



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:** Columns Energy – Impianto AEPV01-bis – VIA per realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica della potenza nominale di 2,00 MW e potenza moduli di 2,716 MWp nel sito inquinato di Interesse Nazionale (SIN) del Comune di Brindisi.

**( Prot. Provincia di Brindisi n° 20150 del 29/07/2020- Prot. Arpa Puglia n°47817 del 29/07/2020).**

**Preso atto:**

- che gli elaborati sono consultabili e scaricabili dal Portale della Provincia di Brindisi;
- dello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – Elaborato Giugno 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 Alta Energia Srl, sarà allocato in località Marmorelle è sito a NW dell'abitato di Brindisi di potenza elettrica di picco pari a circa 2,17 Mw, esteso complessivamente 41.678 mq, distinto in catasto al Foglio 41 p.lle n. 461 e 462. L'impianto verrà allacciato alla Rete di Trasmissione in modalità entra-esce dalla linea MT esistente MARMORELLE, tra i nodi "2-025818 e 2-025817" mediante costruzione di linea MT in cavo interrato Al 185 mmq. L'impianto sarà costituito da pannelli fotovoltaici "bifocali" da 465 Wp installati su strutture fisse, ammortate al sottosuolo per "battitura" e con l'utilizzo di "pali in acciaio".

I terreni in oggetto confinano a nord con una strada podere comunale n. 70 che dalla Masseria Marmorelle porta in prossimità della località "Brancasi" con uscita sulla SS 16 Brindisi S, Vito dei Normanni, ad Est ed a Sud, se pur parzialmente, con altri due impianti fotovoltaici; ad W il terreno interessato si restringe ad un piccolo affaccio con altro terreno agricolo, oltre il quale vi è un "canale di scolo" delle acque meteoriche appartenente al "reticolo idrografico secondario" del maggioritario "canale di Giancola".

L'impianto fotovoltaico verrà realizzato per lotti e prevede i seguenti elementi:

- 180 stringhe, ciascuna da 26 moduli FV Jinco Solar Tigrt Bifacial 465 Wp di dimensioni pari a 2.203x1032x40 mm.
- 4.680 moduli tracker in silicio mono-cristallino da 465 Wp, bifacciali, per una potenza complessiva di 2.176,203 kWp;
- 10 inverter Huawei Sun2000 185-HTL;
- 2 cabine di trasformazione dotate ciascuna di trasformatore BT/MT 1'500 kVA, 400V/20-30kV, installati in appositi vani trasformazione e completi di protezioni MT (da produttore Tier-1), di tipo cabinato;
- 1 cabina di consegna che svolge anche le funzioni di cabina ausiliaria;

1

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**

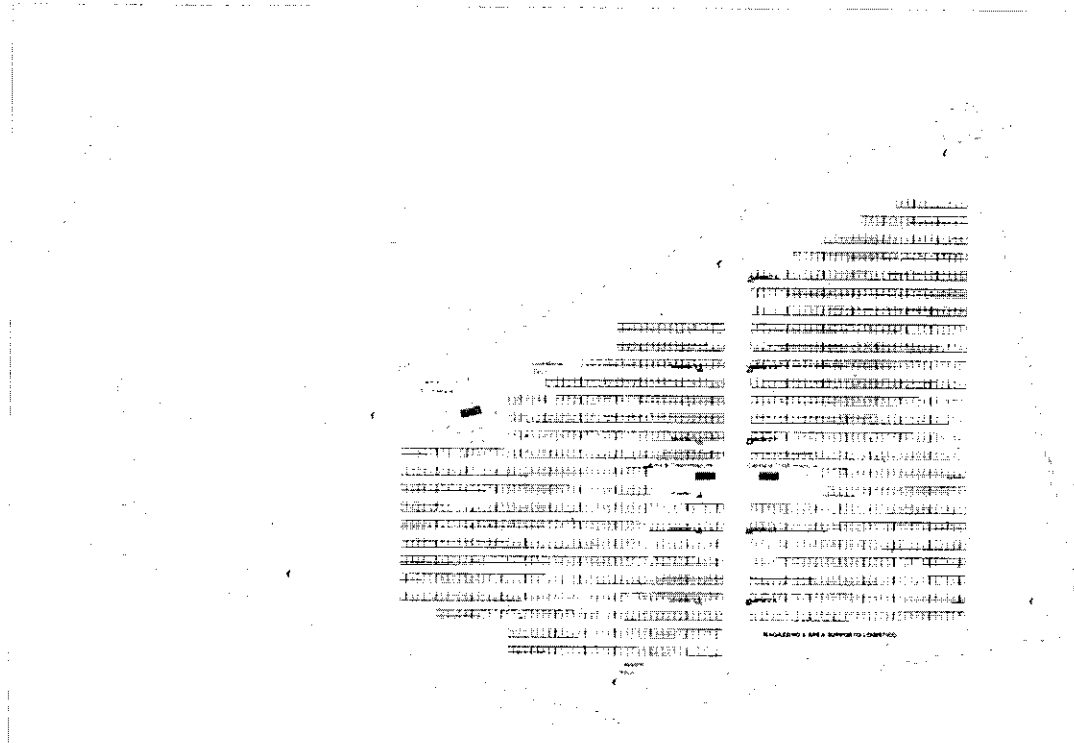
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
 www.arpa.puglia.it  
 C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**

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



- viabilità interna al parco per le operazioni di costruzione e manutenzione dell'impianto e per il passaggio dei cavidotti interrati in MT;
- aree di stoccaggio materiali posizionate in diversi punti del parco, le cui caratteristiche (dimensioni, localizzazione, accessi, etc.) verranno decise in fase di progettazione esecutiva;
- cavidotto interrato in MT (20/30kV) di collegamento tra le cabine di campo e la cabina d'impianto;
- rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem o tramite comune linea telefonica.



2

Tavola n. 6: lay-out dell'impianto progettato.

#### 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;

#### 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](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



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 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;

Nella relazione "Impatti Cumulativi – 03.RIC – Data 06/2020", il proponente ha concluso che l'indice di pressione cumulativa  $IPC = 100 \times SIT / AVA = 10.63 \% > 3\%$ , quindi "l'elaborazione del "criterio "A" porta ad una "valutazione parziale sfavorevole" in quanto, nel contesto considerato, l'occupazione di suolo è superiore al 3%, come previsto dalla norma".

**Il proponente non ha sufficientemente relazionato in merito alle forme di "compensazione" e "mitigazione" al fine di sanare la criticità sopra rilevata.**

4)a pag. 78 dell'elaborato "Quadro "B" – riferimento normativo e programmatico " il proponente ha dichiarato quanto segue: " In sintesi il terreno utile è caratterizzato dall'avere:

- un vincolo PPTR di rispetto delle "componenti culturali" costituito dalla Masseria Marmorelle; il "buffer" dell'area di rispetto e vincolo, non interessa, comunque, l'area dell'impianto;

- un'area di "salvaguardia" del "reticolo idrografico di connessione alla Rete Ecologica Regionale (R.E.R.)"; il canale posto ad W dell'area d'intervento, costituisce un "corso d'acqua a regime episodico" e come tale è soggetto ad una "salvaguardia idrografica" dell'ampiezza di 100 m. per versante. Il "canale", infatti, costituisce un componente "secondario" del bacino idrografico del "corso d'acqua" del canale di Giancola che, come rappresentato nella cartografia ufficiale, ha origine in prossimità del ponte sulla SS 16 ed alla confluenza dei rami idrografici rivenienti da SE (località Brancasi) e da SW (località Marmorelle), di interesse; per il "corso d'acqua" Giancola il limite di salvaguardia idro-grafica è pari a 150 m. ma non interessa l'area di studio.

- un'area di salvaguardia "golenale" che, individuata dalla "ripa d'erosione", presenta un'estensione di circa 96 m. e quindi entro il limite (100 m.) relativo alla "salvaguardia idraulica". In quest'area non è consentito realizzare alcun manufatto. In realtà, l'analisi morfologica e topografica dell'area, effettuata attraverso alcune sezioni e dall'analisi di campagna, ha evidenziato una prima "ripa d'erosione" ad una distanza di circa 65 m. dall'asse del canale; purtuttavia, si è ritenuto opportuno considerare come valida ed attinente la "ripa d'erosione" evidenziata nella cartografia ufficiale.

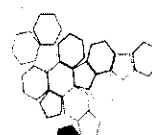
- Un'area in "verde", che occupa tutta la porzione restante del territorio d'interesse per l'impianto che, desunta dal Piano comunale denominato: "Piano di aree non idonee all'installazione dei FER", colloca l'area in "Aree Idonee FER", a "condizione dell'attivazione delle procedure paesaggistiche"; in termini di massima il progetto sarà corredato da apposita relazione paesaggistica. In definitiva, nessun altro "vincolo", "salvaguardia" e "condizione" si rilevano nell'area di studio, se non quelli rappresentati nella sottostante Tavola grafica n. 42.

#### 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](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

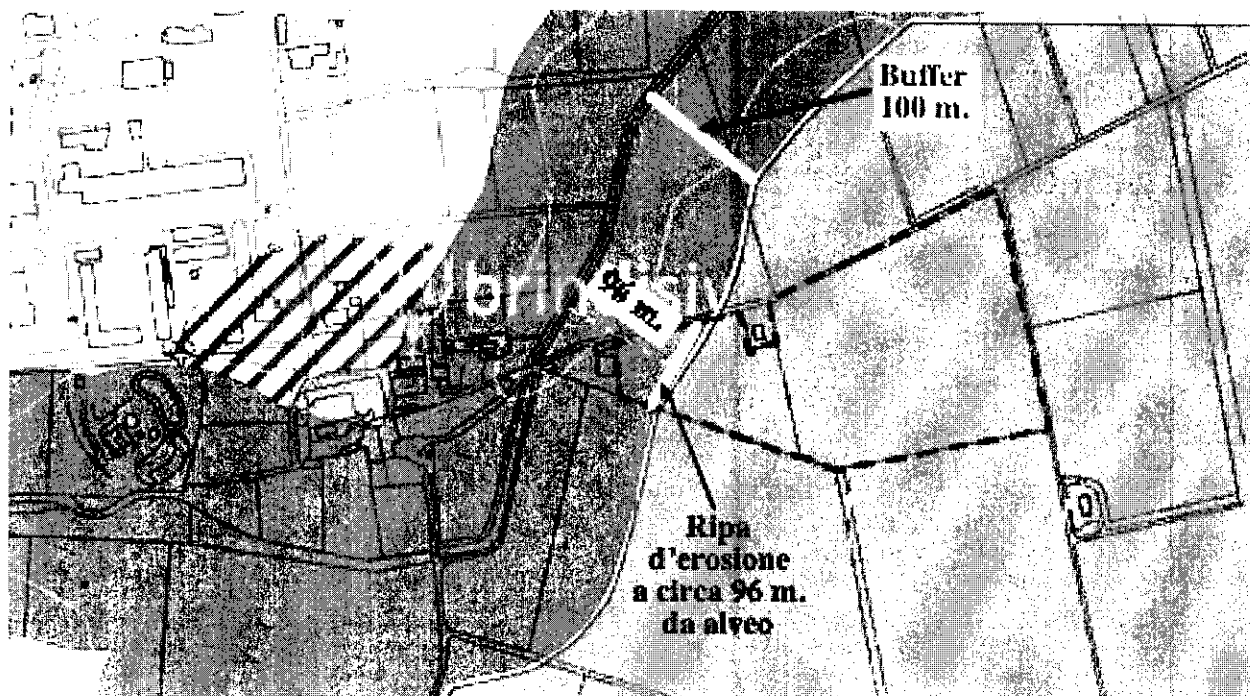


Tavola n. 42: "vincoli" e "salvaguardia" presenti nell'area di studio.

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

4

5)a pag. 30 dell'elaborato "Quadro "B" – riferimento normativo e programmatico " il proponente ha dichiarato quanto segue: "Ove aspetti vincolistici dovessero sussistere, questi possono essere individuabili solo ed esclusivamente nelle sottoelencate "schede", come riportate nel "Piano FER" del Comune e nel R.G. n. 24/2004:

- Scheda n.11: Aree tutelate per Legge (art. 142 del D.Lgs 42/2004) – fiumi, torrenti e corsi d'acqua, fino a 150 m;
- Scheda 21: Versanti.

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

6)a pag. 70 dell'elaborato "Quadro "B" – riferimento normativo e programmatico " il proponente ha dichiarato quanto segue: "La Tavola n. 35 riporta l'area d'interesse con evidenziata l'area golenale (per la porzione di destra del versante), la "ripa d'erosione" e l'area d'imposta prevista per la realizzazione dell'impianto.

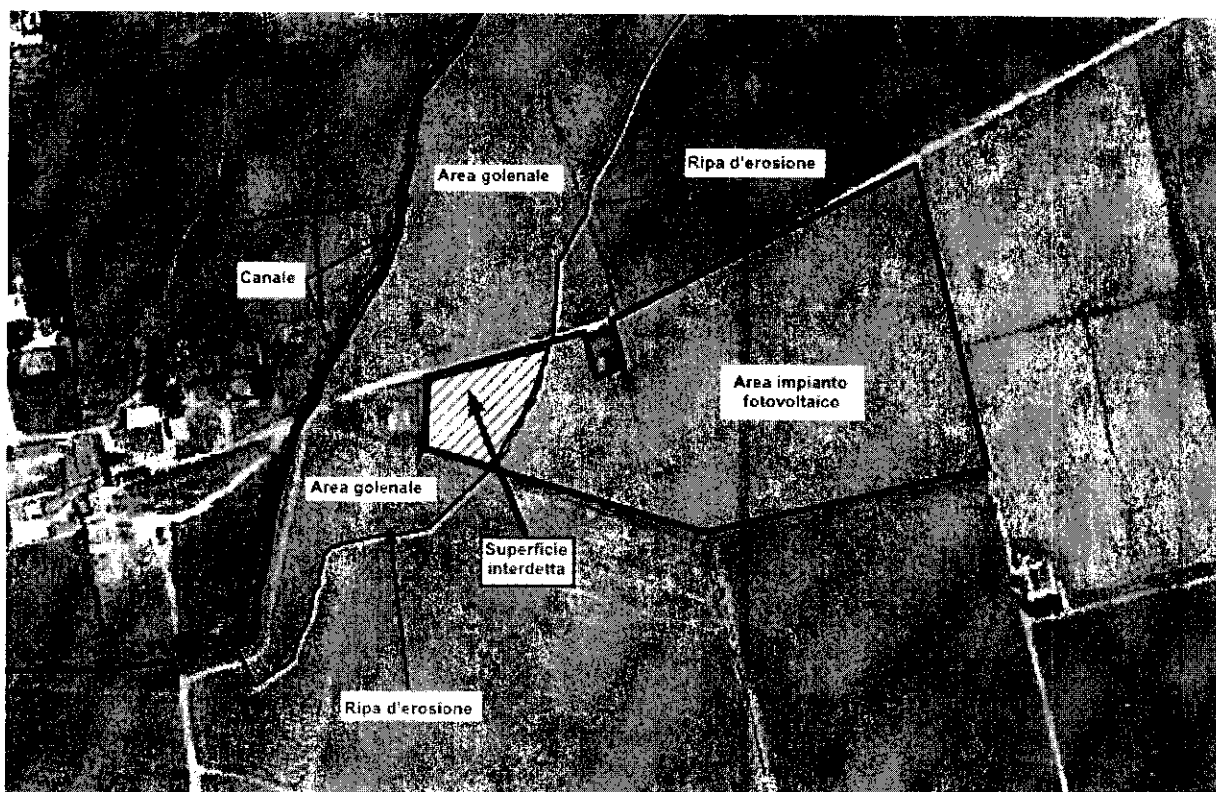
#### **Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**

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](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)





5

Tavola n. 35: area golenale e ripa d'erosione dell'area d'interesse.

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

- 7) Non risulta sufficientemente relazionato in merito agli impatti ambientali relativamente alla fase di cantiere;
- 8) Non risulta relazionato in merito a quanto previsto dal DPR 120/2017 sul riutilizzo delle "Terre e Rocce da Scavo";

**Matrice Rumore e Campi Elettromagnetici:** Con riferimento alla istruttoria di cui all'oggetto, si prende atto delle relazioni tecniche e della documentazione specialistica relativa alle tematiche "rumore" e "campi elettromagnetici". Dall'esame di detti documenti 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](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto: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 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