**V356. W.F.L. S.r.l.** (già SOIMAR ENERGY.Srl)**- PARCO EOLICO DENOMINATO "SURITE DEL CUCULO": 2 aerogeneratori - potenza massima di 5 MW. Comune di Cairo Montenotte (SV). D.G.R. 710 del 29/07/2016 QUADRO PRESCRITTIVO**

## In fase progettuale esecutiva

| Prescrizione | Testo integrale della prescrizione come riportato nel provvedimento di VIA | Fase temporale | Paternità condizione amb. | Nota trasmissione ottemperanza | ESITO Ottemperanza |
|---|---|---|---|---|---|
| **1)** | progetto riportante lo sviluppo della rete di drenaggio nel suo complesso e della rete di regimazione delle acque superficiali anche per le piazzole di installazione delle torri eoliche; | **In fase progettuale esecutiva** | | **PG/2016/201390 del 16/09/16** | **SI** |
| **4)** | completare il monitoraggio sulla chirotterofauna, fino alla fine di luglio 2016, come comunicato dal Settore VIA con nota prot. PG/2015/150400 del 27/08/2015; | **Progettazione definitiva** | **Biodiversità** | **PG/2016/201390 del 16/09/16** | **SI** |
| **2)** | relazione tecnica di progetto di riduzione della velocità delle pale dell'aerogeneratore T1, tramite un dispositivo che impone alle pale di azionarsi solo per valori di velocità del vento superiore a 6 m/sec nelle ore notturne (da mezz'ora prima del tramonto a mezz'ora dopo l'alba) nel periodo dal 1/04-01/07 e dal 01/09-01/11; | **In fase progettuale esecutiva** | **Settore Biodiversità** | **OPTATO PER PRESCRIZ 3) ALTERNATIVA (da ottemp. In fase di esercizio): PG-2016-201390 del 19/09/16 (SOIMAR nota 12/09/2016)** | **(SI)** |

## In corso d'opera

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9)** | non dovrà essere utilizzata alcuna forma di illuminazione degli aerogeneratori e delle cabine di trasformazione, nonché della viabilità stradale (anche in prossimità dell'attuale incrocio S.P. 12 - Via Italia in prossimità dell'aerogeneratore T2) allo scopo di limitare l'effetto attrattivo dell'entomofauna; | **In corso d'opera** | **Biodiversità** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ Annex 06-15 TSpecification Aviation Light Hazard Beacon<br>✓ D0566783-**0** | |
| **11)** | per le piste ed i tracciati temporanei di servizio sia prevista la massima aderenza alla morfologia originaria del terreno con la minima modificazione della sezione trasversale, così come per i tramiti di cui è previsto il mantenimento, al fine di ridurre i movimenti di terra e le conseguenti opere d'arte, ovviamente del tipo ad ingegneria naturalistica, prevedendo a fine lavori un adeguato ripristino di quegli eventuali allargamenti tecnici resi necessari alla fase di trasporto delle sezioni di torre e macchinari e non necessari per le normali opere di manutenzione; | **In corso d'opera e Fine Lavori** | **Tut Paesaggio** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ 1 - Progetto dei rilevati<br>✓ 2 - As built aree di cantiere | |
| **12)** | venga curata e definita in corso d'opera la sistemazione al suolo delle torri, con adeguato riporto di terreno e opportune piantumazioni al fine di garantirne la maggior aderenza del suolo, in quanto la torre deve realmente spiccare dal terreno senza basamenti .artificiali emergenti rispetto al terreno sistemato; | **In corso d'opera** | **Tut Paesaggio** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ Punto 12 | |
| **13)** | la cabina, dovrà essere comunque connotata come fabbricato rurale, con rivestimento esterno del manufatto tecnico con finitura a raso-pietra, ottenuto con l'utilizzo di materiale lapideo di rivestimento a corsi orizzontali e rinzaffo con malta di calce pozzolanica o pigmentata con apporto di inerti naturali e spazzolatura, copertura ad | **In corso d'opera** | **Tut Paesaggio** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ 1 - Immagini della cabina e del rivestimento<br>✓ 2 - Accettazione offerta rivestimento | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | un'acqua del tipo tradizionale ed infissi sottomessi al filo esterno dei muri e tinteggiati in marrone scuro; per la stessa si ritiene inoltre introdurre una flessibilità plano-altimetrica di più o meno cm.50,00; | | | | |
| **14)** | si ritiene inoltre coerente introdurre elementi di flessibilità per la collocazione planimetrica per la torre eolica pari a più o meno m-5,00 ed una flessibilità in altezza sia per il fusto che per la pala del 5% in quanto considerati ininfluenti sulla percezione del manufatto sia a lunga che a breve distanza; | **In corso d'opera** | **Tut Paesaggio** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ PG-2018-341916 del 12.12.201<br>✓ PLM-CE-PL303-Handover, centre and height reference points-Rev002de-en<br>✓ prat 4499 esito positivo variazione modello turbina8 | |

## Fine Lavori

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7)** | recupero ambientale minimo delle piazzole degli aerogeneratori allo scopo di evitare un potenziale effetto trappola per alcune specie di chirotteri, evitando quindi di ripristinare la vegetazione arborea in prossimità degli aerogeneratori e prevedendo il solo inerbimento delle piazzole e delle scarpate lungo la viabilità e la piantumazione di arbusti a portamento basso dovranno essere evitate tutte le specie vegetali, con produzione dì bacche e frutti appetiti dagli uccelli, per evitare effetto trappola; | **Fine Lavori** | **Biodiversità** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ Incarico ing Trimboli<br>✓ Progetto preliminare di ripristino area T1<br>✓ Progetto preliminare di ripristino area T2 | |
| **8)** | per quanto riguarda le operazioni di montaggio del rotore T2, nel caso la scelta progettuale ricadesse nella configurazione di tipo B (tav. 117-T2) per motivi logistici, l'area di cantiere dovrà essere ripristinata come in origine, ovvero con il recupero del volume di scavo di terra inerbita; | **Fine Lavori** | **Biodiversità** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10)** | **In sede di collaudo** dovranno essere effettuate le misurazioni nei pressi dei ricettori sensibili per la comparazione dei risultati della simulazione acustica che dovrà essere verificato da ARPAL a spese del Proponente. Nel caso in cui il monitoraggio evidenziasse un eventuale aggravio delle condizioni di qualità del clima acustico, dovranno essere messe in atto a spese del Proponente misure di mitigazione da concordare con ARPAL ed i comuni interessati | **Fine Lavori COLLAUDO** | **ARPAL** | | |
| **15)** | dovranno essere realizzate opere compensative sugli ambiti forestali, riguardanti la manutenzione dell'ambito boschivo adiacente e relativi percorsi storico-paesaggistico per un periodo almeno decennale da regolarsi previa apposita convenzione che coinvolgerà anche gli uffici ministeriali con stipula prima dell'inizio lavori. | **Fine Lavori** | **Soprintendenza BA** | | |

## In fase di Esercizio

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3)** | **in alternativa al punto 2)** precedente dovranno essere installate camere e termocamere per poter valutare e quantificare eventuali mortalità da impatto della chirotterofauna, nel caso in cui si superi la soglia di mortalità per turbina prevista dal Proponente nell'elaborato 10.5, s ritiene indispensabile applicare le misure di sospensione dell'attività degli aerogeneratori nelle ore crepuscolari di cui al punto 2) suddetto. A seguito di presentazione al Settore VIA de monitoraggio effettuato ogni anno successivo che dimostri il non superamento della ridetta soglia, l'attività degli | **In fase di Esercizio** | **Biodiversità** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | aerogeneratori nelle ore crepuscolari potrà essere ristabilita; | | | | |
| **5)** | continuare il monitoraggio della chirotterofauna, svolto da professionisti qualificati, in fase d'esercizio e post-operam per almeno i primi due anni di funzionamento dell'impianto, con metodologie analoghe a quelle attuate per l'indagine autunnale, secondo la DGR 1122/2012 con lo scopo di confrontare l'andamento dei popolamenti rilevati con lo studio ante-operam | **In fase di Esercizio** | **Biodiversità** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ Piano Monitoraggio PO Eolico Cairo Montenotte 13set22<br>✓ Preventivo_WFL_Cherasco_2022 | |
| **6)** | procedere ad una prima valutazione dell'eventuale numero di decessi causati da funzionamento delle turbine eoliche, con la ricerca sistematica e standardizzata di animali morti (uccelli e chirotteri) in un intorno di circa 100 m (equivalente al diametro del rotore in progetto) nel periodo di attività dei chirotteri (1 aprile-31 ottobre); | **In fase di Esercizio** | **Biodiversità** | **Prot-2023-0178686_15feb**<br>✓ Piano Monitoraggio PO Eolico Cairo Montenotte 13set22<br>✓ Preventivo_WFL_Cherasco_2022 | |