

01	Progetto Definitivo			02/02/2024	
Voltalia Italia S.r.l. Viale Montenero, 32 Milano (MI) - 20135 - Italia			Tel. +39 02 89095269 info.italia@voltalia.com www.voltalia.it		
DISEGNATO:		CONTROLLATO:	APPROVATO:		
SCALA:	DATA: 02/02/2024	FOGLIO: 001/001	FORMATO	A4	IL PRESENTE DOCUMENTO E' DI NOSTRA PROPRIETA' E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O INVIATO SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.
COMUNE DI CERIGNOLA (FG) PROGETTO: Progetto definitivo di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare con potenza installata di 41,75 MW ed immessa in rete di 35 MW, da realizzarsi nel Comune di Cerignola (FG), località Santa Maria La Scala snc					
TITOLO: DOCUMENTO INTEGRATIVO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI DOCUMENTALI DEL MINISTERO DELLA CULTURA-SOPRINTENDENZA SPECIALE PER IL PNRR					Documento N.

Sommario

PREMESSA	3
Punto 1.....	3
RICHIESTA	3
RISPOSTA	3
Punto 2.....	3
RICHIESTA	3
RISPOSTA	3
Punto 3.....	4
RICHIESTA	4
RISPOSTA	4
Punto 4.....	5
RICHIESTA	5
RISPOSTA	5
Punto 5.....	5
RICHIESTA	5
RISPOSTA	5
Punto 6.....	5
RICHIESTA	5
RISPOSTA	5
Punto 7.....	6
RICHIESTA	6
RISPOSTA	6
Punto 8.....	6
RICHIESTA	6
RISPOSTA	6
Punto 9.....	6
RICHIESTA	7
RISPOSTA	7
Punto 10.....	7
RICHIESTA	7
RISPOSTA	7
Punto 11.....	8
RICHIESTA	8

RISPOSTA	8
Punto 12.....	8
RICHIESTA	8
RISPOSTA	8
Punto 13.....	8
RICHIESTA	8
RISPOSTA	8
Punto 14.....	9
RICHIESTA	9
RISPOSTA	9

PREMESSA

Il presente documento contiene le Risposte alla richiesta di integrazioni documentali del Ministero della Cultura–Soprintendenza Speciale per il PNRR, con sede in via di San Michele n°22 00153 Roma (RM), alla PEC: ss-pnrr@pec.cultura.gov.it, ricevuta con il contrassegno numerico di: 34.43.01/fasc. SSPNRR 8.79.20/2021 – ID 10255 Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell’art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare denominato "CEO01" con potenza installata di 41,75 MW ed immessa in rete di 35 MW, da realizzarsi nel Comune di Cerignola (FG).

Punto 1

RICHIESTA

Fotoinserimenti e render di progetto. Si richiedono, in particolare, riprese fotografiche con le relative fotosimulazioni di progetto ad alta definizione (no Google Earth) e realizzate in piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, foschia, ecc) e da punti di ripresa ubicati sulle strade adiacenti ai campi fotovoltaici di progetto, sui tratturi e sulle strade a valenza paesaggistica più vicini all'impianto;

RISPOSTA

I punti di ripresa sono stati lungo le strade adiacenti all’area di progetto, scattando la foto e inserendo un render sovrapposto ad essa per simulare la vista del progetto finito. La restituzione grafica è quindi fatta simulando una visione dell’impianto fotovoltaico ad altezza uomo. Nell’elaborato “DEV-PLN-043-01-IT-S-CEO01-IT” si evidenziano i coni ottici posti nei rispettivi punti.

Punto 2

RICHIESTA

Fotoinserimenti ad una distanza di almeno 3 km dal perimetro esterno dell'impianto rispetto ai beni architettonici sottoposti alla Parte II del Dlgs n.42/2004 e “Ulteriori contesti” e segnalazioni architettoniche individuati nel PPTR della Regione Puglia;

RISPOSTA

I punti di vista sono stati scelti presso i beni sottoposti a tutela e contesti simili, dimostrando che l’impianto in progetto è quasi sempre non visibile da essi.

Anche in queste foto si è sovrapposto un render, simulando il progetto finito solo nei casi in cui esso risulta visibile. Inoltre, nella tavola “DEV-PLN-044-01-IT-S-CEO01-IT” sono indicati i coni ottici e un elenco dei siti evidenziati nel buffer di 3 km dal perimetro dell’impianto.

Punto 3

RICHIESTA

Shapefile di progetto in formato WGS84-33N;

RISPOSTA

Gli shapefile di progetto sono stati aggiornati e caricati in formato WGS83-33N EPSG:4326 e nello specifico sono stati inseriti i seguenti strati informativi:

Area impianto
Buffer - Segnalazione carta dei beni_(vicini all'impianto)
Cabina di consegna
Cabine di trasformazione
Cavidotto interrato - AT
Moduli
Recinzione
Sottocampo A
Sottocampo B
Sottocampo C
Sottocampo D
Sottocampo E
Sottocampo F
Sottocampo G
Sottocampo H
Sottocampo I
Stazione elettrica
Strada interna

Punto 4

RICHIESTA

Relazione ed elaborati specifici relativi alle opere di mitigazione ed all'impianto agro-colturale;

RISPOSTA

Negli elaborati “DEV-PLN-046-01-IT-S-CEO01-IT” e “DEV-PLN-006-02-IT-S-CEO01-IT” sono stati analizzati nel dettaglio i temi delle misure di mitigazione e compensazione associate al nuovo impianto fotovoltaico; tale analisi è stata svolta nelle diverse fasi (fase di cantiere – fase d’esercizio – fase di dismissione), con una massima attenzione rivolta a tutte le protezioni e agli interventi in grado di eliminare o ridurre al minimo gli impatti negativi sull'ambiente.

Le misure di mitigazione, focalizzate principalmente sulle fasi di costruzione e dismissione, dove gli impatti potenziali sono previsti essere più significativi, saranno applicate anche durante la fase di esercizio, quando opportuno.

Oltre alle pratiche standard di gestione sostenibile dell'impianto fotovoltaico, verranno adottate misure specifiche di mitigazione, secondo quanto emerso nell'analisi degli impatti; l'obiettivo è ridurre al minimo le interazioni con l'ambiente, garantendo una gestione responsabile e sostenibile del progetto.

Punto 5

RICHIESTA

Mappa con l'ubicazione ed il relativo elenco numerato dei beni culturali, dei siti di interesse storicoculturale e dei manufatti architettonici di particolare rilevanza storica (quand'anche non gravati da vincolo) ricadenti nell'area buffer dell'impianto;

RISPOSTA

Nella tavola di inquadramento “DEV-PLN-039-01-IT-S-CEO01-IT” si elencano i beni culturali e i tratturi presenti nel buffer di 3 km dal perimetro dell'impianto previsto. Si segue quindi una numerazione che identifica ogni sito evidenziato in mappa su base ortofoto.

Punto 6

RICHIESTA

Mappe dell'intervisibilità

RISPOSTA

La cartografia richiesta è riportata nella tavola “DEV-PLN-036-01-IT-S-CEO01-IT”. L’analisi è stata condotta attraverso l’utilizzo di QGIS sfruttando il plugin “Visibility Analysis, uno strumento cruciale

non solo per valutare gli impatti visivi di un progetto, ma anche per delineare possibili strategie di mitigazione e contribuire alla ricostruzione percettiva dell'ambiente circostante.

Punto 7

RICHIESTA

Documentazione relativa alla verifica preventiva dell'interesse archeologico (VPIA), completa dell'analisi della documentazione già disponibile per l'area (edita o inserita nei vigenti strumenti di pianificazione), delle ricognizioni archeologiche di superficie sull'area dell'impianto e lungo il tracciato di connessione e della analisi di fotointerpretazione archeologica, conformemente alle linee guida indicate nel DPCM del 14/02/2022 (GU Serie Generale n.88 del 14-04-2022) e comprendente, tra l'altro, l'elaborazione dell'apposito Template GIS secondo il modello elaborato dall'Istituto Centrale Archeologia e disponibile sul sito del Geoportale Nazionale Archeologia

RISPOSTA

E' stata prodotta la verifica preventiva dell'interesse archeologico (VPIA) nella relazione:

I relativi allegati sono presenti nei seguenti file:

Punto 8

RICHIESTA

Elaborato grafico con evidenziate le interferenze tra le aree d'intervento, comprese le opere di connessione, e le aree percorse dal fuoco L.353/2000;

RISPOSTA

L'elaborato grafico richiesto è riportato nella tavola "DEV-PLN-037-01-IT-S-CEO01-IT". L'analisi è stata condotta attraverso lo studio del "Catasto incendi superficie soggetta a vincolo ex art.10 L.353/2000 (Bosco e Pascolo) provincia di Foggia" e la consultazione delle tavole A (ambito territoriale di caccia "CAPITANATA") e B (ambito territoriale di caccia "OFANTINO") con fonte: Istituti del piano faunistico venatorio Regionale.

Da queste fonti purtroppo non molto aggiornate e recenti emerge che l'area di intervento non è stata interessata dal fuoco."

Punto 9

RICHIESTA

Tavola grafica con inserimento dell'impianto fotovoltaico in oggetto e delle opere connesse, estesa alle aree contermini, come definite dalle Linee Guida del D.M. 10.09.2010, in cui siano individuati anche gli impianti fotovoltaici già realizzati, nonché ulteriori impianti eolici, agrivoltaici e fotovoltaici in corso di realizzazione, approvati ma non ancora realizzati e quelli per i quali è ancora in corso l'istruttoria per l'ottenimento dell'autorizzazione;

RISPOSTA

La cartografia richiesta è riportata nella tavola "DEV-PLN-005-02-IT-S-CEO01-IT".

L'analisi è stata condotta attraverso la consultazione del portale webapps sit Puglia.

Punto 10

RICHIESTA

Integrare il SIA con:

- uno specifico paragrafo nel quale, con riferimento al D.lgs 199/2021 e in particolare all'art.20

recante "Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili", sia chiaramente indicato se l'impianto in oggetto, comprensivo di tutte le opere di connessione correlate, è posto all'interno o al di fuori delle aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili come individuate al comma 8 del predetto art.20;

- un paragrafo che descriva l'interazione tra il progetto e la riproducibilità delle invarianti strutturali e gli obiettivi di qualità paesaggistica e territoriale previsti per l'ambito paesaggistico di PPTR nel quale ricade il progetto;

RISPOSTA

Come riscontrabile dalla tavola "DEV-PLN-041-01-IT-S-CEO01-IT" e nell'apposito paragrafo "3.1.2.2. Localizzazione Impianto - Decreto Legislativo dell'8 novembre 2021 n. 199" del SIA, l'impianto in oggetto ricade in "AREA IDONEA" ai sensi del Decreto Legislativo n.199/2021 art. 20 comma 8 lettera c) quater in quanto l'area di progetto non è ricompresa nel perimetro dei beni sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, né ricade nella fascia di rispetto di 500 m dei beni sottoposti a tutela ai sensi della Parte Seconda oppure dell'art. 136 del medesimo D.Lgs.

Inoltre, nel paragrafo "3.3.3.1 Riproducibilità delle invarianti", è stata descritta l'interazione tra il progetto e la riproducibilità delle invarianti strutturali, evidenziando come verrà preservata l'integrità paesaggistica e la configurazione attuale delle figure territoriali che ricadono all'interno del buffer di 20 km dall'impianto.

Punto 11

RICHIESTA

Elaborato grafico con l'individuazione delle interferenze tra le aree d'intervento, comprese le opere di connessione, e le aree non idonee FER;

RISPOSTA

L'elaborato grafico richiesto è riportato nella tavola "DEV-PLN-038-02-IT-S-CEO01-IT".

Punto 12

RICHIESTA

Presentazione di un modello 3D virtuale di tutta l'area dell'impianto agrivoltaico proposto con evidenziati, sempre in 3D, i pannelli di progetto rappresentati nella loro configurazione alla massima altezza, la viabilità e le misure di mitigazione proposte. Il modello 3D virtuale deve rappresentare anche gli altri impianti fotovoltaici ed eolici (aerogeneratori) già realizzati o dotati di autorizzazione/valutazione ambientale positiva e in corso di valutazione (anche con un livello di dettaglio minore) e consentire di evincere adeguatamente la collocazione degli stessi pannelli rispetto all'orografia del terreno e il rapporto esistente tra gli stessi e i beni culturali presenti nell'areale di studio individuato dal proponente;

RISPOSTA

Attraverso un modello virtuale tridimensionale del contesto, è stato evidenziato il perimetro dell'intervento e al suo interno una rappresentazione che simula l'intero impianto fotovoltaico in progetto, impostando delle viste a volo d'uccello. Tale rappresentazione è resa più realistica mediante il posizionamento degli impianti fotovoltaici ed eolici già presenti nelle vicinanze ed inoltre aggiungendo gli impianti che verranno realizzati in futuro; tutto per restituire una chiara condizione futura della zona studiata nel modello. Inoltre, in un apposito riquadro, posto in basso a destra sulla tavola, sono stati inseriti i coni ottici intorno alla miniatura del progetto, per orientare la lettura delle viste impaginate sulla stessa tavola; è stata aggiunta infine una breve descrizione che accompagna lo schema con i coni ottici in modo da consentire una corretta visione d'insieme.

Punto 13

RICHIESTA

Opportuna documentazione tecnica per lo studio degli impatti cumulativi come previsto dalla D.D. Regione Puglia 06/06/2014 n.162 e D.G.R. del 23/10/2012 n. 2122.

RISPOSTA

Lo Studio degli Impatti Cumulativi ai sensi della D.G.R. Puglia n.2122 del 23/10/2012 e D.D. Regione Puglia 06/06/2014 n.162 è stata redatta nella relazione "DEV-PLN-042-01-IT-S-CEO01-IT".

Lo studio si propone di esaminare approfonditamente l'argomento relativo agli impatti cumulativi e visivi derivanti dalla realizzazione del nuovo impianto fotovoltaico, con particolare attenzione alle direttive stabilite dalla Regione Puglia.

L'analisi fatta si basa sugli standard e sui criteri indicati nei documenti normativi, al fine di valutare in modo esaustivo gli impatti complessivi e l'impatto visivo che potrebbero derivare dall'installazione dell'impianto fotovoltaico in questione. Si tratteranno dettagliatamente le linee guida e le specifiche tecniche stabilite dalla Regione Puglia, con l'obiettivo di fornire una valutazione accurata e dettagliata degli effetti previsti.

Come evidenziato e illustrato nello studio, il progetto in esame non genera impatti cumulativi significativi con altre iniziative nell'area di riferimento. Inoltre, gli indici analitici di pressione cumulativa sono al di sotto dei limiti stabiliti dalla normativa regionale vigente.

Le strategie di mitigazione del progetto sono state concepite con l'obiettivo di favorire un miglior inserimento ambientale, volto a preservare le attuali caratteristiche ecologiche dell'area.

Punto 14

RICHIESTA

Elaborato grafico con l'inquadratura dell'area di progetto, comprese le opere di connessione, sul PTCP;

RISPOSTA

L'elaborato "DEV-PLN-040-01-IT-S-CEO01-IT" è composto da 4 tavole tematiche, esse descrivono il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Foggia mediante i seguenti temi: rilievo paesaggistico, uso agricolo e forestale, sistema delle qualità, sistema insediativo e mobilità. Per ciascuna tavola è evidenziato il progetto con la relativa linea di connessione.