



PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ

Protocollo 42978 del 15/12/2022

Classificazione 016.008.001

Fascicolo 2022/16

Spett.le **Ministero dell'Ambiente e della
sicurezza energetica**
DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI
AMBIENTALI DIVISIONE V – PROCEDURE DI
VALUTAZIONE
VIA E VAS
PEC: va@PEC.mite.gov.it

Spett.le **Regione Emilia-Romagna**
Servizio Valutazione Impatto e Promozione
Sostenibilità Ambientale
PEC: vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

p.c. **Comune di Bondeno**
PEC: comune.bondeno@pec.it

Oggetto: [ID: 9022] PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE AI SENSI DELL'ART.23 DEL D.LGS 152/2006 RELATIVA ALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN – POTENZA NOMINALE (DC) 13,79 MWP – POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 12,4 MW - COMUNE DI BONDENO (FE). PROPONENTE: TEP RENEWABLES (BONDENO PV) S.R.L. OSSERVAZIONI.

Vista la nota trasmessa in data 21.11.2022 dal Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica, assunta agli atti con PG 40557/2022, con la quale:

- è stata comunicata la procedibilità dell'istanza presentata da TEP RENEWABLES (BONDENO PV) S.R.L. per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006 del progetto in oggetto;
- è stata resa disponibile la documentazione progettuale al link:

<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/9232>

Protocollo 42978 del 15/12/2022

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



Ferrara città del Rinascimento
e Il Suo Delta del Po

Ferrara
terra e acqua



Vista la nota della Regione Emilia-Romagna, trasmessa in data 05.12.2022 e assunta agli atti con PG 42035/2022, con la quale si comunica l'avvio del periodo di osservazioni e la necessità di inviare anche alla Regione Emilia-Romagna eventuali contributi e osservazioni predisposti dalle amministrazioni interessate;

Preso atto che il progetto in argomento rientra tra i quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC);

Preso atto inoltre che, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 152/2006, nei 30 giorni successivi dalla pubblicazione della documentazione progettuale e dell'avviso al pubblico (21.11.2022) le Amministrazioni e gli Enti territoriali, nonché qualsivoglia altro soggetto interessato, hanno facoltà di presentare osservazioni;

Considerato che:

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico in regime agrivoltaico denominato "BONDENO", a circa 4 km a Sud del territorio comunale di Bondeno, oltre 10 km a ovest da Ferrara e circa 65 km dalla costa adriatica. L'agrivoltaico prevede l'integrazione della tecnologia fotovoltaica nell'attività agricola permettendo di produrre energia rinnovabile e al contempo garantire la coltivazione delle colture o l'allevamento di animali sui terreni interessati. Il progetto proposto avrà una potenza pari a 13,79 MWp su un'area complessiva di circa 18,31 ha, di cui 16,14 ha recintati, 14,53 ha di area utile ed una superficie captante pari circa a 6,30 ha. L'impianto sarà costituito nello specifico dai seguenti elementi: 1 cabina di raccolta e di consegna AT; 4 power station (PS) o cabine di campo; 3 inverter centralizzati da 3000 kW; 1 Inverter centralizzato da 4000 kw; 22608 moduli fotovoltaici; 457 tracker monoassiali, +- 55° in grado di orientare 24+24 pannelli fotovoltaici; 28 tracker monoassiali +-55° in grado di orientare stringhe da 12+12 pannelli.

Il progetto in argomento, sulla base di quanto dichiarato dal proponente, rientra nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, al punto 2 denominata "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW (fattispecie aggiunta dall'art. 31, comma 6, della legge n. 108 del 2021)", nonché tra i progetti ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata "Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis.

Ciò premesso e considerato, si formulano le seguenti osservazioni:

Protocollo 42978 del 15/12/2022

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386





OSSERVAZIONE 1

Con riferimento alle interferenze con la viabilità provinciale:

La linea elettrica di connessione in alta tensione a 132 KV non è posizionabile longitudinalmente sotto la carreggiata della SP69 (per i circa 4700 m ipotizzati) in quanto, vista la scarsissima portanza dei sottofondi, strutturalmente non è idonea ad ospitare ulteriori sottoservizi oltre a quelli eventualmente già esistenti, né nelle sue pertinenze (banchina) in quanto quest'ultime di piccola dimensione e già impegnate dalla presenza di barriera di protezione stradale o già prevista una nuova installazione di barriere. Inoltre è una strada ad alto traffico leggero e pesante sulla quale le interruzioni della circolazione per lavori stradali creano gravi disagi e vanno ridotte solo ai casi di emergenza e manutenzione straordinaria. La linea elettrica potrà essere posizionata su area privata in parallelismo alla SP69 oltre il fosso di guardia o potrà essere modificato il percorso della stessa utilizzando maggiormente viabilità minore. Si resta a disposizione per valutare insieme al proponente la migliore soluzione del tracciato. Gli eventuali attraversamenti necessari ortogonali all'asse stradale, potranno essere realizzati in TOC alla profondità di almeno 1,5 m tra estradosso del cavidotto e piano viabile: per questi ultimi andranno fornite specifiche mappe e sezioni, in adeguata scala, con evidenziazione delle distanze dal confine stradale (in area privata) delle buche di ingresso e uscita della TOC.

Il posizionamento della linea elettrica in parallelismo con la SP19 (circa 300 m) potrà essere realizzato in banchina sul lato est (ove sono già presenti linee aeree elettriche e telefoniche) ad almeno 1,2 m dal nastro asfaltato e profondità 1,5 m. A tal fine andranno fornite specifiche mappe e sezioni, in adeguata scala, con evidenziazione delle distanze dal nastro asfaltato. In alternativa la linea potrà essere posizionata in area privata oltre il fosso di guardia in parallelo alla SP. Per eventuali attraversamenti necessari ortogonali alla SP19, vale quanto sopra riportato riguardo alla SP69.

OSSERVAZIONE 2

Con riferimento alle valutazioni di natura patrimoniale e ai provvedimenti di concessione per le opere che interferiscono con la viabilità provinciale con gli attraversamenti della SP 19 e con i parallelismi consentiti, si comunica che, successivamente al rilascio della autorizzazione unica la Società richiedente, prima dell'avvio dei lavori, sarà tenuta a formalizzare la posizione amministrativa relativa all'occupazione di suolo provinciale rivolgendosi all'Ufficio Concessioni della Provincia di Ferrara che rilascerà apposito disciplinare di concessione pluriennale.

OSSERVAZIONE 3

Protocollo 42978 del 15/12/2022

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386





Con riferimento al procedimento di autorizzazione sismica/deposito sismico (artt. 12 e 13 L.R. 19/2008)

Premesso che:

- la documentazione di progetto visionabile non comprende un progetto esecutivo, né tanto meno i necessari moduli MUR, in particolare il MUR A1/D1, dai quali si possa evincere la previsione in progetto di eventuali interventi/opere di tipo strutturale,
- l'intervento proposto deve essere inquadrato da un punto di vista della vulnerabilità e della sicurezza delle strutture ai sensi delle NTC 2018 e della L.R. n. 19/2008,
- l'autorizzazione alla costruzione è subordinata al deposito delle strutture o alla richiesta di un'autorizzazione sismica ai sensi della L.R. n. 19/2008, prima dell'inizio dei lavori ai sensi del DPR 380/2001 e s.m.i. a meno dei casi individuati dalla DGR 2272/2016 per gli interventi dichiarati privi di rilevanza per la pubblica incolumità (IPRIPI);

Considerato che è possibile eseguire il deposito delle strutture/richiesta di autorizzazione sismica in maniera non contestuale, con la presente questo Ufficio comunica che:

- in assenza della modulistica necessaria e del progetto esecutivo riguardante le strutture l'intervento non risulta inquadrato sotto l'aspetto strutturale e sismico e di conseguenza l'ufficio scrivente si trova impossibilitato ad eseguire la verifica di completezza formale ed il controllo di conformità alle norme tecniche per le costruzioni, di cui alla D.G.R. Emilia-Romagna n. 1373/2011.
- la verifica formale/documentale ed il controllo di conformità del progetto alle norme tecniche per le costruzioni previsti dalla D.G.R. Emilia-Romagna n.1373/2011 verranno effettuati alla presentazione della documentazione completa (modulistica ed elaborati) relativa al progetto strutturale, da effettuarsi da parte della Committenza PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI;
- si rende necessario rispettare gli adempimenti previsti agli artt. 65 e succ. del D.P.R. n.380/2001 e ss.mm.ii., tra i quali la denuncia dei lavori sottoscritta dal Costruttore da depositarsi anch'essa PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI;

Si comunica infine che:

- ai sensi della Circolare prot. 21/04/2022.0396032.U della Regione Emilia Romagna non compete alle strutture tecniche comunali territorialmente competenti svolgere la verifica di conformità alle NTC di progetti di lavori pubblici di interesse statale e dei progetti ad essi equiparati (tra i progetti equiparati a quelli di interesse statale si intendono compresi i lavori pubblici inerenti interventi finanziati per oltre il 50% con fondi del PNRR).

Per ogni chiarimento a riguardo contattare:

Protocollo 42978 del 15/12/2022

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386





PROVINCIA DI FERRARA

SETTORE LAVORI PUBBLICI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E MOBILITÀ

Per gli aspetti connessi alla viabilità provinciale

ing. Dario Vinciguerra 0532-299944 dario.vinciguerra@provincia.fe.it

Per gli aspetti connessi alle valutazioni patrimoniali

geom. Giovanni Pecorari 0532-299408 giovanni.pecorari@provincia.fe.it

Per gli aspetti connessi alle concessioni stradali

dott.ssa Alessandra Verri 0532-299448 alessandra.verri@provincia.fe.it

Per gli aspetti connessi ai procedimenti di autorizzazione sismica/deposito sismico

Servizio Associato Sismica 0532-299430 o 0532-299481 ufficio.sisma@provincia.fe.it

Ferrara, 15/12/2022

IL DIRIGENTE
CAPOZZI LUCA

Documento informatico firmato digitalmente

Protocollo 42978 del 15/12/2022

PEC: provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

<http://www.provincia.fe.it/> - Codice Fiscale e Partita IVA 00334500386



Ferrara città del Rinascimento
e Il Suo Delta del Po

Ferrara
terra e acqua