



CITTÀ DI PIOMBINO

(Provincia di Livorno)

Medaglia d'Oro al Valor Militare

Via Ferruccio, 4 - tel. 0565 631111, fax 63290 - ccp vari - P.IVA 00290280494 - CAP 57025

NUCLEO DI VALUTAZIONE PER LA VIA E LA VAS

Istituito con delibera della G.M. n. 172 del 21 maggio 2010

ai sensi della L.R.T. n. 10 del 12 febbraio 2010

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10 SETTEMBRE 2013

Oggetto: Valutazione di Incidenza per l'installazione di 5 aerogeneratori per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile in Loc. Pianacce.

Proponente: TRE S.p.a. Tozzi Renewable Energy

Soggetti coinvolti nel procedimento VI:

Proponente: TRE S.p.a. Tozzi Renewable Energy

Autorità Competente: Comune di Piombino

Il giorno 10 settembre 2013 ore 10.30 presso i locali del Settore Politiche Ambientali del Comune di Piombino si riunisce il Nucleo per l'esame della pratica oggetto di Valutazione d'Incidenza.

Il Dirigente del Settore Politiche Ambientali, Arch. Massimo Zucconi, in qualità di Presidente del Nucleo, accerta che sono presenti:

Per il Comune:

Geol. Mario Ferrari

Arch. Salvatore Sasso

Dott.ssa Cristina Pollegione

Servizio Protezione Civile e Difesa del Suolo

Settore Programmazione Territoriale ed Economica

Servizio Ambiente, con funzione di segreteria

Risultano assenti, pur essendo stati invitati:

Dott. Roberto Pietrini

Dott. Alessandro Barbieri

Ing. Riccardo Banchi

ARPAT Dipartimento Piombino-Elba

ASL n. 6 Zona Val di Cornia

Settore Lavori Pubblici

Iter amministrativo

- ➔ In data 16 luglio 2013, ns prot n. 16095, il proponente depositava lo studio di incidenza ambientale per la Valutazione di Incidenza ai sensi della LRT n. 56/2000;
- ➔ In data 19 luglio 2013, ns prot .16307, si inoltrava la documentazione alla Provincia di Livorno per richiedere il parere obbligatorio ai sensi dell'Art. 15 bis , comma 4, della LRT 56/2000;
- ➔ In data 6 agosto si riuniva il Nucleo tecnico comunale per l'esame della pratica;

Contributi e pareri pervenuti al Nucleo

Sono pervenuti i seguenti pareri:

- ➔ In data 26 luglio 2013 è pervenuto il parere dell'Oasi WWF - Palude Orti-Bottagone; (rif. Allegato n. 1);
- ➔ In data 31 luglio 2013 è pervenuto il parere del Servizio Protezione Civile (rif. Allegato n. 2);
- ➔ In data 9 settembre 2013 è pervenuto il parere della Provincia di Livorno (rif. Allegato n. 3);

Descrizione del Progetto

L'Intervento proposto prevede la realizzazione di 5 aerogeneratori, ciascuno con una potenza nominale pari a 10 kW per una potenza complessiva pari a 50 kW, da collocare in prossimità all'area contigua della Riserva Naturale Regionale Orti Bottagone in zona classificata E1 "area agricola e produttiva" dal vigente Regolamento urbanistico.

Ogni aerogeneratore ha un'altezza massima di 18 metri, un diametro al rotore pari a 13,2 metri e presenta le seguenti caratteristiche:

- Potenza nominale: 10 kW
- Velocità del Vento per il raggiungimento della potenza nominale: 7,5 m/s
- Velocità di cut-in: 2,5 m/s
- Velocità di cut-off: 16 m/s
- Moltiplicatore dei giri. A cinghia, rapporto 1:12
- Sistema di frenatura principale: passo pala
- Sistema di frenatura secondaria: freno centrifugo (brevettato)
- N° delle pale. 3
- Materiale delle pale: composito
- Tipo di aerogeneratore: sincrono MP
- Tensione di funzionamento: 360 V / 480V
- Frequenza di rete: 50 Hz / 60 Hz
- Avviamento: non assistito
- Vita di progetto della turbina: 20 anni

L'energia elettrica prodotta dagli aerogeneratori sarà immessa nella Rete Elettrica di distribuzione nazionale gestita da ENEL s.p.a. tramite "derivazione da linea BT da nuovo nodo mediante nuova linea".

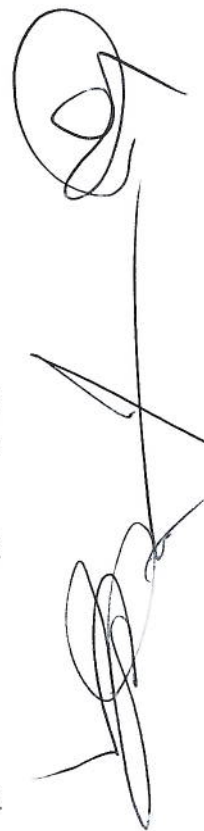
L'area di intervento risulta censita al catasto terreni al foglio n. 16 particella n. 231 di proprietà comunale.

A seguito di discussione il Nucleo esprime il parere di seguito riportato.

Fauna

Lo studio di incidenza afferma come nelle aree interessate dall'intervento non sono presenti nicchie trofiche per la fauna.

I pareri pervenuti, invece, evidenziano che tali aree sono utilizzate in forma complementare per esigenze di alimentazione della fauna protetta presente sia nella Riserva Naturale Orti Bottagone sia nell'area contigua.



Si richiede, pertanto, che il proponente integri lo studio di incidenza con una relazione tecnico-scientifica naturalistica in grado di dimostrare che l'intervento proposto non interferisca con le esigenze alimentari delle specie animali presenti.

Avifauna

Il proponente ha presentato uno studio sulle possibili collisioni tra aerogeneratori e avifauna e chiroterofauna ritenuto insufficiente dal gestore della Riserva Naturale e dalla Provincia di Livorno., con limitati e incompleti riferimenti bibliografici. La distanza delle pale eoliche dalla Riserva Naturale, infatti, non può essere ritenuta di per se un elemento sufficiente per considerare l'incidenza dell'intervento non significativa.

Nella documentazione prodotta mancano, inoltre, un'analisi specifica di campo e uno studio degli effetti cumulativi tra il nuovo impianto e le infrastrutture aree già esistenti, il tutto come meglio evidenziato nei pareri allegati a cui si rimanda per i contenuti di dettaglio.

Conclusioni

Il nucleo, sulla base dei pareri pervenuti, ritiene che lo studio di incidenza debba essere integrato nell'analisi degli impatti ambientali, con particolare riferimento a:

- 1) eventuali interferenze delle trasformazioni ambientali previste con le esigenze alimentari delle specie presenti nella Riserva Naturale Orti Bottegone e nelle aree contigue;
- 2) potenziali collisioni dell'avifauna e della chiroterofauna con gli aerogeneratori

Si richiede al proponente di aggiornare lo studio di incidenza con le suddette integrazioni.

I termini per la conclusione del procedimento, ai sensi dell'art. 15 bis della LRT 56/2000, decorreranno nuovamente dalla data di presentazione delle integrazioni.

Il Presidente dichiara terminati i lavori del Nucleo di valutazione VIA-VAS alle ore 11,30.

Letto e sottoscritto:

Arch. Massimo Zucconi, Presidente

Arch. Salvatore Sasso

Geol. Mario Ferrari

Dott.ssa Cristina Pollegione



Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

prot. 18/2013

Comune di Piombino

Settore Politiche Ambientali
Servizio Ambiente

Via Ferruccio, 4
57025 - Piombino

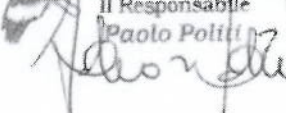
Oggetto: Installazione n.5 aerogeneratori in loc. Pianacce (Comune di Piombino)
Vs. Prot. 16451 del 23.7.2013
Osservazioni allo Studio di Incidenza Ambientale

Con la presente siamo a produrre le osservazioni elaborate dal coordinamento Oasi WWF della provincia di Livorno, per quanto di competenza della Riserva Naturale Provinciale Oasi WWF Padule Orti-Bottagone, relativamente alla ipotesi progettuale in oggetto.

Cordiali saluti

coordinatore Oasi WWF Provincia di Livorno

Paolo Maria Politi

OASI WWF
PALUDE ORTI-BOTTAGONE
Il Responsabile
Paolo Politi


All.to: Documento osservazioni alla VI Progetto



WWF Oasi società unipersonale a r.l. Capitale Sociale 115.000,00 i.v.
Via Po 25/c - 00198 Roma
P.IVA e C.F.: 09515521004
Tel 06 84408610 fax 06 84408603 Iscritta al REA di Roma 1168717



Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

OSSERVAZIONI VALUTAZIONE DI INCIDENZA PROGETTO EOLICO LOC. PIANACCE (PIOMBINO)

La prevista collocazione del proposto parco eolico con 5 aerogeneratori si colloca ad una distanza di circa 60 mt., per quanto concerne l'aerogeneratore più prossimo, dal perimetro dell'area contigua "B" della Riserva Naturale Regionale Padule Orti-Bottagone, rilevabile dalla cartografia allegata alla Deliberazione C.P. 41 del 26.3.2008 in cui si definiscono i confini della Riserva Naturale e delle Aree contigue "A" (Perelli Bassi) e "B" (fascia cuscinetto di 500 mt. sull'intero perimetro della Riserva).



WWF Oasi società unipersonale a r.l. Capitale Sociale 115.000,00 i.v.
Via Po 25/c - 00198 Roma P.IVA e C.F.: 09515521004
Tel 06 84408610 fax 06 84408603 Iscritta al REA di Roma 1168717



Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

Di questo dettaglio, non trascurabile, non sussiste traccia nella VI.

Punto 2 Analisi ambientale e paesaggistica

2.1.2 Fauna

Si afferma come l'area oggetto di intervento non presenti nicchie trofiche per la fauna. Si segnala che alcune specie di interesse conservazionistico rilevate nella contigua Riserva Naturale Padule Orti-Bottagone utilizzino in forma complementare per le proprie esigenze di alimentazione le aree agricole circostanti all'area protetta vera e propria. In particolare la gru *Grus grus*, il falco di palude *Circus aeruginosus*, il biancone *Circus gallicus*, l'oca selvatica *Anser anser*, la cicogna bianca, *Ciconia ciconia*, sono stati rilevati nell'arco dell'anno in alimentazione nelle aree previste per l'insediamento proposto.

Si rileva come non siano state sufficientemente evidenziate nella relazione tecnica le valenze naturalistiche complementari delle aree agricole esaminate, apparentemente insignificanti dal punto di vista delle esigenze ecologiche delle specie, ignorando la visione sistemica di un territorio vasto in cui ogni tipologia ambientale svolge una importante funzione sinergica e di connessione ecologica per le specie selvatiche.

Si cita la presenza di ghiro *Glis glis*, notoriamente assente nella pianura alluvionale del Cornia.

E' assente nella VI la relazione tecnico-scientifica naturalistica, né si cita il soggetto professionale incaricato della elaborazione di una originale indagine conoscitiva, indispensabile per avere un esaustivo quadro sulle emergenze faunistiche presenti. relegando questo aspetto ad una mera enunciazione di informazioni raccolte da studi pregressi già ampiamente noti.

2.1.2.1 Avifauna

La Riserva Naturale Padule Orti-Bottagone presenta nella propria check-list 230 specie di uccelli censiti in 35 anni di rilevamenti. Proprio la particolare collocazione dell'area protetta nel crocevia delle rotte di migrazione principali del Mediterraneo centrale





Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

(direttrice tirrenica e ponte "sardo-corso") rende strategica l'Oasi nella conservazione delle specie di uccelli, in particolari dei migratori a medio e lungo raggio.

La massiccia presenza di infrastrutture aeree dovute alla contiguità di pre-esistenti ed importanti impianti industriali (C.T.E. ENEL di Torre del Sale), linee di media ed alta tensione che attraversano il territorio costiero, hanno fatto registrare, negli anni, episodi di impatto di esemplari di specie protette (per es. fenicottero, airone cenerino).

Su tali elementi di criticità sono state sperimentate soluzioni ed azioni che hanno portato, nel tempo, a ridurre gli episodi di impatto. Si parla, però di infrastrutture fisse sulla quali i soggetti gestori (in particolare Terna), hanno deciso di investire, su stimolo prodotto dal WWF, in termini di sperimentazione ed adozione di soluzione permanenti, Ben diverse sono le infrastrutture aeree con elementi in movimento che, nel loro esercizio, amplificano in maniera esponenziale i rischi di impatto.

2.2 Indagini di sito

2.2.2. Fauna

Si evidenzia come nella valutazione dei valori ecologici dell'area oggetto di intervento non si tenga minimamente in considerazione il ruolo eco sistemico dell'area agricola, come se fosse "corpo separato" rispetto al territorio circostante.

Nella "strategia Ecoregionale" sviluppata dal WWF negli anni 2009-2010 su incarico della Regione Toscana si attribuisce alle aree contermini coltivate alle aree protette una funzione "buffer" strategica ai fini della conservazione della biodiversità.

Ridurre l'attività agricola a mero esercizio di avvelenamento e sterilizzazione dei terreni, fortemente in contrasto con gli obiettivi di sostenibilità dell'attività agricola che si evocano da più parti sembra sinceramente riduttivo e fuori contesto.

Manca totalmente una relazione conoscitiva effettuata sul campo sulla presenza di chiropteri, gruppo faunistico che registra gravi impatti dovuti alla presenza di aerogeneratori.

5 Potenziali disturbi ambientali imputabili all'intervento proposto

Non si cita quale metodologia e quale protocollo operativo saranno adottati per la valutazione dei potenziali impatti riconducibili alla presenza degli aereo generatori.





Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

Ricordando come l'area oggetto di intervento sia immediatamente al confine con l'area contigua "B" della Riserva Naturale Padule Orti-Bottagone, non si segnalano quali possono essere gli accorgimenti adottati per il controllo del deflusso e della qualità delle acque superficiali condizionati dalle temporanee aree di cantiere, dai basamenti degli aereo generatori e dalle trincee necessarie per l'interramento dei cavi.

5.2 Ambiente antropico

L'area oggetto di intervento è già fortemente appesantita da infrastrutture aeree legate al trasporto della energia elettrica. Si ritiene indispensabile un pronunciamento della Soprintendenza ai Beni Ambientali di Pisa sulla congruità dell'intervento in un contesto già ampiamente saturo di elementi disturbanti il paesaggio.

5.3.2. Misure di mitigazione dell'impatto

Si ritiene che possano essere adottate misure compensative di mitigazione di impatto nella contigua riserva Naturale Padule Orti-Bottagone, riducendo i rischi di elettrocuzione legate alla presenza di una linea MT da 15 Kv (km. 1,5) presente lungo il confine ovest della Riserva (lato fosso Cosimo) con l'interramento della linea oppure, in alternativa, con la sostituzione dei cavi trifase con il cavo Elicord.

Ulteriore accorgimento per la mitigazione dell'impatto delle torri, ormai sperimentato in molti siti, è la colorazione in rosso di una delle 3 pale, favorendo per gli uccelli in volo la percezione di un elemento in movimento, utile alla deviazione della traiettoria di volo.

5.4.1 Disturbi su fauna ed avifauna

Siamo a chiedere la presentazione delle analisi e degli studi effettuati a corredo del progetto in esame, assenti in allegato alla documentazione prodotta.

L'affermazione però di non considerare importante in termini di impatto un nuovo insediamento tecnologico con struttura aeree in quanto "non inficia e non aggrava in maniera rilevante la situazione attuale" lascia alquanto perplessi.

Sul tutto il comprensorio di Bocca di Cornia - Torre del Sale, già ampiamente gravata da infrastrutture aeree, è necessario provvedere alla riduzione degli elementi di "conflitto" paesaggistico e sulla conservazione della biodiversità, non crearne di nuovi.





Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

5.4.2. Le interferenze con le rotte dei volatili e misure di mitigazione

In questo punto non viene citato alcun lavoro specifico collegato alla tipologia di impianto proposto, oltre ad una benché minima citazione e/o riferimento bibliografico che possa fornire informazioni utili per chi deve assumere una decisione in merito alla progetto presentato.

5.4.2.3 Durata e reversibilità dell'impatto

Il comma 1 risulta incomprensibile.

Non viene indicata alcun protocollo operativo per monitorare gli impatti dell'impianto.

Il monitoraggio post-operam diventa strategico in quanto è alle risultanze dei dati raccolti nell'arco di un triennio che si deve (dovrebbe) vincolare il mantenimento in funzione dell'impianto, nel suo complesso, o della interruzione del funzionamento di uno o più elementi che risultano essere fortemente impattanti per l'avifauna e per i chirotteri.

5.4.4 Considerazioni conclusive

Le valutazioni finali sono improntate ad una marcata superficialità, ignorando la valenza del territorio vasto, nelle sue connessioni funzionali e sistemiche degli ambienti presenti, a destinazione d'uso differente, ma che ne garantiscono la percezione unitaria.

CONCLUSIONI WWF

Si ritiene che il progetto sia fortemente carente nella parte conoscitiva delle valenze naturalistiche dell'area oggetto di intervento e delle ripercussioni che tale intervento andrebbero a produrre alla contigua Riserva Naturale Padule Orti-Bottagone.

Le considerazioni di carattere tecnico-scientifico relative ai potenziali impatti sugli elementi naturali presenti in loco, in particolare su uccelli e chirotteri, sono superficiali.

Totalmente assenti gli aspetti legati all'adozione di efficaci misure di mitigazione.

Per quanto ci riguarda la relazione tecnica risulta insufficiente per poter esprimere un parere esaustivo e positivo, tale da dover richiedere un supplemento di relazione che possa poggiare su elementi conoscitivi originali raccolti sul campo.





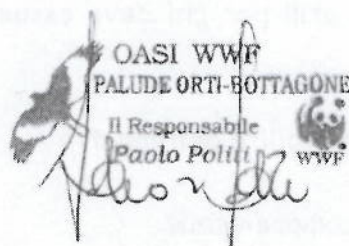
Rifugio Faunistico
Oasi WWF Padule di Bolgheri
"marchese Mario Incisa della Rocchetta"
Loc. Renaione - 57022 Bolgheri
Cell 3347584832 - 3457576224
bolgheri@wwf.it
www.wwf.it/bolgheri.nt



Riserva naturale provinciale
Oasi WWF Padule Orti-Bottagone
Loc. Torre del Sale
57025 Piombino
Cell 3347584832 - 3457576224
ortibottagone@wwf.it
www.wwf.it/orti.nt

Elaborato il 25.7.2013

Paolo Maria Politi - coord. Oasi WWF Provincia di Livorno





CITTÀ DI PIOMBINO

(Provincia di Livorno)

Medaglia d'Oro al Valor Militare

Via Ferruccio, 4 - tel. 0565 63111, fax 63290 - ccp 136572 - P.IVA 00290280494 - CAP 57025

Settore Politiche Ambientali

Servizio Protezione Civile e difesa del Suolo

31/07/2013

**Al Servizio Ambiente
-SEDE-**

OGGETTO: TRE s.p.a. - *installazione di n. 5 aerogeneratori per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, loc. Pianacce nel Comune di Piombino, pratica edilizia E/13/00020. Studio di incidenza ambientale.*

Il progetto prevede la realizzazione di n. 5 aerogeneratori con potenza nominale di 10 Kw (tot 50 Kw), altezza 18 metri e diametro del rotore di circa 13 metri. La connessione elettrica tra i singoli elementi avviene con cavo interrato fino alla cabina di connessione alla rete elettrica di distribuzione nazionale, prevista tramite "derivazione da linea BT da nuovo nodo mediante nuova linea".

Esaminato lo Studio di Incidenza Ambientale, non si ritiene che l'intervento in oggetto possa creare interferenze significative a carattere idrogeologico, geomorfologico o idraulico con l'area di Orti-Bottagone.

In riferimento all'osservazione al progetto presentata dal WWF, per quanto trattasi di materie non di competenza di questo ufficio, si concorda sulla carenza di documentazione tecnico-scientifica in merito ai Paragrafi 2 e 5 della Relazione di Incidenza, e cioè rispettivamente:

- *l'analisi ambientale e paesaggistica* sulle valenze naturalistiche dell'area oggetto di intervento e sulle connessioni/interferenze con la Riserva Naturale Padule Orti-Bottagone e "area contigua" (peraltro non presa in considerazione nella valutazione di incidenza sugli effetti ambientali) si basa su non ben identificate fonti bibliografiche e non su una indagine conoscitiva di sito.
- sui *potenziali disturbi ambientali imputabili all'intervento proposto* vengono citati studi eseguiti sul sito, ma non allegati in documentazione, e studi a carattere generale su progetti analoghi in altri contesti geografici. Inoltre non viene indicato alcun protocollo operativo per monitorare gli impatti dell'impianto.

Servizio Protezione Civile e difesa del Suolo

Il Responsabile

Dr. Mario Ferrari

**PROVINCIA DI LIVORNO**

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 Fax 0586.884057 - urp@provincia.livorno.it - www.provincia.livorno.it
Unità di Servizio Difesa del Suolo e delle coste
U.O. Salvaguardia della natura tel 0586/257567-645-639-640 fax 0586/897834

Prot n° 32368 del 2013

Livorno 09/09/2013

Al Servizio Ambiente del Comune di Piombino
c.a. dott.ssa Cristina Pollegione

Sede

Oggetto: Procedimento di valutazione d'incidenza per installazione di 5 aerogeneratori in loc. Pianacce.

In riferimento al procedimento in oggetto e allo studio d'incidenza trasmesso con PEC n. 27525 del 19/7/2013, si comunica quanto segue:

- L'impianto in progetto è situato a poco più di 500 m dal Sito di Importanza Comunitaria "Padule Orti Bottagone", ai sensi della Direttiva Habitat (92/43/CEE), nonché Zona di Protezione Speciale istituita ai sensi della Direttiva comunitaria per la conservazione degli uccelli selvatici (2009/147/CE). E' inoltre situato a ridosso del confine della area contigua "B" della Riserva Naturale Provinciale "Orti Bottagone" (la pala più vicina si trova a circa 60 m). A rimarcare l'importanza dell'area per la conservazione dell'avifauna e delle specie migratorie, si evidenzia che è in corso il procedimento per l'inserimento del Padule di Orti Bottagone tra le aree umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar.

- Tra gli elementi di criticità per la conservazione del SIC/ZPS (All. 1 - DGRT n.644/2004) è individuata esplicitamente la realizzazione di aerogeneratori ai confini del sito. E' noto inoltre che gli impianti eolici possono interferire con la fauna, in particolare avifauna e chiroterofauna,

- La distanza di almeno 560 m delle pale eoliche dal SIC/ZPS Orti Bottagone non può essere ritenuta un elemento sufficiente per considerare l'incidenza dell'intervento non significativa, viste le caratteristiche di mobilità di avifauna e chiroterofauna e la presenza di molte specie migratrici che utilizzano il Sito per la sosta.

- Lo studio d'incidenza descrive l'area in cui verranno installate le pale eoliche ma molto limitatamente il Sito di Orti Bottagone, con particolare riferimento alla fauna. Estremamente superficiale è anche l'analisi delle possibili incidenze su avifauna e chiroterofauna, limitandosi a considerare una generale bassa probabilità di collisione sulla base di studi citati in modo



PROVINCIA DI LIVORNO

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 Fax 0586.884057 - urp@provincia.livorno.it - www.provincia.livorno.it

Unità di Servizio Difesa del Suolo e delle coste

U.O. Salvaguardia della natura tel 0586/257567-645-639-640 fax 0586/897834

incompleto. Manca quindi un'analisi delle specie che possono essere impattate e delle caratteristiche che permettano di valutare vulnerabilità, pericolosità e rischio per ciascuna di esse, con particolare riguardo alle specie di pregio naturalistico e/o di interesse conservazionistico. Non vi sono neanche riferimenti ai rilievi di campo eventualmente svolti o a indagini precedenti. I riferimenti bibliografici sono estremamente limitati e riportati in modo incompleto.

- Manca qualsiasi considerazione circa la possibilità di effetti cumulativi con impianti analoghi che interessano l'area circostante.

Pertanto, senza uno studio che affronti adeguatamente i punti su esposti, non è possibile formulare un parere circostanziato sull'incidenza del progetto di installazione di 5 aerogeneratori in loc. Pianacce.

Da ultimo, si informa che lo studio redatto dal tecnico incaricato da questa Provincia per il regolamento di gestione dei Siti di Importanza Comunitaria, tra le misure di conservazione prevede il divieto di realizzazione di impianti eolici in una area buffer circostante i SIC la cui ampiezza è stata proposta pari a 4 km.

Nell'attesa delle integrazioni richieste, cordiali saluti

Il Responsabile della P.O.
Massimo Tognotti

