

# PARCO EOLICO MONTE CERCHIO

Il Committente:  Windtek

Sede Legale: Corso Vercelli n. 10  
10152, Torino (TO)  
P.IVA e C.F. 12930940015

Oggetto:  
**INTEGRAZIONE DOCUMENTALE  
REGIONE LIGURIA**

Titolo:  
**RELAZIONE DI RISPOSTA ALLE OSSERVAZIONI ALLA  
DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE  
DOC. MASE\_2024-0023427**

Il Progettista



Ing. Silvio Mario Bauducco

Data	Emis.	Aggiornamento	Data	Contr.	Data	Autor.
07/2024	MP	Emissione	07/2024	MP	07/2024	SMB

SCALA: -

FORMATO: -

LUGLIO 2024

Commessa	Tip. impianto	Fase Progetto	Disciplina	Tip. Doc	Titolo	N. Elab	REV
22102	EO	DE	GN	R	09	0016	B

RICERCA, SVILUPPO E COORDINAMENTO IMPIANTI EOLICI E FOTOVOLTAICI A CURA DI:

  
**EMME CONSULTING** S.R.L.

Sede Amministrativa e Operativa  
via Benessia, 14 12100 Cuneo (CN)  
tel 335.6012098  
e-mail: emmecsrsls@gmail.com

Geom. Domenico Bresciano

PROGETTAZIONE EDILE, AMBIENTALE, STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA A CURA DI:

  
**BAUTEL** S.R.L.

Sede Amministrativa via Maroncelli, 23 10024 Moncalieri (TO)  
tel 011.6052113 - 011.6059915 e-mail: amministrazione@bautel.it  
Sede Operativa Torino - via Maroncelli, 23 10024 Moncalieri (TO)  
Sede Operativa Genova - via Banderali, 2/4 16121 Genova (GE)

I Tecnici:

Coord. gruppo di progettazione  
Ing. Silvio Mario Bauducco

Collaboratori

Geom. Benzoni Manuel  
Per. Ind. Biasin Emanuele  
Ing. Occhiuto Felice  
Arch. Ostino Paolo  
Arch. Pelleri Martina

File: testalini riscontro enti.dwg

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva del progettista ivi indicato sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dallo stesso progettista.

---

## Sommario

1. Premessa .....	3
2. Risposta alle osservazioni e integrazioni.....	7
2.1 Aspetti generali (impatti cumulativi, valutazioni alternative, coerenza programmatica).....	7
a) Alternative progettuali.....	7
b) Valutazione degli impatti cumulativi .....	7
c) Coerenza programmatica.....	12
2.2 Consumo di suolo.....	12
2.3 Biodiversità .....	12
• Avifauna – Punti a), b), c), d), e) e Chiroterofauna – Punti f), g) .....	12
• Vegetazione ed habitat – Punti h), i), j), k) .....	13
• Rete Ecologica – Punti l), m) .....	13
• Altro – Punti n) .....	13
• Altro – Punti o) .....	13
2.4 Terre e rocce da scavo.....	14
2.5 Acque.....	14

## 1. Premessa

Il presente elaborato costituisce risposta alle integrazioni richieste da parte della Regione Liguria – Direzione Generale Ambiente - Settore Valutazione Impatto Ambientale e Sviluppo Sostenibile in merito alla procedura di valutazione di Impatto Ambientale per il progetto eolico denominato “Monte Cerchio” della potenza complessiva di 43,4 MW e relative opere connesse, sito nei Comuni di Cairo Montenotte e Cengio in Provincia di Savona e Comune di Saliceto in Provincia di Cuneo. Proponente: Società Windtek S.r.l.

(Riferimento MASE 0023427 del 07-02-2024)

Per quanto riguarda le richieste di integrazione di seguito vengono riportati degli estratti riassuntivi:

### 1) Aspetti generali

#### 1. Aspetti generali (impatti cumulativi, valutazione alternative, coerenza programmatica)

- a) In via prioritaria si ritiene necessario che venga predisposta una valutazione delle possibili alternative di progetto in ragione delle implicazioni ambientali/paesaggistiche. Al riguardo si richiede una comparazione delle alternative valutando in particolare gli effetti sulla matrice biodiversità (vedi punto 3 della presente nota) e di intervisibilità paesaggistica;
- b) Lo studio di impatto ambientale dovrà essere integrato con la valutazione degli impatti cumulativi. Al riguardo si informa che nel sito web della Regione Liguria è possibile consultare e acquisire tramite download la cartografia dei procedimenti VIA e Verifica di Assoggettabilità alla VIA in corso e conclusi al seguente link <https://srvcarto.regione.liguria.it/geoservices/apps/viewer/pages/apps/ambiente-via/>
- c) Nell'ambito delle valutazioni di coerenza esterna/programmatica si dovrà tenere in considerazione La Strategia Nazionale/Regionale dello Sviluppo Sostenibile e Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici, esplicitando il contributo del progetto in esame al raggiungimento dei relativi obiettivi.

### 2) Consumo di suolo

#### 2. Consumo di Suolo

- a) Il parco eolico e relative opere connesse in esame andrà ad interessare un territorio di notevole ampiezza, comportando la trasformazione di estese superfici di suolo naturale. Si richiede

pertanto che venga attentamente valutato il consumo di suolo derivante dall'intervento in esame e adottate adeguate misure di mitigazione/compensazione. La valutazione dovrà essere impostata distinguendo:

- le superfici interessate da tutte le opere, le attività e le lavorazioni che possano determinare sottrazione/trasformazioni di suolo naturale
- le caratteristiche del suolo che verrà trasformato (bosco, prateria etc)
- la trasformazione sarà di tipo permanente o reversibile.

### 3) Biodiversità

#### 3. Biodiversità

##### Avifauna

- a) nella relazione avifaunistica si indica che le osservazioni per la migrazione sono state effettuate da 1 o 2 operatori: dal momento che questo numero sembrerebbe insufficiente ad effettuare un monitoraggio di tale portata, si chiede al proponente di chiarire le modalità con le quali un singolo operatore sia in grado di coprire l'intero territorio di interesse, dal punto di osservazione indicato tra l'AG3 e l'AG4, in particolare quante e quali giornate siano state monitorate avvalendosi di un singolo avvistatore;
- b) indicare quali torri in progetto sono passibili di determinare maggiori ricadute sull'avifauna e le relative mitigazioni: nello specifico, si chiede di restituire un'analisi delle soluzioni alternative, applicabili a livello di variazione di layout del parco, che possano diminuire tutte le tipologie di impatti (interferenza con il volo, impatto diretto, sottrazione di habitat con particolare riferimento alle aree non boscate);
- c) indicare con maggior precisione possibile le rotte tenute dagli esemplari di *Pernis apivorus* e *Circaetus gallicus* avvistati in migrazione;
- d) indicare i riferimenti utili a identificare i siti utilizzati per il confronto fra indici di migrazione;
- e) indicare i punti di ascolto interessati dalla presenza di *Lullula arborea*.

##### Chiroterofauna

- f) di specificare il motivo per il quale gli apparati di mitigazione non possano essere preventivamente installati su tutte le torri, in maniera da poter essere attivati fin dall'avvio del parco;
- g) di individuare fin da subito gli aerogeneratori ritenuti a maggior rischio di mortalità, motivando le valutazioni effettuate;

##### Vegetazione ed habitat

- h) Per quanto riguarda le aree naturali, con particolare riferimento a quelle aperte, interessate da qualsivoglia lavorazione, si reputa necessario siano acquisite informazioni derivanti da rilievi floristico-vegetazionali, effettuati in stagione idonea, atti ad individuare la presenza di habitat e specie vegetali protette/patrimoniali o consentire adeguate mitigazioni nei loro confronti.
- i) Tali i rilievi dovranno interessare in maniera esaustiva anche le eventuali aree circostanti il layout definitivo delle diverse opere, che verranno interessate anche indirettamente dalle lavorazioni. Ad esempio, viste le notevoli dimensioni delle piazzole in progetto o delle strade in progetto è necessario ricomprendere nell'area di studio tutte le aree adiacenti ad esse eventualmente sottoposte a calpestio da parte dei mezzi d'opera, destinate ad accumuli anche temporanei di materiali e riporti, aree tecniche per la realizzazione di opere di mesa in sicurezza di scarpate a seguito di sbancamenti, ecc.,
- j) Particolare attenzione merita anche l'individuazione di habitat di pregio nelle zone aperte o ripariali;
- k) approfondire la tematica delle compensazioni ambientali, finalizzate al mantenimento della biodiversità, individuando con maggiore precisione gli interventi da realizzare al fine di evitare il potenziale "effetto trappola" nelle aree che si prevede di ricondurre a superficie prativa, nonché nella realizzazione e gestione delle aree forestali tese a consentire la dislocazione delle specie attualmente presenti nelle aree individuate per la realizzazione degli aerogeneratori.

##### Rete Ecologia

- l) Le opere previste interessano due corridoi della Rete Ecologica Regionale (RER): si chiede di indagare la presenza di eventuali interferenze con la stessa da parte del progetto, specialmente per quanto riguarda gli attraversamenti dei rii. A tal proposito, si segnala in

particolare la necessità di approfondire l'analisi delle interferenze dei lavori previsti per la costruzione del ponte in località Braie, con riferimento agli effetti dell'opera sul corridoio ecologico per specie di ambiente acquatico ivi presente;

si fornisce una planimetria che indichi chiaramente e distinga, in base a dimensionamenti realistici

- ecologico per specie di ambiente acquatico ivi presente,
- m) fornire uno shapefile che indichi chiaramente e distingua, in base a dimensionamenti realistici, le superfici interessate da tutte le opere, le attività e le lavorazioni che possano determinare sottrazione di vegetazione naturale quali:
- aree occupate per tutte le operazioni di realizzazione delle torri e dei piazzali, comprensive delle superfici di sbancamento o riporto;
  - superfici interessate da scavi per il cavidotto che eventualmente non siano effettuate su sede stradale;
  - superfici occupate per la realizzazione delle cabine di consegna e opere connesse;
  - opere connesse alla realizzazione del ponte;
  - zone tecniche di deposito materiali, movimentazione mezzi, ecc.;
  - in generale tutte le aree di cantiere, di sbancamento, riporto, scotico o sottoposte a calpestio.
- Altro
- n) l'introduzione di modalità idonee a garantire la supervisione dei lavori, come la presenza di tecnici naturalistici, in grado di individuare prontamente e far fronte ad eventuali criticità che possono emergere in corso d'opera;
- o) l'inserimento di accorgimenti gestionali atti ad evitare l'avvento e la propagazione di specie aliene invasive, che traggono vantaggio dai rimaneggiamenti di terra tipici delle cantierizzazioni.

#### 4) Terre e rocce da scavo

##### 4. Terre e Rocce da Scavo

- a) integrare/chiarire la descrizione delle modalità operative di gestione del materiale scavato, ai fini di poter attestare, per il caso in esame, l'applicabilità della pratica del "riutilizzo in sito". Nello specifico non sono descritte le modalità di scavo nelle diverse fasi a progetto, di deposito e successivo reinterro.
- b) specificare se nelle varie operazioni di scavo è previsto l'utilizzo di additivi.
- c) approfondire le modalità con cui il materiale proveniente dagli scavi verrà miscelato con misto stabilizzato granulometrico;
- d) chiarire l'ambito di utilizzo delle aree di stoccaggio temporaneo delle terre, indicate nella planimetria fornita;
- e) presentare dedicata planimetria con la destinazione d'uso delle singole aree, comprensiva dei relativi specifici limiti di legge (Col. A o Col. B di cui alla Tab. Allegato 5, Parte IV D.Lgs 152/2006);
- f) individuare, per tutte le aree interessate dal progetto, eventuali interferenze con siti soggetti a procedimenti amministrativi di bonifica ai sensi della parte IV del D.Lgs 152/06.
- g) mitigare gli impatti inerenti la gestione dei materiali di risulta, minimizzandoli ove possibile e comunque sviluppando una soluzione di gestione in qualità di "sottoprodotto", individuando, per le quote residuali, siti o impianti di destino che privilegino il recupero allo smaltimento.

#### 5) Acque

##### 5. Acque

Individuare soluzioni progettuali mirate a far fronte all'interferenza con la derivazione ad uso irriguo in località Incher, evidenziata nella relazione idrogeologica (doc EODEGER070006A-rev luglio 2023)

#### 6) Rumore

#### **6. Rumore**

- a) Produrre le schede di misura come definite dal d. d. Liguria n. 18/2000 che si trasmettono in allegato alla presente.
- b) chiarire qual è lo schema di calcolo utilizzato e quali sono le condizioni simulate (in particolare relativamente alla potenza degli aerogeneratori e alle condizioni di vento);
- c) chiarire se il valore di livello al recettore presentato nella relazione è dato dalla somma dei contributi di tutti gli aerogeneratori oppure no;
- d) qualora la specificazione di cui al punto precedente fosse negativa dovrà essere rieseguito il calcolo per la determinazione del livello complessivo e, comunque, la simulazione dovrà essere nuovamente eseguita anche qualora nel calcolo già fatto le condizioni della ventosità e di potenza degli aerogeneratori non fossero coerenti (fra loro e fra i diversi aerogeneratori) e/o

non fosse stato considerato un quadro emissivo rappresentativo delle condizioni sia mediamente attese sia massime (durante il funzionamento degli aerogeneratori).

### **7) Difesa Suolo**

#### **7. Difesa Suolo**

- a) fornire maggiori indicazioni circa la realizzazione del cavidotto di collegamento tra la cabina elettrica del parco eolico a progetto e la cabina primaria della nuova centrale Terna che, dalla relazione tecnica descrittiva, "verrà collocato lungo le strade comunali e provinciali esistenti fino al punto di consegna previsto, con altra pratica di altro proponente nel comune di Mallare" e risulta essere ancora da realizzare.

### **8) Paesaggio**

#### **8. Paesaggio**

Per la matrice paesaggio il settore regionale competente non ha espresso specifiche richieste di integrazioni ma ha rilevato alcune criticità che a titolo collaborativo si riportano in allegato alla presente.

## 2. Risposta alle osservazioni e integrazioni

### 2.1 Aspetti generali (impatti cumulativi, valutazioni alternative, coerenza programmatica)

#### a) Alternative progettuali

In merito alla valutazione delle possibili alternative di progetto si rimanda alla relazione tecnica denominata “*proposte alternative di realizzazione del parco*” all’interno della quale vengono delineati diversi scenari oltre a quello di progetto oggetto di valutazione. Tra le proposte analizzate vi è l’alternativa “zero”, che non contempla la realizzazione dell’impianto, e le alternative 2 e 3 che invece vedono rispettivamente: la realizzazione di un parco eolico con aerogeneratori di taglia minore e in numero differenti ma a pari produzione di MW e la realizzazione di un parco fotovoltaico.

Per quanto concerne gli ultimi punti benché l’impatto visivo può risultare apparentemente minore ne deriva sicuramente un maggiore sfruttamento del suolo.

Per quanto riguarda le implicazioni sulla matrice biodiversità le integrazioni progettuali, in risposta alle osservazioni e richieste del parere emesso da Vs Ente, si rimanda alla lettura dell’elaborato tecnico dedicato “*Progetto d’impianto eolico Monte Cerchio (Prov. di Savona) – Integrazioni biodiversità: avifauna, chiropteri e impatti cumulati*” a firma del Dott. Roberto TOFFOLI, aggiornato a giugno 2024.

#### b) Valutazione degli impatti cumulativi

In relazione, poi, all’intervisibilità paesaggistica è stata elaborata una serie di tavole illustrative che meglio approfondiscono l’impatto paesaggistico visivo dell’impianto in relazione ad altri impianti eolici, approvati o in fase di realizzazione. Di seguito gli elaborati a cui poter fare riferimento:

- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0010\_B Mappa interv parco Monte Negino.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0011\_B Mappa interv parco Cascinassa.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0012\_B Mappa interv parco Valbormida-Cima della biscia.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0013\_B Mappa interv parco Monte Greppino.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0014\_B Mappa interv parco Rocca Moglie.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0015\_B Mappa interv parco Cinque Stelle.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0016\_B Mappa interv parco Naso di Gatto.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0017\_B Mappa interv parco Monte Baraccone.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0018\_B Mappa interv parco Surite del Cuculo.pdf*

- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0019\_B Mappa interv parco Rocca della Ghingherina.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0020\_B Mappa interv parco Pian dei Corsi-Calice Ligure.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0021\_B Mappa interv parco Pian dei Corsi-Rialto.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0022\_B Mappa interv parco Rocche Bianche.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0023\_B Mappa interv parchi eolici esistenti.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0024\_B Mappa interv parchi eolici esistenti e montecerchio.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0025\_B Mappa parchi eolici presentati enti.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0026\_B Mappa interv parco SV3-Bric Cian de Vache.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0027\_B Mappa interv parco Sassello-Forte Lodrino.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0028\_B Mappa interv sv6 bric dei mori.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0029\_B Mappa interv parco Piccapietre.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0030\_B Mappa interv parco Piandelmelo.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0031\_B Mappa interv parco Bric Surite.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0032\_B Mappa interv parco Cravarezza.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0033\_B Mappa interv parco Bric Autze.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0034\_B Mappa interv cumulata presentati enti.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0035\_B Mappa interv cumulata presentati enti e montecerchio.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0036\_B Mappa totale parchi sul territorio.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0037\_B Mappa interv esistenti e presentati agli enti.pdf*
- *22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0038\_B Mappa interv esistenti e presentati agli enti e montecerchio.pdf*

Oltre a queste tavole di analisi è inoltre stata prodotta una serie di fotomontaggi atta a verificare la sussistenza di alterazioni del panorama e il conseguente rapporto diretto tra paesaggio e parco eolico sia per i comuni liguri che per i territori piemontesi indirettamente interessati dalla presenza del futuro parco.

Fotomontaggi contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0041\_B Panoramiche fotografiche.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Deگو (Sv)	Panoramica 01	Da SP 29
Rocchetta Cairo - Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 02	Da SP 29
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 03	Da SP 29
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 03-1	Da SP 29
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 04	Da Cairo Montenotte
Carcare (Sv)	Panoramica 05	Da SP 29
Cosseria (Sv)	Panoramica 06	Da Cosseria
Cosseria (Sv)	Panoramica 06-1	Da Cosseria



Fotomontaggi contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0043\_B Panoramiche fotografiche.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 09- 1	Da Cairo Montenotte
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 10	Da SP29
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 11-parte 1	Da SP 29
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 11-parte 2	Da SP 29

Fotomontaggi contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0044\_B fotomontaggi.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Deگو (Sv)	Panoramica 01	Da SP29
Rocchetta Cairo - Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 02	Da SP29

Fotomontaggi contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0045\_B fotomontaggi.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 03	Da SP29
Cosseria (Sv)	Panoramica 06-1	Da Cosseria

Fotomontaggi contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0046\_B fotomontaggi.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 09-1	Da Cairo Montenotte
Cairo Montenotte (Sv)	Panoramica 10	Da SP29

Fotomontaggi da punti generici nel comune di Saliceto contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0048\_B fotomontaggi.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Saliceto (Cn)	Punto di scatto 1	Da SP439
Saliceto (Cn)	Punto di scatto 2	Da SP295
Saliceto (Cn)	Punto di scatto 3	Da Via Monsignor Moizo
Saliceto (Cn)	Punto di scatto 4	Da Via San Sebastiano

Fotomontaggi da aree dei comuni interessati contenuti nel documenti:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0070\_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Gottasecca (Cn)	Fotografia 1	-
Gottasecca (Cn)	Fotografia 2	-
Camerana (Cn)	Fotografia 1	-
Camerana (Cn)	Fotografia 2	-
Monesiglio (Cn)	Fotografia 1	-
Monesiglio (Cn)	Fotografia 2	-
Montezemolo (Cn)	Fotografia 1	-
Montezemolo (Cn)	Fotografia 2	-
Mombarcaro (Cn)	Fotografia 1	-
Mombarcaro (Cn)	Fotografia 2	-
Niella Belbo (Cn)	Fotografia 1	-
Niella Belbo (Cn)	Fotografia 2	-
Feisoglio (Cn)	Fotografia 1	-
Feisoglio (Cn)	Fotografia 2	-

Fotomontaggi da aree dei comuni interessati contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0071\_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Castelletto Uzzone (Cn)	Fotografia 1	-
Castelletto Uzzone (Cn)	Fotografia 2	-
Pezzolo (Cn)	Fotografia 1	-
Pezzolo (Cn)	Fotografia 2	-
Serole (Cn)	Fotografia 1	-
Serole (Cn)	Fotografia 2	-
Bergolo (Cn)	Fotografia 1	-
Bergolo (Cn)	Fotografia 2	-
Cortemilia (Cn)	Fotografia 1	-
Cortemilia (Cn)	Fotografia 2	-
Bosia (Cn)	Fotografia 1	-
Bosia (Cn)	Fotografia 2	-
Vesime (Cn)	Fotografia 1	-
Vesime (Cn)	Fotografia 2	-

Fotomontaggi da aree dei comuni interessati contenuti nel documento:

22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0072\_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Spigno Monferrato (Cn)	Fotografia 1	-
Spigno Monferrato (Cn)	Fotografia 2	-
Monbaldone (Cn)	Fotografia 1	-
Monbaldone (Cn)	Fotografia 2	-
Montechiaro d'Acqui (Cn)	Fotografia 1	-
Montechiaro d'Acqui (Cn)	Fotografia 2	-
Ponzone (Cn)	Fotografia 1	-
Ponzone (Cn)	Fotografia 2	-
Monbasiglio (Cn)	Fotografia 1	-
Monbasiglio (Cn)	Fotografia 2	-
Viola (Cn)	Fotografia 1	-
Viola (Cn)	Fotografia 2	-
Rocavignale (Sv)	Fotografia 1	-
Rocavignale (Sv)	Fotografia 2	-

Fotomontaggi da aree dei comuni interessati contenuti nel documento:

22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0073\_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf

<b>Comune</b>	<b>Immagine</b>	<b>Punto di ripresa</b>
Murialdo (Sv)	Fotografia 1	-
Murialdo (Sv)	Fotografia 2	-
Osiglia (Sv)	Fotografia 1	-
Osiglia (Sv)	Fotografia 2	-
Pallare (Sv)	Fotografia 1	-
Pallare (Sv)	Fotografia 2	-
Plodio (Sv)	Fotografia 1	-
Plodio (Sv)	Fotografia 2	-
Altare (Sv)	Fotografia 1	-
Altare (Sv)	Fotografia 2	-
Giusvalla (Sv)	Fotografia 1	-
Giusvalla (Sv)	Fotografia 2	-
Pontinvrea (Sv)	Fotografia 1	-
Pontinvrea (Sv)	Fotografia 2	-

Fotomontaggi da aree dei comuni interessati contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0074\_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*

Comune	Immagine	Punto di ripresa
Sassello (Sv)	Fotografia 1	-
Sassello (Sv)	Fotografia 2	-

Fotosimulazioni da punti generici contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0082\_B fotomontaggi luoghi interessati.pdf*

Punto di ripresa
Da 1 a 20

Fotosimulazioni da punti generici in diversi cicli stagionali contenuti nel documento:

*22102\_EO\_DE\_SIA\_D\_03\_0090\_B Fotomontaggi parco Montecerchio nei diversi cicli stagionali.pdf*

Punto di ripresa
Da 1 a 4

### c) Coerenza programmatica

Per questo aspetto si rimanda alla lettura della revisione del Quadro programmatico (rif. elaborato *22102\_EO\_DE\_SIA\_R\_06\_0001\_B quadro programmatico*), quale elaborato facente parte integrante dello studio di impatto ambientale.

## 2.2 Consumo di suolo

Per quanto riguarda l'approfondimento sul consumo di suolo derivante dalla realizzazione dell'impianto a progetto, distinguendo le aree, la loro natura e il tipo di trasformazione, si rimanda alla presa visione della tavola di riferimento *22102\_EO\_DE\_GN\_D\_01\_0020\_B*.

## 2.3 Biodiversità

- **Avifauna – Punti a), b), c), d), e) e Chiroterofauna – Punti f), g)**

In risposta ai punti costituenti le richieste per i gruppi faunistici in oggetto si rimanda alla lettura dell'elaborato tecnico integrato "*Progetto d'impianto eolico Monte Cerchio (Prov. di Savona) – Integrazioni biodiversità: avifauna, chiroterofauna e impatti cumulati*" a firma del Dott. Roberto TOFFOLI, aggiornato a giugno 2024.

- **Vegetazione ed habitat – Punti h), i), j), k)**

L'approfondimento dell'aspetto ambientale vegetazionale viene trattato all'interno dell'elaborato, revisionato con le opportune integrazioni tecniche richieste e aggiornate alle nuove scelte progettuali a firma del Dott. For. Marco CALANDRI.

Di seguito i documenti di riferimento:

- *R1-2\_MCDCS23\_01\_STVEG\_ALL01\_REV03-24MC.pdf*
- *R1-2\_MCDCS23\_01\_STVEG\_REV03-24MC.pdf*
- *T1-2\_MCDCS23\_01\_FOR\_REV02-24CAL.pdf*
- *T2-2\_MCDCS23\_01\_US-SL\_REV02-24CAL.pdf*

- **Rete Ecologica – Punti l), m)**

Per quanto riguarda gli impatti sulle componenti faunistiche si rimanda alla lettura della dell'elaborato tecnico integrato "*Progetto d'impianto eolico Monte Cerchio (Prov. di Savona) – Integrazioni biodiversità: avifauna, chiroteri e impatti cumulati*" a firma del Dott. Roberto TOFFOLI, aggiornato a giugno 2024.

In relazione alla componente ambientale complessiva si rimanda alla lettura dello specifico capitolo dedicato all'interno della Relazione Paesaggistica revisionata (cfr. Capitolo 3 – Tutela delle aree e 4 – Inquadramento ambientale) e del Quadro Ambientale aggiornato.

- **Altro – Punti n)**

In fase esecutiva verrò nominato da parte della committenza un responsabile tecnico abilitato e con comprovata esperienza in campo naturalistico-ambientale a garanzia della correttezza dell'esecuzione dei lavori, nel rispetto delle buone pratiche ed in grado di individuare e le eventuali criticità, indicandone le migliori soluzioni risolutive.

- **Altro – Punti o)**

Per quanto riguarda l'applicazione delle corrette azioni di gestione delle esotiche in fase di cantiere, in riferimento alla L.R. n. 28 del 10 luglio 2009 "Disposizioni in materia di tutela e valorizzazione della biodiversità", si procederà alla predisposizione di uno specifico Piano di gestione all'interno del quale saranno indicate le buone pratiche garanti del controllo e gestione di eventuali attecchimenti indesiderati e/o dannosi per la biodiversità locale. La garanzia del Piano sarà responsabilità del tecnico a cui verrà affidato questo aspetto progettuale.

## 2.4 Terre e rocce da scavo

In approfondimento su questo tema è stato predisposto un elaborato di integrazione al progetto riportante il “Piano preliminare terre e rocce da scavo – Addendum” cui si rimanda per la lettura (rif. elaborato *22102\_EO\_DE\_GE\_R\_07\_0008\_B Piano Preliminare utilizzo terre e rocce da scavo\_addendum-signed-signed.pdf*), a firma dei geologi Dott.ssa Sabrina SANTINI e Dott. Alessandro CANAVERO dello Studio Associato Geo.Lab.

## 2.5 Acque

Anche in questo caso si rimanda alla specifica integrazione elaborata all'interno dell'elaborato integrativo “Relazione idrogeologica – Addendum”, per cui il rif. all'elaborato è *22102\_EO\_DE\_GE\_R\_07\_0009\_B integrazioni- Idrogeologica-signed-signed.pdf*.

## 2.6 Rumore

Il tema acustico è stato oggetto di approfondimento ed integrazione per cui si rimanda alla lettura della relazione specialistica “Valutazione previsionale del clima acustico - Valutazione di Impatto Acustico” revisionata in luglio 2024, a firma dell'Ing. Giuseppe BODOIRA (rif. elaborato *22102\_EO\_DE\_AC\_R\_07\_0001\_A valutazione di impatto acustico*).

## 2.7 Difesa Suolo

In risposta alla richiesta di fornire indicazione progettuale di realizzazione del cavidotto di collegamento tra la cabina elettrica del parco eolico e la cabina primaria della nuova centrale Terna, si rimanda alle tavole di progetto di seguito indicate:

- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0001\_B Inquadramento generale percorso connessione.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0002\_B Quadro di unione - planimetrie di intervento.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0003\_B Planimetria di intervento 1.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0004\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 1.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0005\_B Planimetria di intervento 2.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0006\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 2.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0007\_B Planimetria di intervento 3.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0008\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 3.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0009\_B Planimetria di intervento 4.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0010\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 4.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0011\_B Planimetria di intervento 5.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0012\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 5.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0013\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 5.pdf*

- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0014\_B Planimetria di intervento 6.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0015\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 6.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0016\_B Planimetria di intervento 7.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0017\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 7.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0018\_B Planimetria di intervento 8.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0019\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 8.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0020\_B Planimetria di intervento 9.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0021\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 9.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0022\_B Planimetria di intervento 10.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0023\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 10.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0024\_B Planimetria di intervento 11.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0025\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 11.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0026\_B Planimetria di intervento 12.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0027\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 12.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0028\_B Planimetria di intervento 13.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0029\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 13.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0030\_B Planimetria di intervento 14.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0031\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 14.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0032\_B Planimetria di intervento 15.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0033\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 15.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0034\_B Planimetria di intervento 16.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0035\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 16.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0036\_B Planimetria di intervento 17.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0037\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 17.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0038\_B Planimetria di intervento 18.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0039\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 18.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0040\_B Planimetria di intervento 19.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0041\_B Sezioni e particolari planimetria di intervento 19.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0042\_B Planimetria di intervento 20.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0043\_B Planimetria di intervento 21.pdf*
- *22102\_EO\_C\_EL\_D\_07\_0044\_B Particolari costruttivi scavi.pdf*

Si precisa che la realizzazione della nuova sottostazione Terna non è di competenza del soggetto proponente il presente parco eolico e di conseguenza anche l'iter autorizzativo della sottostazione non dipendono dalla Società Windtek.

## 2.8 Paesaggio

Per questo aspetto, le cui osservazioni, senza richieste di integrazioni e riportate in allegato alla richiesta del Settore VIA e Sviluppo Ambientale, provengono dal settore regionale competente “Settore Tutela del Paesaggio e Demanio Marittimo” è stato predisposto uno specifico elaborato di risposta.