

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
MINISTERO DELLA CULTURA

Titolo:
RELAZIONE DI RISPOSTA ALLE OSSERVAZIONI ALLA
DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE
DOC. MASE_2024-0036359

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

0014

B

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


EMME CONSULTING s.r.l.s.

Sede Amministrativa e Operativa
via Benessia, 14 12100 Cuneo (CN)
tel 335.6012098
e-mail: emmecsrlls@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	4
2. Risposta alla richiesta di integrazioni.....	7
2.1 Tavole di progetto in relazione ai beni paesaggistici	7
2.2 Tavola dei beni culturali vincolati visibili	7
2.3 Alternativa di progetto oltre a quella 0.....	7
2.4 Tavola di progetto rispetto al patrimonio e beni del Comune di Saliceto (scala 1:25.000)	8
2.5 Elaborato fotografico dello stato di fatto dei luoghi interessati dall’impianto e le opere di connessione	9
2.6 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da “percorsi panoramici” della Tavola P4 del P.P.R.....	9
2.7 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da beni e strutture di Saliceto e comuni piemontesi limitrofi	9
2.8 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico dai seguenti punti: Santuario della Madonna della Neve, Chiesa di San Martino in Lignera, Castello in Comune di Saliceto, Santuario di Maria Vergine Assunta di Gottasecca, Cappella di San Domenico di Camerna, Pieve di San Giovanni Battista, Castello di Sale San Giovanni, Chiesa di Sant’Andrea – Monesiglio, Castello di Monesiglio, Castello di Scaletta Uzzone e Santuario di Vicoforte	10
2.9 Tavole di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto	11
2.10 Tavole di progetto relative a interferenze della viabilità sia in fase di cantiere che a regime	11
2.11 Tavola di approfondimento sull’AG2.....	11
2.12 Elaborati piano – altimetrici sulle opere di mitigazione paesaggistica	12
2.13 Elaborati sulla rete elettrica.....	12
2.14 Tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000	14
2.15 Relazione Paesaggistica per aderenza all’art. 16 delle NTA del PPR.....	15
2.16 Predisposizione degli Shape Files dell’impianto	15
2.17 Tavola di inserimento impianto con beni culturali, paesistici, caratteristiche morfologiche e tessitura storico paesaggistica - (per Regione Liguria).....	15

2.18 Specifica elaborazione grafica di inserimento dell'impianto, in cui siano evidenziate le caratteristiche delle aree sottoposte a tutela ai sensi del Dlgs. 42/04 art 142 co.1 lett.g) per i territori coperti da foreste e boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'art. 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 - (per Regione Liguria).....	16
2.19 Tavola per Carta di Intervisibilità di dettaglio 1:25000 con diverse tonalità per n.di Ag visibili (per Regione Liguria)	16
2.20 Tavola di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto - (per Regione Liguria).....	16
2.21 Tavola di progetto relative alla percettibilità con beni culturali Cairo, Cengio, Cosseria, Dego, Altare- (per Regione Liguria).....	17
2.22 Tavola di progetto relative alla percettibilità per i castelli dei Marchesi del Carretto di Cairo e Cosseria- (per Regione Liguria)	17
2.23 Fotografie dell'impianto e dei singoli aerogeneratori (per Regione Liguria).....	17
2.24 Tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000 - (per Regione Liguria)	18
2.25 Relazione Paesaggistica - (per Regione Liguria).....	18
2.26 Predisposizione degli Shape Files dell'impianto . (per Regione Liguria)	18
2.27 Alternative di progetto - (per Regione Liguria).....	18
2.28 Aspetti archeologici - Relazione preliminare con indagini archeologiche e formulare una stima sul rischio archeologico indotto dall'intervento	20
2.29 Inserimenti ambientali del parco eolico su beni vincolati e beni culturali	20

1. Premessa

Il presente elaborato costituisce risposta alle integrazioni richieste da parte del Ministero della Cultura – Soprintendenza Speciale per Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) nell’ambito della valutazione di impatto ambientale di competenza statale relativa al progetto di realizzazione di un impianto eolico di potenza pari a 43,4 MW presentato da Windtek srl nei Comuni ora di Cairo Montenotte e Cengio (SV).

(Riferimento MASE 0036359 del 26/02/2024)

In sintesi la richiesta di integrazione verte sui seguenti temi e criticità riscontrate da parte del Ministero della Cultura:

- Un approfondimento sugli impatti visivi e cumulativi, sugli impatti di tutela del patrimonio archeologico;
- Una relazione di valutazione delle alternative di progetto anche localizzative;
- La cartografia deve comprendere non solo l’impianto eolico ma anche le opere connesse;
- predisposizione delle tavole di progetto in relazione ai beni paesaggistici presenti nel contesto ambientale e paesaggistico del territorio interessato dall’opera;
- predisposizione della tavola dei beni culturali vincolati visibili;
- alternativa di progetto oltre a quella 0;
- predisposizione tavola di progetto rispetto al patrimonio e beni del Comune di Saliceto (scala 1:25.000);
- elaborato fotografico dello stato di fatto dei luoghi interessati dall’impianto e le opere di connessione;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da “percorsi panoramici” della Tavola P4 del P.P.R.;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da beni e strutture di Saliceto e comuni piemontesi limitrofi;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da Santuario della Madonna della Neve;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da Chiesa di San Martino in Lignera;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell’impianto eolico da Castello in Comune di Saliceto;

- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Santuario di Maria Vergine Assunta di Gottasecca;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Cappella di San Domenico di Camerana;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Pieve di San Giovanni Battista;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Castello di Sale San Giovanni;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Chiesa di Sant'Andrea – Monesiglio;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Castello di Monesiglio;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Castello di Scaletta Uzzone;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da Santuario di Vicoforte;
- predisposizione tavole di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto;
- predisposizione tavole di progetto relative a interferenze della viabilità sia in fase di cantiere che a regime;
- predisposizione tavole di approfondimento sull'AG2;
- predisposizione elaborati piano – altimetrici sulle opere di mitigazione paesaggistica;
- predisposizione elaborati sulla rete elettrica;
- predisposizione tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000
- integrazione Relazione Paesaggistica per aderenza all'art. 16 delle NTA del PPR ;
- predisposizione degli Shapes Files dell'impianto;
- predisposizione tavola di inserimento impianto con beni culturali, paesistici, caratteristiche morfologiche e tessitura storico paesaggistica - (per Regione Liguria)
- Specifica elaborazione grafica di inserimento dell'impianto, in cui siano evidenziate le caratteristiche delle aree sottoposte a tutela ai sensi del Dlgs. 42/04 art 142 co.1 lett.g) per i territori coperti da foreste e boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'art. 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 - (per Regione Liguria)

- predisposizione Carta di Intervisibilità di dettaglio 1:25000 con diverse tonalità per n.di Ag visibili (indicare beni, aree boscate, aree usi civici e aree percorse dal fuoco anche) - (per Regione Liguria);
- predisposizione tavola di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto - (per Regione Liguria);
- predisposizione tavola di progetto relative alla percettibilità con beni culturali Cairo, Cengio, Cosseria, Dego, Altare- (per Regione Liguria);
- predisposizione tavola di progetto relative alla percettibilità per i castelli dei Marchesi del Carretto di Cairo e Cosseria- (per Regione Liguria);
- Fotografie dell'impianto e dei singoli aerogeneratori (per Regione Liguria);
- predisposizione tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000 - (per Regione Liguria);
- Relazione Paesaggistica - (per Regione Liguria);
- Predisposizione degli Shapefile dell'impianto;
- Alternative di progetto - (per Regione Liguria);
- Aspetti archeologici – predisposizione Relazione preliminare con indagini archeologiche e formulare una stima sul rischio archeologico indotto dall'intervento.
- Elenco delle tavole predisposte per l'inserimento dei parco nei confronti dei beni vincolati

2. Risposta alla richiesta di integrazioni

2.1 Tavole di progetto in relazione ai beni paesaggistici

Al fine di ottemperare alla suddetta richiesta per il versante piemontese, sono stati prodotti n.2 elaborati basati su carta Regionale comprensiva di: caratteristiche morfologiche del contesto, dei principali vincoli ambientali gravanti sul territorio, indicazione dei centri abitati, della viabilità primaria e secondaria, dei percorsi panoramici e dei beni architettonici tutelati presenti all'interno del buffer di 12 km tracciato per ogni singolo aerogeneratore del futuro parco eolico.

Si precisa che per quanto riguarda l'indicazione delle opere di connessione, queste interesseranno solamente i territori della regione Liguria e pertanto non trovano seguito negli elaborati prodotti.

Si rimanda alla consultazione delle seguenti tavole di progetto per una migliore comprensione:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0088_B Parco Montecerchio beni vinc e morfologia territ piem P1.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0089_B Parco Montecerchio beni vinc e morfologia territ piem P2.pdf*

2.2 Tavola dei beni culturali vincolati visibili

La tavola denominata *22102_EO_DE_SIA_D_03_0066_B Inquadr buffer km 12 con mappa intervisib e beni culturali.pdf* sintetizza la seconda richiesta di codesto Spettabile Ministero andando a sovrapporre la carta dell'intervisibilità del parco eolico con il censimento dei beni architettonici vincolati, reperiti dal sito della Soprintendenza, e presenti all'interno del buffer di XX km creato per ogni aerogeneratore.

Il colore nero presente in cartografia indica la massima visibilità dell'impianto mentre l'arancione, di contro, indica le aree da cui è possibile vedere il parco eolico ma la cui distanza e le possibili caratteristiche antropiche e naturali possono limitarne la percezione e visibilità.

Come possibile vedere dalla cartografia alcuni aggregati di immobili, si pensi ad esempio al comune di Saliceto, si trovano fuori dalle aree di visibilità sebbene prossime all'impianto, mentre altre si trovano nelle aree di piena visibilità ma per fattori di distanza e morfologia il rapporto diretto con l'impianto potrà avvenire solo con determinate condizioni meteorologiche.

2.3 Alternativa di progetto oltre a quella 0

Per quanto riguarda la presentazione di ipotesi alternative a quella progettuale si rimanda alla lettura del capitolo dedicato all'interno del Quadro Progettuale (cfr Capitolo 10 – Analisi delle alternative).

Oltre all'Alternativa 0, per cui non eseguire l'impianto eolico, e l'Alternativa1, ovvero quella di progetto, viene indicata l'Alternativa 2, ovvero la realizzazione di un impianto eolico sulle

medesime aree di intervento con aerogeneratori di minore potenza (2,0 MW) ma di pari produzione complessiva.

Quest'ultima soluzione comporterebbe la realizzazione di n. 20 turbine, con evidente impatto paesaggistico – scenico maggiore rispetto alla scelta progettuale adottata.



Inoltre è stata prevista anche una soluzione Alternativa 3 che prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra in sostituzione dell'impianto eolico a progetto; tale soluzione si ritiene invece sia alquanto irragionevole per l'occupazione di suolo e del forte impatto paesaggistico ambientale che genererebbe.

Si pone all'attenzione che è notizia di questi giorni che il Gruppo Iren ha inaugurato a Tuscania (VT) un maxi parco fotovoltaico per una potenza complessiva dei 2 sotto impianti di 38.5 MWp e con una occupazione di 54 ettari di terreno agricolo facilmente lavorabile in quanto prati e campi – vedasi foto ([da https://www.vaielettrico.it/](https://www.vaielettrico.it/)).

La produzione attesa da parte dell'impianto fotovoltaico è equivalente a quello che 4 turbine su 7 dell'impianto eolico di Monte Cerchio sono in grado di produrre ma con un'occupazione a terra delle torri di complessivi 80mq che salgono, comprese di piazzole, a 4000 mq cioè 0.4 ettari a fronte dei 54 ettari del fotovoltaico

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione della *relazione tecnica proposte alternative di realizzazione del parco*

2.4 Tavola di progetto rispetto al patrimonio e beni del Comune di Saliceto (scala 1:25.000)

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione della seguente tavola di progetto:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0077_B Verifica impatto visivo-Inquadramento area Saliceto-p eolico.pdf*

Al suo interno è stata effettuata una analisi del patrimonio paesaggistico del comune di Saliceto andando a identificare e fotografare i beni architettonici di rilevanza paesaggistica e riassumendo le informazioni del bene censito rispetto al rapporto con il progetto. Come già desumibile dalla analisi di intervisibilità, dal comune e dai singoli beni architettonici rilevati il parco eolico in progetto non risulta visibile.

2.5 Elaborato fotografico dello stato di fatto dei luoghi interessati dall'impianto e le opere di connessione

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione delle seguenti tavole di progetto:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0082_B fotomontaggi luoghi interessati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0090_B Fotomontaggi parco Monte cerchio nei diversi cicli stagionali.pdf*

Al suo interno sono presenti fotografie dello stato attuale delle aree interessate dall'intervento e corrispettivo fotomontaggio raffigurante i medesimi luoghi ma in presenza del parco eolico oggetto di analisi. Le immagini sono state affiancate al fine di rendere più chiara la modifica, o meno, dei luoghi.

2.6 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da "percorsi panoramici" della Tavola P4 del P.P.R.

Per quanto concerne l'approfondimento richiesto circa gli aspetti percettivi in riferimento alla *tav.4 Componenti paesaggistiche* del piano Paesaggistico Regionale del Piemonte, si rimanda alle seguenti tavole per una disamina più dettagliata:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0079_B Analisi visib parco eolico da percorsi escursionistici.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0080_B Viste verso parco eolico da percorsi escursionistici.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0081_B Viste verso parco eolico da percorsi escursionistici.pdf*

All'interno delle sopra citate tavole, su ortofogramma, sono stati dapprima indicati i vari percorsi escursionistici individuati da PPR e successivamente sono stati eseguiti dei fotomontaggi per analizzare i possibili impatti diretti che potrebbe avere il parco con gli scorci fruibili da questi sentieri. Come possibile vedere nelle tavole 0080 e 0081 tuttavia il parco eolico non risulta essere visibile o, come visibile dalla fotografia n.14, il suo rapporto con il contesto risulta essere minimo e poco invasivo.

2.7 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico da beni e strutture di Saliceto e comuni piemontesi limitrofi

La risposta a questa richiesta di integrazioni ha richiesto la produzione delle seguenti tavole grafiche:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0048_B Fotosimulazione con viste da punti area com Saliceto.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0066_B Inquadr buffer km 12 con mappa intervisib e beni culturali.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0070_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0071_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0072_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0073_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0074_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf*

Come per il punto 2.2 della presente lettera, è stata prodotta una cartografia raffigurante il rapporto tra i beni architettonici vincolati e la mappa di intervisibilità del parco eolico al fine di poter identificare i Beni soggetti al rapporto diretto con il parco eolico ed effettuare uno studio puntuale su quelle che possono essere le alterazioni del paesaggio.

Le fotosimulazioni, effettuate mediante utilizzo del software windpro, mostrano un territorio poco soggetto a violente variazioni in termini di skyline e quinte paesaggistiche, garantendo una tutela del paesaggio piemontese quasi totale.

2.8 Tavole di progetto relative alla percettibilità dell'impianto eolico dai seguenti punti: Santuario della Madonna della Neve, Chiesa di San Martino in Lignera, Castello in Comune di Saliceto, Santuario di Maria Vergine Assunta di Gottasecca, Cappella di San Domenico di Camerna, Pieve di San Giovanni Battista, Castello di Sale San Giovanni, Chiesa di Sant'Andrea – Monesiglio, Castello di Monesiglio, Castello di Scaletta Uzzone e Santuario di Vicoforte

Per quanto concerne la percettibilità dell'impianto con i specifici punti richiamati all'interno della lettera di integrazioni, sono stati prodotti n.2 elaborati costituenti rispettivamente: inquadramento dei beni rispetto al parco eolico e fascicolo contenente l'analisi di visibilità specifica per ogni bene identificato e oggetto di richiesta specifica. In linea generale, come possibile vedere dal fascicolo, si può sostenere che non risultano esserci rapporti diretti tra i beni analizzati e il parco eolico in progetto tali da sminuirne il valore artistico di cui sono pregni.

Per una migliore disanima dei contenuti si rimanda agli elaborati specifici di seguito riportati:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0075_B Inquad beni vinc nelle aree limitrofi al parco in territorio piem.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0076_B Integr beni vinc nelle aree limitrofi al parco in territorio piem.pdf*

2.9 Tavole di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto

Al fine di rendere quanto più semplice e chiara la lettura degli elaborati, e vista la complessità che ne deriverebbe visto il numero dei parchi oggetto di analisi, sono state prodotte n.3 tavole grafiche di seguito denominate:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0009_B Mappa dei parchi eolici esistenti.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0025_B Mappa parchi eolici presentati enti.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0036_B Mappa totale parchi sul territorio.pdf*

All'interno di detti elaborati è possibile vedere la posizione georeferenziata dei parchi eolici esistenti, in fase di istruttoria e complessiva.

Come possibile vedere dalla cartografia sopracitata, il parco eolico di Monte Cerchio risulta decentrato rispetto agli impianti esistenti e in fase di istruttoria, limitando di conseguenza la percezione visiva di accumulo.

2.10 Tavole di progetto relative a interferenze della viabilità sia in fase di cantiere che a regime

Il progetto, collocato interamente su territorio ligure, si trova all'interno della fascia di connessione montana sovraregionale senza andare ad interferire con i corridoi ecologici segnalati.

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0094_B PPR-Tav P5 rete connessione paesaggistica.pdf*

Si specifica che, a seguito dell'aggiornamento del progetto, nessuna opera verterà su suolo piemontese sia per la fase di cantiere che di esercizio. Gli accessi al sito infatti sono previsti tutti dal lato ligure passando per i comuni di Cengio e Cairo Montenotte così come le opere di connessione elettrica seguiranno strade esistenti fino a Mallare dove prevista la realizzazione, da parte di Terna, della nuova sottostazione.

2.11 Tavola di approfondimento sull'AG2

Si precisa che detta richiesta è stata avanzata per le opere ricadenti sul territorio Piemontese, tuttavia alla luce della modifica del progetto l'aerogeneratore 02 non ricade più su suolo Piemontese ma Ligure. Ad ogni modo gli elaborati specifici per l'aerogeneratore in questione sono i seguenti, comprensivi di intervisibilità specifica e tavole di progetto:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0002_B Intervisibilita aerogeneratore 2.pdf*
- *22102_EO_DE_CI_D_09_0002_B Piazzola aerogeneratore 2.pdf*
- *22102_EO_DE_CI_D_08_0001_B Curve di livello turbine 1-2 stato di fatto.pdf*

- *22102_EO_DE_CI_D_08_0005_B Inquadramento catastale turbine 1-2 stato di fatto.pdf*
- *22102_EO_DE_CI_D_08_0009_B Curve di livello turbine 1-2 stato di progetto.pdf*
- *22102_EO_DE_CI_D_08_0013_B Inquadramento catastale turbine 1-2 stato di progetto.pdf*

2.12 Elaborati piano – altimetrici sulle opere di mitigazione paesaggistica

Per poter prendere visione degli accorgimenti in tema di mitigazione paesaggistica, descritta già all'interno delle opportune relazioni, è stata prodotta la tavola denominata *22102_EO_DE_SIA_D_03_0093_B Tipologico piazzola Parco del Vento.pdf* raffigurante le opere di rinverdimento, mediante idrosemia, previste all'interno della piazzola e le opere di arredo proposte per una migliore fruizione dei nuovi spazi creatasi.

Come citato all'interno dell'allegato *22102_EO_DE_GN_R_07_0007_B relazione opere compensative*, costituente sintesi delle opere previste alla mitigazione dei luoghi, benché a livello locale possa essere naturale pensare di mitigare le piazzole mediante la piantumazione di arbusti o alberi al loro margine, considerata la capacità delle piante di attirare le specie nidificanti, non si prevedono opere ulteriori al rinverdimento illustrato.

2.13 Elaborati sulla rete elettrica

Per quanto concerne il progetto inerente la connessione elettrica si specifica che questa verterà interamente su territorio Ligure non andando ad interessare i territori Piemontesi.

Ad ogni modo di seguito si riportano gli elaborati inerenti la progettazione dei cavidotti interrati che serviranno a collegare il parco eolico con la rete nazionale; essi sono suddivisi in inquadramenti cartografici e progetto. Essi saranno interrati e verranno posati lungo viabilità esistenti andando a limitare impatti sul paesaggio, che diversamente avrebbe una linea aerea, e usi del suolo vergine.

- *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*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0001_B Inquadramento su ortofoto.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0002_B Inquadramento su mappa IGM.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0003_B Inquadramento su CTR.pdf*

- *22102_EO_C_GN_D_07_0004_B Inquadramento vincoli art 136.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0005_B Inquadramento vincoli art 142.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0006_B Inquadramento aree Natura 2000.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0007_B Inquadramento aree protette.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0008_B Inquadramento vincolo idrogeologico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0009_B Inquadramento dissesti.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0010_B Inquadramento su reticolo idrografico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0011_B Inquadramento aree soggette a incendio boschivo.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0012_B Inquadramento su IGM con coordinate posizionamento turbine.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0013_B Aree non idonee alla realizzazione di impianti eolici.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0014_B Piano di bacino-Fasce fluviali.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0015_B Piano di bacino-Rischio geomorfologico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0016_B Piano di bacino-Rischio idrogeologico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0017_B Piano di bacino-Suscettibilità al dissesto.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0018_B Piano di bacino-Rischio idraulico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0019_B Uso del suolo.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0020_B Rischio incendio boschivo.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0021_B Aree boscate a maggior rischio idrogeologico.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0022_B Libioss-Zone umide.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0023_B Pietre verdi.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0024_B Aree protette e relativi piani.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0025_B Suolo-Paesaggio.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0026_B Foreste.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0027_B Difesa del suolo.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0028_B Matrice storica.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0029_B Componenti di paesaggio.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0030_B Rete ecologica.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0031_B Rete escursionistica ligure.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0032_B Ambiti di bacino.pdf*
- *22102_EO_C_GN_D_07_0033_B Elenco ufficiale aree protette (EUAP).pdf*

2.14 Tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000

Per quanto concerne il presente punto, si riportano di seguito le cartografie elaborate per ogni singolo bene collocato nel raggio di 4 km dagli aerogeneratori. Ogni tavola riassume una analisi del bene rispetto al parco eolico con indicazione della distanza dall'aerogeneratore ad esso più

vicino. Si precisa che per quanto riguarda i territori piemontesi non è stata riscontrata la vicinanza degli aerogeneratori nel buffer di tutela e dunque l'analisi è stata svolta solamente per i beni architettonici presenti su territorio ligure.

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0068_B Inquadr parco Montecerchio e bene Castello di Carretto.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0083_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Martino.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0084_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Nicolao.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0085_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Oratorio di S.Grato.pdf*

2.15 Relazione Paesaggistica per aderenza all'art. 16 delle NTA del PPR

Si rimanda alla lettura e consultazione della revisione della Relazione Paesaggistica, quale elaborato a supporto e corredo del progetto dell'impianto eolico in esame, sulla base della nuova scelta progettuale adottata, con lo spostamento della turbina n. 2 dal Comune di Saliceto in Piemonte al Comune di Cairo Montenotte in Liguria.

2.16 Predisposizione degli Shape Files dell'impianto

In riferimento all'impianto eolico sono stati predisposti specifici shape files.

2.17 Tavola di inserimento impianto con beni culturali, paesistici, caratteristiche morfologiche e tessitura storico paesaggistica - (per Regione Liguria)

Così come sviluppato per i beni architettonici presenti su suolo Piemontese, anche per quanto concerne quelli su suolo Ligure sono state redatte n.2 cartografie raffiguranti: le caratteristiche morfologiche del contesto, dei principali vincoli ambientali gravanti sul territorio, indicazione dei centri abitati, della viabilità primaria e secondaria, dei percorsi panoramici e dei beni architettonici tutelati presenti all'interno del buffer di 12 km tracciato per ogni singolo aerogeneratore del futuro parco eolico.

Di seguito gli elaborati a cui poter fare riferimento:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0086_B Parco Montecerchio beni vincolati e morfologia territ ligure P1.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0087_B Parco Montecerchio beni vincolati e morfologia territ ligure P2.pdf*

2.18 Specifica elaborazione grafica di inserimento dell'impianto, in cui siano evidenziate le caratteristiche delle aree sottoposte a tutela ai sensi del Dlgs. 42/04 art 142 co.1 lett.g) per i territori coperti da foreste e boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'art. 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 - (per Regione Liguria)

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione di specifiche tavole di progetto che, per una migliore lettura dei vincoli gravanti in rapporto con l'impianto, sono state divise in più elaborati di seguito denominati:

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0047_B Inquadramento area Unesco-parchi eolici.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0050_B Ver interv in prog in rel al percorso sent carretteschi.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0051_B Ver interv in prog in rel al percorso sent carretteschi.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0052_B Inquadramenti p eolico e aree limitrofi soggette a tutelati.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0053_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0054_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0055_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0056_B Verifica visib p eolico dalle area limitrofe Torre di Rocchetta.pdf*

2.19 Tavola per Carta di Intervisibilità di dettaglio 1:25000 con diverse tonalità per n.di Ag visibili (per Regione Liguria)

Per meglio ottemperare alla richiesta sopra descritta, sono state prodotte n.2 tavole grafiche raffiguranti il rapporto tra la mappa di intervisibilità del parco eolico con i beni architettonici presenti su suolo ligure.

La scala di visibilità varia da nero/viola, per i territori maggiormente soggetti a visibilità, a verde per quelli meno. I beni indicati sono invece quelli presenti all'interno del buffer di 12 km da ogni singolo aerogeneratore.

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0091_B Intervisib di dettaglio Montecerchio territorio ligure P1.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0092_B Intervisib di dettaglio Montecerchio territorio ligure P2.pdf*

2.20 Tavola di progetto relative alla percettibilità con altri impianti esistenti o in progetto - (per Regione Liguria)

Come già risposto per la parte afferente la Regione Piemonte, sono state prodotte n.3 tavole grafiche di seguito denominate:

- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0009_B Mappa dei parchi eolici esistenti.pdf](#)
- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0025_B Mappa parchi eolici presentati enti.pdf](#)
- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0036_B Mappa totale parchi sul territorio.pdf](#)

All'interno di detti elaborati è possibile vedere la posizione georeferenziata dei parchi eolici esistenti, in fase di istruttoria e complessiva.

Come possibile vedere dalla cartografia sopracitata, il parco eolico di Monte Cerchio risulta decentrato rispetto agli impianti esistenti e in fase di istruttoria, limitando di conseguenza la percezione visiva di accumulo.

2.21 Tavola di progetto relative alla percettibilità con beni culturali Cairo, Cengio, Cosseria, Dego, Altare- (per Regione Liguria)

Sono state predisposte due elaborati raffiguranti sia una analisi puntuale dei singoli beni identificati che una analisi di intervisibilità da cui è stato possibile avere una prima possibile sussistenza di rapporto diretto tra bene vincolato e parco eolico in progetto. Come per l'analisi svolta su territorio piemontese, ogni bene censito è stato analizzato con opportuna scheda riassuntiva composta da inquadramento territoriale, ortofoto, foto stato di fatto e fotosimulazione.

In generale anche su territorio ligure non risultano esserci grosse alterazioni di skyline e i beni risultano comunque tutelati. Tra i più soggetti ad un rapporto diretto con il parco eolico troviamo la torre della cinta adibita a carcere, la chiesa di S.M. Maddalena, i resti di chiesa e convento di S. Francesco nel comune di Cairo Montenotte.

Di seguito si riportano gli elaborati di riferimento:

- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0067_B Analisi dei beni culturali ricadenti nel interv.pdf](#)
- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0078_B Intervisib beni Cairo Cengio Dego Cosseria Altare-p eolico.pdf](#)

2.22 Tavola di progetto relative alla percettibilità per i castelli dei Marchesi del Carretto di Cairo e Cosseria- (per Regione Liguria)

Come per il punto precedente, si rimanda alla tavola denominata [22102_EO_DE_SIA_D_03_0067_B Analisi dei beni culturali ricadenti nel interv.pdf](#) contenente l'analisi richiesta.

2.23 Fotografie dell'impianto e dei singoli aerogeneratori (per Regione Liguria)

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione delle seguenti tavole di progetto:

- [22102_EO_DE_SIA_D_03_0082_B fotomontaggi luoghi interessati.pdf](#)

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0090_B Fotomontaggi parco Monte cerchio nei diversi cicli stagionali.pdf*
- *22102_EO_DE_GN_R_07_0004_B Relazione paesaggistica.pdf*

Al suo interno sono presenti fotografie dello stato attuale delle aree interessate dall'intervento e corrispettivo fotomontaggio raffigurante i medesimi luoghi ma in presenza del parco eolico oggetto di analisi. Le immagini sono state affiancate al fine di rendere più chiara la modifica, o meno, dei luoghi.

2.24 Tavola in relazione alle aree idonee al D.lgs n. 50/2022 in scala 1:25.000 - (per Regione Liguria)

Per quanto concerne il presente punto, si riportano di seguito le cartografie elaborate per ogni singolo bene collocato nel raggio di 4 km dagli aerogeneratori. Ogni tavola riassume una analisi del bene rispetto al parco eolico con indicazione della distanza dall'aerogeneratore ad esso più vicino.

- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0068_B Inquadr parco Montecerchio e bene Castello di Carretto.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0083_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Martino.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0084_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Nicolao.pdf*
- *22102_EO_DE_SIA_D_03_0085_B Inquadramento parco Montecerchio*

2.25 Relazione Paesaggistica - (per Regione Liguria)

Si rimanda alla lettura e consultazione della revisione della Relazione Paesaggistica, quale elaborato a supporto e corredo del progetto dell'impianto eolico in esame, sulla base della nuova scelta progettuale adottata, con lo spostamento della turbina n. 2 dal Comune di Saliceto in Piemonte al Comune di Cairo Montenotte in Liguria.

2.26 Predisposizione degli Shape Files dell'impianto . (per Regione Liguria)

In riferimento all'impianto eolico sono stati predisposti specifici shape files.

2.27 Alternative di progetto - (per Regione Liguria)

Come già riportato al punto 2.3 della presente relazione, si rimanda alla lettura del capitolo dedicato all'interno del Quadro Progettuale (cfr Capitolo 10 – Analisi delle alternative).

Oltre all'Alternativa 0, per cui non eseguire l'impianto eolico, e l'Alternativa1, ovvero quella di progetto, viene indicata l'Alternativa 2, ovvero la realizzazione di un impianto eolico sulle

medesime aree di intervento con aerogeneratori di minore potenza (2,0 MW) ma di pari produzione complessiva.

Quest'ultima soluzione comporterebbe la realizzazione di n. 20 turbine, con evidente impatto paesaggistico – scenico maggiore rispetto alla scelta progettuale adottata.

Inoltre è stata prevista anche una soluzione Alternativa 3 che prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra in sostituzione dell'impianto eolico a progetto; tale soluzione si ritiene invece sia alquanto irragionevole per l'occupazione di suolo e del forte impatto paesaggistico ambientale che genererebbe.

Si pone all'attenzione che è notizia di questi giorni che il Gruppo Iren ha inaugurato a Tuscania (VT) un maxi parco fotovoltaico per una potenza complessiva dei 2 sotto impianti di 38.5 MWp e con una occupazione di 54 ettari di terreno agricolo facilmente lavorabile in quanto prati e campi – vedasi foto ([dahttps://www.vaielettrico.it/](https://www.vaielettrico.it/)).



La produzione attesa da parte dell'impianto fotovoltaico è equivalente a quello che 4 turbine su 7 dell'impianto eolico di Monte Cerchio sono in grado di produrre ma con un'occupazione a terra delle torri di complessivi 80mq che salgono, comprese di piazzole, a 4000 mq cioè 0.4 ettari a fronte dei 54 ettari del fotovoltaico.

In risposta a tale integrazione si rimanda alla consultazione della *relazione tecnica proposte alternative di realizzazione del parco*

2.28 Aspetti archeologici - Relazione preliminare con indagini archeologiche e formulare una stima sul rischio archeologico indotto dall'intervento

Si rimanda alla documentazione prodotta denominata:

- *Relazione archeologica_compressed.pdf*
- *Report_invio_MOPR_SABAP-IM-SV_2024_0002-MS_000010.pdf*
- *TAV_01_Attestazioni 1-2-signed.pdf*
- *TAV_01_Attestazioni 2-2-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 1-6-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 2-6-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 3-6-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 4-6-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 5-6-signed.pdf*
- *TAV_02_RCG 6-6-signed.pdf*
- *TAV_03_Rischio 1-3-signed.pdf*
- *TAV_03_Rischio 2-3-signed.pdf*
- *TAV_03_Rischio 3-3-signed.pdf*

2.29 Inserimenti ambientali del parco eolico su beni vincolati e beni culturali

Si riporta di seguito l'elenco delle fotosimulazioni che sono state eseguite sui vari beni architettonici e culturali e del paesaggio che interessano sia i territori della Regione Liguria interessati direttamente e indirettamente dalle opere, che del Piemonte. Tali fotoinserti sono stati effettuati tenendo in considerazione tutti i beni vincolati e i luoghi sensibili (come per esempio strade e punti panoramici) ricadenti nel raggio di 12 km da ogni singolo aerogeneratore.

In particolare si faccia riferimento a:

- **Impatto visivo generale dell'intervento**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0039_B Analisi di impatto visivo.pdf

22102_EO_DE_SIA_D_03_0040_B Analisi di impatto visivo.pdf

- **Fotomontaggi contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0041_B Panoramiche fotografiche.pdf

Comune	Immagine	Punto di ripresa
Dego (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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
Dego (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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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 nei documenti:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0070_B Analisi visib Montecerchio fotosimul da comuni interessati.pdf

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

Comune	Immagine	Punto di ripresa
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

- **Beni culturali verificati contenuti nel documento**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0067_B Analisi dei beni culturali ricadenti nel interv.pdf

Regione	Comune	Bene culturale	Codice
Liguria	Roccapignone (Sv)	Cappella della Madonna degli angeli	A-01-01
Liguria	Roccapignone	Chiesa di S. Antonio	A-02-02
Liguria	Plodio (Sv)	Chiesa Parrocchiale di S. Andrea	B-01-01
Liguria	Plodio	Chiesa e Confraternita degli Angeli Custodi	B-02-02
Liguria	Altare (Sv)	Cappella cimiteriale Madonna dei Prati	C-01-01
Liguria	Carcare (Sv)	Chiesa di S. Giovanni del Monte	D-01-01
Liguria	Carcare (Sv)	Chiesa di S. Sebastiano e S. Rocco	D-02-02
Liguria	Carcare (Sv)	Ex Chiesa di S. Rosalia	D-03-03
Liguria	Carcare (Sv)	Chiesa Parrocchiale di S. Giovanni Battista	D-04-04
Liguria	Carcare (Sv)	Palazzo comunale	D-05-05
Liguria	Carcare (Sv)	Villa Maura	D-06-06
Liguria	Carcare (Sv)	Ponte tra Via Castellani e Via Garibaldi	D-07-07
Liguria	Carcare (Sv)	Collegio degli Scolopi	D-08-08
Liguria	Carcare (Sv)	Chiesetta degli Scolopi (S. Giuseppe Calasanzio)	D-09-09
Liguria	Carcare (Sv)	Casa dove dormì Napoleone	D-10-10
Liguria	Cosseria (Sv)	Castello Musso Piantelli con giardino e pertinenze	E-01-01
Liguria	Cosseria (Sv)	Ruderi di castello	E-02-02
Liguria	Cosseria (Sv)	Cappella di S. Rocco	E-03-03
Liguria	Cosseria (Sv)	Oratorio dei Disciplinanti	E-04-04
Liguria	Cosseria (Sv)	Chiesa Parrocchiale dell'Immacolata M. Vergine	E-05-05
Liguria	Cengio (Sv)	Ruderi di castello e chiesa sec. XII e XVII	F-01-01

Liguria	Cengio (Sv)	Chiesa Natività di M.Vergine sec. XVIII	F-02-02
Liguria	Cengio (Sv)	Antico Camposanto	F-03-03
Liguria	Cengio (Sv)	Sentiero che unisce la Chiesa con l'Antico Camposanto	F-04-04
Liguria	Cengio (Sv)	Municipio	F-05-05
Liguria	Cengio (Sv)	Chiesa S.Nicolao Vescovo sec. XIX	F-06-06
Liguria	Cengio (Sv)	Oratorio di S.Grato e annessa Canonica	F-07-07
Liguria	Piana Crixia (Sv)	Complesso della Chiesa dell'Assunta e annesso romitorio	G-01-01
Liguria	Piana Crixia (Sv)	Chiesa Cimiteriale di S.Colombano	G-02-02
Liguria	Piana Crixia (Sv)	Castello	G-03-03
Liguria	Deگو (Sv)	Ruderi del Castello di S.Giulia	H-01-01
Liguria	Deگو (Sv)	Madonna della Pieve e immobili annessi	H-02-02
Liguria	Deگو (Sv)	Resti di Castello	H-03-03
Liguria	Deگو (Sv)	Chiesa SS.Annunziata	H-04-04
Liguria	Deگو (Sv)	Chiesa Parrocchiale di S.Ambrogio	H-05-05
Liguria	Deگو (Sv)	Ex Casa Canonica della Chiesa della SS.Annunziata	H-06-06
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Abbazia di Ferrania	I-01-01
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Cappella di S.Rocco	I-02-02
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Ruderi del vecchio Castello (del Carretto)	I-03-03
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Torre Porta Soprana	I-04-04
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Chiesa S.Sebastiano	I-05-05
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Casa prop. Patetta già Marchesi Scarampi	I-06-06
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Casa a loggiati	I-07-07
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Casetta quattrocentesca	I-08-08
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Monumento ai caduti	I-09-09
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Torre della cinta adibita a carcere	I-10-10
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Casa Testa	I-11-11
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Scuola	I-12-12
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Chiesa Parrocchiale di S.Lorenzo	I-13-13
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Villa Sanguineti e dipendenza	I-14-14
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Chiesa S. M. Maddalena	I-15-15
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Villetta Anselmi	I-16-16
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Chiesa S. Andrea Apostolo	I-17-17
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Castello della Rocchetta e mura annesse	I-18-18
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Resti di Chiesa e Convento di S. Francesco	I-19-19
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Castello e torre "del Carretto"	I-20-20
Liguria	Cairo Montenotte (Sv)	Chiesa di S. Martino (fraz. Carretto)	I-21-21
Piemonte	Castelnuovo di Ceva (Cn)	Chiesa Cimiteriale di S. Maurizio	L-01-01
Piemonte	Castelnuovo di Ceva (Cn)	Torre e resti del castello sec. XIV	L-02-02
Piemonte	Montezemolo (Cn)	Cappella di S. M. Maddalena	M-01-01

Piemonte	Camerana (Cn)	Ex chiesa confraternita SS. Annunziata	N-01-01
Piemonte	Camerana (Cn)	Chiesa SS. Annunziata	N-02-02
Piemonte	Camerana (Cn)	Ex canonica	N-03-03
Piemonte	Camerana (Cn)	Torre	N-04-04
Piemonte	Camerana (Cn)	Cappella di S.Paolo	N-05-05
Piemonte	Camerana (Cn)	Monastero	N-06-06
Piemonte	Camerana (Cn)	Cappella di S.Simone	N-07-07
Piemonte	Camerana (Cn)	Casa rurale	N-08-08
Piemonte	Camerana (Cn)	Cappella urbana Ave Maria	N-09-09
Piemonte	Camerana (Cn)	Mulino	N-10-10
Piemonte	Camerana (Cn)	Palazzo Gambera	N-11-11
Piemonte	Camerana (Cn)	Cappella di S.Sudario	N-12-12
Piemonte	Gottasecca (Cn)	Resti del castello di Gottasecca	O-01-01
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Santuario della Madonna delle Grazie	P-01-01
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Cappella di S.Pietro	P-02-02
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Porte ad arco medievale	P-03-03
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Arco a struttura medievale	P-04-04
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Lapide romana	P-05-05
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Cappella di S.Rocco e S.Sebastiano	P-06-06
Piemonte	Mombarcaro (Cn)	Belvedere Mombarcaro	P-07-07
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Castello	Q-01-01
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Casa con lapide romana	Q-02-02
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Pieve di S.Giorgio	Q-03-03
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Cappella dei Disciplinanti	Q-04-04
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Capella dell'Assunta	Q-05-05
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Palazzo Gaiero	Q-06-06
Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Chiesa di S.Luigi	Q-07-07
Piemonte	Merana (Al)	Torre S.Fermo	R-01-01

• **Beni culturali verificati contenuti nel documento**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0076_B Integri beni vinc nelle aree limitrofi al parco in territorio piem.pdf

Regione	Comune	Bene culturale	Codice
Piemonte	Saliceto (Cn)	Santuario di Madonna della Neve	A2-01-01
Piemonte	Saliceto (Cn)	Chiesa di S. Martino in Lignera	A2-02-02
Piemonte	Saliceto (Cn)	Castello	A2-03-03
Piemonte	Gottasecca (Cn)	Santuario di Maria Vergine Assunta	B2-01-01
Piemonte	Camerana (Cn)	Cappella di San Domenico	C2-01-01
Piemonte	Sale S. Giovanni (Cn)	Pieve di S. Giovanni Battista	D2-01-01
Piemonte	Sale S. Giovanni (Cn)	Castello	D2-02-02
Piemonte	Monesiglio (Cn)	Chiesa di S. Andrea	E2-01-01
Piemonte	Monesiglio (Cn)	Castello dei Caldera	E2-02-02

Piemonte	Castelletto Uzzone (Cn)	Castello di Scaletta Uzzone	F2-01-01
Piemonte	Vicoforte (Cn)	Santuario della Natività di Maria	G2-01-01

- Fotosimulazioni da aree vincolate Unesco contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0049_B Fotosimulazione interv in progetto da punti area Unesco.pdf

Comune	Immagine	Punto di ripresa
Dogliani (Cn)	Punto di scatto 5	-
Dogliani (Cn)	Punto di scatto 6	-
Roddino (Cn)	Punto di scatto 7	-
Roddino (Cn)	Punto di scatto 8	-

- Fotosimulazioni da aree soggette a tutela SIC, ZSC e Parchi Regionali Naturali contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0053_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf

Sito	Immagine	Punto di ripresa
Parco Regionale Piana Crixia	Punto di scatto 01	Parco Regionale Piana Crixia
Parco Regionale Piana Crixia	Punto di scatto 02	Parco Regionale Piana Crixia
Riserva Naturale delle Sorgenti del Belbo	Punto di scatto 03	Riserva Naturale delle Sorgenti del Belbo
Riserva Naturale delle Sorgenti del Belbo	Punto di scatto 04	Riserva Naturale delle Sorgenti del Belbo

- Fotosimulazioni da aree soggette a tutela SIC, ZSC e Parchi Regionali Naturali contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0054_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf

Sito	Immagine	Punto di ripresa
Cave Ferecchi	Punto di scatto 05	Cave Ferecchi
Cave Ferecchi	Punto di scatto 06	Cave Ferecchi
Tenuta Quassolo	Punto di scatto 07	Tenuta Quassolo
Tenuta Quassolo	Punto di scatto 08	Tenuta Quassolo

- Fotosimulazioni da aree soggette a tutela SIC, ZSC e Parchi Regionali Naturali contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0055_B Verifica visib p eolico dalle aree limitrofi soggette a tutela.pdf

Sito	Immagine	Punto di ripresa
Rocchetta Cairo	Punto di scatto 09	Rocchetta Cairo
Rocchetta Cairo	Punto di scatto 10	Rocchetta Cairo
Riserva Naturale Regione Adelasia	Punto di scatto 11	Riserva Naturale Regione Adelasia
Riserva Naturale Regione Adelasia	Punto di scatto 12	Riserva Naturale Regione Adelasia

- **Fotosimulazioni da aree soggette a tutela SIC, ZSC e Parchi Regionali Naturali contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0056_B Verifica visib p eolico dalle area limitrofe Torre di Rocchetta.pdf

Sito	Immagine	Punto di ripresa
Torre di Rocchetta (o Torre Saracena)	Punto di scatto 13	Torre di Rocchetta (o Torre Saracena)
Torre di Rocchetta (o Torre Saracena)	Punto di scatto 14	Torre di Rocchetta (o Torre Saracena)

- **Fotosimulazioni da beni culturali in Gottasecca contenuti nei documenti:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0058_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

22102_EO_DE_SIA_D_03_0059_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Gottasecca (Cn)	01	Torre e resti del castello
Gottasecca (Cn)	02	Chiesa di San Pietro in Vincoli
Gottasecca (Cn)	03	Chiesa di San Sebastiano
Gottasecca (Cn)	04	Chiesa di San Rocco
Gottasecca (Cn)	05	Santuario Maria Vergine Assunta

- **Fotosimulazioni da beni culturali in Castelletto Uzzone contenuti nei documenti:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0061_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

22102_EO_DE_SIA_D_03_0062_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Castelletto Uzzone (Cn)	01	Palazzo Gaiero
Castelletto Uzzone (Cn)	02	Cappella Assunzione di Maria
Castelletto Uzzone (Cn)	03	Chiesa di San Luigi
Castelletto Uzzone (Cn)	04	Chiesa Natività Maria Vergine
Castelletto Uzzone (Cn)	05	Cappella dei Disciplinati
Castelletto Uzzone (Cn) – fraz. Scaletta	06	Casa Tesio
Castelletto Uzzone (Cn) – fraz. Scaletta	07	Castello di Scaletta
Castelletto Uzzone (Cn) – fraz. Scaletta	08	Chiesa di S. Antonio Abate

- **Fotosimulazioni da beni culturali in Prunetto contenuti nei documenti:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0064_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

22102_EO_DE_SIA_D_03_0062_B Verifica impatto visivo-fotomontaggi.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Prunetto (Cn)	01	Castello Scarampi del Carretto di Pruney
Prunetto (Cn)	02	Madonna del Carmine
Prunetto (Cn)	03	Chiesa di San Lorenzo

- **Fotosimulazioni da beni culturali in Saliceto contenuti nei documenti:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0077_B Verifica impatto visivo-Inquadramento area Saliceto-p eolico.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Saliceto (Cn)	01	Santuario Madonna della Neve
Saliceto (Cn)	02	Chiesa di San Martino in Lignera
Saliceto (Cn)	03	Castello del Carretto
Saliceto (Cn)	04	Ex chiesa di Sant'Agostino
Saliceto (Cn)	05	Chiesa di San Lorenzo

- **Fotosimulazioni da percorsi escursionistici contenuti nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0080_B Viste verso parco eolico da percorsi escursionistici.pdf

22102_EO_DE_SIA_D_03_0081_B Viste verso parco eolico da percorsi escursionistici.pdf

Comune	Immagine	Punto di ripresa
Montezemolo (Cn)	Fotografia 1	Da SP 111
Montezemolo (Cn)	Fotografia 2	Da SP 111
Montezemolo (Cn)	Fotografia 3	Da SP 661
Montezemolo (Cn)	Fotografia 4	Da SP 661
Sale delle Langhe (Cn)	Fotografia 5	Da SP 661
Sale delle Langhe (Cn)	Fotografia 6	Da SP 661
Paroldo (Cn)	Fotografia 7	Da SP 661
Monesiglio (Cn)	Fotografia 8	Da SP 54
Monesiglio (Cn)	Fotografia 9	Da SP 54
Monesiglio (Cn)	Fotografia 10	-
Monesiglio (Cn)	Fotografia 11	-
Saliceto (Cn)	Fotografia 12	-
Saliceto (Cn)	Fotografia 13	-
Saliceto (Cn)	Fotografia 14	-

- **Fotosimulazioni dal bene tutelato in Cairo Montenotte contenute nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0083_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Martino.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Cairo Montenotte (Sv)	01	Chiesa di San Martino
Cairo Montenotte (Sv)	02	Chiesa di San Martino
Cairo Montenotte (Sv)	03	Chiesa di San Martino
Cairo Montenotte (Sv)	04	Chiesa di San Martino

- **Fotosimulazioni dal bene tutelato in Cengio contenute nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0084_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Chiesa di S.Nicolao.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Cengio (Sv)	01	Chiesa di San Nicolao
Cengio (Sv)	02	Chiesa di San Nicolao

Cengio (Sv)	03	Chiesa di San Nicolao
Cengio (Sv)	04	Chiesa di San Nicolao

- **Fotosimulazioni dal bene tutelato in Cengio contenute nel documento:**

22102_EO_DE_SIA_D_03_0085_B Inquadramento parco Montecerchio e bene Oratorio di S.Grato.pdf

Comune	Immagine	Bene culturale
Cengio (Sv)	01	Oratorio di San Grato
Cengio (Sv)	02	Oratorio di San Grato
Cengio (Sv)	03	Oratorio di San Grato
Cengio (Sv)	04	Oratorio di San Grato