



Spett.le
Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente ed Ecologia
provincia@pec.provincia.brindisi.it

p.c. **Direzione Scientifica ARPA PUGLIA**
U.O.C. Acqua e suolo

OGGETTO: Costa solar Italy 006 srl – Valutazione di Impatto Ambientale impianto fotovoltaico della potenza di picco di 7,98 MWp installato a terra di strutture ad inseguimento mono assiale presso il comune di Francavilla Fontana (BR).

(Prot. Provincia di Brindisi n°17351 del 02/07/2020 – Prot. Arpa Puglia n°41717 del 03/07/2020).

Preso atto:

- che gli elaborati sono consultabili e scaricabili dal Portale della Provincia di Brindisi;
- dello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – Elaborato Febbraio 2020)";

Considerato che:

- ai sensi dell'art. 22 del D.lgs.104/17, risulta in carico al proponente la predisposizione dello Studio di impatto ambientale, in particolare delle informazioni di cui al comma 3 dalle lettere a),b),c),d),e),f);
- ai sensi dell'All.VII "Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'art.22" del D.lgs.104/17, risulta in carico al proponente la descrizione del progetto, compreso in particolare quanto previsto dal comma 1 al comma 12 del medesimo articolo;

- l'impianto fotovoltaico, secondo dichiarazione del proponente, sarà di potenza nominale e potenza di picco pari a 7.983,36 kW da realizzarsi nel Comune di Francavilla Fontana (BR). L'impianto sarà del tipo Grid Connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in Media Tensione su una Cabina Prima Esistente.

L'impianto in oggetto prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici (moduli) in silicio monocristallino della potenza unitaria di 440 Wp, su un terreno completamente pianeggiante di estensione totale pari a 10,47 ettari (ad una quota di circa 154 m slm.) avente destinazione agricola. I Moduli Fotovoltaici saranno installati su strutture a inseguimento monoassiale (tracker). Su ogni struttura ad inseguimento saranno posati 28 moduli (Le Strutture sono comunque di tipo modulare e possono essere assemblate per ospitare sino a 56 Moduli).

L'impianto sarà corredato da n. 3 Power Station, n.1 Cabine di Consegna (Delivery Cabin DG 2092) e n.1 Cabine Utente. Il progetto prevede 338 tracker (ovvero 18.144 moduli fotovoltaici) per una potenza complessiva installata di 7.983,36 kWp.

L'area identificata per la realizzazione dell'impianto è situata a Nord del Comune di Francavilla Fontana e si trova a distanza di circa 4,72 km dal Centro Abitato del Comune di Francavilla Fontana.

L'Area oggetto dell'Intervento è identificata nella Carta Tecnica Regionale CTR 5.000 alle seguenti Sezioni: - Sezioni 494031, 494032, 494043, 494044, 494084.

Verificato che:

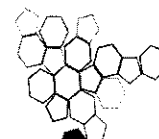
il proponente in particolare nello "Studio di Impatto Ambientale (Elaborato Febbraio 2020) ha" relazionato in merito al:

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- a) **Quadro di riferimento Programmatico**, in cui è stata riportata sia la normativa di riferimento per la specifica materia delle Valutazioni di Impatto Ambientale sia le relazioni tra "l'opera progettata e gli atti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale";
- b) **Quadro di riferimento Progettuale**, in cui sono state analizzate le caratteristiche dell'opera progettata, illustrando le motivazioni tecniche della scelta progettuale;
- c) **Quadro di riferimento Ambientale**, in cui si sono analizzate le diverse componenti ambientali e fenomeni territoriali.

Per quanto sopra esposto, si esprime **parere di competenza** per la verifica a Valutazione di Impatto Ambientale(VIA) del progetto di cui in oggetto.

- 1) Non è stato relazionato in merito alla tipologia e caratteristiche dell'impatto potenziale, e cioè in particolare:
 - a) intensità e della complessità dell'impatto;
 - b) della probabilità dell'impatto;

della prevista insorgenza, durata, frequenza e reversibilità dell'impatto.

- 2) Non è stato sufficientemente relazionato in merito alle relazioni tra fattori di impatto e componenti ambientali;
- 3) Per quanto riguarda la problematica relativa agli "IMPATTI CUMULATIVI" il proponente **non ha relazionato** secondo quanto previsto e richiesto dalla:

- Deliberazione della Giunta Regionale Puglia 23 ottobre 2012, n. 2122
- Determinazione del Dirigente Servizio Ecologia Puglia 6 giugno 2014, n. 162;

Occorre relazionare in merito alla pressione cumulativa (Indice di pressione cumulativa) dell'intero progetto al fine di definire il livello di sostenibilità limite dell'intervento oggetto di valutazione.

In particolare nei contenuti della valutazione (vedasi D.D. n°162/2014) devono essere documentati tutti i tipi di impatto, ed in particolare quanto previsto sul consumo di suolo e sottosuolo per impatto cumulativo tra impianti fotovoltaici e tra gli stessi e quello eolico (se esistente).

A valle della valutazione sopra richiamata, il proponente deve relazionare in merito alle possibili successive azioni mitigatrici e compensative da porre in essere al fine di mitigare i potenziali impatti dovuti all'installazione in parola.

4) a pag. 23 di 101 dello Studio di Impatto Ambientale il proponente ha dichiarato quanto segue: "dall'analisi della Cartografia del P.P.T.R. (Vedi Figura 2.2) è emerso che il sito nella disponibilità del produttore e delle relative opere connesse è interessato dalla presenza dei seguenti vincoli:

- *Le particelle 89, 90 e 31 sono parzialmente interessate da "Componenti Idrologiche - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R."*

A pag.29 di 101 dello Studio di Impatto Ambientale il proponente ha dichiarato quanto segue: "Nella Figura 2.6 è visibile l'inquadratura dell'impianto di Produzione e dell'elettrodotto di connessione sulla Cartografia Regionale che identifica le Aree non idonee. In particolare si può notare che:

- *Le particelle 89, 90 e 31 sono parzialmente interessate da "Componenti Idrologiche - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R."*

Il proponente non ha sufficientemente relazionato in merito all'impatto negativo di tale realizzazione e le eventuali azioni compensative e mitigatrici da adottare.

- 5) Non risulta sufficientemente relazionato in merito agli impatti ambientali relativamente alla fase di cantiere;
- 6) Non è stato predisposto Piano di Monitoraggio Ambientale;

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



6) Occorre:

- realizzare apposite aperture nelle recinzioni, per i mammiferi di piccola e media taglia, minimizzando così i disagi per lepri, volpi, talpe, etc. Un deterioramento degli habitat ha ripercussioni considerevoli sulla consistenza delle popolazioni e deve quindi essere evitato;
- distanziare dal suolo 30 cm, maglie con dimensioni idonee e comunque evitando l'uso di materiali pericolosi (ad esempio filo spinato). In siti vasti è opportuno realizzare appositi corridoi;

7) **"Matrice Rumore e Campi elettromagnetici"**. Con riferimento alla istruttoria di cui all'oggetto, si prende atto del SIA e della documentazione specialistica relativa alle tematiche "rumore" e "campi elettromagnetici".

In particolare l'esame della valutazione di impatto acustico presentata, a firma di TCAA, presenta le seguenti criticità:

- Viene erroneamente dichiarato che l'area di interesse è zonizzata Classe III dal Comune di Francavilla Fontana. Non risulta agli atti dello scrivente Ufficio che sia approvata secondo le procedure di cui alla L.R. 3/02 alcuna Z.A.C. per il comune in questione;
- Non è stata svolta alcuna campagna di misura utile alla definizione del clima acustico ante operam ma eseguita esclusivamente una modellizzazione sui dati delle sorgenti;
- Nulla è detto circa la presenza di eventuali recettori potenzialmente interessati dall'impatto ed ove, nel caso, operare verifica del rispetto del criterio differenziale.

Verificata quindi la sussistenza delle criticità innanzi evidenziata è necessario che detta documentazione specialistica sia opportunamente integrata e revisionata.

Non si segnala invece la presenza di criticità in relazione all'impatto dei campi elettromagnetici a bassa frequenza generati dall'impianto in esame.

Per la fase di esercizio si ritiene di proporre quanto di seguito:

a) il divieto d'uso dei diserbanti e/o altre sostanze chimiche per il diserbo, effettuando con continuità lo sfalcio meccanico della vegetazione spontanea al fine di prevenire i vettori della *Xylella fastidiosa* e, in particolare nella stagione estiva, la propagazione degli incendi di erbe disseccate sia agli impianti che ai poderi confinanti;

b) non utilizzo di sostanze chimiche per il lavaggio dei pannelli fotovoltaici, utilizzando acque osmotizzate;

c) le previsioni di modalità di verifica e registrazioni del cd "repowering" nella sostituzione dei pannelli o di parti dei componenti e l'adozione di un piano per la fase di dismissione degli impianti per il ripristino dei luoghi e delle matrici a fine utilizzo e dismissione degli impianti e delle opere accessorie.

Alla luce di quanto sopra evidenziato la valutazione è al momento negativa.

Cordiali saluti

Il Funzionario Istruttore
Dott. Giovanni Taveri

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP BRINDISI
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano
DAP Brindisi
Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it