



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

Ministero della Transizione Ecologica
DG per la Crescita Sostenibile e la Qualità dello Sviluppo
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale
Alla c.a. della dott.ssa Carmela Bilanzone
PEC cress@pec.minambiente.it

Regione Puglia
Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio VIA e VInCA
Pec: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

OGGETTO: [ID_VIP: 5989] Istanza di avvio della procedura di valutazione d'impatto ambientale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al progetto di un impianto eolico costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, comprensivo di un sistema di accumulo di potenza pari a 12,5 MW e delle relative opere di connessione, per una potenza complessiva di 48,50 MW, da realizzarsi nei Comuni di Torre Santa Susanna (BR), Mesagne (BR) e Latiano (BR), in località "Galesano".
Proponente: società Repower Renewable S.p.A. – **PARERE**

Premesso che,

con nota del Ministero della Transizione Ecologica, Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la Qualità dello Sviluppo, Divisione V – Sistemi di Valutazione Ambientale n. 46125 del 03.05.2021, acquisita agli atti di questo comune in pari data, con protocollo n. 13978, si comunicava la procedibilità dell'istanza indicata in oggetto e la pubblicazione della documentazione sul portale ambientale del MATTM, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. in pari data, inoltre, la Direzione Generale ha provveduto a pubblicare l'avviso al pubblico ex art. 24 comma 1 del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico costituito da sei aerogeneratori della potenza di 6 MW ciascuno, per una potenza di 36 MW, comprensivo di un sistema di accumulo con batterie agli ioni di litio di potenza pari a 12,5 MW, per una potenza complessiva di 48,5 MW, da installare nel comune di Torre Santa Susanna (BR) e Mesagne (BR) in località "Galesano" e con opere di connessione ricadenti anche nel comune di Latiano (BR).

Proponente dell'iniziativa è la società Repower Renewable SpA.

Il sito è ubicato a nord-est del centro abitato di Torre Santa Susanna, dal quale l'aerogeneratore più vicino dista circa 3,8 km, a sud-est del comune di Latiano, dal quale l'aerogeneratore più vicino dista circa 2,6 km, e a sud-ovest del comune di Mesagne, dal quale l'aerogeneratore più vicino dista circa 3,6 km.

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238

www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

Gli aerogeneratori sono collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collega l'impianto alla cabina di raccolta di progetto prevista nei pressi dell'aerogeneratore denominato A01. Dalla cabina di raccolta è prevista la posa di un cavidotto interrato per il collegamento dell'impianto alla sottostazione di trasformazione 30/150 kV di progetto, prevista in agro di Latiano, e consegna in antenna a 150 kV sulla sezione 150 kV della futura Stazione Elettrica di Trasformazione della RTN 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV "Brindisi – Taranto N2".

All'interno della stazione utente è prevista l'installazione di un sistema di accumulo di energia denominato BESS - Battery Energy Storage System basato su tecnologia elettrochimica a ioni di litio, comprendente gli elementi di accumulo, il sistema di conversione DC/AC e il sistema di elevazione con trasformatore e quadro di interfaccia.

Il sistema di accumulo è dimensionato per 12,5 MW con soluzione containerizzata, composto sostanzialmente da:

- 8 Container metallici Batterie HC ISO con relativi sistemi di comando e controllo;
- 4 Container metallici PCS HC ISO per le unità inverter completi di quadri servizi ausiliari e relativi pannelli di controllo e trasformazione BT/MT.

Il cavidotto esterno segue per la quasi totalità strade esistenti.

Completano il quadro delle opere da realizzare una serie di adeguamenti temporanei alle strade esistenti necessari a consentire il passaggio dei mezzi eccezionali di trasporto delle strutture costituenti gli aerogeneratori. In fase di realizzazione dell'impianto sarà necessario predisporre due aree logistiche di cantiere con le funzioni di stoccaggio materiali e strutture, ricovero mezzi, disposizione dei baraccamenti necessari alle maestranze (fornitore degli aerogeneratori, costruttore delle opere civili ed elettriche) e alle figure deputate al controllo della realizzazione.

Gli aerogeneratori in progetto si compongono dei seguenti elementi: struttura di fondazione; torre di sostegno composta da trami in acciaio, mozzo, pale a tre lame, rotore, moltiplicatore di giri, generatore, sistemi di controllo ed orientamento, navicella, trasformatore, componentistica elettrica, impianto di messa a terra.

Il progetto prevede l'installazione di 6 aerogeneratori ognuno di potenza nominale pari a 6,00 MW per una potenza complessiva dell'impianto di 36 MW.

L'aerogeneratore previsto in progetto è il modello V150-6.0 MW della Vestas con altezza al mozzo pari a 125 metri e diametro del rotore pari a 150 metri per un'altezza massima di 200 metri.

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238

www.comune.mesagne.br.it

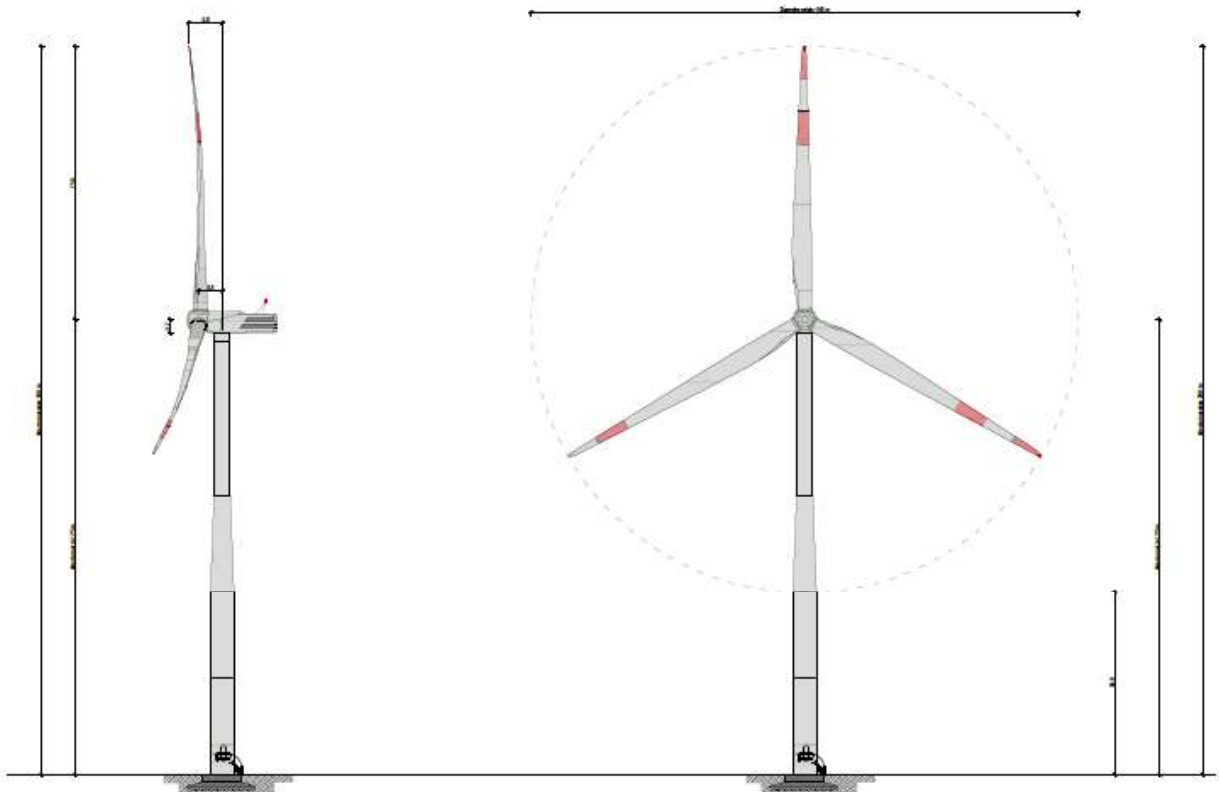
agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

Viste prospettiche Aerogeneratore tipo
scale 1:100



Gli aerogeneratori, denominati con le sigle A01, A02, A03, A04, A05, A06, ricadono sui territori di Torre Santa Susanna (BR) e Mesagne (BR), in località “Galesano”

L’impianto eolico si sviluppa secondo il seguente percorso:

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

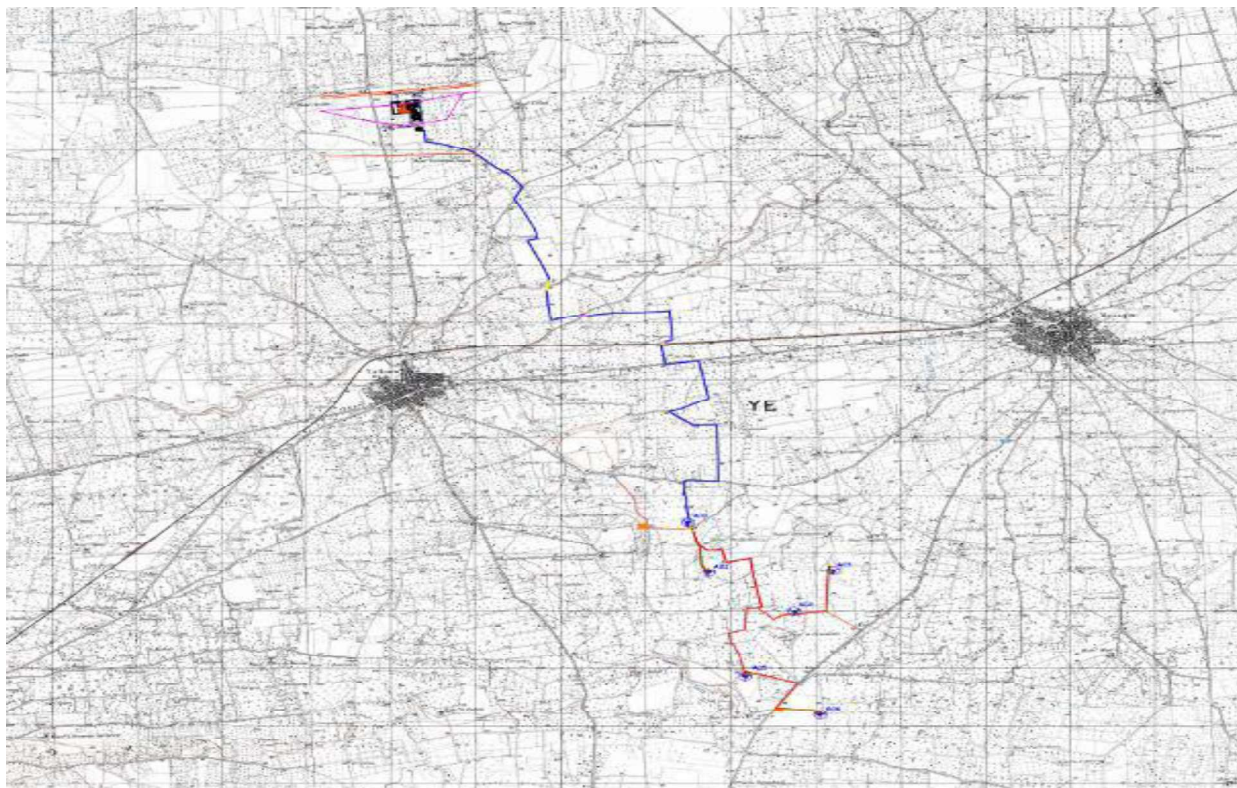
Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238
www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente



Per la realizzazione dell'impianto eolico si prevedono le seguenti opere ed infrastrutture:

- opere provvisoriale;
- opere civili di fondazione;
- opere di viabilità, cavidotti.

Le opere provvisoriale comprendono, principalmente, la predisposizione delle aree da utilizzare durante la fase di cantiere e la predisposizione, con conseguente carico e trasporto del materiale di risulta, delle piazzole per i montaggi meccanici ad opera delle gru. Pertanto, viene prevista, l'ubicazione di un'area di cantiere ed un'area di stoccaggio, ove verranno allocati i servizi generali, le aree per il deposito temporaneo dei materiali e delle attrezzature, nonché le aree di parcheggio delle macchine, e la predisposizione di una fascia laterale a servizio alle opere di cantiere per la nuova viabilità da realizzare e la viabilità da adeguare.

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238

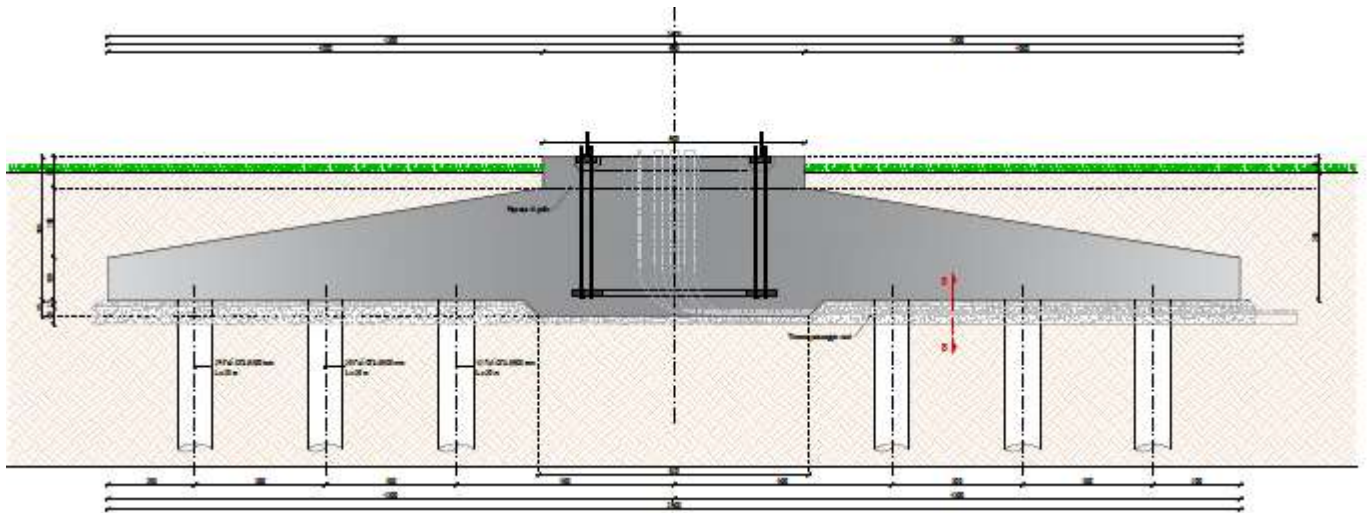
www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente



Infine il plinto scelto per la fondazione è un elemento fondale diretto di forma geometrica divisibile in tre solidi di cui il primo è un cilindro (corpo1) con un diametro di 26.00 m e un'altezza di 1.0m, il secondo (corpo2) è un tronco di cono con diametro di base pari a 26.00 m, diametro superiore di 6.00m e un'altezza pari a 1.60m; il terzo corpo (corpo3) è un cilindro con un diametro di 6.00m e un'altezza di 0.70m; infine nella parte centrale del plinto, in corrispondenza della gabbia tirafondi, si individua un tronco di cono con diametro di base pari a 6.2m, diametro superiore pari a 6.70m e altezza pari a 0.35m.

Pertanto, si prevede la realizzazione di n° 56 pali di fondazione tipo CFA (Continuous Flight Auger), o pali ad elica continua, sono pali trivellati del diametro di 800 mm, gettati in opera con lunghezza massima di 20 m.

Nell'esecuzione dei pali CFA vi è una parziale asportazione di terreno, ma non vengono utilizzati fanghi bentonitici o polimeri, né tubi forma di rivestimento, fatto che semplifica lo smaltimento del terreno di scarto e che li rende impiegabili anche nelle vicinanze di falde acquifere potabili.

In riferimento al progetto di cui in oggetto, si comunica che l'avviso pubblico è stato affisso sull'albo pretorio on line di questo comune in data 04.05.2021 con il numero 1704.

Inoltre, si comunicano le seguenti risultanze istruttorie.

1) OSSERVAZIONI GENERALI E PRELIMINARI:

In relazione alla disponibilità delle aree, il progetto de quo, non presenta la documentazione da cui risulti la disponibilità delle aree su cui realizzare il parco eolico e delle opere connesse; piuttosto risulta allegato un piano particolareggiato di esproprio.

Non è stato fatto uno studio dedicato agli impatti derivanti dall'introduzione nel terreno dei 56 pali di fondazione per torre eolica, lunghi circa 20 metri, rispetto alla falda superficiale.

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 - 0831 732238

www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



2) OBIETTIVI DEL PROGETTO IN TERMINI DI BENEFICI

Assolutamente generico ed insufficiente appare lo studio di impatto ambientale nella parte in cui si valuta l'impatto socio economico. Infatti il SIA ha una sezione dedicata a pag. 48 nella quale si riportano i dati già pubblicati nella "Relazione Tecnica" nelle pagine da 55 a pag 58. Tuttavia quanto riportato in relazione alle ricadute occupazionali ed ai risvolti sulle realtà locali appare generico.

3) IMPATTI CUMULATIVI

Non sono stati valutati in maniera esaustiva gli impatti cumulativi. Infatti non solo non sono stati considerati gli impianti attualmente in fase di autorizzazione ma neanche quelli già autorizzati e realizzati sul territorio come per esempio i sette aerogeneratori per i quali è stata presentata istanza di DIA nel comune di Mesagne. Assolutamente generica e priva di riscontro oggettivo appare, quindi, quanto riportato nel paragrafo 4.3: *"l'impianto eolico di progetto non incide direttamente sugli elementi del patrimonio culturale ed identitario"*.

Pertanto, in tema di impatti cumulativi, non appare esplicitata la considerazione relativa alle visuali paesaggistiche, nonché assenti i fotoinserimenti e quindi non si tiene conto di tutti gli impianti dell'area di interesse ed inerenti così come non appaiono affatto soddisfatte le necessarie analisi relative agli impatti cumulativi in tema di:

- patrimonio culturale e identitario;
- natura e biodiversità;
- salute e pubblica incolumità (inquinamento acustico, elettromagnetico e rischio da gittata);
- suolo e sottosuolo.

Nell'intervento proposto non vengono stimati i parametri che concorrono alla sostenibilità sociale ed ambientale dell'intervento, anche alla luce degli impianti presenti sul territorio, in particolare agli impianti fotovoltaici ed ai parchi eolici sia quelli autorizzati che quelli in fase di valutazione.

Infine, la realizzazione del progetto in questione, relativo alla installazione di un impianto eolico su suolo agricolo e delle opere connesse, in virtù delle sue caratteristiche dimensionali, dell'effetto cumulativo che potrà determinare con gli altri impianti simili previsti nelle adiacenze, non ha sufficientemente valutato i seguenti possibili impatti significativi e potenzialmente negativi sull'ambiente:

- ✓ impatto visivo sulle componenti del paesaggio e frammentazione del contesto agrario, soprattutto in considerazione degli effetti cumulativi con gli impianti vicini;
- ✓ occupazione di suolo agricolo idoneo alla coltivazione di produzioni agronomiche di particolare qualità e tipicità, per una durata di circa 25-30 anni;
- ✓ variazione del regime di deflusso superficiale delle acque meteoriche e alterazione dei processi di ricarica della falda per via dell'attraversamento dell'elettrodotto sui suoli agricoli e per via delle particolari profondità dei plinti di ancoraggio degli aerogeneratori;
- ✓ "perdita di Habitat" per la flora e per la fauna, con possibile incidenza per una durata di circa 25-30 anni ovvero pari a quella dell'impianto eolico;



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

- ✓ incremento delle emissioni elettromagnetiche;
- ✓ fenomeni di abbattimento dell'avifauna selvatica diretto ed indiretto a causa dei moti convettivi o dai regimi turbolenti causati dalle rotazioni delle pale
- ✓ analisi della possibile variazione dei flussi migratori dell'avifauna.

4) IMPATTO AGRICOLO

Il sito del parco eolico rientra nell'areale di produzione di vini DOC "BRINDISI" (D.M. 22/11/1979 - G.U. n.111 del 23/4/1980); di vini IGT "PUGLIA" (D.M. 3/11/2010 - G.U. n.264 dell'11/11/) e vini IGT "SALENTO" D.M. 12/09/95 (G.U. n. 237 del 10/10/95); nella produzione di "OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA TERRA D'OTRANTO" DOP (DM 6/8/1998 - GURI n. 193 del 20/8/1998) oltre che nella produzione del carciofo della DOP "Carciofo Brindisino"

L'area di interesse presente una matrice olivetata e vitata con importanti superfici investite a colture orticole e cerealicole. La presenza del carciofo in agro di Mesagne e Brindisi è segnalata fin dai primi anni del 1700.

Pertanto in tutti gli elaborati prodotti non è stato analizzato l'impatto che gli aerogeneratori avranno sulla valorizzazione delle produzioni tipiche del luogo attesa l'importanza che l'agricoltura ha nell'area di interesse attesa la particolare vocazione agricola dell'area di interesse.

Inoltre, per il tracciato stradale da realizzare non sono state valutate le possibili incidenze sulla frammentazione delle aziende agricole, sull'interruzione di reti idriche, di strade interpoderali o poderali, ecc...

5) IMPATTO VISIVO E PAESAGGISTICO

Dal punto di vista visivo, si segnala l'assenza di una trattazione idonea all'interno del SIA, e pertanto non si considera l'effetto selva che gli aerogeneratori proposti possono avere con gli altri impianti in corso di autorizzazione.

Diversi aerogeneratori sono posizionati al confine del cono di visuale del Castello di Oria.

Due torri eoliche sono posizionati a meno di m. 600 di Masseria Pacchiano.

Si evidenzia che il territorio sul quale si troverebbero i siti delle torri eoliche sono interessati da beni ad alta valenza culturale e paesaggistica e come tali inserite nella "carta dei beni culturali". In particolare si segnala l'interferenza visiva con il parco archeologico di "Muro Tenente".

Pertanto appare chiaro come il progetto proposto compromette i caratteri essenziali con una sottrazione ad una appropriata fruizione e/o utilizzazione in chiave turistica e culturale perchè altera l'integrità visuale ed i valori estetico identitari del contesto.

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 - 0831 732238

www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



6) ANALISI DEGLI IMPATTI SULLA FLORA E SULLA FAUNA

La progettazione del parco eolico risulta carente di uno studio analitico della fauna presente nell'area di interferenza degli aerogeneratori pertanto l'analisi degli impatti sulla fauna risulta assolutamente insufficiente.

Assolutamente insufficiente appare l'analisi effettuata sull'avifauna presente nell'area di intervento, mancando dati riferiti alle specie protette, come le popolazioni autoctone di rapaci diurni e notturni presenti oppure le specie migratorie che utilizzano quell'area come corridoio per le migrazioni stagionali oltre a ritrovare degli habitat ottimali nei quali sostano (lo *Sturnus Vulgaris* ha l'habitat ottimale nella matrice olivetta presente).

Gli elaborati inoltre non hanno considerato il piano faunistico regionale in vigore con i relativi istituti come le Zone di ripopolamento e le Oasi di protezione.

La Legge Regionale n. 59/2017 stabilisce che le zone di ripopolamento e cattura sono quelle aree destinate alla riproduzione della fauna selvatica allo stato naturale, al suo irradiazione nelle zone circostanti e alla cattura della stessa mediante piani previsti nel programma annuale di intervento per l'immissione sul territorio in tempi e condizioni utili all'ambientamento, fino alla costituzione e stabilizzazione della densità faunistica ottimale per territorio. Le oasi di protezione sono destinate alla sosta, al rifugio, alla riproduzione naturale della fauna selvatica attraverso la difesa e il ripristino degli habitat per le specie selvatiche dei mammiferi e uccelli di cui esistano o siano esistiti in tempi storici popolazioni in stato di naturale libertà nel territorio regionale. Appare chiaro quindi come queste aree protette devono essere individuate su territori idonei allo sviluppo naturale e alla sosta della fauna e non destinati a coltivazioni specializzate o particolarmente danneggiabili da rilevante concentrazione della fauna stessa.

Così come maggiore attenzione, nella fase di analisi e valutazione degli impatti, meriterebbe il sistema dei canali che raccolgono le acque meteoriche, che costituisce un vero e proprio habitat naturale per molte specie anfibe oltre che per l'avifauna.

7) OPERE EDILI ED ASPETTI URBANISTICI

Per le opere edili e gli aspetti urbanistici previsti si evidenzia come non sia stata individuata l'area di sorvolo e le indennità relative.

Considerato che,

l'area di interesse del parco non è posizionata all'interno di zone degradate da attività antropiche pregresse o in atto come siti industriali, cave, discariche ecc.... Infatti il parco risulta localizzato all'interno di zone agricole caratterizzate da produzioni agro – alimentari di qualità (DOP, IGP, STG, DOC e produzioni artigianali. Nella relazione agronomica di progetto non è stato affrontato come l'insediamento e l'esercizio dell'impianto non interferisca negativamente con le finalità perseguite



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

dalle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, del patrimonio culturale e del paesaggio rurale.

L'analisi della intervisibilità è priva di fotoinserti, pertanto, non è stato messo in sufficiente evidenza il disegno paesaggistico (urbano ed extraurbano), le strutture funzionali essenziali alla vita antropica, naturale e alla produzione; le emergenze significative sia storiche che simboliche.

Ritenuto che,

- sulla base di quanto sopra riportato, di poter determinare che il progetto e lo studio di impatto ambientale presentati non risultano elaborati con un livello di approfondimento tale da far emergere una appropriata valutazione degli elementi innanzi citati anche in relazione alle adeguate misure da adottare idonee a garantire una mitigazione degli impatti prodotti dall'impianto sulle diverse componenti ambientali presenti nella zona;
- è necessario valutare in modo analiticamente esaustivo l'effetto cumulativo degli impatti prodotti dagli altri impianti eolici per i quali si è già avuta una dichiarazione di compatibilità ambientale e da realizzare in un'area immediatamente vicina a quella interessata dall'intervento proposto;
- è essenziale effettuare un'analisi dei parametri che concorrono alla sostenibilità sociale ed ambientale dell'intervento, anche alla luce degli impianti presenti sul territorio, in particolare agli impianti fotovoltaici ed ai parchi eolici anche in fase di valutazione;
- l'area sulla quale si vuole realizzare il parco eolico è interessata da produzioni agricole – alimentari di qualità (DOP, IGP e DOC) rispetto al contesto paesaggistico - culturale anche con riferimento alla programmazione che la regione Puglia con le ultime quattro programmazioni cofinanziate dall'Unione europea (POP, POR e PSR) ha promosso e valorizzato le produzioni tipiche e di qualità, finanziando alle aziende agricole la realizzazione di investimenti quali impianti arborei, strutture di protezione, miglioramento tecnico e tecnologico degli impianti arborei, azioni sulle filiere e promozione dell'agricoltura biologica, produzioni di qualità e tipiche; per la realizzazione di opere di manutenzione dei territori agricoli e rurali (muretti a secco, gradoni ecc.); infine, per la salvaguardia della biodiversità delle varietà vegetali e che tali impatti non sono stati valutati
- il parco è limitrofo a numerose aree individuate ai sensi dell'art. 142 del D Lgs 42 del 2004 e l'analisi degli impatti non è risultata sufficiente ed esaustiva;
- l'incremento sproporzionato dei parchi eolici unitamente a quelli fotovoltaici rischia di deturpare in modo irreversibile paesaggi rurali e naturali (in evidente contrasto con il disposto dell'art. 9 della Costituzione che prevede che la Repubblica “Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione”);

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238

www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it



Città di Mesagne

Area X Agricoltura e Ambiente

- è necessario che vengano individuati, descritti e valutati compiutamente gli impatti diretti e indiretti dell'impianto sull'ambiente, anche in relazione alle principali alternative che possono essere prese in esame nonché alle misure di mitigazione e compensazione, oltre alla necessità che vengano previsti e dettagliatamente descritti a livello tecnico appropriati sistemi di monitoraggio soprattutto delle componenti faunistiche, al fine di valutare la compatibilità dell'intervento con il contesto ambientale, paesaggistico e storico-culturale nel quale risulta localizzato, attraverso l'attivazione della procedura di valutazione d'impatto ambientale.

Per tutto quanto premesso, considerato e ritenuto, si esprime **parere non favorevole** al progetto finalizzato alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica,

Distinti saluti.

Il Responsabile Area X
Agricoltura e Ambiente
Dott. Cosimo D'ANGELO



Firmato digitalmente
da D'ANGELO COSIMO
C: IT

Comune di Mesagne - Provincia di Brindisi

Via Roma, 2 - 72023 Mesagne (BR) - tel. 0831 732235 - 0831 732236 – 0831 732238
www.comune.mesagne.br.it

agricoltura.ambiente@comune.mesagne.br.it agricoltura.ambiente@pec.comune.mesagne.br.it