dall'analisi della documentazione allegata al sopracitato piano non si ravvisano ulteriori vincoli o tutele rispetto a quelli già sopra trattati.	L'intervento non è in contrasto con gli obiettivi del Piano.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato e specificato quanto richiesto, **la criticità n. 2 è superata.**

3) Circa la richiesta di “...*Deve essere trasmesso/adequato il Piano di Monitoraggio Ambientale redatto in conformità alle linee guida nazionali per i progetti sottoposti a VIA del MATTM ora MITE.*”;

Controdeduzioni del proponente

Si trasmette il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) (Rif. RS06PMA0001I9) redatto in conformità a quanto prescritto.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha prodotto quanto richiesto, **la criticità n. 3 è superata.**

4) Circa la richiesta di “...*La descrizione dei rapporti di coerenza e compatibilità dell'Intervento rispetto agli strumenti di pianificazione e programmazione deve essere estesa anche alle aree che saranno interessate dalla linea di connessione*”;

Controdeduzioni del proponente

Secondo quanto già trattato al precedente punto 2, il Quadro di riferimento programmatico (Rif. RS06SIA0001S9) riporta le valutazioni in tema di coerenza e compatibilità dell'opera nel contesto territoriale individuato dall'area vasta in cui sono ubicate tutte le parti d'opera costituenti il progetto definitivo (area attinente al parco eolico, opere connesse ed opere di connessione).

pag. 29 di 67



**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 4 è superata.**

5) Circa la richiesta di “...*Produrre gli elaborati grafici del piano regolatore del Comune di Castronovo di Sicilia e Cammarata indicando in sovrapposizione l’area di impianto rispetto a eventuali fasce di rispetto previste dalla diversa normativa di settore;*

Controdeduzioni del proponente

Facendo riferimento all’elaborato grafico denominato “Stralcio degli strumenti urbanistici generali o attuativi” (Rif. RS06EPD0008S9) si evince come l’intera area del Parco ricade all’interno delle zone omogenee indicate come “Zona Agricola (E)” sia per il Comune di Castronovo di Sicilia (PA) che per il Comune di Cammarata (AG).

In particolare, il Comune di Castronovo di Sicilia è dotato dello strumento urbanistico approvato con Decreto n. 531 del 23 dicembre 1999 e successivo Decreto dell’Assessorato del Territorio e dell’Ambiente 28 febbraio 2006 “Approvazione di variante al piano regolatore generale del comune di Castronovo di Sicilia”, mentre il Comune di Cammarata è dotato dello strumento urbanistico approvato con Decreto Sindacale n. 2 del 19 Gennaio 2009. Per quanto riguarda il primo strumento (PRG Castronovo di Sicilia), la cartografia allegata al Piano è limitata al solo abitato ed alle aree contermini, indicando il restante territorio comunale quale zona agricola (E). In merito al PRG di Cammarata invece, la rappresentazione cartografica allegata al Piano è estesa all’intero territorio comunale e pertanto è stata riportata la sovrapposizione delle opere di progetto sull’elaborato di piano.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto dalla CTS pertanto, **la criticità n. 5 è superata.**

6) Circa la richiesta di “...*Aggiornare gli elaborati progettuali in funzione dell’Autorizzazione Paesaggistica della Soprintendenza Beni Culturali di Palermo rilasciata con la nota prot. 0010332 del 20/05/2022 assunta al prot. ARTA n. 376369 del 23/05/2022;*

Controdeduzioni del proponente

La versione attuale del progetto è aggiornata rispetto a quanto prescritto. Infatti, il nuovo layout del parco prevede, tra gli altri aggiornamenti illustrati in questo documento, la delocalizzazione della ex torre WTG\_02, ora denominata WTG\_02bis.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha aggiornato ed integrato gli elaborati a seguito della nota della Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo, pertanto, **la criticità n. 6 è superata.**

7) Circa la richiesta di “...*Occorre produrre una, o più, rappresentazione cartografica su scala adeguata nella quale deve essere adeguatamente segnalata la presenza, nell’area di progetto nonché nelle aree limitrofe, di eventuali bacini idrici, impluvi, beni paesaggistici, muretti a secco, edifici rurali, beni monumentali, manufatti ecc.*”;

Controdeduzioni del proponente

È stato redatto ed allegato alla presente revisione del progetto l’elaborato denominato “Corografia di inquadramento delle aree di rispetto e salvaguardia” (Rif. RS06SIA0010I9) dove vengono sovrapposte le opere in progetto rispetto a tutti i tematismi richiesti.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 7 è superata.**



8) Circa la richiesta di “...Dovranno essere analizzati e messi in evidenza con adeguati elaborati cartografici tutti gli elementi costitutivi naturali e antropici, testimonianze di valore architettonico e paesaggistico, caratteristici ed identitari del paesaggio agricolo direttamente interessato dal progetto al fine del loro mantenimento e conservazione.”;

#### Controdeduzioni del proponente

Quanto richiesto è stato espressamente ottemperato all'interno dell'Elaborato grafico già introdotto al precedente punto 7, denominato "Corografia di inquadramento delle aree di rispetto e salvaguardia" (Rif. RS06SIA0010I9).

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto dalla CTS pertanto, **la criticità n. 8 è superata.**

9) Circa la richiesta di “...Deve essere prodotta idonea documentazione atta a dimostrare, ove presenti, la salvaguardia: (i) di tutte le aree di impluvio anche minori (rilevabili sulla CTR regionale) e dei fossi di irrigazione, con fasce di rispetto dalle sponde di almeno 10 metri per lato, tutelando altresì la vegetazione ripariale eventualmente presente con interventi di ingegneria naturalistica al fine di mantenere i corridoi ecologici presenti e di assicurare un ottimale ripristino vegetazionale colturale a fine esercizio dell'impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, terrazzamenti, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dei corpi e bacini idrici con una fascia di rispetto di almeno 10 metri, specificando altresì come sarà garantita un'adeguata protezione; (iv) dell'assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui; (v) delle aree di crinale e di sella lasciando uno spazio coperto da sola vegetazione erbacea come segno della morfologia collinare del paesaggio; (vi) delle eventuali rocce affioranti, indicando le modalità di intervento dell'impianto rispetto a queste interferenze”;

#### Controdeduzioni del proponente

Attraverso una ricerca laboriosa e mirata, è stato possibile trovare, individuare ed inserire ogni singolo tematismo richiesto all'interno dell'elaborato grafico denominato "Corografia di inquadramento delle aree di rispetto e salvaguardia" (Rif. RS06SIA0010I9).

Dalla sovrapposizione effettuata si evince come le posizioni nelle quali sono stati ubicati gli aerogeneratori non interferiscono con nessuno dei tematismi richiesti ed inseriti nell'elaborato.

Dunque, non avendo interferenze, non si è resa necessaria alcuna misura di salvaguardia.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha specificato quanto richiesto, **la criticità n. 9 è superata con le condizioni inserite nel dispositivo finale.**

10) Circa la richiesta di “...È necessario produrre un'adeguata rappresentazione cartografica del layout dell'impianto in sovrapposizione con la Carta habitat Corine, la Carta Sensibilità Ecologica, la Carta Pressione Antropica, la Carta Rete Ecologica, la Carta Fragilità Ambientale, Carta sulle aree vulnerabili al rischio di desertificazione in Sicilia e la Carta Valore Ecologico (presenti nel geo-portale Sicilia), rappresentando, altresì, a fronte delle caratteristiche risultanti dalle predette Carte, idonei elementi valutativi al fine di dimostrare l'assenza di significativi impatti rispetto alle componenti interessate. In particolare per gli aerogeneratori e/o le piazzole di servizio che ricadono all'interno di habitat individuati dalla Carta Corine, gli interventi previsti dovranno essere realizzati ricostituendo gli ecosistemi preesistenti. È necessario fornire un puntuale dimensionamento dei mezzi di trasporto (anche per l'approvvigionamento idrico) e dei macchinari di cantiere (e delle relative caratteristiche emissive) coinvolti nella fase di realizzazione dell'opera”;

#### Controdeduzioni del proponente

Per rispondere compiutamente a tale quesito è stato avviato un capillare lavoro di ricerca di ogni singola Carta richiesta, il che ha consentito di ottemperare a quanto richiesto.

In particolare, contestualmente alla revisione del progetto dovuto alla modifica del layout sono stati redatti gli elaborati di seguito riportati, ove in ciascuno di essi per come specificato viene riportato una delle carte tematiche richieste:

- Carta Habitat Corine (Rif. RS06SIA0011I9);

pag. 31 di 67



- Carta Sensibilità Ecologica (Rif. RS06SIA0012I9);
- Carta Pressione Antropica (Rif. RS06SIA0013I9);
- Carta Rete Ecologica (Rif. RS06SIA0014I9);
- Carta Fragilità Ambientale (Rif. RS06SIA0015I9);
- Carta Vulnerabilità alla desertificazione (Rif. RS06SIA0016I9);
- Carta Valore Ecologico (Rif. RS06SIA0017I9).

Per quanto concerne l'elaborato grafico "RS06SIA0011I9", nel quale viene sovrapposta la cartografia del layout dell'impianto con la "Carta Habitat Corine", si è potuto constatare che non risulta esserci alcuna differenza rispetto a quanto già riportato nell'elaborato dello Studio Botanico e Faunistico (Rif. RS06REL0023S9) al par. 3.3 e 3.4.2, nel quale viene riportata una descrizione dettagliata degli Habitat in corrispondenza dell'ubicazione degli aerogeneratori e delle piazzole. Al fine di poter valutare gli effetti e le corrispondenti misure di mitigazione bisogna far riferimento ai par. 5.1 e 5.3.1 dello Studio Botanico e Faunistico (Rif. RS06REL0023S9).

Dagli elaborati grafici prodotti (Rif. RS06SIA0012I9, ..., RS06SIA0017I9) si evince che non si interessano zone critiche, di conseguenza l'interferenza non è significativa.

Inoltre, per la fase di cantiere, che avrà una durata inferiore all'anno, si sono riportati i macchinari ed i mezzi che saranno utilizzati durante le fasi di lavorazione. Si veda l'elaborato in allegato (Rif. All.4-Schede Caratteristiche emissive acustiche mezzi di cantiere), in cui sono elencate le specifiche caratteristiche in merito alle emissioni acustiche. In merito ai mezzi e i macchinari riportati nell'All.4, si riportano di seguito i dati relativi alle emissioni:

Autocarro: NOx: 0,104 Kg/h; SOx: 0,001 Kg/h; PM: 0,005 Kg/h.

Autocarro con gru: NOx: 0,180 Kg/h; SOx: 0,001 Kg/h; PM: 0,007 Kg/h.

Dumper: NOx: 0,026 Kg/h; SOx: 0,000 Kg/h; PM: 0,001 Kg/h.

Pala meccanica: NOx: 0,312 Kg/h; SOx: 0,001 Kg/h; PM: 0,018 Kg/h.

Smerigliatrice: NOx: 0,021 Kg/h; SOx: 0,000 Kg/h; PM: 0,001 Kg/h.

Per quanto concerne i mezzi e i macchinari di cantiere appena riportati con i rispettivi dati emissivi, di seguito si indica la stima delle quantità per ciascuno di essi:

Autocarro: 15; Autocarro con gru: 5; Dumper: 15; Pala meccanica: 15; Smerigliatrice: 20.

Ovviamente e naturalmente, quella sopra riportata è come già detto una stima, poiché le quantità e le tipologie di mezzi e macchinari, quindi di conseguenza le emissioni in atmosfera ed acustiche, saranno valutate e dettagliate nella fase esecutiva della progettazione.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato e chiarito quanto richiesto, pertanto, **la criticità n. 10 è superata.**

11) Circa la richiesta di "...Occorre produrre specifica documentazione tecnica atta a: (i) rappresentare la fonte di approvvigionamento e le stime di fabbisogno della risorsa idrica nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione; (ii) fornire dettagli in merito al sistema di illuminazione dell'area oggetto dell'intervento, assicurando l'utilizzo di soluzioni tecniche al fine di limitare l'eccessivo inquinamento luminoso della stessa.";

#### Controdeduzioni del proponente

Per quanto concerne l'approvvigionamento e le stime di fabbisogno della risorsa idrica, l'impianto eolico non prevede l'uso di liquidi effluenti durante il ciclo produttivo (cantiere, esercizio e dismissione). In merito invece agli impianti di illuminazione presenti, si evidenzia come gli aerogeneratori non prevedono illuminazione notturna, l'area storage prevede illuminazione di tipo on-off e quindi attivabile a comando, mentre l'illuminazione della cabina di consegna è limitata alla sola area di pertinenza della medesima con dimensioni trascurabili. In merito all'illuminazione di sicurezza, gli aerogeneratori saranno dotati di un sistema di segnalazione notturna secondo le prescrizioni di ENAV/ENAC ricevute in data 07/02/2022 (prot. ENAC-TSU- 07/02/2022-0014354-P) che prescrivono l'istallazione di luci di segnalazione di colore rosso intermittente sulla navicella e nella mezzera della torre.

pag. 32 di 67





Pertanto, visto il limitato ricorso a sistemi di illuminazione notturna, le opere in progetto non presentano incidenze significative rispetto al tema dell'inquinamento luminoso.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha specificato quanto richiesto in merito al sistema di illuminazione esterna mentre per quanto concerne l'approvvigionamento e l'utilizzo della risorsa idrica nella fase di cantiere non ha fornito una puntuale disamina, pertanto, **la criticità n. 11 non è stata superata.**

12) Circa la richiesta di *"...Occorre integrare la documentazione prodotta, anche a seguito della richiesta di rielaborazione progettuale avanzata dalla competente Soprintendenza, con idoneo report fotografico dell'area d'intervento effettuato da luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici, accompagnata altresì da: (i) carta dell'intervisibilità su base topografica ove riportare oltre all'impianto anche i beni di cui al D.Lgs. 42/2004, i centri abitati e i punti più importanti per la frequentazione del paesaggio (costa, punti panoramici ecc.); (ii) rappresentazione dello stato attuale dell'area d'intervento effettuata attraverso ritrazioni fotografiche "a volo d'uccello", da luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici; (iii) planimetria a scala adeguata con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento; (iv) cartografia a scala adeguata che evidenzi le caratteristiche morfologiche dei luoghi, la tessitura storica del contesto paesaggistico, il rapporto con le infrastrutture, le reti esistenti naturali e artificiali; (v) planimetria a scala adeguata, che riveli la presenza degli elementi costitutivi del paesaggio nell'area di intervento; (vi) rendering fotografico che illustri la situazione ante e post operam su immagini reali ad alta definizione in riferimento a punti di vista significativi. Devono essere prodotti: (i) allegati grafici (planimetria, profili, sezioni) relativi alle modifiche della morfologia (movimenti di terra, viabilità esistente e di progetto ecc.) corredati dal calcolo degli scavi e dei riporti; (ii) allegati grafici relativi alla modificazione della compagine vegetale; (iii) allegati grafici relativi alle modificazioni dello skyline naturale e antropico";*

#### Controdeduzioni del proponente

Gli elaborati costituenti il progetto definitivo revisionato a seguito delle variazioni introdotte riportano la documentazione integrativa richiesta. In particolare:

(i) In merito al quesito (i) si rimanda al seguente elaborato: RS06SIA0008S9 ove la carta dell'intervisibilità è stata sovrapposta con i tematismi legati ai vincoli richiesti;

(ii) L'elaborato (RS06EPD0068S9) riporta quanto richiesto in merito alle foto denominate "a volo di uccello" (si vedano gli stati di fatto) mentre, per quanto riguarda la vista dall'alto bisogna far riferimento ai seguenti elaborati: RS06EPD0024S9 e RS06EPD0025S9;

(iii) Quanto espressamente richiesto è stato ottemperato ed è consultabile all'elaborato denominato "Mappa dell'intervisibilità (Rif. RS06SIA0008S9);

(iv) Quanto richiesto è consultabile ai seguenti elaborati: RS06EPD0012S9 (Carta dei vincoli dell'area – Interferenze con aree tutelate da D.Lgs 42/04), RS06EPD0014S9 (Carta dei vincoli ed evidenze archeologiche), RS06EPD0015S9 (Carta dei beni archeologici stralcio sit. Regione siciliana), RS06EPD0016S9 (Compatibilità con il piano paesaggistico degli ambienti 2,3,5,6,10,11 e 15);

(v) Come al punto precedente, quanto richiesto è consultabile ai seguenti elaborati: RS06EPD0012S9 (Carta dei vincoli dell'area – Interferenze con aree tutelate da D.Lgs 42/04), RS06EPD0014S9 (Carta dei vincoli ed evidenze archeologiche), RS06EPD0015S9 (Carta dei beni archeologici stralcio sit. Regione siciliana), RS06EPD0016S9 (Compatibilità con il piano paesaggistico degli ambienti 2,3,5,6,10,11 e 15)

(vi) Con riferimento a quanto richiesto si rimanda all'elaborato grafico: RS06EPD0068S9, ove viene riportato quanto richiesto con descrizione dei luoghi.

Per quanto concerne gli elaborati da produrre che vengono richiesti:

(i) Profili, sezioni e quanto altro richiesto in merito ai movimenti terra è contenuto nel progetto stradale di cui alle tavole da (RS06EPD0052S9) a (RS06EPD0067S9);

(ii) In merito alla modifica della compagine vegetale, si rimanda all'elaborato relativo alla sistemazione finale del sito (Rif. RS06EPD0069S9);

pag. 33 di 67



(iii) Per quanto concerne la modifica dello Skyline, si rimanda all'elaborato relativo allo Studio di inserimento paesaggistico (Rif. RS06EPD0068S9).

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 12 è superata.**

13) Circa la richiesta di “...Devono essere puntualmente indicati gli accorgimenti che saranno adottati nella fase di cantiere, esercizio e dismissione al fine di ridurre il rischio di contaminazione di suolo, sottosuolo e delle acque”;

Controdeduzioni del proponente

Quanto richiesto è argomentato, per tutte le fasi costituenti il ciclo di vita del progetto (stato di cantiere, di esercizio e di dismissione) e dettagliato all'interno del Quadro di Riferimento Ambientale (Rif. RS06SIA0003S9– rif. paragrafo 1.f).

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto, **la criticità n. 13 è superata.**

14) Circa la richiesta di “...Si chiede di considerare nello Studio di Impatto Ambientale gli effetti prodotti dal tipo di lavorazioni effettuate nella fase di cantiere e durante la manutenzione (diserbo e compattazione) nonché dalle condizioni di esercizio (ad esempio ombreggiamento pressoché costante del terreno) in relazione al mantenimento/incremento della fertilità dei suoli”;

Controdeduzioni del proponente

Quanto richiesto viene trattato all'interno del Quadro di Riferimento Ambientale (Rif. RS06SIA0003S9) al Paragrafo 1.d.3. Pertanto si rimanda al paragrafo indicato. Si ribadisce che l'opera in progetto è rappresentata da un impianto eolico e pertanto i temi legati al consumo del suolo, fenomeni di ombreggiamento e mantenimento della fertilità sono limitati a trascurabili porzioni di territorio non significative in termini di impatto generale.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto, **la criticità n.14 è superata.**

15) Circa la richiesta di “...Occorre attestare che nell'area oggetto dell'intervento non vi siano colture di pregio e non sussistano i divieti previsti dall'art. 10 della L. 353/2000, dalla L.R. 16/1996 e ss.mm. e ii. e dall'art. 58 della L.R. del 04/2003”;

Controdeduzioni del proponente

Quanto richiesto è riportato all'interno dell'allegato alla presente denominato “All.3-Dichiarazione Sostitutiva”.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 15 è superata.**

16) Circa la richiesta di “...Dovranno essere forniti i dettagli costruttivi dei manufatti di cui è prevista la realizzazione, inclusi gli interventi di mitigazione necessari al loro inserimento nel contesto (gamma cromatica utilizzata, fascia arborea sul perimetro ecc.)”;

Controdeduzioni del proponente

Gli elaborati di progetto riportano, per ogni manufatto presente, i dettagli costruttivi e le opere di mitigazione proposte. In particolare:

- Aerogeneratore: tipologia tri-pala con sezioni in acciaio tubolare di colore grigio chiaro/bianco RAL9018, pala in fibra di vetro/CRP. di colore grigio chiaro/bianco RAL9018, con banda cromatica rossa secondo prescrizioni ENAV/ENAC per sicurezza diurna al volo (Rif. RS06REL0004S9);

pag. 34 di 67



- Accumulo elettrochimico costituito da containers standard in acciaio in tinta chiara, cabine prefabbricate (Rif. RS06REL0002S9, paragrafo 1.4.4);
- Previste opere di ingegneria naturalistica in corrispondenza delle sistemazioni finali di rilevati e scarpate come riportate nel progetto definitivo (Rif. RS06EPD0069S9, RS06EPD0070A0).

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato e chiarito quanto richiesto, **la criticità n. 16 è superata.**

17) Circa la richiesta di “...Occorre descrivere in modo dettagliato - e riportare su adeguate cartografie - il progetto delle misure di mitigazione relative alle componenti suolo, paesaggio, vegetazione, fauna, con riferimento sia alla fase di cantiere che a quella di esercizio, allegando altresì il piano di monitoraggio (ante, in corso e post operam) degli interventi di mitigazione: (i) dovrà essere previsto un piano mantenimento colturale delle specie con indicazione degli interventi che verranno eseguiti sugli stessi (irrigazioni, concimazioni, potature, ecc); (iv) gli interventi di ingegneria naturalistica dovranno avere essenzialmente una funzione di riqualificazione eco sistemica del sito d'intervento, al fine di conservare e mantenere la biodiversità presente. Nello specifico, per gli interventi di idrosemina bisognerà prevedere che le sementi utilizzate siano selezionate in base alle caratteristiche vegetazionali e pedoclimatiche del sito d'intervento, utilizzando germoplasma certificato”;

#### Controdeduzioni del proponente

Al fine di ottemperare a quanto richiesto, è stato redatto un elaborato denominato “Progetto di monitoraggio delle misure di mitigazione” (Rif. RS06REL002719). In tale elaborato vengono spiegati in maniera approfondita il progetto delle misure di mitigazione. Per le misure di mitigazione trattate, ovvero vegetazione e fauna, è stato previsto come richiesto il progetto di monitoraggio, individuando all'interno dell'area parco dei punti di monitoraggio delle misure di mitigazione, come riportato nella planimetria in allegato allo stesso elaborato.

Per l'opera in progetto non sono state analizzate componenti ambientali quali suolo e sottosuolo e paesaggio in quanto l'opera in progetto è rappresentata da un impianto eolico e pertanto i temi legati al consumo del suolo, fenomeni di ombreggiamento e mantenimento della fertilità sono limitati a trascurabili porzioni di territorio non significative in termini di impatto generale.

Ad ogni modo verranno adottate tutte le misure per evitare scoscendimenti e frane dei territori limitrofi e circostanti durante le operazioni di scavo. Inoltre viste le caratteristiche delle fondazioni e quelle idrogeologiche delle formazioni del substrato, si ritiene che non possa esserci interferenza con la circolazione idrica sotterranea. Eventuali sversamenti accidentali saranno comunque opportunamente garantiti con le migliori tecniche disponibili (ad esempio il cantiere sarà dotato di dispositivi oleo assorbenti, in grado di porre immediato rimedio al verificarsi di tali fenomeni).

Per quanto riguarda il paesaggio si fa riferimento all'allegato IV del D.M. 10 settembre 2010 (“Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”), il quale fornisce gli elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio degli impianti eolici prevedendo che tra le misure di mitigazione si debba esaminare l'effetto visivo provocato da un'alta densità di aerogeneratori relativi ad un singolo parco eolico o a parchi eolici adiacenti.

Nel caso del parco eolico “Castrum” in particolare dai fotoinserti allegati al progetto (Rif. RS06EPD0068S9) si può osservare come la disposizione del parco eolico non modifica i caratteri paesaggistici pre-esistenti né in termini di pressione né in termini di sky-line. Infatti, l'interdistanza tra gli aerogeneratori (i) in progetto limita l'effetto "selva" garantendo una disposizione armonica degli stessi lungo il crinale naturale. Si ribadisce che l'opera in progetto è rappresentata da un impianto eolico e pertanto i temi legati ad irrigazione, concimazione, potature, non sono inerenti con quanto in progetto. (ii) Gli elaborati RS06EPD0069S9 – Planimetria della sistemazione finale del sito e RS06EPD0070A0 - Tipologici degli interventi di ingegneria naturalistica, riportano la localizzazione delle opere di mitigazione proposte per la sistemazione finale del sito. La specifica relativa agli interventi di ingegneria naturalistica e le tecniche realizzative sono riportati al paragrafo 5.3 della Relazione Generale (Rif. RS06REL0001S9).

pag. 35 di 67



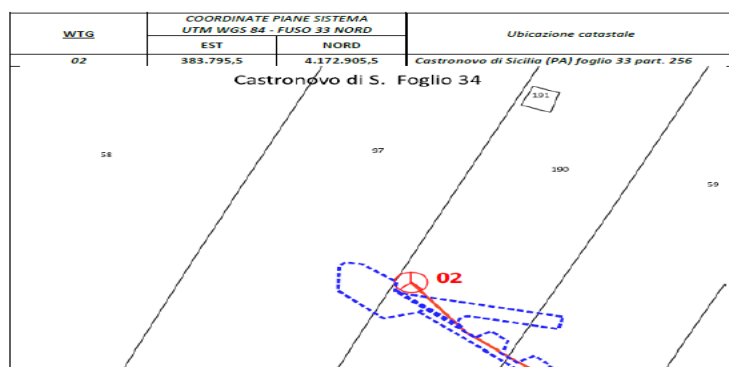
**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 17 è superata.**

18) Circa la richiesta di “...Dovrà essere approfondita e dettagliata l’analisi delle alternative di progetto con particolare riferimento agli aspetti tecnologici, tipologico-costruttivi e dimensionali e con riferimento alla richiesta di modifica richiesta dalla competente Soprintendenza con la nota prot. 0010332 del 20/05/2022 assunta al prot. ARTA n. 376369 del 23/05/2022. Ogni alternativa considerata dovrà essere analizzata in modo dettagliato e a scala adeguata, per ogni tematica ambientale coinvolta, al fine di effettuare il confronto tra i singoli elementi dell’intervento in termini di localizzazione, aspetti tipologico-costruttivi e dimensionali, processo, uso di risorse, scarichi, rifiuti ed emissioni, sia in fase di cantiere sia di esercizio. La scelta della migliore alternativa dovrà essere valutata sotto il profilo dell’impatto ambientale, relativamente alle singole tematiche ambientali e alle loro interazioni, attraverso metodologie scientifiche ripercorribili che consentano di descrivere e confrontare in termini qualitativi e quantitativi la sostenibilità di ogni alternativa proposta”;

#### Controdeduzioni del proponente

A seguito della Nota prot. 0010332 del 20/05/2022 da parte della Soprintendenza, assunta al prot. ARTA n. 376369 del 23/05/2022, è stata revisionata la posizione dell’aerogeneratore WTG02, il quale nella nuova configurazione è stato denominato WTG02bis 2 alternative.

Di seguito si riporta lo studio di valutazione svolto. In prima istanza si riporta l’aerogeneratore facente parte del vecchio layout che ovviamente per le motivazioni espresse nella nota prot. 0010332 del 20/05/2022 assunta al prot. ARTA n. 376369 del 23/05/2022 è stato dislocato.



Descrizione generale dell'aerogeneratore	Distanza minima dell'aerogeneratore dall'ambito urbano (Castronovo di Sicilia)	m	<b>7.003</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore dal fabbricato più vicino (Non Censito)	m	<b>349</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore da strade statali ed autostrade (SS189)	m	<b>3.897</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore da strade provinciali (SP79)	m	<b>4.194</b>

L'aerogeneratore non ricade in:

- Siti Rete Natura 2000; Aree IBA; Aree EUAP; Piano di Tutela del Patrimonio; Aree di particolare pregio ambientale; Aree non idonee caratterizzate da pericolosità idrogeologica e geomorfologica; Aree di particolare attenzione caratterizzate da pericolosità idrogeologica e geomorfologica; Aree di particolare attenzione caratterizzate da

pag. 36 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”

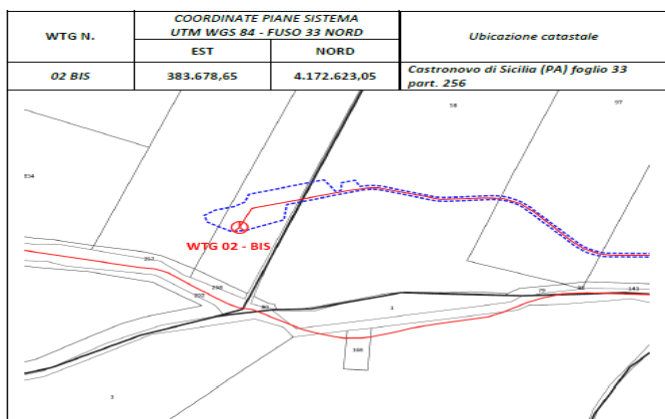


pericolosità idrogeologica e geomorfologica; Aree di particolare attenzione paesaggistica; Aree di pregio agricolo e beneficiarie di contribuzioni ed aree di pregio paesaggistico in quanto testimonianza della tradizione agricola della Regione; Aree interessate da incendi Legge 21 novembre 2000 n. 353.

Ricade in:

- Beni paesaggistici, aree e parchi archeologici, boschi; Aree interessate dal Codice del Paesaggio D.Lgs. 42/04; Aree che presentano vulnerabilità ambientali con vincolo idrogeologico.

Di seguito si riportano le valutazioni per l'alternativa WTG "02bis".



Descrizione generale dell'impianto	Distanza minima dell'aerogeneratore dall'ambito urbano (Castronovo di Sicilia)	m	<b>6.913</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore dal fabbricato più vicino (Non Censito)	m	<b>218</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore da strade statali ed autostrade (SS189)	m	<b>3.502</b>
	Distanza minima dell'aerogeneratore da strade provinciali (SP79)	m	<b>4.596</b>

L'aerogeneratore ricade in:

Aree che presentano vulnerabilità ambientali con vincolo idrogeologico; Aree che presentano vulnerabilità ambientali con vincolo idrogeologico.

Non ricade in:

- Siti Rete Natura 2000; Aree IBA; Aree EUAP; Piano di Tutela del Patrimonio; Beni paesaggistici, aree e parchi archeologici, boschi; Aree di particolare pregio ambientale; Aree non idonee caratterizzate da pericolosità idrogeologica e geomorfologica; Aree di particolare attenzione caratterizzate da pericolosità idrogeologica e geomorfologica; Aree di particolare attenzione paesaggistica; Aree di pregio agricolo e beneficiarie di contribuzioni ed aree di pregio paesaggistico in quanto testimonianza della tradizione agricola della Regione; Aree interessate da incendi Legge 21 novembre 2000 n. 353; Aree interessate dal Codice del Paesaggio D.Lgs. 42/04.

Inoltre, l'aerogeneratore ricade nella zona agricola E del rispettivo strumento urbanistico. In tali zone è consentita la realizzazione dell'opera in progetto.

Considerata l'assenza di vincoli di origine ambientale, geologica e geomorfologica è stato quindi deciso di spostare l'aerogeneratore rispetto all'originale configurazione.

pag. 37 di 67



Per quanto concerne gli aspetti tipologico-costruttivi e dimensionali, processo, uso di risorse, scarichi, rifiuti ed emissioni, sia in fase di cantiere sia di esercizio, ovviamente non si modificano in base alla scelta della posizione, ma restano uguali in ciascuno dei casi analizzati.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 18 è superata.**

19) Circa la richiesta di “...*La documentazione prodotta dovrà essere adeguata per considerare adeguatamente l’effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati o in previsione di realizzazione (considerando anche i progetti sottoposti a procedura VIA nazionale) nel raggio dell’area vasta di studio individuata. Per ciascuna componente al fine di valutare gli effetti cumulativi dovrà essere definita ed adeguatamente motivata l’area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto (considerando per le valutazioni a scala vasta un’area pari a 10 km). Dovrà essere prodotta una relazione dettagliata volta, fra l’altro, a dimostrare gli assunti del proponente in ordine ai potenziali impatti cumulativi. Con riferimento agli impatti cumulativi per la componente paesaggio dovranno essere effettuati adeguati report fotografici ante e post operam da più punti di vista (strade di normale accessibilità, percorsi panoramici, luoghi simbolici, beni culturali ecc.). Le simulazioni dovranno comprendere l’effetto complessivo degli altri eventuali impianti esistenti, autorizzati, o in corso di valutazione, in modo da poter stimare gli effetti dell’impatto cumulativo*”;

#### Controdeduzioni del proponente

L’effetto cumulo, ovvero l’analisi cumulativa, è stata rimesa a seguito della revisione del layout del parco, conseguentemente alle richieste fatte ed esplicitate in premessa al presente documento. Nella richiesta si fa riferimento all’analisi dell’effetto cumulativo rispetto ad ogni singola componente. L’unica componente valutata nel caso in esame riguarda la componente paesaggistica, poiché essendo un’area nella quale insistono già differenti parchi eolici, risulta essere il solo aspetto da attenzionare.

L’effetto cumulativo, è stato analizzato sia graficamente nell’Elaborato denominato "Studio dell'intervisibilità cumulativa" (Rif. RS06SIA0009S9) che nella "Relazione Paesaggistica" (Rif. RS06REL0026S9) al paragrafo 1.d.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto, **la criticità n. 19 è superata con le condizioni inserite nel dispositivo finale.**

20) Circa la richiesta di “...*Qualora l’adeguamento ad eventuali richieste formulate dagli enti coinvolti nel procedimento dovesse prevedere modifiche, anche non sostanziali, della soluzione progettuale oggetto dell’istanza, è necessario fornire apposita relazione tesa ad analizzare le eventuali ricadute sulle componenti ambientali interessate dall’intervento*”;

#### Controdeduzioni del proponente

Viste le modifiche apportate al progetto sono stati revisionati tutti gli elaborati specifici contenenti le verifiche e gli opportuni controlli. Nello specifico, le modifiche apportate al layout del parco eolico riguardano l’eliminazione dell’aerogeneratore denominato WTG\_05 e lo spostamento dell’aerogeneratore WTG\_02 secondo le indicazioni della Soprintendenza Beni Culturali di Palermo (Rif. Pareere avente nota prot. 0010332 del 20/05/2022 ed assunta al prot. ARTA n. 376369 del 23/05/2022), delocalizzando l’aerogeneratore nella posizione attuale ed indicata con la sigla WTG\_02bis.

Inoltre, secondo le indicazioni di Terna S.p.a. è stata delocalizzata la stazione di smistamento a 150 kV con conseguente rivisitazione delle opere di connessione del parco eolico alla RTN, sostituendo tratti di cavidotto interrato ed elevando la tensione di esercizio di tutti i circuiti utente a 36 kV. Tale circostanza ha consentito l’eliminazione della stazione di trasformazione 150/30 kV con rilevanti vantaggi in termini di occupazione territoriale. Di fatti, con l’eliminazione della Stazione di trasformazione elettrica (SET), il territorio occupato dall’area parco si è ridotto, eliminando appunto l’ingombro della stessa. La superficie di occupazione si riduce di circa 4064,00 mq. Tale

pag. 38 di 67



diminuzione in termini di superficie occupata si può evincere dall'elaborato denominato Relazione di Variante (Rif. RS06REL000019), ove nella fig. 1 della premessa, si evince la sovrapposizione nel precedente layout con il nuovo layout del parco. Si nota come vi sia l'area occupata nell'attuale layout del parco dall'impianto di accumulo sovrapposta alla precedente posizione della SET e dell'impianto di accumulo. Da tale sovrapposizione si evince appunto quanto detto in precedenza, ovvero che l'area occupata è diminuita nella nuova configurazione del layout del parco.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto, **la criticità n. 20 è superata.**

21) Circa la richiesta di “...Sulla base delle criticità elencate e delle richieste effettuate, il Proponente dovrà provvedere ad aggiornare/integrare lo SIA, anche in considerazione dei contenuti delle LINEE GUIDA - SNPA 28/2020”;

#### Controdeduzioni del proponente

Si conferma che lo studio di impatto ambientale allegato al progetto definitivo, nella versione revisionata a seguito delle modifiche introdotte come meglio specificate nella precedente risposta, è stato redatto in base alle LINEE GUIDA - SNPA 28/2020.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha chiarito quanto richiesto, **la criticità n. 21 è superata.**

22) Circa la richiesta di “...Dovrà essere prodotta una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa di riferimento. Tutte le carte dovranno essere fornite anche in formato shapefile”;

#### Controdeduzioni del proponente

Quanto richiesto è contenuto all'interno del presente documento. Si trasmettono anche i metadati aggiornati in formato shapefile contenente tutte le parti d'opera costituenti il progetto definitivo.

L'Allegato 5 alla stessa riporta l'elenco elaborati di confronto tra gli elaborati presentati nella prima istanza e quanto presentato in risposta al presente Parere Interlocutorio Intermedio.

**CONSIDERATO e VALUTATO** che il proponente ha integrato quanto richiesto, **la criticità n. 22 è superata.**

**VISTO** il verbale della prima CdS del 02/03/23 che dopo un breve riepilogo si precisa che in merito alla odierna conferenza sono pervenute le seguenti note:

- nota prot. n. 37012 del 21/02/2023 (prot. DRA n. 11784 del 22/02/2023) con cui il **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** ha richiesto al Proponente la trasmissione di documentazione tecnica appropriata;

- con nota prot. 27124 del 22/2/2023 (prot. DRA n. 12142 del 22/02/2023) il Genio Civile Agrigento - UO3 Concessioni ed Autorizzazioni: Acque - Impianti Elettrici ha richiesto integrazioni documentali;

- nota prot. n. 3747 del 27/02/2023 (prot. DRA n. 13499 del 28/02/2023) con cui il **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Agrigento** ha rilasciato *parere favorevole a condizione* che vengano rispettati i criteri generali di prevenzione incendi applicabili al caso in esame, elencati nel punto 4.8 “Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio” del D.M. 3.9.2021.

L'Arch. Polizzi chiede al Proponente se alla società siano pervenute ulteriori note e/o pareri rispetto a quanto sopraelencato.

L'ing. Gargano (per la ditta proponente) fa presente che la società proponente oltre alle note sopra richiamate ha ricevuto i seguenti atti:

- Comunicazione del **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo** prot. n. 18389 del 26/5/2021;

- Comunicazione **RFI 2021\0001312** del 14/9/2021, indirizzata alla sola società proponente;

pag. 39 di 67



- Comunicazione **ENAC** 14354-P del 7/2/2022, indirizzata alla sola società proponente;
- la società in data 30/07/2021 ha riscontrato la nota del **Genio Civile di Palermo** - UO5 Concessioni ed Autorizzazioni: Acque - Impianti Elettrici, prot. 109726 del 6/7/2021;
- la società in data 01/2/2022 ha riscontrato la nota dell'Assessorato della Salute -**Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico**, prot. 52294 del 23/12/2021;
- la società in data 01/3/2023 ha riscontrato la nota prot. 27124 del 22/2/2023 del **Genio Civile Agrigento** - UO3 Concessioni ed Autorizzazioni: Acque - Impianti Elettrici;
- con nota prot. 11082 del 2/3/2023 **l'ARPA Sicilia** ha rappresentato che è in corso l'istruttoria del Piano di Monitoraggio Ambientale.

**Il Geom. Russello** (per conto dell'Ispettorato Ripartimentale Delle Foreste di Agrigento) evidenzia che gli aerogeneratori dell'impianto eolico non ricadono nel territorio di competenza dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento, viceversa per quanto riguarda le opere di connessione, le stesse ricadono nel territorio della provincia di Agrigento, in parte in sede stradale e in piccola parte su terreno agricolo come anche la cabina di trasformazione. Per il cavidotto che ricade nella sede stradale, all'interno del vincolo idrogeologico di cui al RD 3267/1923, ai sensi dell'art. 8 lett. c) del D.A. n. 569/2012, non occorre rilascio di nulla osta o dichiarazione. Mentre per i tratti di cavidotto ricadenti in terreno agricolo o di altre opere che prevedono movimento di terreno, necessita il rilascio di nulla osta così come previsto dal succitato decreto. Valutati gli allegati del progetto non risultano motivi ostativi al rilascio del nulla osta.

**L'arch. Polizzi** in ragione delle modifiche apportate al progetto a seguito delle osservazioni pervenute, ancorchè in diminuzione per l'esclusione dell'aerogeneratore WTG\_05, invita la società ai sensi del comma 5 a trasmettere un "nuovo avviso" che verrà pubblicato sul portale ambientale per giorni 15 (metà del tempo dell'Avviso al pubblico di cui al comma 4 dell'art. 27-bis del ridetto D. Lgs. 152/2006).

**L'arch. Polizzi** preso atto, ai fini dell'adozione del provvedimento di V.I.A. per il progetto in esame, della necessità di acquisire da parte degli Enti e delle Amministrazioni territoriali potenzialmente interessate e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione del progetto, nel caso in specie, il parere, tra l'altro, dell' **Ufficio Regionale del Genio Civile – Servizio di Agrigento**, della **Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento e di Palermo**, dell'**Ispettorato Ripartimentale Foreste di Palermo e di Agrigento**, del **Servizio 3 Multifunzionalità e diversificazione in agricoltura del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura**, del **Comune di Castronovo di Sicilia (PA)**, del **Libero Consorzio Comunale di Agrigento**, della **Città Metropolitana di Palermo** e di **A.R.P.A. Sicilia**, invita le amministrazioni sopra elencate alla trasmissione del parere di competenza. Si invita, altresì, il Comune di Cammarata (Ag), non convocato per mero errore alla odierna conferenza, ad esprimere il proprio parere nella seduta della prossima conferenza di servizi (seconda).

**VISTO** il verbale della seconda CdS del 26/06/23 che riporta:

A seguito dei lavori della **prima** Conferenza di Servizi del **02 Marzo 2023** sono pervenuti i seguenti ulteriori pareri e/note:

- nota prot. n. 11082 del 02/03/2023 (prot. DRA n. 14898 del 03/03/2023) con la quale **ARPA Sicilia** ha rappresentato che è in corso la valutazione del "Piano di Monitoraggio ambientale, ed ha rappresentato che è stato trasmesso con nota prot. n. 45388/2021 il parere prot. n. 30450/2021 emesso dalla UOC Agenti fisici dell' Agenzia riscontrato dal proponente con nota del 24/09/2021;
- nota acquisita al prot. DRA n. 15821 del 08/03/2023 con la quale **TERNNA** ha comunicato che in data 09/02/2022 la società **FALCK RENEWABLES SICILIA S.r.l.** ha accettato la **STMG** suddetta.
- nota acquisita al prot. DRA n. 17191 del 13/03/2023 con la quale il **Proponente** ha riscontrato la nota prot. DRA n. 15821 del 08/03/2023 di **TERNNA**;
- nota acquisita al prot. DRA n. 18511 del 16/03/2023 con la quale il **Proponente** ha riscontrato la nota prot. n. 27124 del 22/02/2023 dell' Ufficio del Genio Civile di Agrigento;
- nota acquisita al prot. n. 18354 del 16/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso in allegato al Dipartimento Regionale dell' Energia il "*Contratto per la costituzione dei Diritti di Superficie e di Servitù*" attestante la disponibilità giuridica dell'area interessata dalla nuova posizione dell'aerogeneratore **WTG02**, ora denominato **WTG02bis**".

pag. 40 di 67

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. "Progetto per la realizzazione di un impianto eolico "CASTRUM" nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)"





- Nota prot. n. 18389 del 26/05/2021 (prot. DRA n. 18798 del 17/03/2023) con la quale il **Comando dei Vigili del Fuoco di Palermo** ha comunicato che “*gli impianti eolici non rientrano....*”
- Nota acquisita al prot. DRA n. 18772 del 17/03/2023 con la quale il **Proponente** ha comunicato che con atto in data 14 dicembre 2022, n. 1170/800 di rep. Notaio in Milano dott. Giulio Della Croce, iscritto in data 21/12/2022, è stata modificata la denominazione sociale di **Falck Renewables Sicilia S.r.l.** che ha assunto quella di **Renantis Sicilia S.r.l.**;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 18800 del 17/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso la nulla osta alla realizzazione dell'impianto eolico corredato con prescrizioni di ENAC;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 18805 del 17/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso il **nuovo Avviso al Pubblico** relativo alla procedura in oggetto, ai sensi del comma 5 dell'art. 27-bis del D. Lgs 152/2006;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 1424 del 17/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso il *Nulla Osta* di competenza di RFI S.p.A. alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto eolico di che trattasi;
- Nota acquisita al prot. DRA n.18802 del 17/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso la nota prot. n. 14586 del 02/05/2022 con la quale il **Dipartimento Regionale dell'Energia** ha trasmesso la *procedibilità* della Pratica;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 19910 del 22/03/2023 con la quale il **Proponente** ha comunicato di avere caricato a portale la seguente documentazione:
  - Comunicazione del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo del 26/5/2021
  - Comunicazione RFI del 14/9/2021
  - Comunicazione ENAC del 7/2/2022
  - Comunicazione Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento dell'Energia - Servizio 3, del 02/05/2022;
  - Comunicazione ARPA del 02/03/2023 relativa alla nuova documentazione richiesta durante la prima Conferenza dei Servizi:
  - Nuovo avviso al Pubblico della Scrivente Società trasmesso in data 10/03/2023;
  - Contratto notarile per il diritto di superficie del terreno in cui ricade la turbina WTG02bis, trasmesso in data 16/03/2023
- Nota prot. n. 9247 del 21/03/2023 (prot. DRA n. 19714 del 22/03/2023) con la quale il **Dipartimento Regionale dell'Energia – Servizio 7 Distretto Minerario di Palermo** ha comunicato ai sensi degli artt. 112 e 120 del RD n.1775/1933 il proprio *nulla osta*;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 22839 del 31/03/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso all' Ufficio del Genio Civile di Palermo la seguente documentazione:
  - RS06ADD0036S0\_Dichiarazione Sostitutiva Atto Notorio elenco professionisti - RS06ADD0048S0\_Allegato 4 DSAN congiunto in caso di art\_12 o PAUR\_signed - RS06ADD0046I4\_Copia\_Atto\_Catarella;
- Nota prot. n. 2629 del 05/04/2023 (prot. DRA n. 24343 del 05/04/2023 e prot. DRA n. 24201 del 05/04/2023) con la quale il **Consorzio di Bonifica di Agrigento** rilevata la necessità che vengano preliminarmente definite a mezzo di idonei elaborati progettuali le diverse interferenze tra le opere in progetto e gli esistenti impianti consortili ha comunicato che allo stato attuale non è possibile rilasciare alcun parere/o nulla osta di competenza, rimanendo in attesa di ricevere gli elaborati risolutivi;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 27458 del 18/04/2023 con la quale il **Comune di Cammarata** ha comunicato non avere ricevuto opposizioni a seguito della pubblicazione dell'Avviso al pubblico;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 30342 del 02/05/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso all' **Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Palermo** l'istanza per il rilascio per il nulla osta ai fini del vincolo idrogeologico;
- Nota prot. n. 33702 del 26/04/2023 (prot. DRA n. 31168 del 03/05/2023) con la quale il **Dipartimento Regionale dello Sviluppo rurale – Servizio 2** ha comunicato che non si ravvisano profili di competenza del Servizio;
- Nota prot. n. 59537 del 27/04/2023 (prot. DRA n. 31730 del 05/05/2023) con la quale l'**Ufficio del Genio Civile di Palermo** ha trasmesso la *relazione istruttoria provvisoria* della linea elettrica indicata in oggetto che annulla la precedente relazione prot. n. 74671 del 19/05/2023;
- Nota acquisita al prot. DRA n. 35556 del 17/05/2023 con la quale il **Comune di Castronovo di Sicilia** ha trasmesso la relata di pubblicazione dell'avviso al pubblico;

pag. 41 di 67



- Nota acquisita al prot. DRA n. 37717 del 24/05/2023 con la quale il **Proponente** ha richiesto il rilascio del verbale relativo *prima* riunione della Conferenza dei Servizi;
  - Nota acquisita al prot. DRA n. 42753 del 08/06/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso gli elaborati tecnici aggiornati ed il relativo *avviso al pubblico*, ai sensi del comma 5 dell'art. 27-bis del D. Lgs. 152/2006;
  - Nota prot. DRA n. 43006 del 09/06/2023 con la quale il **Servizio 1** di questo Dipartimento ha provveduto alla pubblicazione del *nuovo avviso al pubblico* con scadenza al 24/06/2023;
  - Nota acquisita al prot. DRA n. 45339 del 16/06/2023 con la quale il **Proponente** ha trasmesso al Ministero delle Imprese e del Made in Italy la documentazione integrativa richiesta;
- In merito all'odierna conferenza sono pervenute le seguenti note:

- nota prot. n. 10494 del 12/06/2023 (prot. DRA n. 47572 del 23/06/2023) con la quale la **Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Palermo** ha ribadito il parere espresso con nota prot. n. 3493 del 01/03/2023;
- nota prot. n. 58405 del 23/06/2023 con la quale l'**Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento** ha rilasciato il proprio *nulla osta* ai fini del Vincolo idrogeologico ai sensi del RD 30 dicembre 1923, n. 3267, fatti salvi i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge e i diritti a terzi, per il cavidotto interrato che attraversa i terreni agricoli al di fuori delle sedi stradali, ricadente all'interno della II zona del vincolo Idrogeologico nel territorio del Comune di Cammarata, individuato catastalmente al foglio di mappa 98 part. nn. 240 e 241.

Dopo l'*excursus* amministrativo l'arch. Polizzi chiede se alla società siano pervenuti ulteriori *nulla osta/autorizzazioni* o atti di assenso comunque denominati non indicati nel superiore elenco.

**L'ing. La Rovere** rappresenta che la società proponente ha ricevuto le seguenti ulteriori note che verranno a breve depositate nel Portale ambientale:

- nota prot. n. 47552 del 30/5/2023 dell'**Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Palermo** con il quale è stato trasmesso al proponente il Nulla Osta per il vincolo idrogeologico con prescrizioni;
- nota prot. n. 0046310 del 26/06/2023 della **Città Metropolitana di Palermo** - Area Sviluppo Economico Patrimoniale - Ambiente - energetico ed Economico Sociale - Direzione Energia e Ambiente con la quale è stato reso atto di assenso richiamando prescrizioni anche della nota prot. n. 31726 del 21/05/2021 dell'Ufficio Emissioni in Atmosfera e Valutazioni di Impatto Ambientale.

Inoltre la società ha trasmesso a mezzo pec le seguenti note da caricare nel portale:

- Richiesta Nulla Osta vincolo idrogeologico all'**Ispettorato Ripartimentale delle Foreste Agrigento**, inviata in data 15/06/2023;
- Richiesta dell'Autorizzazione Idraulica Unica all'**Autorità di Bacino** trasmessa in data 23/06/2023;
- Risccontro alla nota prot 14586 del 2/5/2022 del **Servizio 3 del Dipartimento Regionale dell'Energia**, inviato in data 23/6/2023;
- Risccontro alla nota prot. n. 2629 del 05/04/2023 del **Consorzio di Bonifica 3 di Agrigento** inviato in data 23/06/2023.

Infine si rappresenta che le opere in progetto risultano conformi alle prescrizioni del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) vigente e che le uniche interferenze con le aree PAI si hanno con il cavidotto. Essendo però il cavidotto interrato, risulta compatibile con le norme di attuazione della rispettiva area PAI. Il cavidotto interseca il reticolo idrografico e tale interferenza sarà risolta con l'utilizzo di T.O.C..

**L'arch. Polizzi** preso atto, ai fini dell'adozione del provvedimento di V.I.A. per il progetto in esame, della necessità di acquisire da parte degli Enti e delle Amministrazioni territoriali potenzialmente interessate e comunque competenti ad esprimersi sulla realizzazione del progetto, nel caso in specie, il parere, tra l'altro, dell'**Ufficio Regionale del Genio Civile – Servizio di Agrigento**, della **Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Agrigento**, del **Servizio 3 Multifunzionalità e diversificazione in agricoltura del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura**, del **Comune di Castronovo di Sicilia (PA) e di Cammarata (AG)**, del **Libero Consorzio Comunale di Agrigento**, della **Città Metropolitana di Palermo** e di **A.R.P.A. Sicilia**, invita le amministrazioni sopra elencate alla trasmissione del parere di competenza nel rispetto dei tempi prentori del procedimento.

**VISTO** il verbale della terza CdS del 13/09/23 che riporta:

A seguito dei lavori della *seconda* Conferenza di Servizi del **26 Giugno 2023** sono pervenuti i seguenti ulteriori pareri e/note:

pag. 42 di 67



- nota acquisita al prot. DRA n. 51169 del 05/07/2023 con la quale il **Proponente** ha comunicato la nuova sede legale e la nuova pec della Società;
- nota acquisita al prot. DRA n. 522041 del 10/07/2023 con la quale il **Comune di Cammarata** ha trasmesso l'attestazione di avvenuta pubblicazione dell'Avviso al Pubblico;
- nota acquisita al prot. DRA n. 54352 del 14/07/2023 con la quale il **Comune di Castronovo di Sicilia** ha trasmesso l'attestazione di avvenuta pubblicazione dell'Avviso al Pubblico;
- nota prot. n. 139426 del 11/07/2023 (prot. DRA n. 56460 del 21/07/2023) e nota prot. n. 139404 del 11/07/2023 (prot. DRA n.56452 del 21/07/2023) con le quali il **Ministero delle Imprese e del Made in Italy - Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, di Radiodiffusione e Postali - Divisione XIX**, ha trasmesso il Nulla Osta, prot. n. 139404 del 11 - 07 - 2023 all'avvio della costruzione delle condutture elettriche e opere connesse subordinandolo all'osservanza delle prescrizioni contenute nella stessa;
- nota prot. n. 6071 del 20/07/2023 (prot. DRA n. 57441 del 26/07/2023) con la quale il **Consorzio di Bonifica 3 Agrigento** ha rilasciato, per gli esclusivi aspetti di competenza, il nulla osta alla realizzazione dei lavori in oggetto con prescrizioni;
- nota prot. n. 71232 del 25/07/2023 (prot. DRA n. 57206 del 25/07/2023 e prot. DRA n. 58144 del 28/07/2023) con la quale l'**Ispettorato Ripartimentale delle foreste di Agrigento** ha rilasciato, nulla osta ai soli fini del vincolo idrogeologico;

In merito all'odierna conferenza sono pervenute le seguenti note:

- nota prot. n. 19839 del 10/08/2023 (prot. DRA n. 62248 del 10/08/2023) con la quale l'**Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia** ha rilasciato:

Carta dei vincoli dell'area - aree di particolare attenzione per impianti eolici

- "nulla osta idraulico" ai sensi degli articoli 93 e seguenti del R.D. 25/07/1904, n. 523 e delle Norme di attuazione del P.A.I. della Regione Siciliana sul progetto relativo alla realizzazione dei lavori;
- "autorizzazione all'accesso nell'alveo" dei corsi d'acqua oggetto di interferenza ed alla "realizzazione degli interventi" soggetti al presente provvedimento con le raccomandazioni e le prescrizioni riportate nella stessa;
- nota prot. 115704 del 31/08/2023 (prot. DRA n.64931 del 31/08/2023) con la quale l'**Ufficio del Genio Civile di Agrigento - UO3 Acque Concessioni e Autorizzazioni - Impianti Elettrici** ha reiterato la richiesta di documentazione integrativa;
- nota prot.n. 15846 del 05/09/2023 (prot. DRA n. 65868 del 05/09/2023) con la quale la **Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo** ha ribadito il parere espresso con nota prot. 3493 del 01/03/2023;
- nota prot. n. 158961 del 11/09/2023 (prot. DRA n. 67055 del 11/09/2023) con la quale il **Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Servizio 3**, ha prescritto al Proponente di fornire perizia asseverata, ai sensi del DPR 445/2000, in cui la ditta intestataria dei fondi attesti di avere partecipato o meno, nell'ultimo quinquennio, a contribuzioni erogate a qualsiasi titolo sulle particelle interessate, specificando di rimanere in attesa di quanto richiesto per esprimere il proprio parere di competenza.

Prende la parola l'**ing. Tortello** la quale rappresenta che la società ha ricevuto in data 08/09/2023 da parte del Libero Consorzio Comunale di Agrigento l'assenso al progetto, che ad ogni buon fine si allega alla chat della piattaforma; inoltre la società in data 13/09/2023 ha riscontrato la richiesta del Servizio 3 del Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, giusta nota prot. n. 158961 del 11/09/2023, attestando che nell'ultimo quinquennio la ditta intestataria dei fondi non ha usufruito contribuzioni erogate a qualsiasi titolo nell'ultimo quinquennio.

L'**arch. Polizzi** conferma che con nota prot. n. 14705 del 08/09/2023 (prot. DRA n. 66832 del 11/09/2023) il **Libero Consorzio Comunale di Agrigento** ha espresso l'assenso alla realizzazione del progetto con condizione.

Si passa la parola ai rappresentanti delle amministrazioni presenti.

Il **Dott. Perrone** (per conto della soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento) **dichiara quanto segue:**

**verificato** che le opere connesse ricadono in minima parte all'interno della fascia di rispetto delle zone sottoposte a vincolo e **considerato** che le opere da realizzare consistono nella realizzazione delle opere connesse dell'impianto Eolico denominato "castrum" in territorio del Comune di Cammarata e riguardanti esclusivamente l'esecuzione di un cavidotto posizionato in massima parte su tracciati stradali esistenti, e di una stazione e sottostazione, sempre in

pag. 43 di 67



territorio di Cammarata, **si rilascia autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146** del codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, a condizioni:

Si fa presente che il parere per la parte archeologica sarà trasmesso successivamente e nel più breve tempo possibile.

**L'arch. Polizzi** in merito al parere archeologico ritiene utile precisare che l'art. 2-sexies dell'art. 25 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. dispone: *"In ogni caso l'adozione del parere e del provvedimento di VIA non è subordinata alla conclusione delle attività di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'articolo 25 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 o all'esecuzione dei saggi archeologici preventivi prevista dal decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42"*. **Il Comune di Castronovo**, atteso che le opere ricadono in Z.T.O. "E" verde agricolo, esprime parere favorevole per la compatibilità urbanistica. **Il Presidente comunica**, è da considerarsi conclusa la fase di acquisizione dei pareri ai fini della V.I.A.

**CONSIDERATO** che all'interno del fascicolo procedura non si ha riscontro di eventuali ricorsi legali, contenziosi ecc.

**CONSIDERATO** che il progetto prevede la realizzazione del Parco Eolico denominato "Castrum" ed è ubicato nel territorio dei comuni di **Castronovo di Sicilia (PA)** e **Cammarata (AG)**, con la realizzazione di n. **5** aerogeneratori aventi un diametro di rotore da **170 m**, un'altezza mozzo di **115 m** e potenza nominale pari a **5 MW** cadauno per un totale complessivo pari a **30 MW** di potenza nominale installata e le opere indispensabili per la connessione alla Rete. I **5** aerogeneratori del parco eolico "**Castrum**" sono tutti ubicati nel territorio del comune di **Castronovo di Sicilia (PA)**.

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

#### **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO**

**CONSIDERATO** che il proponente ha analizzato la compatibilità della proposta progettuale con i principali strumenti di pianificazione territoriale, paesaggistica e di settore e in particolare:

##### **Pianificazione Territoriale Paesistico Regionale**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

- *Interferenza diretta delle opere relative alla realizzazione dell'elettrodotto interrato con le aree tutelate ai sensi del D.Lgs. 42/04 art. 142 lettera c): Fiumi, torrenti e corsi d'acqua con relativa zona di rispetto di 150 m dalle rispettive sponde;*

- *Interferenza diretta delle opere relative alla realizzazione dell'elettrodotto interrato con le aree tutelate ai sensi del D.Lgs. 42/04 art. 142 lettera g): i territori coperti da foreste e da boschi";*

##### **Rete Natura 2000 e IBA**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia: *"i siti Natura 2000 più vicini alle opere in progetto sono:*

- **ZSC ITA040011** – *La Montagnola e acqua fitusa, distanza minima circa 5,8 km;*

- **ZSC ITA040005** – *Monte Cammarata - Contrada Salaci, distanza minima circa 7,2 km;*

- **ZSC ITA020011** – *Rocche di Castronuovo, Pizzo Lupo, Gurghi di S. Andrea, distanza minima circa 5,7 km.*

*Il progetto in esame risulta completamente esterno alla perimetrazione di zone IBA. Le opere in progetto sono ubicate rispetto alle più vicine aree IBA come di seguito riassunto:*

- **IBA 215** – *Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza, distanza minima circa 10 km;*

- **IBA 164** – *Madonie, distanza minima circa 18 km."*

pag. 44 di 67



### **Piano Regionale Parchi e Riserve**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia: *“In relazione alla rete dei Parchi e delle Riserve individuata nel territorio regionale, il progetto in esame risulta completamente esterno alla perimetrazione di tali aree e non risulta pertanto soggetto alla disciplina dei piani di gestione degli stessi. L’ubicazione delle opere rispetto a parchi e riserve risulta:*

- **Riserva Regionale** – Monte Cammarata, distanza minima circa 12,7 km;
- **Riserva Regionale** – Monti Carcaci, distanza minima circa 7,4 km;
- **Riserva Regionale** – Boschi di Granza, distanza minima circa 11,1 km”;

### **PAI**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia: *“Le opere in progetto dalla carta del rischio PAI per la componente Geomorfologica mostrano l’estraneità degli aerogeneratori in progetto dalle aree di pericolosità P3 e P4 con relativo buffer di 20 m. così’ come per le aree a pericolosità idraulica che sono distanti”;*

### **VINCOLO IDROGEOLOGICO**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia: *“L’intera area interessata dal progetto ricade all’interno della perimetrazione del Vincolo Idrogeologico ai sensi del RD 3267/1923 pertanto si è predisposta regolare istanza di svincolo presso l’Ente competente”;*

### **Piano Regolatore Generale**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*Sia le opere ubicate all’interno del territorio comunale di Castronovo di Sicilia (PA) che quelle ubicate nel territorio comunale di Cammarata (AG) ricadono nelle zone agricole E dei rispettivi strumenti urbanistici. In tali zone è consentita la realizzazione delle opere di cui al presente progetto;*

**VALUTATO** che nell’elaborato avente codice RS06EPD0009S9.pdf “Carta dei vincoli dell’area - aree non idonee all’installazione di impianti eolici” presentata dal proponente nell’elenco integrazioni, l’area di installazione delle 5 torri non è soggetta a vincoli ostativi.

**VALUTATO** che dall’elaborato avente codice RS06EPD0010S9.pdf “Carta dei vincoli dell’area - aree di particolare attenzione all’installazione di impianti eolici” l’area interessata ricade in zona soggetta a vincolo idrogeologico.

**VALUTATO** che nell’elaborato avente codice RS06EPD0011S9.pdf “Carta dei vincoli dell’area - Vincolo PAI” la rete di connessione attraversa per un modesto tratto aree a pericolosità P2 geomorfologica.

**VALUTATO** che nell’elaborato avente codice RS06SIA0014I9.pdf “Carta della Rete ecologica”, la rete di connessione attraversa per un breve tratto una zona cuscinetto, pertanto il proponente dovrà chiarire se tale attraversamento avviene su strada o su terreni privati; in quest’ultima ipotesi si consiglia di modificare il percorso.

**CONSIDERATO E VALUTATO** che il Proponente ha inoltre evidenziato la coerenza del progetto agli altri strumenti di programmazione/pianificazione così come richiesto nel PII.

### **QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE**

**CONSIDERATO** che relativamente al parco eolico, il Proponente rappresenta:

*Il Parco Eolico in progetto è denominato “Castrum” ed è ubicato nel territorio dei comuni di **Castronovo di Sicilia (PA)** e **Cammarata (AG)**. Il progetto prevede la realizzazione di n. 5 aerogeneratori aventi un diametro di rotore da 170 m, un’altezza mozzo di 115 m e potenza nominale pari a 5 MW cadauno per un totale complessivo pari a 30 MW di potenza nominale installata e le opere indispensabili per la connessione alla Rete. I cinque aerogeneratori del parco eolico “Castrum” sono tutti ubicati nel territorio del comune di **Castronovo di Sicilia (PA)**, essi sono denominati con*

*pag. 45 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



le sigle identificative **WTG 01, WTG 02 bis, WTG 03, WTG 04 e WTG 06**. Oltre agli aerogeneratori ed alle opere strettamente necessarie, quali viabilità di accesso e piazzole di montaggio/stoccaggio, il progetto prevede la realizzazione di:

- Elettrodotto interrato di ALTA TENSIONE a 36 kV: sviluppo complessivo circa 21,875 km di cui 16.506 ml. Su strada asfaltata, 3.377 ml su strada non asfaltata, 1.992 ml. Su terreno agricolo.

La connessione del parco eolico alla RTN avverrà per mezzo di un collegamento in antenna a 36 kV ad una nuova Stazione Elettrica 150/36 kV (SE) della RTN di proprietà TERNA S.p.a..

L'area di cantiere ed in particolare le zone interessate dall'intervento sono tutte raggiungibili mediante strade esistenti. Al fine di garantire un corretto transito da parte dei mezzi di trasporto eccezionale sarà necessario realizzare alcuni interventi di adeguamento prevalentemente riconducibili ad allargamenti della carreggiata soprattutto in prossimità di aree di manovra. Il pacchetto stradale dei nuovi tratti di viabilità sarà composto dai seguenti strati: fondazione realizzata con idoneo spaccato granulometrico proveniente da rocce o ghiaia, posato con idoneo spessore, mediamente pari a 70 cm eventualmente anche con l'impiego di leganti naturali e/o artificiali.

Le piazzole per lo stoccaggio ed il montaggio degli aerogeneratori presentano dimensioni minime necessarie per garantire la corretta realizzazione delle opere. In fase di cantiere le dimensioni delle piazzole sono determinate dagli spazi indispensabili per lo stoccaggio di tre trami della torre, della navicella, dell'hub e delle tre lame. E' stato necessario poi prevedere gli spazi per il montaggio della gru tralicciata e quindi per il posizionamento delle due gru di servizio.

Gli aerogeneratori Modello tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 in progetto si compongono dei seguenti elementi: struttura di fondazione; torre di sostegno composta da trami in acciaio, mozzo, tre lame, rotore, moltiplicatore di giri, generatore, sistemi di controllo ed orientamento, navicella, trasformatore, componentistica elettrica, impianto di messa a terra. La torre di sostegno è del tipo tubolare a cinque trami con unioni bullonate, idoneamente ancorata alla struttura di fondazione. All'estremità superiore sarà collegata, tramite idonea bullonatura, la navicella contenete gli elementi tecnologici necessaria alla conversione dell'energia, il rotore (collegato all'albero di trasmissione) e le lame (o pale) per la captazione del vento.

Ogni aerogeneratore presenta i seguenti dati geometrici meccanici ed elettrici:

Altezza mozzo dal piano campagna (Hub) [m] 115

Lunghezza lame [m] 85

Diametro del rotore [m] 170

Altezza complessiva dal piano campagna [m] 200

La produzione netta media complessiva del parco eolico "Castrum" è stimata in circa **96,71 GWh/anno**.

Le fondazioni degli aerogeneratori vengono in questa fase progettuale configurati con plinto su pali realizzati in cemento armato. Il drenaggio dell'acqua superficiale sarà realizzato tramite una rete di raccolta formata da tubature drenanti che canalizzeranno l'acqua attraverso un collettore verso l'esterno, orientandosi verso le cunette vicine alla sottostazione. La recinzione dell'area dell'accumulo sarà costituita da una rete metallica, fissata su pilastri metallici tubolari di 48 mm di diametro, collocati ogni 3 metri. L'attacco al suolo dei pilastri si realizzerà mediante una base di cemento. La recinzione sarà alta 2,3 m dal suolo.

**VALUTATO** i) il proponente prima della messa in esercizio dovrà trasmettere adeguata documentazione fotografica di quanto realizzato, con allegata planimetria con i punti di ripresa e attestazione da parte del direttore dei lavori dell'avvenuta ottemperanza a tutto quanto prescritto nel presente parere; ii) il proponente dovrà fornire i dettagli costruttivi dei manufatti di cui è prevista la realizzazione, inclusi gli interventi di mitigazione necessari al loro inserimento nel contesto (gamma cromatica utilizzata, ecc.); iii) che le acque di scorrimento che convoglieranno nei punti di ricezione dovranno essere raccolte tramite canalette drenanti rivestite internamente con materiale impermeabile adatti al contesto paesaggistico e naturalistico dei luoghi utilizzando tecniche dell'ingegneria naturalistica; iv) dovrà essere individuata e debitamente confinata, impermeabilizzata e recintata l'area di stoccaggio per i materiali di cantiere, e per eventuali sostanze che possano inferire rischio di contaminazione di suolo e sottosuolo derivante dalla manipolazione e movimentazione di prodotti chimici/combustibili utilizzati in tale fase quali ad esempio i carburanti per i mezzi di cantiere.

pag. 46 di 67



**VALUTATO** il proponente prima dell'inizio dei lavori dovrà redarre un *Piano di Cantierizzazione* con la dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere, che preveda tra l'altro le misure di mitigazione da applicare in tale fase.

#### **Alternative**

**CONSIDERATO** che in merito alle alternative il proponente afferma:

*Alternativa ZERO (non realizzazione dell'impianto): L'opzione zero consiste nel rinunciare alla realizzazione del Progetto. Anche in assenza di crescita del fabbisogno energetico, la necessità di energia da fonte rinnovabile è destinata a crescere. Gli effetti sul clima prodotti dalle emissioni di gas responsabili dell'effetto serra, hanno indotto la comunità internazionale ad assumere azioni tese a orientare la crescita verso fonti energetiche non fossili. Appare evidente che la realizzazione dell'impianto di progetto avrà benefici ambientali non indifferenti. Inoltre, bisogna considerare anche il fattore economico non solo locale ma anche a larga scala. Infatti, oltre l'80% del fabbisogno energetico della Nazione non è prodotto in Italia ma acquistato da altri paesi.*

*Alternativa localizzativa: In termini di macroarea la soluzione prescelta presenta notevoli vantaggi. Il luogo prescelto rappresenta un'area dove è possibile sfruttare economicamente l'energia del vento in un'area agricola, a bassa acclività, non a ridosso di centri abitati, con evidenti ridotti impatti per la limitata visibilità dell'area in cui il progetto è stato collocato. La zona non è interessata da vincoli ambientali ostativi ed è caratterizzata da una antropizzazione diffusa di carattere prevalentemente agricolo, fattore che rende più compatibile l'opera con gli ecosistemi a causa del basso grado di naturalità dovuto alla secolare presenza dell'uomo.*

*Nella scelta del sito sono stati in primo luogo considerati elementi di natura vincolistica;*

*l'individuazione delle aree non idonee alla costruzione ed esercizio degli impianti a fonte rinnovabile è stata prevista dal Decreto del 10 settembre 2010, che definisce criteri generali per l'individuazione di tali aree, lasciando la competenza alle Regioni per l'identificazione di dettaglio.*

#### *Alternativa tecnologica*

*Per quanto riguarda lo studio di alternative progettuali relative alla tecnologia utilizzata, l'unica opzione di produzione elettrica da fonti rinnovabili potrebbe essere quella di realizzare un impianto fotovoltaico di pari producibilità elettrica. Questa alternativa non è stata presa in considerazione in quanto, al contrario dell'eolico, occuperebbe una superficie agricola molto importante andando a denaturalizzare il contesto stesso dei luoghi non permettendo più alcuna attività agricola. La scelta del layout e del relativo numero di turbine scaturiscono dalla volontà di ottimizzare le potenzialità anemometriche del sito e di assecondarne dal punto di vista paesaggistico e orografico le problematiche che lo stesso pone. Le turbine da 5 MW sono caratterizzate da una bassa frequenza che di fatto riduce gli impatti sull'avifauna. A valle delle considerazioni tecniche, sono state quindi aggiunte anche considerazioni economico finanziarie comparando il costo omnicomprensivo stimato del progetto e gli utili futuri legati alla vendita di energia elettrica prodotta dal parco;*

**VALUTATO** Dovrà essere approfondita e dettagliata l'analisi delle alternative di progetto con particolare riferimento agli aspetti tecnologici, tipologico-costruttivi e dimensionali. Su questo aspetto dovrà essere effettuata una specifica analisi in merito alle soluzioni impiantistiche

#### **PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

**CONSIDERATO** che il proponente rappresenta:

*I movimenti terra in cantiere riguardano le operazioni di scotico e preparazione del terreno nelle aree di intervento (aree parco e zona centrale di accumulo), limitate opere di scavo per la realizzazione delle fondazioni, per la sistemazione delle viabilità interne e delle piazzole di montaggio e realizzazione di trincee per la posa di elettrodotti interrati. Gli scavi, sia a sezione ampia che obbligatoria, saranno effettuati con mezzi meccanici, evitando scoscendimenti e franamenti. Qualora le procedure di caratterizzazione chimico fisiche dei campioni prelevati, consentano di classificare le terre di scavo come sotto prodotti ai sensi del DPR 120/2017, le stesse saranno depositate in prossimità*

*pag. 47 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. “Progetto per la realizzazione di un impianto eolico “CASTRUM” nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)”



degli scavi e/o in aree di deposito indicate allo scopo da progetto per un successivo riutilizzo nell'ambito del cantiere. In particolare lo strato vegetale sarà separato dagli strati più profondi; il primo sarà accantonato per un successivo utilizzo negli interventi di rinaturalizzazione e di sistemazione finale del sito, il resto sarà reimpiegato le opere di rilevato, rinterro e quanto altro previsto da progetto. Lo sviluppo dei nuovi tratti di viabilità appresso quantificati, incluso le piazzole di montaggio delle turbine trattati come allargamenti della carreggiata), sono riportati di seguito così come previsto nell'allegato 2 al DPR 120/2017 in caso di opere infrastrutturali lineari, per i singoli assi e cavidotto fuori strada saranno effettuati 11 punti di prelievo;

- Elettrodotto interrato interno parco ed esterno agli assi in progetto n. 12 punti di prelievo;
- Elettrodotto interrato esterno al parco (L=13.988,000 m ca.): N. 28 punti di prelievo

In corrispondenza dell'area Accumulo, in accordo con quanto riportato nell'allegato 2 al DPR 120/2017-tabella 2.1, saranno previsti n.3 punti di prelievo.

In totale saranno effettuati quindi N. 54 prelievi a copertura dell'intera opera.

Per ogni punto di prelievo saranno prelevati almeno due campioni nelle aree dove sono previsti scavi non superiori a due metri e tre campioni nelle aree nelle quali il progetto prevede scavi di profondità superiore.

Le procedure di caratterizzazione chimico-fisiche e l'accertamento delle qualità ambientali saranno condotte ai sensi dell'allegato 4 al DPR 120/2017. Il set analitico minimale considerato è quello riportato in Tabella 4.1 del citato DPR.

I risultati delle analisi saranno confrontati con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

La quantificazione dei movimenti terra derivanti dalle lavorazioni necessarie è suddivisa come di seguito si riporta:

a) Nella fase di cantierizzazione del sito (realizzazione della viabilità, fondazioni, piazzole area accumulo) viene movimentato una quantità di terreno calcolato all'incirca pari a 113.385,89 m<sup>3</sup>.

Per la sistemazione finale del sito (ripristino aree temporanee) saranno necessari i seguenti quantitativi di terreno:

- Volume di terreno riutilizzato per il rinterro delle fondazioni: 17.876,25 m<sup>3</sup>
- Volume di terreno necessario per i rilevati: 16.159,50 m<sup>3</sup>
- Volume di terreno proveniente dallo scotico preventivamente conservato per il riutilizzo ai fini del ripristino dello strato superficiale: 5.024,82 m<sup>3</sup> per un totale di circa 57.490,12 m<sup>3</sup>.

b) Per la realizzazione dell'elettrodotto interrato, con un volume di movimento terra quantificato in circa 16.536,67 m<sup>3</sup>, è previsto il totale riutilizzo delle terre a riempimento delle trincee con deposito temporaneo delle terre.

In riepilogo le quantità di riutilizzo in sito delle terre e rocce provenienti da scavo riportano un esubero quantificato in circa 55.895,77 m<sup>3</sup> di materiale proveniente dallo scavo e circa 3.235 m<sup>3</sup> dalla fresatura della pavimentazione bituminosa nelle lavorazioni di posa in opera di elettrodotto interrato sottostrada”;

**VALUTATO** i) I materiali scaturenti dalle operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 120 del 13/06/2017; ii) i materiali prodotti per lo scavo a sezione su strade asfaltate (conglomerati bituminosi) dovranno essere trasportati a discarica autorizzata come previsto dalla normativa; prima dell'avvio dei lavori andrà trasmesso alle Autorità Competenti e ad ARPA un apposito progetto di gestione e riutilizzo delle TRS contenente:

- le volumetrie definitive di scavo;
- le quantità di terre e rocce da riutilizzare;
- la collocazione e durata dei depositi;
- la collocazione definitiva delle terre e rocce da scavo.

### **PIANO DI DISMISSIONE**

L'attività di dismissione avviene, s'è detto, per obsolescenza dei sistemi produttivi e degli apparati elettromeccanici laddove non sia conveniente, in termini di costi/benefici, effettuare un “revamping” ovvero un aggiornamento totale o parziale dell'impianto al fine di ripristinarne la funzionalità, in tutto od in parte, e migliorarne l'efficienza: ciò aumenta la vita utile stimata dell'impianto in modo proporzionale all'aggiornamento effettuato in termini qualitativi e

pag. 48 di 67





quantitativi. Gli interventi in progetto per il decommissioning prevedono l'utilizzo di mezzi di cantiere quali gru, autoarticolati per trasporti eccezionali, scavatori, carrelli elevatori, camion per movimento terra e per trasporti a scarica dei materiali di risulta ed impiego della normale attrezzatura edile in cantiere. La prima componente dell'impianto che verrà smantellata, una volta disconnessa, sarà l'aerogeneratore. L'unica opera che non prevede la rimozione totale è rappresentata dalle fondazioni degli aerogeneratori; esse saranno solo in parte demolite. Nello specifico, sarà rimossa tutta la platea di fondazione, mentre per i pali di fondazione non è prevista alcuna rimozione. Saranno eliminate le piazzole e la nuova viabilità che essendo realizzate con materiali inerti (prevalentemente misto stabilizzato per la parte superficiale e inerte di cava per la parte di fondazione) saranno facilmente recuperabili e smaltibili. Tali materiali, infatti, dopo la rimozione e il trattamento di bonifica potrebbero essere impiegati nuovamente per scopi simili, o eventualmente conferiti ad appropriate discariche autorizzate. Le opere di dismissione sono state computate in € 1.808.481,84.

**VALUTATO** che Il progetto di ripristino ambientale dovrà prevedere la rinaturalizzazione di tutta l'area interessata dall'impianto o il ripristino con colture legnose agrarie. Il progetto di recupero ambientale dovrà essere integrato con un puntuale cronoprogramma e con un piano di manutenzione delle aree verdi.

### **QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che il proponente ha analizzato le componenti ambientali atmosfera, Acque superficiali e sotterranee, Suolo e sottosuolo, Vegetazione, Fauna, Paesaggio, Rumore, Elettromagnetismo, Pedologia dei suoli.

#### **Atmosfera**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale Il territorio attinente al parco eolico in progetto non è interessato da insediamenti antropici o da infrastrutture di carattere tecnologico che possano compromettere la qualità dell'aria, esso è costituito essenzialmente da terreno agricolo.*

*Fase di cantiere Tutte le azioni per la realizzazione del progetto, ed in modo particolare gli scavi per le fondazioni e la loro successiva realizzazione nonché quelli per le canalizzazioni, comporteranno presumibilmente una serie di impatti che possono essere schematicamente riepilogati come segue:*

- produzione di contaminanti chimici:
- emissione di polvere e particolato.

*Fase di esercizio In questa fase il parco eolico può essere considerato fondamentalmente privo di emissioni in atmosfera di tipo gassoso e di polveri (un impianto eolico è assolutamente privo di emissioni aeriformi per l'assenza di processi di combustione o processi che comunque implicano incrementi di temperatura).*

*Fase di dismissione Per la fase di dismissione dell'impianto (legata alla rimozione degli aerogeneratori ed al trasporto di materiali) sono previsti impatti analoghi a quelli della fase di costruzione”;*

#### **Acque superficiali e sotterranee**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale L'area di intervento non rientra nelle perimetrazioni dei corpi idrici sotterranei, dalle risultanze delle indagini geognostiche non è stata rilevata la falda, ed i terreni sono relativamente impermeabili.*

*Fase di cantiere La realizzazione del parco eolico produrrà attraverso la realizzazione degli scavi e del posizionamento dei manufatti previsti, nonché delle piste di accesso e dei piazzali, una modificazione non significativa dell'originario regime di scorrimento delle acque meteoriche superficiali. Detta modificazione comunque non produrrà presumibilmente impatti rilevanti in quanto le opere in progetto non prevedono superfici impermeabilizzate ma bensì a fondo naturale. In sintesi la realizzazione delle opere non produrrà alcun “effetto barriera” nè apporterà modifiche significative del naturale scorrimento delle acque meteoriche. Viste le caratteristiche delle fondazioni e quelle idrogeologiche delle formazioni del substrato, si ritiene che non possa esserci interferenza con la circolazione idrica sotterranea.*

pag. 49 di 67



*Fase di esercizio Non si avranno effetti sugli equilibri del sistema idrico in quanto le caratteristiche del sistema dei cavidotti interrati e della viabilità non comportano impedimento al deflusso delle acque meteoriche e altresì, non costituiscono ostacolo al deflusso sotterraneo delle acque. Inoltre in questa fase le aree messe a nudo nella fase precedente di costruzione dell'impianto saranno opportunamente inerbite e debitamente sistemate.*

*Fase di dismissione Si prevedono gli stessi impatti della fase di costruzione”;*

#### **Suolo e Sottosuolo**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale Dal punto di vista pedologico l'area è interessata dalla presenza di suoli appartenenti ai regosuoli caratterizzati da una forte matrice argillosa in grado di limitare fortemente l'infiltrazione delle acque piovane e, conseguentemente, di aumentare le aliquote di deflusso; se si aggiunge, poi, la naturale morfologia del territorio, privo di significative pendenze, si hanno, di conseguenza, situazioni di ristagno idrico.*

*Fase di cantiere Il percorso del cavidotto è stato scelto in modo da limitare al minimo l'impatto in quanto viene prevalentemente realizzato lungo la viabilità esistente. Relativamente alla viabilità esterna al parco, eventuali opere di adeguamento sono generalmente riconducibili a puntuali allargamenti e sistemazione della sede stradale. Inoltre, nella fase di progettazione esecutiva, e nella fase di autorizzazione al trasporto saranno eseguite le opportune verifiche sugli interventi puntuali previsti quali la rimozione temporanea di alcuni segnali stradali verticali a bordo carreggiata, rimozione temporanea dei guard-rail, abbassamento temporaneo di muretti laterali alla carreggiata ecc. Questi interventi saranno immediatamente ripristinati dopo la fine della fase di trasporto in cantiere delle turbine sempre previo coordinamento con il competente Ente gestore della strada in questione.*

*Fase di esercizio Al termine del progetto, si presterà particolare attenzione alla gestione delle superficie, come le scarpate, che si costituiranno come conseguenza della realizzazione di piazzole, una per ogni aereogeneratore, nuova viabilità ed adeguamento di quella esistente. Nelle scarpate si interverrà con una fase preliminare (successiva alla riprofilatura e rimodellamento del versante), in cui si collocherà un substrato agrario idoneo ad accogliere materiale vegetale ed al suo sostentamento nel tempo.*

*Fase di dismissione. Al termine della vita utile dell'impianto dovrà essere valutata l'opportunità di procedere ad un “rewamping” dello stesso con nuovo macchinario, oppure di effettuare il rimodellamento ambientale dell'area occupata”;*

#### **VEGETAZIONE**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale Dallo studio della vegetazione è emerso che l'area interessata dal progetto non riveste una particolare importanza in termini floristico – vegetazionale per l'uso del suolo a cui è sottoposta, che si ricorda essere agricolo.*

*Fase di cantiere Durante la fase di cantiere, tenendo conto sia dell'area interessata dalle attività previste sia delle strutture da costruire, verranno occupati circa 5 ettari mentre in fase di esercizio l'intero parco eolico occuperà definitivamente circa 2 ettari. Le aree di impianto non presentano delle caratteristiche di particolare pregio ambientale ed hanno una bassa biodiversità, soprattutto a causa delle pratiche agricole e zootecniche intensive che hanno interessato il comprensorio negli ultimi secoli. Pertanto, il cambiamento di uso del suolo risulta poco rilevante, considerando che la vegetazione che si va ad alterare o ridurre è per lo più di scarsissimo valore naturalistico. Fanno eccezione i pochi residui pascoli naturali o seminaturali presenti, in modo molto localizzato, su alcuni versanti più acclivi e crinali delle colline argillose dell'area indagata. Si precisa che nel sito in cui è in progetto l'impianto eolico non vi sono individui vegetali arbustivoarborei per i quali si debba prevedere l'espianto e il successivo reimpianto degli stessi dopo la fine dei lavori. Relativamente ai lavori necessari all'interramento del cavidotto, questi avverranno per lo più lungo strade esistenti, sia asfaltate che sterrate, e quindi in ambiti antropizzati e in cui si ha già una certa attività antropica che ha determinato una sostanziale spinta selettiva sulla vegetazione che evidenzia segni di nitrificazione del substrato.*

*Fase di esercizio In fase d'esercizio non si prevede nessuna interazione con la flora e la vegetazione presente nell'area d'impianto.*

pag. 50 di 67



*Fase di dismissione* La fase di ripristino del sito risulterà molto meno impattante rispetto alla fase di preparazione o di cantiere e consisterà nel recupero e smaltimento delle singole componenti”;

## **Fauna**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“I principali fattori, legati sia alla fase di cantiere che soprattutto a quella d’esercizio dei parchi eolici, che possono avere un’interferenza significativa sulla fauna e in modo particolare sulla componente ornitica e sui chiroterteri sono collisione; disturbo; effetto barriera; -perdita e modificazione dell’habitat.*

*Stato attuale* All’interno dell’area di studio sono potenzialmente presenti due specie dell’anfibiofauna e quattro specie di Rettili inserite nell’Allegato IV della Direttiva “Habitat”. Tali specie non sono di interesse comunitario, né sottoposte a particolari misure di salvaguardia, né valutate negativamente dalle liste rosse nazionali. All’interno dell’area di studio sono potenzialmente presenti due specie della teriofauna inserite nell’Allegato IV della Direttiva “Habitat”, ma tali specie non sono di interesse comunitario, né sottoposte a particolari misure di salvaguardia, né valutate negativamente dalle liste rosse nazionali basate sui criteri IUCN. L’area in esame è infine per lo più esterna ad una vasta area della Sicilia centro-occidentale interessata da importanti rotte migratorie. Per quanto riguarda l’area degli aerogeneratori e della nuova viabilità di accesso, anche se tutti i lavori sono confinati per lo più all’interno di aree utilizzate per fini prettamente agricoli, non è possibile escludere alcuni effetti negativi, anche se temporanei, reversibili, limitati nello spazio e nel tempo e di entità molto modesta.

*Fase di esercizio* l’interazione in fase di esercizio, interessa sia la chiroterrofauna che l’ornitofauna, sia migratoria che stanziale e svernante, con particolare riguardo ai Rapaci diurni e notturni, ai Ciconidi e agli Alaudidi per le loro particolari abitudini di volo (voli di elevazione, di corteggiamento e di addestramento). Per valutare il livello di rischio sia per gli uccelli che per i pipistrelli è stato preso in considerazione un modello di aerogeneratore la cui torre è alta 115 m e le pale lunghe 85 m,  $115 \pm 85 = 30 - 200$  metri. Considerato che il potenziale rischio di impatto sulle torri eoliche si colloca nella fascia tra i 30 e i 200 metri di altezza da terra, è stato valutato "alto" per le specie che generalmente si spostano in volo al di sopra dei 30 m "medio" per quelle che raramente si spostano tra 30 m e 200 metri e "basso" per quelle che normalmente non si alzano sopra i 30 m. Per alcune specie, infine, si è ritenuto che il potenziale impatto sia "inesistente", in quanto sono legate ad habitat diversi da quello in cui saranno collocati gli aerogeneratori e volano ad altezze inferiori ai 30 m. Il progetto prevederà di mantenere una distanza minima tra gli aerogeneratori maggiore di 500 metri; in questo modo, il potenziale rischio di impatto, sia per le specie realmente censite nell’area di progetto che potenzialmente osservabili, sarà basso. Infine, per quanto riguarda sia il disturbo, che l’effetto barriera e la perdita e modificazione degli habitat presenti, questi sono rischi che potenzialmente potrebbero essere legati al nuovo impianto sempre durante la fase di esercizio. Però, tenendo conto che nei dintorni dell’area di progetto sono già esistenti due impianti eolici e che, grazie a osservazioni puntuali e costanti, questi potenziali rischi non sono stati rilevati, di conseguenza si può affermare che i tre rischi suddetti, relativamente al nuovo impianto, possono essere definiti inesistenti.

*Fase di dismissione* Come per la componente flora e vegetazione, anche per la fauna la fase di ripristino del sito risulterà molto meno impattante rispetto sia alla fase di preparazione o di cantiere che alla fase di esercizio”;

## **Paesaggio**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale* L’area di intervento si caratterizza per la presenza di un paesaggio prevalente agricolo, con ordinamenti produttivi a seminativo e in modo particolare a frumento, e seminativi a foraggio per pascolo. Oltre ai seminativi ed alle superficie investiti a pascolo, si trovano gli incolti.

*Fase di cantiere* Le attività di costruzione dell’impianto eolico, produrranno degli effetti sulla componente paesaggio, in quanto rappresentano una fase transitoria limitata al periodo di realizzazione. L’impatto sarà però di carattere temporaneo, limitato alla fase di realizzazione delle opere e pertanto può ritenersi totalmente compatibile.

Con riferimento alle alterazioni visive, in fase di cantiere si prevede di rivestire le recinzioni provvisorie dell’area, con una schermatura costituita da una rete a maglia molto fitta di colore verde, in grado di integrarsi con il contesto ambientale.

pag. 51 di 67



Fase di esercizio e studio del cumulo con gli impianti limitrofi Si è optato per soluzioni costruttive tese a limitare l'impatto visivo prevedendo configurazioni geometriche regolari. I criteri di scelta degli aerogeneratori e la progettazione del layout di impianto hanno riguardato, oltre all'ottimizzazione della risorsa eolica presente in zona, anche la gestione ottimale delle viste al fine di ottenere un'adeguata armonizzazione con l'orografia del terreno. In altre parole, l'impegno mostrato nella definizione del layout di progetto è stato quello di rispettare il più possibile la conformazione paesaggistica originaria dell'area senza stravolgerne le forme, favorendo un inserimento "morbido" del Parco Eolico. Si è previsto l'impiego di aerogeneratori a tre pale ad asse orizzontale con torre tubolare e assenza di cabina di trasformazione esterna ad essa. Studi condotti hanno dimostrato che aerogeneratori di grossa taglia a tre pale che ruotano con movimento lento, generano un effetto percettivo più gradevole rispetto agli altri modelli disponibili in mercato. Tra gli aerogeneratori (sia di progetto che esistenti) è stata garantita una distanza minima pari a 4 volte il diametro del rotore più grande. In tal modo si è cercato di ridurre le perdite di scia e l'insorgere del cosiddetto "effetto selva" negativo sia per il paesaggio che per l'avifauna. Dall'analisi delle risultanze numeriche relative all'Impatto finale sul paesaggio, escludendo gli osservatori con valore altissimo (in quanto posti nelle immediate vicinanze dell'area impianto), il grado di giudizio varia tra medio-basso, medio e medio alto, pertanto può ragionevolmente ritenersi che l'impatto complessivo sul paesaggio risulti di media entità. Particolare attenzione, è stata infine prestata alla localizzazione dell'impianto sul territorio finalizzata all'eliminazione del possibile "effetto cumulo". In particolare, al fine di verificare l'esistenza di altri progetti finalizzati all'utilizzo della risorsa eolica nella zona in cui è prevista la realizzazione del parco oggetto dello studio, è stata innanzitutto condotta un'indagine conoscitiva dalla quale è emerso che nell'ambito del raggio di circa 11 km (AIP) sono presenti diversi impianti eolici. In conclusione si può ritenere che gli effetti cumulativi legati all'intervisibilità sono risultati compatibili in quanto l'incremento della frequenza di intervisibilità dovuta agli aerogeneratori in progetto rispetto al contesto pre-esistente è risultata trascurabile ed inoltre, da ogni punto di osservazione esaminato non si riscontrano effetti di sovrapposizione generanti confusione visiva ed "effetto selva".

Fase di dismissione In fase di dismissione sono previsti impatti analoghi alla fase di costruzione";

## Rumore

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

"Stato attuale Le misure, effettuate con condizioni meteo ottimali di cielo sereno e vento inferiore ai 5 m/s, sono state realizzate utilizzando 1 fonometro con microfono dotato di cuffia antivento posizionato in campo libero ad un'altezza di circa 1,5 metri dal terreno. Analizzando i risultati ottenuti dai valori registrati è facile notare che siamo di fronte ad un clima acustico esistente decisamente poco rumoroso.

Fase di cantiere In questa fase gli effetti relativi alle emissioni acustiche sono riconducibili alla produzione di rumore da parte dei mezzi meccanici e nel corso degli scavi delle opere di fondazione, tali effetti sono di bassa entità e non generano alcun disturbo sulla componente antropica, considerata la bassa frequentazione dell'area e la distanza dai centri abitati o dalle singole abitazioni.

Fase di esercizio Il rumore acustico prodotto da un aerogeneratore è da imputare ai macchinari alloggiati nella navicella (moltiplicatore, generatore, macchine ausiliarie) e al movimento delle pale nell'aria. Il rumore dei macchinari è particolarmente contenuto negli ultimi modelli di generatori e perciò trascurabile rispetto al rumore aerodinamico. Diversi studi hanno mostrato che a distanza di poche centinaia di metri (che sono le distanze tipiche di confine per limitare eventuali rischi per gli abitanti delle aree circostanti), questo è sostanzialmente poco distinguibile dal rumore di fondo. Col tempo, l'affinarsi delle tecnologie di produzione delle pale eoliche ha permesso di migliorarne l'efficienza in termini di produzione di energia elettrica e di riduzione del rumore permettendo di creare parchi eolici in cui, a fronte di un numero inferiore di aerogeneratori, si ha un notevole apporto positivo in termini di costo benefici. Per quanto riguarda l'impatto sui ricettori presenti nell'area di studio e censiti durante i sopralluoghi e degli spazi potenzialmente utilizzati dalle persone, confrontando i dati ottenuti dalla simulazione con i limiti di immissione vigenti si può osservare come i valori di Leq calcolati, varianti tra i 41.0 dB del ricettore Ab\_03 e i 48.0 dB del ricettore (Ab\_02), siano notevolmente al di sotto dei valori limite che per la zona oggetto di studio sono di 60 dB per il periodo notturno e 70 dB per il diurno.

Fase di dismissione Gli impatti sulla componente in fase di dismissione sono analoghi a quelli in fase di costruzione";

pag. 52 di 67



### **Elettromagnetismo**

**CONSIDERATO** che il proponente evidenzia:

*“Stato attuale Allo stato attuale detto indicatore può essere giudicato buono, in quanto trattasi di aree agricole con presenza di altri impianti eolici comunque realizzati nel rispetto delle normative di settore.*

*Fase di cantiere Le disposizioni riguardano la protezione dai rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori dovuti agli effetti nocivi a breve termine conosciuti nel corpo umano derivanti dalla circolazione di correnti indotte e dall'assorbimento di energia, nonché da correnti di contatto. Nell'ambito della fase di progettazione esecutiva, nel caso di valutazioni superiori ai valori limite di esposizione dei lavoratori e per ogni singola mansione saranno previste le misure da adottare.*

*Fase di esercizio Nell'intervento proposto non è prevista la realizzazione di linee elettriche di utenza aeree, ma esclusivamente la realizzazione di cavidotti interrati per la distribuzione dell'energia elettrica prodotta dal parco eolico alla sottostazione di trasformazione MT/AT per la connessione e consegna alla rete elettrica AT.*

*Il campo elettrico generato dal cavidotto AT ha valori minori di quelli imposti dalla legge. Si può affermare che già al livello del suolo ed in corrispondenza della verticale del cavo si determina una induzione magnetica inferiore a 3  $\mu$ T e che pertanto non è necessario stabilire una fascia di rispetto (art. 3.2 DM 29/05/08, art. 7.1.1 CEI 106-11).*

*Fase di dismissione Non sono previsti impatti come nella fase di dismissione”;*

### **PEDOLOGIA DEI SUOLI**

**CONSIDERATO** che il proponente nella “Relazione Pedo-Agronomica”, evidenzia:

*“Potenziale pedo-agronomico: Esaminando quella che è la potenzialità economica del territorio in base al tipo di colture agrarie ed alle caratteristiche pedo-agronomiche dell'area, possiamo evidenziare che la coltura che fa da padrona è il seminativo praticato in asciutto, che prevede la rotazione biennale tra graminacee con l'utilizzo dei cereali (prevalentemente grano) e leguminose inoltre è possibile che si effettui la semina per 2 anni consecutivi di cereali mettendo in atto la pratica del ringrano.*

*Aree di pregio: Dalle informazioni raccolte e dalla loro analisi possiamo dire che le zone oggetto di intervento non interessano né aree di pregio agricolo né beneficiarie di contribuzione né di pregio paesaggistico.*

*Gestione del suolo: Nella fase preliminare di realizzazione del progetto, cioè nella fase di cantierizzazione del sito non sarà necessario effettuare espianto di colture arboree per la totale assenza nelle aree individuate e non verranno intaccate colture di interesse ecologico perché non presenti.*

*Al termine del progetto, assume particolare interesse la gestione delle superficie, come le scarpate, che si costituiranno come conseguenza della realizzazione di piazzole, una per ogni aereogeneratore, nuova viabilità ed adeguamento di quella esistente. Nelle scarpate si interverrà con una fase preliminare (successiva alla riprofilatura e rimodellamento del versante), in cui si collocherà un substrato agrario idoneo ad accogliere materiale vegetale ed al suo sostentamento nel tempo. Diverse sono le tecniche per la sistemazione vegetale dei versanti come ad esempio l'inerbimento mediante semina a spaglio o idraulica con un miscuglio di sementi appartenenti alla famiglia delle leguminose idonee alla costituzione di prati permanenti, e/o alla messa a dimora di piante arbustive tramite l'utilizzo di piantine a radice nudo o meglio con il “pan di terra” che danno una maggiore probabilità di attecchimento e periodo idoneo al trapianto più ampio. Per quando riguarda la messa a dimora di piante arbustive la scelta ricade sulla ginestra (*Spartium junceum* L.), specie nativa dell'area del Mediterraneo”;*

**VALUTATO** i) 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; ii) è fatto divieto di utilizzare detergenti chimici per il lavaggio di attrezzi da cantiere. Sarà possibile utilizzare esclusivamente prodotti eco-compatibili certificati; iii) per ogni sostanza potenzialmente idonea a causare contaminazioni del suolo, sottosuolo, acque sotterranee ed atmosfera, il cui utilizzo è contemplato per le attività di cantiere e di esercizio dell'impianto, dovranno essere previsti tutti gli utili accorgimenti in ordine di priorità ad evitare/contenere ordinari e/o accidentali

pag. 53 di 67



fenomeni di rilascio, istruendo procedure operative per la prevenzione e gestione dei rischi potenziali di inquinamento per le sorgenti presenti.

**VALUTATO** Produrre una relazione tecnica atta a dimostrare il rispetto dei limiti indicati dalla normativa in vigore o dalla pianificazione di settore in relazione a ciascuna componente ambientale, tenendo conto dell'eventuale presenza di recettori sensibili che devono comunque essere segnalati e aree vulnerabili.

**VALUTATO** Bisogna stilare uno studio per la fonte di approvvigionamento e le stime di fabbisogno della risorsa idrica nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione, l'accumulo ed il riutilizzo delle acque meteoriche.

### **CUMULO CON ALTRI PROGETTI**

La scelta del sito d'impianto, del numero delle macchine e della disposizione delle stesse è stata effettuata con la massima accortezza. Tra gli aerogeneratori (sia di progetto che esistenti) è stata garantita una distanza minima pari a 4 volte il diametro del rotore più grande. In tal modo si è cercato di ridurre le perdite di scia e l'insorgere del cosiddetto "effetto selva" negativo sia per il paesaggio che per l'avifauna. La scelta del numero di aerogeneratori è stata effettuata nel rispetto della compagine paesaggistica preesistente ovvero sulla base della "disponibilità di spazi" che per la loro naturale conformazione attualmente già si presentano "idonei" ad accogliere le turbine senza dover ricorrere ad eccessivi movimenti terra. In riferimento a quanto riportato nelle Linee Guida Ministeriali del 2007 per la progettazione paesaggistica degli impianti eolici, in cui si suggeriscono i criteri di riferimento e di influenza che coinvolgono le diverse scale territoriali e variano a seconda dei caratteri geografici generali e delle caratteristiche specifiche dei luoghi, lo studio proposto tiene in conto i seguenti aspetti:

a) La distanza di visibilità che rappresenta la massima distanza espressa in km da cui è possibile vedere un aerogeneratore di data altezza (l'altezza del raggio del rotore sommata a quella della struttura fino al mozzo);

b) L'estensione della Mappa di intervisibilità teorica (MIT) su cui effettuare lo studio;

In particolare, al fine di verificare l'esistenza di altri progetti finalizzati all'utilizzo della risorsa eolica nella zona è stata innanzitutto condotta un'indagine conoscitiva dalla quale è emerso che nell'ambito del raggio di circa 11 km (AIP) sono presenti diversi impianti eolici a testimonianza della chiara vocazione dell'area allo sfruttamento della risorsa eolica. L'incremento della frequenza di visibilità teorica dovuto all'introduzione del parco eolico "Castrum" è quantificato mediamente nello 0,34% con picco pari a circa 0,54% nella prima fascia. L'incremento della frequenza di intervisibilità risulta mediamente inferiore all'1% della superficie dimostrando chiaramente la trascurabilità del carico dovuto all'introduzione del parco eolico "Castrum". Si precisa inoltre che da ogni singolo punto di osservazione considerato significativo per l'analisi della visibilità, riportato nelle mappe con i con visivi, non si riscontra incremento di frequenza dovuta al parco eolico "Castrum" e quindi da ogni punto considerato un potenziale osservatore percepisce già allo stato attuale la presenza di impianti eolici nel territorio.

### **PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**CONSIDERATO** che il proponente nel "Piano di Monitoraggio Ambientale" ha evidenziato che le componenti ambientali da sottoporre a monitoraggio sono:

*"Suolo e sottosuolo: caratteristiche qualitative dei suoli e sottosuoli e controllo dell'erosione;*

*- Paesaggio: verifica del soddisfacimento e del rispetto delle indicazioni progettuali;*

*- Fauna: verifica degli spostamenti dell'avifauna;*

*- Emissioni elettromagnetiche: verifica dei livelli di campo;*

*- Atmosfera: verifica del rispetto dei limiti normativi.*

*L'esatta ubicazione dei punti di misura sarà dettagliata in specifico elaborato, nella successiva fase di approfondimento progettuale.*

*Suolo e sottosuolo II monitoraggio sarà effettuato in corrispondenza di 3 punti, da ubicare in aree che possono essere considerate maggiormente sensibili di eventuali inquinamenti. Le misure di monitoraggio si prevedono in tutte le fasi,*

*pag. 54 di 67*



ad esclusione di quella post operam, non essendo quest'ultima caratterizzata da possibili impatti sulla componente in questione. Gli indicatori da monitorare per suolo e sottosuolo sono:

- **parametri pedologici** (permeabilità, stato erosivo, classe di drenaggio, uso del suolo);
- **parametri chimico-fisici** (pH, metalli pesanti, benzene, idrocarburi totali).

**Paesaggio:** Il monitoraggio della componente sarà effettuato in ante operam e post operam, e riguarderà tutta l'area d'interesse locale, attraverso l'esecuzione di riprese fotografiche, che consentano di definire in ante operam l'attuale stato dei luoghi, e in post- operam, il soddisfacimento delle previsioni progettuali in riferimento alle condizioni di visibilità previste.

Le riprese fotografiche saranno eseguite in corrispondenza dei punti di osservazione già individuati in fase progettuale.

**Fauna:** Il monitoraggio sarà realizzato secondo i protocolli di Valutazione di Impatto Ambientale messi a punto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e da ISPRA, ANEV e Legambiente onlus.

- **Monitoraggio in campo** dell'avifauna migratrice, nidificante e svernante durante la fase di esercizio dell'impianto ed integrazione dei dati esistenti in letteratura con quelli raccolti in campo per l'inquadramento dell'avifauna a livello territoriale; individuazione dei periodi di maggiore vulnerabilità delle specie (rilevazione dei flussi migratori, e delle specie e abbondanza delle stesse in periodo di nidificazione e di svernamento);

Monitoraggio dell'avifauna frequentante il sito di intervento: osservazioni diurne da n.1 punto fisso ad ampio campo visivo dei flussi degli uccelli migratori e degli spostamenti dei nidificanti e degli svernanti con identificazione, conteggio, mappatura su carta delle traiettorie di volo, annotazioni su comportamento, orario, altezza approssimativa di volo;

Trasetti in auto: a velocità costante nel sito progettuale e nell'area contermina per registrare osservazioni e spostamenti di specie di interesse conservazionistico.

Tempi: L'intero lavoro di monitoraggio avrà durata di 1 anno solare (da gennaio a dicembre).

**Atmosfera:** Per la caratterizzazione dello stato della qualità dell'aria, sulla base dei possibili impatti sulla componente verranno utilizzati come parametri di riferimento le polveri PM10 e PTS, ossidi di azoto e zolfo.

I monitoraggi saranno effettuati in corrispondenza di quattro punti interni al campo. Anche in questo caso si prevedono misure di 24 ore, durante le quali saranno registrati i parametri meteorologici. Il monitoraggio della componente non si prevede nella fase di post dismissione, in quanto in tale fase la componente non subisce alcun impatto.

**Emissioni elettromagnetiche:** Il monitoraggio dei campi elettromagnetici è previsto per la fase ante operam (con una sola misura per ogni punto, al fine di acquisire i valori di bianco) e per la fase di esercizio del parco. I punti di misura che si prevede di analizzare sono due (uno interno ed uno esterno al perimetro dell'impianto).

**Rumore:** Il monitoraggio della componente rumore è previsto per la fase ante operam, per la fase di realizzazione dell'impianto, di esercizio e dismissione.

I punti da sottoporre ad indagine acustica (3) saranno individuati sulla base dei seguenti criteri:

- ubicazione delle aree di cantiere e aree di stoccaggio;
- rete di viabilità dei mezzi gommati adibiti al trasporto di materiali nei percorsi verso il cantiere.

Il rilevamento del rumore avverrà in stazioni ubicate all'interno del campo al fine di valutare l'impatto indotto dalle aree di cantiere e dall'esercizio dell'impianto. Le singole misure avranno durata di 24 h. Per ogni misura si valuteranno: Leq 24 ore, Leq Diurno e Leq Notturmo.

**Azioni correttive:** Nel caso in cui l'esito del monitoraggio evidenzii delle criticità, saranno adottate tutte le eventuali misure mitigative ritenute idonee per la specifica componente. Per la definizione delle misure mitigative si farà riferimento alle Linee Guida del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente 28/2020.

**Misure di mitigazione per la vegetazione:** Il Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti prevede, pianificazione e programmazione delle attività di manutenzione delle seguenti componenti:

- Alberi di nuovo impianto; - Arbusti medio bassi; - Prato; - Interventi di irrigazione di soccorso.

Nel periodo di manutenzione, è responsabilità della società controllare le manifestazioni patologiche sulla vegetazione delle superfici sistemate provvedendo alla tempestiva eliminazione del patogeno/parassita onde evitarne la diffusione e rimediare ai danni accertati. La manutenzione della vegetazione arbustiva viene spesso considerata in secondo piano rispetto a quella dei tappeti erbosi o delle alberature: in realtà il mantenimento del piano arbustivo secondo l'habitus vegetativo delle specie contribuisce alla qualificazione dello spazio a verde altrettanto quanto un tappeto erboso

pag. 55 di 67



*omogeneo ed uniforme. Per i primi anni dall'impianto, la manutenzione delle macchie arbustive sarà finalizzata all'ottenimento di uno sviluppo armonico, equamente distribuito in tutto lo sviluppo, e il più possibile rapido.*

## VALUTAZIONI FINALI

**CONSIDERATO** che la società proponente intende realizzare un parco eolico denominato "Castrum" nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG);

**CONSIDERATO** che il proponente ha analizzato i possibili impatti che si possono generare sulle seguenti componenti ambientali: atmosfera, Acque superficiali e sotterranee, Suolo e sottosuolo, Vegetazione, Fauna, Paesaggio, Rumore, Elettromagnetismo.

**CONSIDERATO** che il proponente ha previsto delle misure di mitigazione sui potenziali impatti delle componenti ambientali analizzate;

**CONSIDERATO** che lo Studio di impatto ambientale è stato redatto, per contenuti ed articolazione, in accordo con quanto disposto dall'art. 22 e dall'Allegato VII alla parte II del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;

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

**CONSIDERATO** che la presente procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), è parte integrante della procedura di autorizzazione unica regionale (PAUR) di cui all'art 27-bis del D.lgs. 152/2006;

**CONSIDERATO e VALUTATO** che: (i) dall'esame del quadro programmatico, non sono emersi profili ostativi alla realizzazione dell'intervento, tenuto conto delle previsioni di cui all'art. 12, comma 7, prevede che "Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici"; (ii) l'area di intervento non ricade in nessuna delle zone individuate al punto 1, lett. f) dell'Allegato 3, al d.m. 10 settembre 2010;

**CONSIDERATO** che il progetto definitivo dell'intervento in esame ha visto la valutazione di diverse ipotesi progettuali e di localizzazione, ivi compresa quella cosiddetta "alternativa zero", cioè la possibilità di non eseguire l'intervento;

**CONSIDERATO** che la produzione di energia elettrica ottenuta dallo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili quali quella eolica, si inquadra nelle linee guida per la riduzione dei gas climalteranti, permettendo una diminuzione delle emissioni di anidride carbonica;

**CONSIDERATO** che la non realizzazione dell'intervento, comporterebbe in alternativa una non riduzione dello sfruttamento di fonti energetiche convenzionali, con inevitabile continuo incremento dei gas climalteranti emessi in atmosfera, anche in considerazione del probabile aumento futuro di domanda di energia elettrica prevista a livello mondiale;

**CONSIDERATO e VALUTATO** che: (i) attraverso la documentazione prodotta, il Proponente ha riscontrato positivamente le criticità rappresentate in sede di Parere Istruttorio Intermedio; (ii) questa CTS ritiene per la più parte superate, sulla base delle argomentazioni svolte in precedenza, le problematiche emerse nel corso dell'istruttoria; (iii) le

*pag. 56 di 67*





residue criticità possono essere risolte attraverso l'apposizione di specifiche condizioni che permettano di attenuare ulteriormente la pressione ambientale determinata dalla realizzazione dell'intervento;

**CONSIDERATO e VALUTATO** che in riferimento alla sensibile concentrazione territoriale di attività, impianti ed infrastrutture ad elevato impatto ambientale presenti nell'area di contesto dell'intervento in oggetto, in accordo con quanto previsto all'Allegato 2 al Decreto M.I.S.E. del 10/09/2010, è necessario che la Ditta proponente predisponga un progetto di misure di compensazione ambientale finalizzate al recupero ed al miglioramento ambientale del territorio interessato da concordare preventivamente con il Comune di Castronovo di Sicilia (PA);

**CONSIDERATO e VALUTATO** che, secondo quanto previsto all'art. 12, comma 1, del d.lgs. 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;

**VALUTATO** che il progetto non genera impatti, non compatibili a un punto di vista ambientale, nell'uso delle risorse nonché in relazione alle interferenze riscontrate sulle componenti ambientali esaminate;

**VALUTATO** che non sono previste emissioni in atmosfera, scarichi idrici o nel sottosuolo che possano determinare perturbazioni all'ambiente;

**CONTEMPERATE** le esigenze di tutela ambientale con quelle dell'iniziativa privata volta alla produzione di energia da fonti rinnovabili;

**VALUTATO** che all'interno della procedura sono presenti i contratti preliminari di costituzione di diritti di superficie e servitù datati 05/11/20 con i proprietari.

**Alla stregua di quanto statuito dal CGA con sentenza n. 647/2023 del 05/10/23 in merito alla disponibilità giuridica dei suoli, si invita il proprietario a dimostrare l'integrale disponibilità giuridica dei terreni interessati dall'impianto.**

**VALUTATO** che complessivamente gli impatti ambientali relativi al "Progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto eolico con sistema di accumulo integrato e delle opere connesse, avente potenza nominale di 30,00 MW da realizzarsi nei comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG) denominato "Castrum" possono ritenersi nel complesso compatibili con le caratteristiche ambientali, urbanistiche e territoriali del contesto in cui è stato previsto tenuto anche conto delle misure previste nello Studio di Impatto Ambientale, e nelle Condizioni Ambientali riportate nella parte dispositiva del presente Parere;

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale

**ESPRIME**

parere favorevole riguardo alla Compatibilità Ambientale del "Progetto per la realizzazione ed esercizio di un impianto eolico con sistema di accumulo integrato e delle opere connesse, avente potenza nominale di 30,00 MW da realizzarsi

*pag. 57 di 67*

Commissione Tecnica Specialistica – Cod. procedura 1424 Classifica PA 026 ATP 01424 Proponente Renantis Sicilia s.r.l. "Progetto per la realizzazione di un impianto eolico "CASTRUM" nei Comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG)"



nei comuni di Castronovo di Sicilia (PA) e Cammarata (AG) denominato “Castrum” a condizione che si ottemperi alle seguenti Condizioni Ambientali:

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 1</b>
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	Dovrà essere trasmessa copia del progetto esecutivo rielaborato in funzione delle condizioni/prescrizioni ambientali impartite dal presente parere. Il progetto esecutivo dovrà inoltre contenere tutte le misure di mitigazione contenute nello Studio di Impatto Ambientale e nella documentazione di progetto ed integrativa esaminata non in contrasto con le seguenti prescrizioni.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 2</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	In sede di progettazione a ciascuna fase dell'intervento, devono essere puntualmente definiti-in relazione anche alla morfologia dei luoghi- gli interventi riguardanti scavi, viabilità, fondazioni e sistemazione delle aree dove verranno posizionate i manufatti
Termine avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 3</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori
Ambito di applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	Copia dell'avvenuta ottemperanza alle prescrizioni dei pareri degli Enti coinvolti nella procedura PAUR dovrà essere trasmessa all'Autorità

pag. 58 di 67



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 3</b>
	Ambientale della Regione Siciliana.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 4</b>
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Ricettori Sensibili</b>
Oggetto della prescrizione	Produrre una relazione tecnica atta a dimostrare il rispetto dei limiti indicati dalla normativa in vigore o dalla pianificazione di settore in relazione a ciascuna componente ambientale, tenendo conto dell'eventuale presenza di recettori sensibili che devono comunque essere segnalati e aree vulnerabili.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione ambientale</b>	<b>n. 5</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di Applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	Dovrà essere approfondita e dettagliata l'analisi delle alternative di progetto con particolare riferimento agli aspetti tecnologici, tipologico-costruttivi e dimensionali. Su questo aspetto dovrà essere effettuata una specifica analisi in merito alle soluzioni impiantistiche
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione ambientale</b>	<b>n. 6</b>
Macrofase	<i>Ante Operam - Corso d'opera - Post operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di Applicazione	<b>Aspetti progettuali</b>
Oggetto della prescrizione	Bisognerà stilare uno studio per la fonte di approvvigionamento e le stime di fabbisogno della risorsa idrica nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione, l'accumulo ed il riutilizzo delle acque meteoriche.
Termine Avvio Verifica di	In fase di progettazione esecutiva

pag. 59 di 67



Ottemperanza	
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione ambientale</b>	<b>n. 7</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di Applicazione	<b>Fauna - paesaggio</b>
Oggetto della prescrizione	Compatibilmente con le esigenze di sicurezza dell'impianto l'illuminazione sul perimetro dell'impianto deve attivarsi solo in caso di necessità mediante sensori tarati per percepire movimenti di entità significativa (non devono accendersi al passaggio di mammiferi di piccola taglia). L'impianto deve essere realizzato con elementi rivolti verso il basso e nell'ottica del minor consumo di energia.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 8</b>
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Suolo</b>
Oggetto della prescrizione	In fase di progettazione esecutiva, dovranno essere indicati in maniera dettagliata tutte le misure di mitigazione che verranno attuate al fine di mantenere l'equilibrio idrogeologico e l'invarianza idraulica dell'area sulla base di appositi e specifici studi di dettaglio.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 9</b>
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Fase di progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Rifiuti</b>



Oggetto della prescrizione	In fase di progettazione esecutiva, il Proponente dovrà redigere una stima dei rifiuti prodotti in fase di cantiere dell'impianto avendo cura di specificare la quantità per ciascuna tipologia di rifiuto.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 10</b>
Macrofase	<i>Ante operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori
Ambito di applicazione	<b>Terre e rocce da scavo</b>
Oggetto della prescrizione	I materiali scaturenti dalle operazioni di scavo devono essere sottoposti alle disposizioni ed alle procedure previste dal Regolamento, approvato con D.P.R. 120 del 13/06/2017. Il Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo dovrà essere adeguato alle modifiche progettuali derivanti dalle condizioni ambientali del presente parere. Le eventuali terre in esubero dovranno essere conferite in impianti di recupero escludendo il trasporto in discarica del terreno agrario.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva/Prima dell'inizio dei lavori
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 11</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività
Ambito di applicazione	<b>Mitigazioni / Cantierizzazione</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere redatto un <i>Piano di Cantierizzazione</i> con la dislocazione planimetrica delle aree interessate dal cantiere, che preveda tra l'altro le misure di mitigazione da applicare in tale fase, ed in particolare: <ul style="list-style-type: none"><li>a. in corrispondenza delle fasi di scavo e/o movimentazione terre prevedere tutti gli accorgimenti tecnici atti a ridurre la produzione e la propagazione di polveri (es. costante bagnatura delle piste, lavaggio delle ruote dei mezzi in uscita dall'area di cantiere, copertura dei mezzi che trasportano</li></ul>



	terre con opportuni teli, ecc);  b. durante i lavori dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti tecnici e di gestione del cantiere al fine di prevenire possibili inquinamenti del suolo e delle acque superficiali e sotterranee;  c. durante i lavori dovranno essere adottate specifiche misure di mitigazione per la salvaguardia della fauna;  d. dovrà essere prodotto cronoprogramma dettagliato delle fasi di impianto (di cantiere, di esercizio e di dismissione).
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Progettazione esecutiva/prima dell'inizio delle attività
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 12</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
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 il Comune di Castronovo di Sicilia (PA) 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	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 13</b>
Macrofase	<i>Ante Operam</i>
Fase	Fase di progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	<b>Suolo/paesaggio</b>
Oggetto della prescrizione	Tutti i manufatti (comprese Cabina Inverter/Trasformatori) che verranno realizzati nell'ambito dell'intervento ivi comprese eventuali strutture mobili: a) devono essere tinteggiati con colori adatti al contesto naturalistico dei luoghi, e in particolare richiamino il colore del terreno sul quale insistono;



<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 13</b>
	<p>b) ove previsto in relazione alla tipologia di manufatto, dotati di impianto antincendio;</p> <p>c) dovranno essere previsti adeguati schermature con impianti a verde con funzione di mitigazione paesaggistica;</p> <p>d) ove destinati ad attività che possono determinare il rischio di sversamenti inquinanti, devono essere realizzati su un basamento impermeabilizzato al fine di prevenire ogni forma di riversamento di inquinanti sul terreno.</p> <p>Dovrà essere individuata e debitamente confinata, impermeabilizzata e recintata l'area di stoccaggio per i materiali di cantiere, e per eventuali sostanze che possano inferire rischio di contaminazione di suolo e sottosuolo derivante dalla manipolazione e movimentazione di prodotti chimici/combustibili utilizzati in tale fase quali ad esempio i carburanti per i mezzi di cantiere.</p>
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 14</b>
Macrofase	<i>Corso Operam – Post Operam</i>
Fase	In fase di cantiere ed in fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Suolo – Sottosuolo</b>
Oggetto della prescrizione	<p>a) È fatto divieto di utilizzare detergenti chimici per il lavaggio di attrezzi da cantiere. Sarà possibile utilizzare esclusivamente prodotti eco-compatibili certificati.</p> <p>b) Per ogni sostanza potenzialmente idonea a causare contaminazioni del suolo, sottosuolo, acque sotterranee ed atmosfera, il cui utilizzo è contemplato per le attività di cantiere e di esercizio dell'impianto, dovranno essere previsti tutti gli utili accorgimenti in ordine di priorità ad evitare/contenere ordinari e/o accidentali fenomeni di rilascio, istruendo procedure operative per la prevenzione e gestione dei rischi potenziali di inquinamento per le sorgenti presenti.</p>
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	In fase di cantiere ed in fase di esercizio
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 15</b>
------------------------------	--------------



Macrofase	<i>Corso Operam</i>
Fase	In fase di cantiere
Ambito di applicazione	<b>Suolo - Acqua – Atmosfera - Rumore</b>
Oggetto della prescrizione	a) 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.  b) 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 Ottemperanza	In fase di cantiere
Ente vigilante	Arpa Sicilia
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 16</b>
Macrofase	<i>Corso operam – Post Operam</i>
Fase	In fase di cantiere ed esercizio
Ambito di applicazione	<b>Rifiuti</b>
Oggetto della prescrizione	I rifiuti prodotti durante le fasi di cantiere, di esercizio e di dismissione dell'impianto, così come le terre e rocce da scavo non riutilizzate in sito, dovranno essere conferiti prioritariamente ad impianti di recupero, nel rispetto dei criteri di gestione dei rifiuti di cui all'art. 179 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..
Termine avvio Verifica Ottemperanza	In fase di cantiere ed esercizio
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Enti coinvolti	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 17</b>
------------------------------	--------------





Macrofase	<i>Ante Operam - Corso operam – Post Operam</i>
Fase	Progettazione esecutiva – in fase di cantiere – in fase di esercizio
Ambito di applicazione	<b>Monitoraggio Ambientale – atmosfera, suolo</b>
Oggetto della prescrizione	<p>Dovrà essere predisposto un Piano di Monitoraggio Ambientale (P.M.A), riferito a tutte le macro-fasi (ante-operam, corso d’opera, post-operam). Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), dovrà essere predisposto e attuato in accordo con ARPA Sicilia per le componenti atmosfera, suolo. Il PMA dovrà definire durata, modalità delle attività di monitoraggio per ciascuna componente e la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire ad ARPA, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare. Il monitoraggio dovrà in particolare fare riferimento agli interventi di mitigazione relativi alle componenti vegetazione-fauna paesaggio.</p> <p>Per la componente suolo il monitoraggio dovrà essere effettuato secondo le modalità indicate nelle “Linee guida per il monitoraggio del suolo su superfici agricole destinate ad impianti fotovoltaici a terra” Regione Piemonte D.D. 27 settembre 2010, n. 1035. Le analisi dovranno altresì essere estese prevedendo lo studio della qualità biologica del suolo mediante l’indice QBS-ar (monitoraggio sulla pedofauna).</p>
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Fase di progettazione esecutiva, Fase di cantiere, Fase di esercizio
Ente vigilante	ARPA Sicilia
Enti coinvolti	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 18</b>
Macrofase	<i>Post operam</i>
Fase	Prima dell’entrata in esercizio
Ambito di applicazione	<b>Ripristino aree di cantiere</b>
Oggetto della prescrizione	<p>Al termine dei lavori, il Proponente dovrà provvedere al ripristino morfologico e vegetazionale di tutte le aree soggette a movimento di terra, ripristino della viabilità pubblica e privata, utilizzata ed eventualmente danneggiata in seguito alle lavorazioni.</p> <p>Prima della messa in esercizio dovrà essere trasmessa adeguata documentazione fotografica di quanto realizzato, con allegata planimetria con i punti di ripresa e attestazione da parte del direttore dei lavori dell’avvenuta ottemperanza a tutto quanto prescritto nel presente parere.</p>
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Prima dell’entrata in esercizio

pag. 65 di 67



Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 19</b>
Macrofase	<i>Post Operam</i>
Fase	Prima dell'entrata in esercizio
Ambito di applicazione	<b>Dismissione</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell'avvio dell'attività dovrà essere presentato: a) Il piano di dismissione dell'impianto a fine esercizio e il progetto di ripristino ambientale dell'area, assicurando l'utilizzo di elementi vegetali con altezze di tronco pari ad almeno un metro e mezzo. Il progetto deve prevedere la rinaturalizzazione di tutta l'area interessata dall'impianto o il ripristino con colture legnose agrarie. Il progetto di recupero ambientale dovrà essere integrato con un puntuale cronoprogramma e con un piano di manutenzione delle aree verdi. b) Si dovrà prevedere che in fase di dismissione, le varie parti dell'impianto dovranno essere separate in base alla composizione chimica in modo da poter riciclare il maggior quantitativo possibile dei singoli elementi. c) Computo metrico estimativo dei lavori relativi al ripristino dei luoghi. d) Rilascio di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere della messa in ripristino come indicato dal DM 10/09/2010 in favore della Regione Siciliana. L'importo dovrà fare riferimento alle somme previste dal computo metrico estimativo delle opere di ripristino, finalizzate all'esecuzione dei lavori di ripristino dei luoghi ed al recupero e/o smaltimento dei moduli fotovoltaici.
Termine Avvio Verifica di Ottemperanza	Prima dell'entrata in esercizio dell'opera
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	

<b>Condizione Ambientale</b>	<b>n. 20</b>
Macrofase	<i>Post operam</i>
Fase	Prima dell'entrata in esercizio



Ambito di applicazione	<b>Difesa del territorio (prevenzione rischio antincendio)</b>
Oggetto della prescrizione	Prima dell'entrata in esercizio dell'impianto il Proponente dovrà collocare in cima a ciascun palo di videosorveglianza previsto, assicurando anche adeguata manutenzione, una telecamera termica con capacità di visualizzazione a 360° e operativa h24 collegata attraverso ausili telematici con le centrali operative del Dipartimento Regionale della Regione del Corpo Forestale Regionale al fine di monitorare e segnalare eventuali incendi.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Prima dell'entrata in esercizio
Ente vigilante	Autorità Ambientale della Regione Siciliana
Ente coinvolto	



**ATTESTAZIONE PRESENZA DEI COMPONENTI  
ADUNANZA DEL 22.12.2023  
COMMISSIONE TECNICA SPECIALISTICA  
per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale**

1.	<b>Abramo</b>	<b>Anna</b>	<b>Assente</b>
2.	<b>Aiello</b>	<b>Tommaso</b>	<b>Presente</b>
3.	<b>Andaloro</b>	<b>Pasquale</b>	<b>Presente</b>
4.	<b>Arcuri</b>	<b>Emilio</b>	<b>Presente on line</b>
5.	<b>Armao</b>	<b>Gaetano</b>	<b>Presente</b>
6.	<b>Bendici</b>	<b>Salvatore</b>	<b>Presente</b>
7.	<b>Bonaccorso</b>	<b>Angelo</b>	<b>Assente</b>
8.	<b>Caldarera</b>	<b>Michele</b>	<b>Assente</b>
9.	<b>Cammisa</b>	<b>Maria Grazia</b>	<b>Presente on line</b>
10.	<b>Casinotti</b>	<b>Antonio</b>	<b>Assente</b>
11.	<b>Cecchini</b>	<b>Riccardo</b>	<b>Presente on line</b>
12.	<b>Cilona</b>	<b>Renato</b>	<b>Presente on line</b>
13.	<b>Corradi</b>	<b>Alessandro</b>	<b>Assente</b>
14.	<b>Cucchiara</b>	<b>Alessandro</b>	<b>Presente</b>
15.	<b>Currò</b>	<b>Gaetano</b>	<b>Presente</b>
16.	<b>D'Urso</b>	<b>Alessio</b>	<b>Presente on line</b>
17.	<b>Daparo</b>	<b>Marco</b>	<b>Presente on line</b>
18.	<b>Di Loreto</b>	<b>Paolo</b>	<b>Assente</b>
19.	<b>Dieli</b>	<b>Tiziana</b>	<b>Presente on line</b>
20.	<b>Dolfin</b>	<b>Sergio</b>	<b>Assente</b>
21.	<b>Geraci</b>	<b>Massimo</b>	<b>Presente on line</b>
22.	<b>Gullo</b>	<b>Onfrio</b>	<b>Presente</b>
23.	<b>Ilarda</b>	<b>Gandolfo</b>	<b>Presente</b>
24.	<b>Iudica</b>	<b>Carmelo</b>	<b>Presente</b>
25.	<b>La Fauci</b>	<b>Dario</b>	<b>Presente on line</b>
26.	<b>Latona</b>	<b>Roberto</b>	<b>Presente on line</b>
27.	<b>Lipari</b>	<b>Pietro</b>	<b>Presente on line</b>
28.	<b>Livecchi</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>Presente</b>
29.	<b>Lo Biondo</b>	<b>Massimiliano</b>	<b>Presente</b>
30.	<b>Maglienti</b>	<b>Francesco</b>	<b>Assente</b>
31.	<b>Maio</b>	<b>Pietro</b>	<b>Presente</b>
32.	<b>Martorana</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>Presente</b>
33.	<b>Mastrojanni</b>	<b>Marcello</b>	<b>Presente on line</b>
34.	<b>Mignemi</b>	<b>Giuliano</b>	<b>Presente</b>
35.	<b>Modica</b>	<b>Dario</b>	<b>Presente on line</b>
36.	<b>Montalbano</b>	<b>Luigi</b>	<b>Assente</b>
37.	<b>Morabito</b>	<b>Marianna</b>	<b>Presente</b>
38.	<b>Pagano</b>	<b>Andrea</b>	<b>Assente</b>
39.	<b>Pandolfi</b>	<b>Anna Rita</b>	<b>Presente</b>



40.	<b>Pantalena</b>	<b>Alfonso</b>	<b>Presente</b>
41.	<b>Patanella</b>	<b>Vito</b>	<b>Presente</b>
42.	<b>Pedalino</b>	<b>Andrea</b>	<b>Presente</b>
43.	<b>Pergolizzi</b>	<b>Michele</b>	<b>Presente on line</b>
44.	<b>Piscitello</b>	<b>Fabrizio</b>	<b>Presente</b>
45.	<b>Ronsisvalle</b>	<b>Fausto</b>	<b>Presente</b>
46.	<b>Sacco</b>	<b>Federica</b>	<b>Presente on line</b>
47.	<b>Saladino</b>	<b>Salvatore</b>	<b>Presente on line</b>
48.	<b>Salvia</b>	<b>Pietro</b>	<b>Presente on line</b>
49.	<b>Santoro</b>	<b>Piero</b>	<b>Presente</b>
50.	<b>Savasta</b>	<b>Giovanni</b>	<b>Assente</b>
51.	<b>Saverino</b>	<b>Arcangela</b>	<b>Presente</b>
52.	<b>Seminara</b>	<b>Salvatore</b>	<b>Presente on line</b>
53.	<b>Spinello</b>	<b>Daniele</b>	<b>Presente</b>
54.	<b>Trombino</b>	<b>Giuseppe</b>	<b>Assente</b>
55.	<b>Vernola</b>	<b>Marcello</b>	<b>Presente on line</b>
56.	<b>Versaci</b>	<b>Benedetto</b>	<b>Presente</b>
57.	<b>Villa</b>	<b>Daniele</b>	<b>Assente</b>
58.	<b>Viola</b>	<b>Salvatore</b>	<b>Presente</b>

I sottoscritti, preso atto del verbale della riunione del 22.12.2023, attesta il voto dai componenti espresso e verbalizzato e la presenza e l'assenza degli stessi.

**Il Segretario**

**Avv. Vito Patanella**

**VITO  
PATANELLA**

Firmato digitalmente  
da VITO PATANELLA  
Data: 2023.12.29  
19:01:32 +01'00'

**Il Presidente**