



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS
Sottocommissione VIA

Parere n. 883 del 30 ottobre 2023

Progetto:	<p style="text-align: center;"><i>Verifica di ottemperanza</i></p> <p>Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW.</p> <p>Prescrizioni n. MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4</p> <p style="text-align: center;">ID VIP 10153</p>
Proponente:	<p style="text-align: center;">ERG Wind Energy S.r.l.</p>

La Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS

Sottocommissione VIA

1. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

RICHIAMATA la normativa che regola il funzionamento della Commissione Tecnica di Verifica dell’impatto ambientale VIA –VAS, e in particolare:

- il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n. 152 recante “Norme in materia ambientale” (d’ora innanzi d. lgs. n. 152/2006) e in particolare l’art. 8 (Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale - VIA e VAS) e ss.mm.ii.;
- i Decreti del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 241 del 20/08/2019 di nomina dei Componenti della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA e VAS e n. 7 del 10/01/2020 di nomina del Presidente della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS, dei Coordinatori delle Sottocommissioni VIA e VAS e dei Commissari componenti delle Sottocommissioni medesime, come modificati con Decreti del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 238 del 24/11/2020, del Ministro per la Transizione Ecologica n. 11 del 13 gennaio 2022 e del Ministro dell’Ambiente e della Sicurezza energetica n. 157 del 10 maggio 2023; n. 196 del 13 giugno 2023, nn. 249 e 250 del 1° agosto 2023 e n. 286 del 1° settembre 2023.

1. Considerato che ai dati e alle affermazioni forniti dal Proponente occorre riconoscere la veridicità dovuta in applicazione dei principi della collaborazione e della buona fede che devono improntare i rapporti tra il cittadino e la pubblica amministrazione ai sensi dell’art. 1, comma 1 bis della legge 241/90, fatte salve in ogni caso le conseguenze di legge in caso di dichiarazioni mendaci.

2. Premesso che:

- con DM n. 175 del 11/05/2021, è stato rilasciato il provvedimento di compatibilità ambientale per il progetto “Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW”, oggetto del presente parere, subordinatamente all’ottemperanza di una serie di prescrizioni, contenute nel parere CTVIA/3143 del 18/10/2019 della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA e VAS (di seguito la Commissione) che di seguito si riportano:

Condizione n. 1	
Macrofase	ANTE OPERAM/CORSO D’OPERA/ESERCIZIO
Fase	Fase precedente la cantierizzazione
Ambito di applicazione	Aspetti Ambientali - Monitoraggi
Oggetto della prescrizione	1A Avifauna: il Proponente dovrà realizzare un monitoraggio avifaunistico ante/corso d'opera/esercizio, secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), seguendo scrupolosamente le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

Condizione n. 1	
	<p>dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente). Qualora nel monitoraggio ante operam siano individuati effetti di cumulo, diretto o indiretti, il Proponente dovrà porre in essere tutte le possibili mitigazioni, che dovranno già essere individuate nel progetto di monitoraggio. Il monitoraggio Ante Operam (di almeno 12 mesi) dovrà essere realizzato prima dell'inizio dei lavori.</p> <p>1B Il Proponente dovrà realizzare un piano di monitoraggio acustico, sotto il controllo e secondo le modalità e luogo di installazione concordati con ARPA Sicilia con oneri a carico del Proponente stesso. Dovranno comunque essere attuate tutte le mitigazioni del caso e dell'eventuale piano di contenimento acustico.</p>
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	ANTEOPERAM/CORSO OPERA/ESERCIZIO
Ente vigilante	MASE

Condizione n. 2	
Macrofase	ANTE OPERAM
Fase	Progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Componenti/fattori ambientali, vegetazione
Oggetto della prescrizione	<p>2A Terre e rocce da scavo: il Proponente, almeno 90 giorni prima dell'inizio dei lavori, dovrà presentare richiesta di autorizzazione redatto secondo le specifiche del DPR 120/2017.</p> <p>2B Vegetazione: dovrà inoltre essere garantita la conservazione ed il ripristino della coltre superficiale che dovrà essere riposizionata sulle superfici una volta eseguiti i lavori, in modo da garantire la conservazione della parte organica presente superficialmente. Una volta effettuati i lavori ed i ripristini il Proponente dovrà inviare specifica relazione, anche fotografica, per la verifica di ottemperanza; al termine del cantiere dovrà essere ripristinata la flora eliminata nel corso dei lavori di costruzione.</p> <p>2C Interventi di mitigazione: il Proponente dovrà realizzare tutti gli interventi di mitigazione proposti nel SIA. I singoli interventi di mitigazione previsti dal SIA, dovranno essere portati in verifica di ottemperanza.</p>
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	/
Ente vigilante	MASE
Enti coinvolti	MASE

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

Condizione n. 3	
Macrofase	CORSO D'OPERA
Fase	Fase di cantiere
Ambito di applicazione	Componenti/fattori ambientali. Suolo e sottosuolo
Oggetto della prescrizione	<p>3A Le piazzole provvisorie e definitive a servizio degli aerogeneratori dovranno essere realizzate con materiale inerte di origine naturale.</p> <p>3B Realizzazione delle piste/strade: per il cantiere e l'esercizio dell'impianto dovrà essere utilizzata, per quanto possibile, la viabilità e le piste esistenti. Ove non fosse possibile, le piazzole temporanee di cantiere e le piste di cantiere/esercizio devono essere obbligatoriamente realizzate con materiale inerte, permeabile, escludendo l'utilizzo di pavimentazioni impermeabilizzanti (bitume, calcestruzzo o altro).</p> <p>3C Per gli adeguamenti viari di carattere provvisorio alla chiusura del cantiere, il Proponente dovrà provvedere al ripristino delle morfologie dei luoghi preesistenti gli interventi.</p> <p>3D Mitigazioni aria ammodernamento sottostazione con essenze autoctone.</p>
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	Allestimento del cantiere e lavori per la realizzazione dell'opera
Ente vigilante	MASE
Enti coinvolti	MASE

Condizione n. 4	
Macrofase	CORSO D'OPERA
Fase	Fase di cantiere
Ambito di applicazione	Allestimento del cantiere e lavori per la realizzazione dell'opera
Oggetto della prescrizione	Il Proponente, in tutte le fasi di lavorazione del cantiere, dovrà concordare con le autorità competenti, i percorsi dei mezzi pesanti diretti alle aree di cantiere e dovrà adottare le misure più idonee per ridurre al minimo possibile la produzione e lo spargimento di polveri derivanti dagli scavi e dai rinterri. Per quanto riguarda le dimensioni e il peso dei mezzi di trasporto dei componenti delle turbine, la relativa viabilità e percorsi dovranno essere autorizzati tramite il rilascio di apposita concessione.

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

Condizione n. 4	
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	Allestimento del cantiere e lavori per la realizzazione dell'opera
Ente vigilante	MASE
Enti coinvolti	Città Metropolitana di Palermo

- con nota prot. MATTM/54898 del 24/05/2021 la Società ERG Wind Energy S.r.l. ha comunicato, relativamente al Decreto Ministeriale n. 175 del 11/05/2021, il proprio subentro alla società proponente ERG Wind Sicilia 2 S.r.l.;
- con nota acquisita al prot. MiTE/92873 in data 26/07/2022, e perfezionata in ultimo con nota prot. MASE/150982 del 25/09/2023 la società ERG Wind Energy S.r.l. (di seguito la società) ha trasmesso la documentazione atta alla verifica di ottemperanza delle suddette condizioni ambientali;
- la Direzione Generale Valutazioni Ambientali - Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS (di seguito la Divisione), con nota prot. MASE/162910 del 12/10/2023, acquisita dalla Commissione con prot. CTVA/11474 del 12/10/2023, ha disposto l'avvio dell'istruttoria tecnica per l'ottemperanza ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. presso la Commissione, comunicando inoltre che tutta la documentazione è stata pubblicata sul portale delle valutazioni ambientali alla seguente pagina web: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7060/14866>;

3. Preso atto e considerato che:

Il Proponente ha redatto la Relazione di Ottemperanza, CAM EXE REL 0001 00, Elaborato 4 (<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7060/14866?pagina=1>), dal quale si evince che:

• Condizione Ambientale 1A (Avifauna)

- Il proponente ha trasmesso la relazione tecnica “Monitoraggio dell'avifauna nel territorio circostante l'impianto di generazione eolica di Camporeale”, (<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7060/14866?pagina=1>), la quale riporta i risultati di monitoraggio della situazione ante operam.
- Detta relazione tecnica, 66 p., dopo aver svolto l'analisi faunistica dell'area di influenza del sito in questione (baseline), fornisce: una valutazione degli impatti, in termini di mortalità dovuta a collisioni (o barotrauma), rilevate nel periodo compreso tra il 15 marzo 2019 e 10 novembre 2019; i dati di monitoraggio dell'avifauna migratrice diurna (mediante osservazione da punto fisso); il rilevamento mediante una serie punti di ascolto con play-back indirizzati agli uccelli notturni nidificanti e ai passeriformi; una serie di considerazioni conclusive delle potenziali interferenze dell'impianto di generazione eolica in esercizio e di quello in progetto.
- Il Proponente conclude che:
 - ✓ l'esistenza da diversi anni dell'impianto di generazione eolica ha probabilmente consentito lo sviluppo dei meccanismi di assuefazione, presenti in particolare nell'avifauna nidificante dell'area e che non si rilevano flussi migratori consistenti, e giunge alla conclusione che il basso numero di eventi mortali per collisione rilevato dal monitoraggio eseguito consente di ipotizzare una situazione simile anche per la nuova configurazione proposta;

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- ✓ rispetto alla perdita di habitat ed effetto barriera, «lo sviluppo spaziale dell’impianto attualmente in esercizio non sembra dare origine a un significativo effetto barriera per le migrazioni e a una scarsa fruizione degli habitat interessati»;
- ✓ un eventuale repowering dell’impianto, specialmente se caratterizzato dalla riduzione del numero di macchine, anche se di dimensione maggiore delle attuali, ma con distanze sulla fila adeguate, non dovrebbe determinare né una sensibile variazione dell’attuale fruizione degli habitat né un significativo effetto barriera.

● **Condizione Ambientale 1B (Monitoraggio acustico)**

Il Proponente nella documentazione allegata all’istanza di ottemperanza “*Relazione di ottemperanza del Luglio 2022*”, comunica di aver trasmesso ad ARPA Sicilia, in data 13/06/2022, il piano di monitoraggio acustico nelle fasi di cantiere ed esercizio del nuovo parco eolico a conferma di quanto già valutato in sede di procedura di VIA.

Il Proponente allega inoltre la comunicazione (inviata ad ARPA Sicilia e Ministero della transizione ecologica) all’interno della quale intende condividere il piano di monitoraggio acustico nelle fasi di cantiere e di esercizio del nuovo parco eolico.

Nello specifico:

- Per la fase di cantiere, prima dell’inizio dei lavori, attesi i livelli di rumore previsionale, sarà necessario ottenere la specifica autorizzazione in deroga del Comune di Camporeale per la successiva trasmissione a codesti Uffici;
- sempre per la fase di cantiere, il monitoraggio effettuato nei prescelti punti significativi avverrà con cadenza mensile in coerenza con il cronoprogramma dei lavori e in coincidenza delle lavorazioni più impattanti. I dati saranno trasmessi mensilmente a codesti Uffici salvo il riscontro di livelli di rumore oltre le soglie concesse dal Comune di Camporeale nella deroga e, in tal caso, verrà fatta immediata comunicazione a codesti Uffici con la proposta di soluzione attivata;
- per la fase di esercizio, il monitoraggio sarà effettuato nei prescelti punti significativi per n. 2 anni con cadenza trimestrale. I dati saranno trasmessi, al termine del periodo, a codesti Uffici salvo il riscontro di livelli di rumore oltre i limiti di legge e, in tal caso, sarà fatta immediata comunicazione a codesti Uffici con la proposta di soluzione attivata.

● **Condizione Ambientale 2A (Terre e rocce da scavo)**

Visto i contenuti dell’elaborato specifico “PIANO ESECUTIVO DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI” (documento CAM-EXE-REL-006_00.doc) del Luglio 2022, di seguito denominato “Piano TERS si considera che:

- la Sottostazione produttore è in comune con il parco di Partinico Monreale; la realizzazione di tale ampliamento è già stata iniziata e sarà completata nel contesto della costruzione del parco di Partinico Monreale. Per tale motivo non sono riportati volumi e di scavo e bilancio delle materie appartenenti alla sottostazione;
- una parte dei cavidotti che si sviluppa in affiancamento ai cavidotti del parco di Partinico Monreale non è oggetto del Piano TERS, in quanto realizzati all’interno della costruzione del parco di Partinico Monreale;
- i cavi di potenza saranno interrati lungo strade sterrate del parco esistente, lungo le strade comunali e provinciali;

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- la struttura di fondazione dell'aerogeneratore e le relative dimensioni e profondità sono previste da progetto;
- gli scavi per la SSEU sono considerati nel progetto di PAR-EXE;
- la caratterizzazione ambientale, ai fini della verifica della qualifica di sottoprodotti, dei materiali provenienti dalle trivellazioni dei pali, dai cavidotti e dalla sottostazione, non è presente nel Piano TERS in quanto nello stesso si dichiara che si ha certamente l'impossibilità ad eseguire la caratterizzazione ambientale propedeutica alla realizzazione dell'opera da cui deriva la produzione delle terre e rocce da scavo perché trattandosi di un Repowering i cavidotti allo stato attuale sono in esercizio e pertanto nessuna indagine può essere svolta. In maniera analoga per la Stazione elettrica e per i pali di fondazione;
- le terre e rocce da scavo per le quali si rende necessaria una caratterizzazione ambientale in corso d'opera, saranno disposte in cumuli nelle aree di deposito in quantità massima fissata non superiore a 3.000 m³;
- il set analitico considerato è quello riportato in Tabella 4.1 Allegato 4 del D.P.R. 120/2017 e che si escludono i BTEX e gli IPA in quanto parametri da eseguirsi solo nel caso in cui l'area da scavo si collochi a 20 m di distanza da infrastrutture viarie di grande comunicazione e ad insediamenti che possono aver influenzato le caratteristiche del sito mediante ricaduta delle emissioni in atmosfera;
- nella tabella a pag. 33 del Piano TERS relativa ai siti di destinazione al di fuori del parco eolico, sono indicate solo le superfici impegnate da attività di sistemazione morfologica del terreno in progetto, ma non i relativi volumi suddivisi per particelle;
- nel Piano TERS in un puntosi dichiara l'apporto di terre e rocce da scavo presso altri siti di destinazione per circa 60.035 m³ su circa 23,42 ha con un ricoprimento medio di 25 cm, mentre in un altro punto si dichiara che tale apporto è pari a 60.021 m³;
- nel progetto sono stati individuati altri siti di deposito intermedio ubicati in "posizione strategica", senza fornire però alcuna ulteriore informazione di dettaglio;
- il "PIANO ESECUTIVO DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI" in esame deve possedere un sufficiente grado di dettaglio coerentemente con la qualifica di elaborato progettuale di livello esecutivo.

- **Condizione Ambientale 2B (Vegetazione)**

Il Proponente ha redatto il documento recante il titolo "DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE OPERAM " (documento CAM-EXE-REL-0103_00_"), facente parte del progetto esecutivo, (<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/7060/14866?pagina=1>), il quale riporta una documentazione fotografica dello stato dei luoghi con le foto su ogni postazione dove sarà realizzato il nuovo aerogeneratore.

- **Condizione Ambientale 3A (Piazzole provvisorie)**

Il Proponente nella documentazione allegata all'istanza di ottemperanza "CAM-EXE-REL-0001_00_Relazione_ottemperanza" e nella relazione tecnica generale "CAM-EXE-REL-0002_00" riporta la tipologia di materiale utilizzato per realizzare le piazzole provvisorie e le piazzole definitive. Il Proponente realizzerà le piazzole provvisorie con materiale proveniente dagli scavi di sbancamento o di fondazione, appartenenti alla classe A1, A2 della classifica CNR-UNI 10006/1963, mentre le piazzole definitive saranno realizzate con materiale drenante proveniente da cave naturali, classificato come A1 secondo la UNI CNR 10006:2002.

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- **Condizione Ambientale 3B (Realizzazione di piste e strade)**

La composizione degli inerti utilizzati per realizzare la pavimentazione dovrà essere preventivamente approvata dalla Direzione Lavori. Il Proponente identifica una particolare pavimentazione drenante ed ecologica prevista per le piste sterrate; ottenuta con prodotti di mercato quali IDRO DRAIN o similari, impiegata anche in aree S.I.C, Z.P.S, Z.S.C., descrivendo e approfondendo la sistemazione del pacchetto stradale.

- **Condizione Ambientale 3C (Adeguamento viari provvisori)**

Il Proponente prevede nella relazione “CAM-EXE-REL-0002_relazione tecnica generale” di utilizzare il riporto di terreno vegetale per ripristinare morfologicamente le aree eccedenti la piazzola definitiva e quelle aree utilizzate temporaneamente per le attività di cantiere in modo tale da favorire la crescita di vegetazione spontanea.

- **Condizione Ambientale 3D (Mitigazione area ammodernamento sottostazione)**

Il Proponente riporta nella tavola “PLANIMETRIA DI PROGETTO CAM-EXE-TAV-0125-00” il perimetro della Sottostazione in cui è prevista una fascia di alberatura in modo tale da mitigare e favorire l’attecchimento delle specie autoctone

- **Condizione Ambientale 4 (Fase di cantiere)**

Il Proponente, nella documentazione allegata all’istanza di ottemperanza ha trasmesso la seguente planimetria “CAM-EXE-TAV-0128_00” con rappresentato il percorso dei mezzi pesanti da e verso le aree interessate dalle opere. Dalla documentazione depositata, il Proponente afferma che verranno richieste all’autorità competente le relative autorizzazioni per il rilascio della concessione al transito dei mezzi speciali per il trasporto degli aerogeneratori.

4. Valutato che:

- **Condizione ambientale n.1B**

Il Proponente, in conformità alla prescrizione ministeriale, ha proposto un piano di monitoraggio acustico condividendolo con ARPA Sicilia in data 13/06/2022.

Tenuto conto che ARPA Sicilia non ha trasmesso le proprie osservazioni/valutazioni in merito a quanto presentato dal Proponente, codesto Ente procederà di seguito a formulare le proprie considerazioni.

- Per la fase di cantiere si prende atto che il Proponente procederà a richiedere la presentazione della procedura di autorizzazione in deroga per attività a carattere temporaneo – fase di cantiere, al fine del rilascio del Nulla Osta acustico comunale ai sensi dell’art.6 comma 4 della L.447/95. Prima di procedere con l’attivazione del cantiere, il Proponente dovrà trasmettere copia della suddetta autorizzazione ad ARPA Sicilia e MASE.
- Per la fase di cantiere si prende atto che il Proponente procederà ad eseguire il monitoraggio nei punti prescelti e identificati all’interno dello Studio di Impatto Acustico codice CAM-EN-REL-0017_00 presentato in sede di procedura di VIA. L’esecuzione del monitoraggio acustico dovrà avvenire in corrispondenza delle lavorazioni più impattanti in accordo con il cronoprogramma lavori ed almeno con cadenza mensile. A tal proposito si chiede al Proponente di:

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- trasmettere a codesta Amministrazione il cronoprogramma lavori aggiornato, prima dell'inizio dei lavori con indicazione delle lavorazioni ritenute più impattanti dal punto di vista acustico;
 - comunicare con almeno 7 giorni di anticipo la data in cui saranno eseguiti i rilievi fonometrici durante tutta la fase di cantiere;
 - trasmettere gli esiti del monitoraggio acustico ad ARPA Sicilia e MASE e, in caso di superamento dei valori limite, presentare le misure di mitigazione necessarie;
- Per la fase di esercizio si prende atto che il Proponente procederà ad eseguire il monitoraggio acustico nei punti prescelti e identificati all'interno dello Studio di Impatto Acustico codice CAM-EN-REL-0017_00 presentato in sede di procedura di VIA. La cadenza dei monitoraggi sarà trimestrale e avverrà per almeno 2 anni. A tal proposito si chiede:
- Nel caso in cui il monitoraggio trimestrale mostri il superamento dei valori limite, il Proponente dovrà procedere a predisporre di un piano di risanamento con le modalità previste dalla normativa vigente;
 - Trasmettere gli esiti del monitoraggio trimestrale acustico riferito alla fase di esercizio al termine dei 2 anni ad ARPA e MASE, in modo da valutare la necessità di proseguire ulteriormente con il monitoraggio acustico in essere.

• **Condizione ambientale n.3C**

Nell'ambito della progettazione, l'esecuzione dei corpi di rilevato e delle sovrastrutture per strade e per le piazzole deve avvenire coerentemente alle disposizioni impartite in loco dalla Direzione dei Lavori.

Codesto Ente procederà di seguito a formulare le proprie considerazioni:

- la documentazione trasmessa dal Proponente si ritiene carente per quanto riguarda il ripristino delle aree utilizzate come cantiere. Si richiede, pertanto, al Proponente, di restituire la superficie alla fruizione originale con la chiusura del cantiere e terminate le operazioni di smantellamento delle superfici provvisorie l'area dovrà essere rimodellata morfologicamente per ricondurla allo stato ante-operam. Il ripristino dovrà avvenire tramite una verifica preliminare dello stato di eventuale contaminazione del suolo e successivo risanamento dei luoghi con ricollocamento del terreno accantonato in precedenza.

• **Condizione ambientale n.4**

La documentazione trasmessa dal Proponente si ritiene incompleta in materia di "spargimento di polveri" in fase di cantiere, si richiede, pertanto, al Proponente di adottare tutti gli accorgimenti atti a ridurre la produzione di polveri. Si elencano di seguito le eventuali misure di mitigazione da mettere in pratica:

- Privilegiare l'utilizzo di mezzi pesanti gommati.
- Effettuare una costante e periodica bagnatura o pulizia delle strade utilizzate, pavimentate e non.
- Bagnare periodicamente o coprire con teli i cumuli di materiale polverulento stoccato nelle aree di cantiere.
- Pulire le ruote dei veicoli in uscita dal cantiere e dalle aree di approvvigionamento e conferimento materiali, prima che i mezzi impegnino la viabilità ordinaria.

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- Attuare idonea limitazione della velocità dei mezzi sulle strade di cantiere non asfaltate (tipicamente 20 km/h).
- Evitare le demolizioni e le movimentazioni di materiali polverulenti durante le giornate con vento intenso (per la valutazione della ventosità, al fine di modulare le misure di mitigazione, può essere consultato il bollettino di allerta meteorologico emesso dal Centro Funzionale della Regione Sicilia).
- Innalzare barriere protettive, di altezza idonea, intorno ai cumuli e/o alle aree di cantiere.
- Convogliare le arie di processo in sistemi di abbattimento delle polveri.

Ai fini dell'adozione delle misure di mitigazione, le emissioni possono essere valutate prendendo come riferimento tecnico le "Linee guida per la valutazione delle emissioni di polveri provenienti da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti" predisposte da ARPAT, gennaio 2018. Pertanto, il Proponente dovrà prevedere un modello di dispersione tra quelli consigliati da APAT (Agenzia Italiana per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) allo scopo di inquadrare il fenomeno della diffusione atmosferica relativo alle polveri.

Tutto ciò premesso e considerato

la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS, Sottocommissione VIA

per le ragioni in premessa indicate sulla base delle risultanze dell'istruttoria che precede, e in particolare i contenuti valutativi che qui si intendono integralmente riportati quale motivazione del presente parere

esprime il seguente

MOTIVATO PARERE

in ordine alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4, del provvedimento direttoriale DM n. 175 del 11/05/2021 relativo al "*Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW*", si ritiene che:

la **Condizione Ambientale n. 1A** (Avifauna) è parzialmente ottemperata, in quanto il Proponente ha realizzato un monitoraggio avifaunistico ante d'opera, ma limitatamente agli uccelli, non considerando gli effetti sui chiroteri e fauna in generale; inoltre, non vengono considerati gli effetti cumulativi rispetto a quelli derivanti da altri progetti o piani già realizzati o previsti. Le conclusioni a cui giunge il Proponente, sintetizzate nelle pagine precedenti, sono basate su giudizi sintetici e non sono sostenute da evidenze scientifiche e documentali («*ha probabilmente consentito lo sviluppo dei meccanismi di assuefazione*»; «*lo sviluppo spaziale dell'impianto attualmente in esercizio non sembra dare origine a un significativo effetto barriera per le migrazioni e a una scarsa fruizione degli habitat interessati*»; «*un eventuale repowering dell'impianto [,,] non dovrebbe determinare né una sensibile variazione dell'attuale fruizione degli habitat né un significativo effetto barriera*»).

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

Per una completa ottemperanza occorrerà che il Proponente prosegua il monitoraggio in tutte le fasi previste dall'approccio BACI (Before After Control Impact) ed integri il Piano di monitoraggio con:

- (i) gli effetti cumulativi;
- (ii) gli effetti sull'avifauna, inclusi i chiropteri;
- (iii) una valutazione analitica e robusta degli effetti sull'avifauna e delle conseguenti misure di mitigazione, inclusa l'adozione di sistemi di prevenzione delle collisioni dell'avifauna contro le pale eoliche, che si basano sul rilevamento della presenza di uccelli tramite sensori o su un software dedicato in grado di eseguire sia una stima probabilistica della traiettoria di volo dell'avifauna sia di regolare la velocità del rotore, con lo scopo ultimo di ridurre al minimo il rischio di collisione.

La Condizione Ambientale n.1B (Monitoraggio acustico) non è ottemperata ma ottemperabile mediante la trasmissione della seguente documentazione:

- copia dell'autorizzazione in deroga per attività a carattere temporaneo ad ARPA e MASE;
- cronoprogramma lavori aggiornato, prima dell'inizio dei lavori con indicazione delle lavorazioni ritenute più impattanti dal punto di vista acustico;
- comunicazione (almeno 7 giorni in anticipo) della data in cui saranno eseguiti i rilievi fonometrici durante tutta la fase di cantiere;
- esiti del monitoraggio acustico in fase di cantiere e, in caso di superamento dei valori limite, presentare le misure di mitigazione necessarie;
- esiti del monitoraggio trimestrale acustico riferito alla fase di esercizio al termine dei 2 anni ad ARPA e MASE, in modo da valutare la necessità di proseguire ulteriormente con il monitoraggio acustico in essere.

La Condizione Ambientale n.2A (Terre e rocce da scavo) risulta non ottemperata ma ottemperabile con la presentazione di documentazione che riassume e chiarisca i seguenti elementi:

- Esaustive motivazioni tecnico-logistiche a sostegno dell'impossibilità di eseguire in fase di progetto, o comunque prima dell'avvio delle attività di campo, la caratterizzazione ambientale propedeutica alla realizzazione delle opere da cui deriva la produzione delle terre e rocce da scavo, con particolare riferimento ai nuovi cavidotti, alla stazione elettrica ed ai pali di fondazione. Tale valutazione dovrà essere corredata da una ponderazione della validità/applicabilità di tecniche e modalità di indagine tali da non interferire con l'operatività delle altre strutture presenti ed attive. Inoltre si dovrà spiegare (a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo) perché:
 - non sia possibile prevedere sondaggi geognostici in prossimità delle aree di futura ubicazione dei pali di fondazione delle postazioni degli aerogeneratori, in numero proporzionato alle aree e rappresentativo a livello spaziale;
 - non sia possibile prevedere saggi esplorativi a qualche metro di distanza dal tracciato dei cavidotti esistenti, se necessario da ubicare previa indagine indiretta con strumenti appositi per identificare il percorso dei sottoservizi attivi, in numero proporzionato allo sviluppo lineare delle infrastrutture e rappresentativo a livello spaziale.

Qualora venisse confermata la mancata esecuzione della caratterizzazione delle terre e rocce da scavo, o comunque la stessa non venga eseguita e non venga quindi offerta la prova sulla sussistenza dei requisiti di qualità ambientale che qualificano il materiale estratto come sottoprodotto, lo stesso dovrà essere considerato e trattato come rifiuto.

ID_VIP 10153 – Verifica di ottemperanza – Progetto Parco eolico localizzato nel Comune di Camporeale (PA) e cavidotto anche nei Comuni di Monreale (PA) e Partinico (PA), progetto di smantellamento dei 24 aerogeneratori esistenti ed installazione di 13 nuovi aerogeneratori di potenza parti a 4,2 MW, per una potenza complessiva pari a 54,6 MW. - Prescrizioni: MASE 1A 1B, MASE 2A 2B 2C, MASE 3A 3B 3C 3D, MASE 4 - Proponente: ERG Wind Energy S.r.l.

- Fornire una mappatura di inquadramento che comprenda l'intero perimetro di progetto e mostri l'ubicazione di eventuali siti contaminati e/o caratterizzati nell'ambito di procedimenti di bonifica ex Titolo V Parte Quarta D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.i.
- Nella Tab. a pag. 33 del Piano TERS relativa ai siti di destinazione, devono essere indicati anche i relativi volumi per ciascuna delle particelle catastali elencate
- Chiarire il quantitativo corretto delle terre e rocce da scavo la cui destinazione prevista si dichiara essere presso altri siti di destinazione (60.035 m³ oppure 60.021 m³).
- Per quanto riguarda gli ulteriori siti di deposito intermedio ubicati in "posizione strategica" che si dichiarano essere stati rinvenuti, devono specificarsi per ognuno di essi la destinazione d'uso urbanistica e i riferimenti catastali.

La **Condizione Ambientale n.2B** (Vegetazione) è parzialmente ottemperata con la produzione di documentazione fotografica relativa a ogni postazione in cui sarà realizzato il nuovo aerogeneratore. Per la completa ottemperanza il Proponente dovrà assicurare la conservazione ed il ripristino della coltre superficiale che dovrà essere riposizionata sulle superfici una volta eseguiti i lavori, a cui dovrà seguire una specifica relazione, anche fotografica, per la verifica di ottemperanza. Infine, al termine del cantiere dovrà essere ripristinata la flora eliminata nel corso dei lavori di costruzione.

La Condizione Ambientale n.3A (Piazzole provvisorie) risulta ottemperata.

La Condizione Ambientale n.3B (Realizzazione di piste e strade) risulta ottemperata.

La Condizione Ambientale n.3D (Mitigazione area ammodernamento sottostazione) risulta ottemperata.

La Condizione Ambientale n.4 (Fase di cantiere) non è ottemperata ma ottemperabile mediante:

- la trasmissione di un piano di mitigazione e compensazione relativo alla gestione della diffusione delle polveri in fase di cantiere
- la trasmissione di uno studio eseguito sul modello di diffusione degli inquinanti in atmosfera ai sensi del D.Lgs. 152/2006

La Coordinatrice della Sottocommissione VIA

Avv. Paola Brambilla