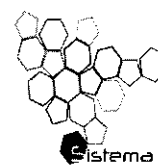




ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

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: Francavilla Solare srl. – Realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 2,3 MWp e delle opere connesse in agro di Francavilla F.na località Palmento Capitolo

(Prot. Provincia di Brindisi n°20838 del 05/08/2020 – Prot. Arpa Puglia n°49629 del 06/08/2020).

Preso atto:

- che gli elaborati sono consultabili e scaricabili dal Portale della Provincia di Brindisi;
- dello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – Elaborato Luglio 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, ricopre una superficie di circa 3,64 ettari. Esso ricade nel foglio 1:25000 delle cartografie dell'Istituto Geografico Militare (IGM Vecchia Ed.) n. 203 IV-SO "Villa Castelli", ed è catastalmente individuato alle particelle 21-111-123-124-269-270 del foglio 113; e particella 183 del foglio 114. È ubicato circa 5 km ad ovest del centro abitato di Francavilla Fontana, ed è separato da esso dalla Strada Statale 7.

Confina a sud con la strada vicinale "Cicoria" e si presenta completamente pianeggiante ad una quota di circa 150 m sul livello medio del mare. L'area presenta un sottoservizio di acquedotto che la divide in due pozioni, e una linea elettrica di media tensione che l'attraversa in parte, per la quale si richiederà lo smantellamento se possibile o lo spostamento della linea. Il cavidotto di collegamento tra l'impianto fotovoltaico e la cabina CS esistente "2-460542" (punto di inserimento della linea di connessione ZONAPIP D530-42127) si estenderà, per circa 1,6 km, nel territorio di Francavilla Fontana. L'elettrodotto percorrerà completamente la viabilità pubblica comunale ed interferirà, lungo il suo percorso, con la Strada Statale 7, di proprietà di ANAS S.p.A..

La richiusura della linea MT esistente, come richiesto nella STMG da E- Distribuzione S.r.l., sarà eseguita mediante sostituzione del palo esistente e realizzazione di un cavo interrato di collegamento tra la cabina di consegna ed il nuovo palo sostituito.

L'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica oggetto della presente relazione tecnico-descrittiva avrà le seguenti caratteristiche (cfr. DW18041D-P01 rev01):

- potenza installata lato DC: circa 2,3 MWp;
- potenza dei singoli moduli: 435 Wp;
- n. 20 inverter di stringa;
- n. 1 cabina di trasformazione dell'energia;

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.itPEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



- n. 1 cabina di monitoraggio;
- n. 1 cabina di consegna collegata in antenna dalla linea MT esistente ZONAPIP (D530-42127) alimentata dalla C.P. FRANCAVILLA (TRR);
- rete elettrica interna a 1,5 kV tra i moduli fotovoltaici, e tra questi e la cabina di trasformazione;
- rete elettrica interna a 20 kV tra la cabina di trasformazione e la cabina di consegna;
- rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale (controllo, illuminazione, forza motrice, ecc...);



Figura 1: Inquadramento su ortofoto dell'area di intervento

**Verificato che:**

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

- 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) a pag.4 del SIA (Luglio 2020)il proponente ha dichiarato che l'impianto "Confina a sud con la strada vicinale "Cicoria" e si presenta completamente pianeggiante ad una quota di circa 150 m sul livello medio del mare. L'area presenta un sottoservizio di acquedotto che la divide in due pozioni, e una linea elettrica di media tensione che l'attraversa in parte, per la quale si richiederà lo smantellamento se possibile o lo spostamento della linea.

Non risulta relazionato in merito a tali interventi per effetti di natura ambientale.

4) a pag.36 del SIA (Luglio 2020)il proponente ha dichiarato che "Dall'analisi della cartografia del PPTR, invece, è emerso che nelle vicinanze del sito identificato per l'installazione dell'impianto fotovoltaico è presente il torrente denominato Canale Reale, per il quale il piano definisce una fascia di rispetto di 150 m (cfr. DW18041D-I04 rev01).

In fase di definizione della perimetrazione dell'area effettivamente utilizzabile per l'installazione dell'impianto fotovoltaico è stata esclusa tale fascia di rispetto. Il cavidotto, invece, non intersecherà alcuna emergenza tutelata dal PPTR.

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

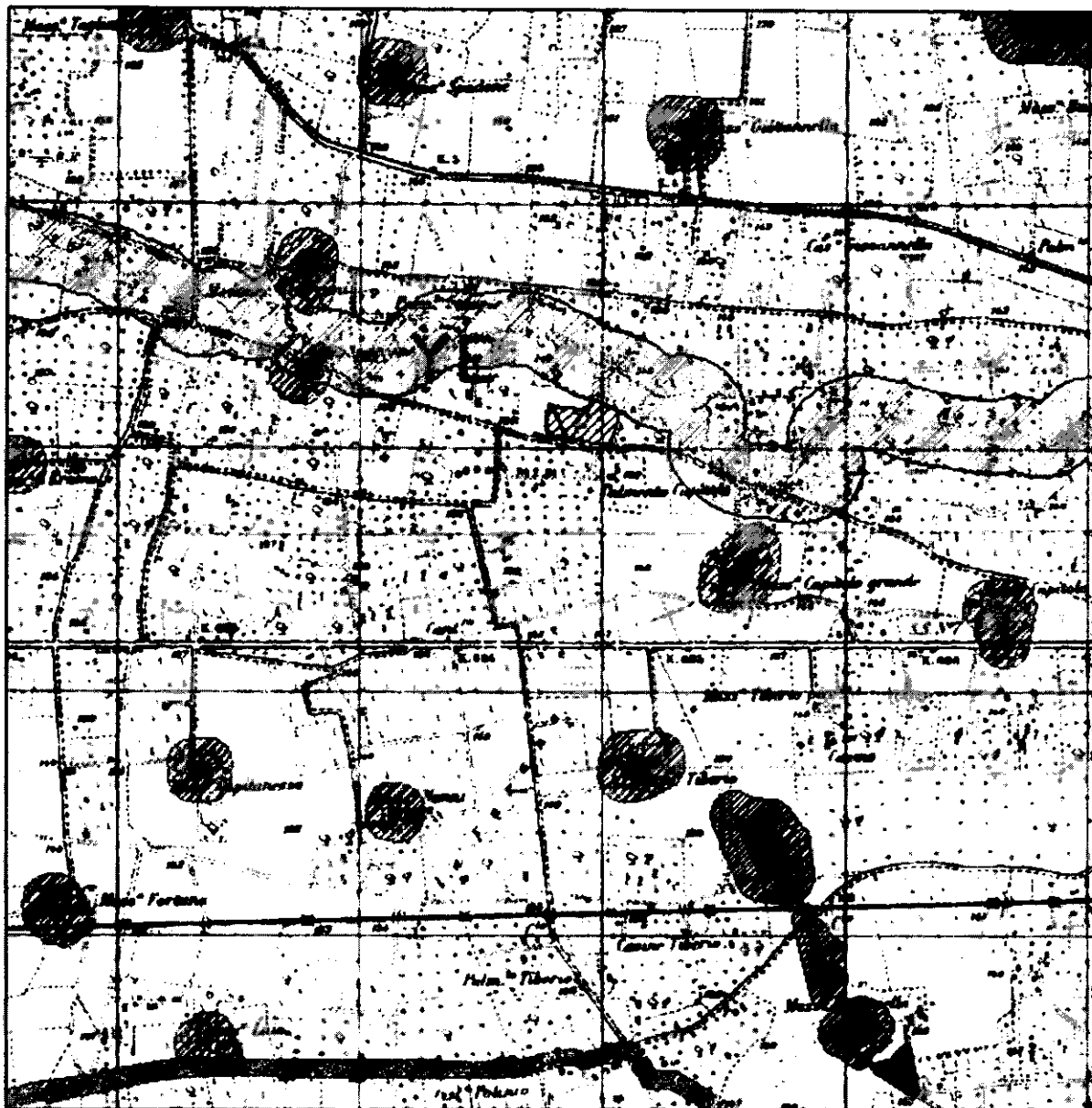


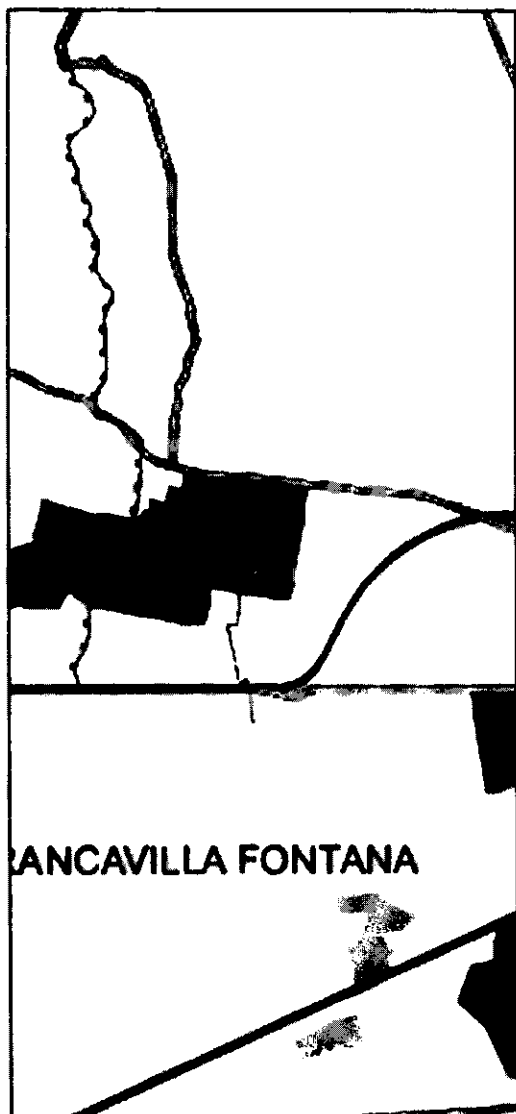
Figura 8: Inquadramento dell'area di intervento su PPTR

Il proponente non ha sufficientemente relazionato in merito all'impatto di natura ambientale dovuto al vincolo sull'impianto fotovoltaico.

5) a pag.36 del SIA (Luglio 2020)il proponente ha dichiarato che "L'area destinata all'installazione dell'impianto fotovoltaico rientra nell'Oasi di Protezione di nuova istituzione denominata "Fonte del Canale Reale", mentre il caviddotto non interferisce con alcuna delle aree identificate dal piano (cfr. DW18041D-I06 rev01). Si precisa, inoltre, che tale oasi risulta "confermata" anche nel PFV adottato. Tali aree, gestite dalle Province, rappresentano zone utili al rifugio, sosta e riproduzione della fauna selvatica, per cui la realizzazione dell'impianto non crea disagi, anzi garantisce un'area tranquilla e protetta meta di riproduzione e riparo della piccola fauna. Il Piano Faunistico Venatorio Regionale persegue gli stessi indirizzi di tutela annoverando tra i propri obiettivi l'indicazione di misure di salvaguardia della fauna.

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



5

Figura 9: Inquadramento dell'area di intervento su PFV (in blu l'area di intervento)

Il proponente non ha sufficientemente relazionato in merito all'impatto di natura ambientale dovuto al vincolo sull'impianto fotovoltaico.

Per la matrice rumore e radiazioni non ionizzanti, esaminata la documentazione non si segnala la sussistenza di criticità.

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;

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



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 accessori

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