REGIONE LIGURIA

Provincia di Savona

REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI SAVONA

PARCO EOLICO "BRIC DELL'EREMITA" (27MW)
nei Comuni di Cairo Montenotte e Pontinvrea

Firmato digitalmente da: viara samuele
Ruolo: Ingegnere
Descrizione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo, Sezione: A, Settore: a-b-c, Numero di iscrizione: A1949, Data di iscrizione: 14/01/2009, Data di abilitazione: 2003 - Sessione n.2
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo
Data: 09/10/2024 19:46:22

Firmato digitalmente da: GIORGIO CURETTI
Data: 09/10/2024 20:00:01

DATA	EMISSIONE
Agosto 2024	*Valutazione di Impatto Ambientale - Verifica di assoggettabilità*
Settembre 2024	*Integrazione documentale - Verifica di assoggettabilità*

PROGETTISTI:
Ing. Samuele Viara

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1949 Dott. Ing. Samuele Viara

Dott. For. Giorgio Curetti

ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO CUNEO

SOCIETA' PROPONENTE:
Trynyty Wind S.r.l
Lungotevere dei Mellini 7
00193 Roma (RM)
C.F e P.IVA 17284761008

Relazione integrativa

ELABORATO

04W.R.20

Indice

1 INTRODUZIONE 4

1.1 Coordinate degli aerogeneratori in progetto: 4

2 RUMORE 5

2.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 1 5

2.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 2 5

2.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 3 5

2.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 4 6

2.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 5 6

3 GEOLOGIA 7

3.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 6 7

4 ACQUE 8

4.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 7 8

4.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 8 9

5 TERRE E ROCCE DA SCAVO 10

5.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 9 10

5.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 10 10

5.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 11 10

5.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 12 11

5.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 13 11

6 URBANISTICA 11

6.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 14 11

7 BIODIVERSITA' 12

7.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 15 12

7.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 16 12
7.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 17 12
7.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 18 13
7.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 19 13
7.6 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 20 13
7.7 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 21 13
7.8 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 22 14
7.9 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 23 14
7.10 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 24 15
7.11 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 25 15
7.12 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 26 15
7.13 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 27 16
7.14 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 28 16
7.15 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 29 16
7.16 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 30 17
7.17 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 31 17
7.18 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 32 17
7.19 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 33 18
7.20 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 34 18
7.21 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 35 18
7.22 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 36 18
7.23 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 37 19
7.24 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 38 19
7.25 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 39 20

1 INTRODUZIONE

Con la presente Relazione Integrativa la società scrivente Trynyty Wind srl intende rispondere puntualmente alle richieste di integrazioni pervenute con Nota prot. 2024-1464005 del 25/09/2024 nell'ambito del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA per il progetto di un Parco eolico onshore costituito da 6 aerogeneratori di potenza 4,5 MW ciascuno, per un totale di 27 MW e relative opere di connessione alla rete elettrica, da realizzarsi nei comuni di Cairo Montenotte e Pontinvrea (SV), rif. S1011.

Il progetto prevede l'installazione di 6 aerogeneratori della potenza unitaria di 4,5 MW per un totale di 27 Mw oltre alla realizzazione delle opere di connessione alla RTN.

1.1 Coordinate degli aerogeneratori in progetto:

Sistema di riferimento: *UTM WGS84 32N*

Aerogeneratore	E	N
WTG-A_01	453743	4916279
WTG-A_02	454153	4916273
WTG-A_03C	454652	4916934
WTG-A_05A	454289	4916992
WTG-A_06	453912	4917257
WTG-A_08A	453173	4915518

2 RUMORE

2.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 1

1. valutare l'impatto in termini del rispetto dei valori limite assoluti (immissione ed emissione) e differenziale, secondo quanto indicato dall'art. 5 del D. M. MiTE 01.06.2022;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

2.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 2

2. qualora emergesse la necessità di prevedere interventi di mitigazione/contenimento, andranno indicate le possibili soluzioni tenuto anche conto del succitato D. M. MiTE 01.06.2022;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

2.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 3

3. fornire valori di rumorosità residua effettivamente rappresentativi del clima acustico *ante-operam*, tramite preferenzialmente rilievi (fornendo a corredo idonea reportistica) o anche utilizzando alternativamente dati pregressi per analogia, ma in questo secondo caso producendo adeguate considerazioni tecniche che ne avvalorino l'utilizzo;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

2.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 4

> 4. riformulare la stima dei livelli acustici in corrispondenza dei recettori, nelle condizioni di massima rumorosità dell'impianto, facendo quindi riferimento alle condizioni di vento più gravose, in linea con quanto previsto dal D.M 1 giugno 2022 per le rilevazioni dei livelli di rumore e tenendo conto anche delle osservazioni precedenti in merito al livello di potenza acustica e alla direttività;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

2.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 5

> 5. considerare la classe di appartenenza effettiva dei ricettori (attualmente è infatti ipotizzata per tutti i recettori la classe acustica I) ed effettuare le dovute considerazioni circa l'idoneità della classe acustica vigente in corrispondenza della zona di ubicazione degli impianti.

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

3 GEOLOGIA

3.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 6

> 6. Vengano rilevate e discusse le conseguenze sul piano progettuale della presenza di terreni ofiolitici, sia per quanto riguarda i possibili superamenti normativi di alcuni metalli sia per la possibile presenza di amianto naturale (NOA); tali aspetti potrebbero presentare notevoli implicazioni progettuali sia sul piano tecnico e gestionale nonché su quello economico

Si rimanda al capitolo dedicato alla caratterizzazione ambientale dell'elaborato integrativo **04W.R.16.01-Verifica previsionale dell'impatto acustico – Integrazioni**.

4 ACQUE

4.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 7

7. specifico fascicolo tecnico idraulico dedicato (elaborati grafici e relazione tecnica specialistica) inerente:
   A) inquadramento degli interventi in sovrapposizione alla carta del reticolo idrografico regionale approvato con D.G.R. 1280/2023 "L.r. n. 18/1999, art. 91 c. 1 bis. approvazione del reticolo idrografico regionale" nonché con la fascia di inedificabilità assoluta di cui all'art. 4 del R.R 3/2011 "Regolamento recante disposizioni in materia di tutela delle aree di pertinenza dei corsi d'acqua";
   B) inquadramento degli interventi in sovrapposizione ai vincoli dettati dalla pianificazione di bacino per il rischio idrogeologico vigente con particolare riferimento alla:
   - cartografia allegata alla D.G.R. 428/2021 "L.r. 41/2014, art.33, c.6 e Norme di Attuazione Piano Assetto Idrogeologico (PAI) Fiume Po, art.58. Approvazione disciplina di tutela per i bacini padani ricadenti in Provincia di Savona e Imperia, per aree a pericolosità idraulica e geomorfologica da frana" per la porzione di progetto ricadente su versante padano;

- cartografia della pericolosità idraulica di cui al Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA) del distretto idrografico dell'Appennino Settentrionale ex Direttiva 2007/60/CE approvato con D.P.C.M. 01/12/2022 per la porzione di progetto ricadente su versante tirrenico;
- cartografia della pericolosità geomorfologica del progetto di Piano per l'Assetto Idrogeologico "dissesti geomorfologici" ex art. 65 c.1 del D. Lgs. 152/2006 adottato dalla CIP con delibera n. 28 del 21/12/2022 per la porzione di progetto ricadente su versante tirrenico;

c) inquadramento degli interventi in sovrapposizione con le fasce di rispetto di corsi d'acqua non indagati negli strumenti di pianificazione sopra richiamati di cui:

- all'art. 8 comma 2 della Norma di Attuazione del Piano di Bacino Regionale Stralcio per la Tutela dal Rischio Idrogeologico ex D.L. 180/99 del Sansobbia per la parte di interventi ricadente su versante tirrenico;
- all'art. 6 della D.G.R. 428/2021 "L.r. 41/2014, art.33, c.6 e Norme di Attuazione Piano Assetto Idrogeologico (PAI) Fiume Po, art.58. Approvazione disciplina di tutela per i bacini padani ricadenti in Provincia di Savona e Imperia, per aree a pericolosità idraulica e geomorfologica da frana" per la parte di interventi ricadente su versante padano.

Si rimanda ai seguenti elaborati integrativi:

- **04W.R.21-Verifica preliminare della compatibilità idraulica e idrogeologica**
- **04W.T.43.01 – Carta del reticolo idrografico – Tavola 1**
- **04W.T.43.02 – Carta del reticolo idrografico – Tavola 2**
- **04W.T.43.03 – Carta del reticolo idrografico – Tavola 3**
- **04W.T.44 – Inquadramento su Cartografia D.G.R. 428/2021**
- **04W.T.45 – Inquadramento su PGRA Appennino settentrionale**
- **04W.T.46 – Carta della pericolosità geomorfologica PAI versante tirreno**
- **04W.T.47.01 – Fasce di rispetto DGR 428-2021-Piano di Bacino Sansobbia - Tavola 1**
- **04W.T.47.02 – Fasce di rispetto DGR 428-2021-Piano di Bacino Sansobbia - Tavola 2**
- **04W.T.47.03 – Fasce di rispetto DGR 428-2021-Piano di Bacino Sansobbia - Tavola 3**

4.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 8

8. Alla luce di quanto sopra rappresentato si chiede che la documentazione venga integrata con una valutazione circa le eventuali interferenze con le opere di derivazione di acqua presenti nella zona dell'intervento, comprendendo, nella "zona di intervento" non soltanto le aree di installazione degli aerogeneratori, ma anche le opere infrastrutturali (cavidotto e stazioni) connesse all'opera, nonché la viabilità d'accesso. La verifica deve essere effettuata raffrontando il progetto georiferito con il livello GIS della Regione Liguria relativo alle derivazioni fruibile e scaricabile gratuitamente attraverso il portale ambientale regionale https://geoportal.regione.liguria.it/.

Si rimanda ai seguenti elaborati integrativi:

- **04W.T.48.01 – Derivazioni idriche - Tavola 1**
- **04W.T.48.02 – Derivazioni idriche - Tavola 2**
- **04W.T.48.03 – Derivazioni idriche - Tavola 3**

5 TERRE E ROCCE DA SCAVO

5.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 9

9. Il proponente dovrà ripresentare la documentazione fornita, da inquadrarsi ai sensi del vigente D.P.R. 120/2017.

Si rimanda all'elaborato **04W.R.03- Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo – revisionato in conformità al D.P.R. 120/2017.**

5.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 10

10. Per quanto riguarda i Siti di produzione e bilancio scavi / riutilizzi, si deve fornire una stima almeno preliminare dei volumi complessivi di terre e rocce scavate, comprensivi di quelli riferibili agli scavi previsti per la realizzazione/ampliamento delle strade;

Si rimanda all'elaborato **04W.R.03- Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo – revisionato in conformità al D.P.R. 120/2017.**

5.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 11

11. Con riferimento alle Interferenze con eventuali siti soggetti a procedimenti di bonifica si sovrapponga il progetto in esame con la tavola dell'Anagrafe dei Siti da bonificare disponibile sul Geoportale della Regione Liguria.

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.T.49 – Carta dei siti di bonifica.**

5.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 12

12. Con riferimento alle Interferenze con aree con presenza di rocce amiantifere – si sovrapponga il progetto in esame con la tavola delle Rocce Verdi, disponibile sul geoportale della Regione Liguria

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.T.50 – Carta delle rocce verdi.**

Si rimanda all'elaborato **04W.R.03- Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo – revisionato in conformità al D.P.R. 120/2017.**

5.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 13

13. Specificare se durante le operazioni di scavo la ditta farà ricorso all'utilizzo di additivi.

Si rimanda all'elaborato **04W.R.03- Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo – revisionato in conformità al D.P.R. 120/2017.**

6 URBANISTICA

6.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 14

14. La specificazione, per le aree interessate dall'intervento, se già oggetto nel PRG vigente di vincolo operante preordinato all'esproprio, ovvero indicazione della relativa procedura da assumere.

Come previsto dall'art. 12 comma 4bis) del D.Lgs 387/2003 la Società Proponente, in fase di Istanza di Autorizzazione Unica presso la provincia di Savona, ha richiesto la dichiarazione di pubblica utilità e l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio.

Si precisa inoltre che è intenzione della Società stessa contattare i proprietari dei fondi interessati al fine di giungere ad accordi bonari.

7 BIODIVERSITA'

7.1 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 15

15. indicare le date e gli orari in cui sono state effettuate le giornate di monitoraggio sull'avifauna migratrice, nidificante (sia rapaci sia non rapaci) e quanti operatori sono stati impiegati nelle singole giornate;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.2 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 16

16. precisare la collocazione dei punti panoramici utilizzati e se da ogni punto di avvistamento indicato sia possibile individuare i passaggi di avifauna sull'intero parco o se si abbia invece una visione parziale dello stesso;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.3 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 17

17. fornire il dettaglio degli avvistamenti di avifauna migratrice riferito alle singole giornate (specie avvistata, zona di passaggio), in maniera da avere chiara la distribuzione nel tempo del passaggio della stessa;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.4 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 18

18. Integrare il monitoraggio dell'ornitofauna migratrice primaverile nella prima metà di marzo, o motivare il mancato monitoraggio;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.5 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 19

19. fornire un approfondimento, anche cartografico, in merito alle rotte tenute dai migratori (preferibilmente distinte fra rapaci e non rapaci) nei confronti delle torri in progetto. In particolare, si ritiene importante la produzione di una cartografia delle rotte tenute dai rapaci;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.6 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 20

20. fornire un'analisi dei sorvoli migratori rispetto agli aerogeneratori previsti a progetto, con stima dei potenziali impatti;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.7 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 21

21. chiarire la motivazione per la quale non sono stati effettuati studi sull'avifauna;

La richiesta, così come formulata, non è pertinente, in quanto è evidente che i monitoraggi sull'avifauna sono stati effettuati, come riportato negli elaborati seguenti:

04W.R.06 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna

04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni

Si ritiene che la richiesta integrativa faccia riferimento a quanto richiesto nel contributo istruttorio di ARPAL al punto e) "chiarire la motivazione per la quale non sono stati effettuati studi sull'avifauna svernante"

La risposta a tale quesito viene data nel seguente elaborato:

04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni

7.8 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 22

22. chiarire se e come siano stati effettuati approfondimenti sull'avifauna notturna e se quanto applicato possa essere considerato esaustivo per la caratterizzazione degli impatti su questa componente, in particolare sull'eventuale presenza di *Caprimulgus europaeus*; e fornire i monitoraggi per l'ornitofauna notturna;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.9 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 23

23. chiarire se la mitigazione rappresentata dal prospettato sistema DTBird sia immediatamente o successivamente applicabile ai singoli aerogeneratori o all'intero parco, considerata l'esigenza di un approccio precauzionale se dovessero permanere incognite riguardo potenziali impatti sulla componente di interesse;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.10 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 24

24. introdurre nel piano di monitoraggio un protocollo di ricerca carcasse per la fase di corso d'opera e chiarire quali azioni saranno poste in essere nel caso i monitoraggi evidenziassero impatti su avifauna o chirotterofauna;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.11 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 25

25. dal momento che il monitoraggio sui chirotteri è stato effettuato mediante 3 registratori, (posizionati peraltro esternamente ai punti torre e la cui collocazione non è stata mantenuta fissa nel tempo), a fronte dei 6 aerogeneratori previsti, chiarire come tale metodologia consenta di definire un quadro conoscitivo sufficiente ad individuare gli impatti su questa componente da parte delle singole torri o dell'intero parco;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.12 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 26

26. chiarire il motivo per il quale, con riferimento alla chirotterofauna, non siano state effettuate registrazioni in quota considerate anche le dimensioni delle torri previste, fornire il monitoraggio in quota della chirotterofauna presso i punti individuati per la realizzazione delle piazzole, ad altezza adeguata commisurata alle dimensioni degli aerogeneratori;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.13 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 27

27. chiarire il motivo per il quale, con riferimento alla chirotterofauna, non siano stati effettuati rilievi nei periodi seguenti: prima metà di luglio, agosto e settembre e fornire i monitoraggi dei chirotteri nei mesi di luglio, agosto e settembre. Il monitoraggio deve ricomprendere indagini per ognuno dei punti ove è prevista la collocazione degli aerogeneratori;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.14 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 28

28. Analizzare i sorvoli a rischio di collisione rispetto ai punti previsti per gli aerogeneratori e stimare i potenziali impatti mediante il modello di previsione degli stessi di Band;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.15 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 29

29. considerando le caratteristiche di emissione delle varie specie di chirotteri e l'efficienza del dispositivo utilizzato (audiomoth), chiarire quale sia l'intorno dello stesso (orizzontale e verticale) effettivamente monitorato;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.16 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 30

30. chiarire quale sia l'altezza di interferenza delle pale rispetto al suolo;

Se si intende la distanza interposta fra l'area spazzata dalle pale ed il suolo, come rappresentato dalla documentazione progettuale, le WTG proposte hanno altezza al mozzo di 112 m, diametro del rotore di 136 m e altezza al TIP di 180 m. Il sorvolo delle pale avverrà, di conseguenza, a **44 m** dal suolo.

7.17 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 31

31. considerata l'esigenza di un approccio precauzionale, anche in base ai chiarimenti di cui ai punti precedenti, indicare se sia prevista fin da subito l'installazione del sistema DTBat, indicato come efficace a mitigare gli impatti;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**

7.18 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 32

32. effettuare indagini riguardanti altri gruppi faunistici, come prescritto dall'all. IV bis alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006, che prevede appositi approfondimenti naturalistici per individuare gli impatti che le diverse opere possono causare alla biodiversità, con particolare riferimento alla "fauna minore";

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.22 – Report di monitoraggio sulla fauna minore**

7.19 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 33

33. indicare se e come si intenda mitigare gli impatti nei confronti delle specie vegetali di interesse conservazionistico/patrimoniale individuate;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.17.01 – Relazione botanica – Integrazioni**

7.20 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 34

34. in merito agli impatti sulla biodiversità ed in particolare l'eventuale presenza di vegetazione di pregio, indagare anche le aree interessate dagli adeguamenti delle strade asfaltate preesistenti;

Si precisa che, per quanto riguarda le strade asfaltate preesistenti, non verranno effettuati adeguamenti, poiché la viabilità di accesso risulta la stessa utilizzata per il trasporto delle WTG del Parco Eolico Monte Greppino, i cui aerogeneratori sono dimensionalmente identici a quelli proposti in questo progetto.

7.21 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 35

35. i rilievi di *habitat* e vegetazione sono riferiti alla singola data del 17/07/2024 riportata sulle schede di rilievo. Si richiede se tale singola sessione di campionamento possa fornire una rappresentazione precisa delle specie presenti sulle aree interessate dai lavori, ai fini dell'individuazione di possibili mitigazioni;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.17.01 – Relazione botanica – Integrazioni**

7.22 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 36

36. per la porzione di *habitat* individuata presso la "piazzola A" ove è stata riscontrata la presenza di associazione vegetazionale riconducibile all'*habitat* 6210, specificare se il rilievo fitosociologico, condotto nel mese di luglio, sia sufficiente per valutarne o meno la priorità, o condurre un ulteriore monitoraggio mirato nel mese opportuno;

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.17.01 – Relazione botanica – Integrazioni**

7.23 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 37

37. fornire lo shapefile della cartografia della vegetazione e le schede dati per le specie, funzionali all'inserimento nel database Li.Bi.Oss indicati nella relazione botanica;

Verranno forniti il relativo SHP file e le schede di monitoraggio.

7.24 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 38

38. fornire una migliore valutazione degli impatti cumulativi con le altre installazioni, esistenti o in progetto, sul territorio. Tale valutazione dovrà prendere in considerazione elementi oggettivi, come ad esempio le risultanze dei monitoraggi *ante operam* e *post operam* di parchi limitrofi; in particolare si evidenzia la necessità di prendere in considerazione quanto riportato nella parte terza della Relazione Illustrativa dall'adottato "Piano di gestione integrato" della Zona Speciale di Conservazione "IT1322304 Rocca dell'Adelasia" e della Riserva Naturale Regionale dell'Adelasia, in merito alla minaccia rappresentata dall'installazione di nuovi parchi eolici nei confronti di specie quali *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, e *Caprimulgus europaeus*. Inoltre, si dovranno analizzare le rotte migratorie confrontandole con quelle rilevate nelle vicinanze, per valutare le eventuali modifiche occorse dovute alla presenza degli aerogeneratori in funzione e le potenziali variazioni che potrebbero derivare dalla realizzazione dell'impianto proposto. Al completamento delle indagini sulla chirotterofauna, analizzare la frequentazione delle specie riscontrate e confrontarla con i risultati ottenuti dai monitoraggi svolti negli impianti realizzati;

Si rimanda agli elaborati integrativi

- **04W.R.06.01 – Monitoraggio dell'avifauna stanziale e migratrice e della chirotterofauna – integrazioni**
- **04W.R.23 – Analisi degli impatti cumulativi**

7.25 Risposta alla richiesta di integrazioni n. 39

39. indicare le soluzioni che si intendono porre in essere al fine di evitare l'avvento e la propagazione delle specie aliene invasive nelle aree sottoposte agli interventi.

Si rimanda all'elaborato integrativo **04W.R.17.01 – Relazione botanica – Integrazioni**