SCHEDA ANALISI PIANI E PROGETTI

Tipologia intervento	**S987. Art. 19 D.Lgs. 152/2006. Progetto: 'Parco eolico PICCAPIETRE. Cairo Montenotte (SV). Verifica completezza e adeguatezza documentazione ex art. 19 comma 2 del D.Lgs. 152/2006.**
Presenza di ZSC	SI
Presenza di ZPS	NO
Presenza di altri elementi della RER (Rete Ecologica Regionale)	NO (Tappe di attraversamento per specie di ambienti aperti)
Presenza della relazione di incidenza	SI

Descrizione del progetto

Il progetto in esame prevede la realizzazione di 5 aerogeneratori di grandi dimensioni in un'area appenninica in località Ferrania (Comune di Cairo Montenotte).

Per la realizzazione del progetto, oltre alla costruzione delle torri eoliche, sono previste altre opere quali la realizzazione dei piazzali di servizio alle torri, la viabilità, cavidotti interrati, cabine elettriche, un campo base, aree di deposito e aree tecnico – logistiche ed uno "Stallo utente". Buona parte delle opere ha carattere permanente e prevede lavori di sterro scavo o riporto, mentre quelle a carattere provvisorio saranno soggette a ripristini.

Riguardo gli impatti sulla componente biodiversità, la documentazione progettuale comprende una relazione forestale ed uno studio di incidenza volto ad "*esaminare i principi di protezione dei beni naturali sanciti dalla ZSC "Rocca dell'Adelasia" (codice IT1322304) e dalla ZSC "Foresta Cadibona" (codice IT1322326), al fine di valutare la compatibilità delle opere a progetto con le emergenze naturalistiche potenzialmente presenti nel sito, posto all'esterno delle aree protette*".
La collocazione del parco risulta infatti prossima ai confini delle 2 suddette ZSC.
Inoltre, non è chiaro se la stessa interferisca con la vicina linea di migrazione riportata nella carta delle aree non idonee all'installazione di impianti eolici, ai sensi della DCR n. 3 del 3/02/2009.

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Osservazioni

In base a quanto descritto dalla documentazione progettuale ed in considerazione dell'analisi di contesto di cui sopra, si forniscono le seguenti osservazioni e richieste di integrazioni/chiarimenti inerenti alla tutela della biodiversità:

1. a fronte di un notevole interessamento di aree naturali da parte delle varie opere previste dal progetto non risultano presenti indagini floristico-vegetazionali che consentano di escludere o mitigare eventuali impatti su emergenze vegetali eventualmente presenti (es specie tutelate ai sensi della L.R. 28/2009). La relazione forestale a corredo del progetto risulta utile ad una esclusiva individuazione preliminare delle tipologie forestali presenti presso le pertinenze delle torri; inoltre, la relazione è riferita ad una singola data di rilievo nel mese di novembre non idonea ai rilievi floristici. Si rileva quindi la necessità di effettuare un monitoraggio *ad hoc*, in idonea stagione, le cui modalità consentano di caratterizzare al meglio la presenza di specie vegetali tutelate presso tutte le aree che verranno interessate dalle lavorazioni e pervenire, all'adozione di opportune mitigazioni. A tal proposito, devono intendersi come aree sottoposte ad interferenza tutte quelle che saranno in qualche modo interessate dalle lavorazioni per allargamento e creazione di piste, piazzali, cabine di consegna, cavidotti allargamenti stradali quali scavi, riporti, esboschi, calpestio, sottrazione di suolo, scotico vegetale, accumuli anche temporanei, di materiali naturali e non, ecc. Inoltre, si rileva la necessità di indagare anche l'area del Campo Base, non presa in considerazione dalla Relazione forestale, che parrebbe interessare almeno in parte ambienti prativi con habitat e specie di interesse conservazionistico;
2. per agevolare la comprensione dell'entità delle opere di cui al punto 1, si richiede che venga prodotta una cartografia a scala adeguata, che consenta di individuare chiaramente le aree di cui sopra e la loro eventuale sovrapposizione con i territori delle aree tutelate. Il layout di tutte le lavorazioni dovrà essere fornito in formato idoneo all'utilizzo dello stesso in ambiente GIS, quale ad esempio il formato shapefile;
3. indicare le superfici che risulteranno definitivamente impermeabilizzate o cementificate alla fine dei lavori;
4. valutare se possa essere individuata un'alternativa che non implichi un consumo di suolo per la realizzazione dello stallo utente;
5. chiarire se la rappresentazione delle aree dei piazzali come da documentazione progettuale (rettangolari) siano da considerarsi cautelative ovvero già comprensive di eventuali riporti o altre soluzioni propedeutiche alla loro realizzazione, oppure siano la mera rappresentazione della superficie piana del piazzale;

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

6. prendere in considerazione, nella valutazione degli impatti, la presenza degli elementi delle Rete Ecologica Regionale, con particolare riferimento alla tappa di attraversamento per specie di ambienti aperti che sembra interessata dalla realizzazione del Campo Base;
7. in merito allo studio avifaunistico, precisare se da ogni punto di avvistamento utilizzato per il monitoraggio della migrazione indicato sia possibile individuare i passaggi di avifauna sull'intero parco;
8. fornire elementi sulla confrontabilità dei dati riferiti al sito del proposto parco eolico con quelli del progetto "Migrans";
9. chiarire, anche tramite i dati tabellari riferiti al monitoraggio e sulla base di una cartografia di maggior dettaglio rispetto a quella presente nella relazione, quali punti torre siano stati maggiormente interessati dal transito di avifauna ed in particolare dal transito di rapaci;
10. fornire elementi che consentano di valutare la presenza/assenza di impatti cumulativi con altre installazioni eoliche presenti nel territorio circostante, in particolare considerata la vicinanza con Zona Speciale di Conservazione "IT1322304 Rocca dell'Adelasia e la Riserva Naturale Regionale dell'Adelasia" A tal proposito, si evidenzia la necessità di prendere in considerazione per tale valutazione la minaccia rappresentata dall'installazione di nuovi parchi eolici nei confronti di specie quali *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, e *Caprimulgus europaeus*, come riportato parte terza della Relazione Illustrativa dall'adottato "Piano di gestione integrato" delle suddette aree tutelate. Tale valutazione dovrà prendere in considerazione elementi oggettivi, come ad esempio le risultanze dei monitoraggi *ante operam* e *post operam* degli altri parchi;
11. fornire una chiara collocazione della linea di migrazione della carta delle aree non idonee all'installazione di impianti eolici, ai sensi della DCR n. 3 del 3/02/2009 nei confronti delle torri in progetto;
12. confermare la fenologia di *Phylloscopus trochilus* che non viene, ad oggi, considerata nidificante in Liguria;
13. chiarire se siano previsti monitoraggi in fase di esercizio per l'individuazione di eventuali impatti diretti su avifauna o chirotterofauna;
14. chiarire se il monitoraggio con aerostato per la caratterizzazione degli spostamenti in quota dei chirotteri, effettuato nel solo mese di agosto, possa ritenersi esaustivo per la caratterizzazione di tutte le fasi annuali degli spostamenti in quota dei chirotteri, migratori e non, sul sito;
15. fornire il tracciato record nel formato standard richiesto per l'inserimento dei sati all'interno dell'Osservatorio della Biodiversità Ligure – Li.Bi.Oss. riferito a specie ed habitat, che viene indicato come allegato ma non risulta presente nella documentazione disponibile;

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

16. indicare le motivazioni per le quali non siano stati effettuati altri approfondimenti faunistici oltre agli studi riguardanti chirotterofauna ed ornitofauna; tali approfondimenti appaiono infatti necessari al fine di una completa caratterizzazione naturalistica delle aree soggette agli impatti degli interventi previsti sulla biodiversità presente nell'area;
17. definire la collocazione dell'area dove si intende realizzare il vivaio di cantiere.

La Dirigente Responsabile
Settore Biodiversità e Progettazione UE

Dott.ssa Daniela CARACCIOLO

Firmato digitalmente da
Daniela Caracciolo
CN = Daniela Caracciolo
O = ARPAL
C = IT

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001