



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: Brindisi Solar 2 s.r.l.- *Impianto AEPV-C02 realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile della potenza nominale pari a 45,89 MW e potenza moduli pari a 56,37 MWp nel Sito Inquinato di Interesse Nazionale (SIN) del Comune di Brindisi (BR)*
 (Prot. Provincia di Brindisi n°19671 del 24/07/2020 – Prot. Arpa Puglia n°46941 del 24/07/2020).

Preso atto:

- che gli elaborati sono consultabili e scaricabili dal Portale della Provincia di Brindisi;
- dello "Studio di Impatto Ambientale (SIA – Elaborato Maggio 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 elettrica pari a circa 56,37 Mwp, ubicato nella porzione settentrionale dell'area agricola, perimetrata nell'ambito dell'area del "Sito di Interesse Nazionale" (SIN), nel territorio del Comune di Brindisi; in particolare l'impianto sarà sviluppato in "sotto campi".

L'estensione globale dell'impianto, quale sommatoria delle richiamate particelle catastali, è pari a circa 142,87 Ha:

- **Foglio n. 154 particelle n.** 189, 364, 370, 374, 381, 385, 234, 400, 286, 46, 396, 191, 266, 402, 288, 276, 243, 104, 252, 274, 268, 186, 202, 170, 135, 209, 255, 218, 139, 369, 270, 138, 173, 141, 213, 207, 350, 361, 223, 279, 338, 346, 347, 411, 434, 435, 436, 136, 253, 272, 174, 349, 220, 372, 182, 222, 176, 169, 251, 388, 391, 394, 198, 233, 283, 102, 248, 180, 193, 140, 206, 208, 232, 244, 245, 371, 362, 200, 201, 203, 277, 377, 363, 367, 205, 214, 116, 386, 271, 221, 184, 185, 368, 49, 215, 183, 192, 376, 254, 257, 380, 269, 216, 194, 284, 237, 239, 240, 241, 137, 219, 181, 126, 172, 273, 267, 250, 287, 375, 217, 393, 187, 383, 190, 246, 285, 210, 211, 212, 238, 242, 230, 231, 247, 281, 282, 327, 373, 382, 384, 392, 249, 256, 258, 278, 264, 265, 275, 351, 352, 365, 366, 378, 379, 387, 389, 390, 401, 406.
- **Foglio n. 155 particelle n.** 14, 26, 50, 77, 78;
- **Foglio n. 169 particelle n.** 33, 34, 36, 58, 62, 141, 172, 173, 175, 193, 209, 212, 213, 214, 256, 257, 258, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 297, 298, 299, 302, 303, 304, 321, 322, 75, 76, 79, 116, 117, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 140, 215, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 252, 253, 254, 255, 268, 269, 270, 277, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296.

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



- Il sito dista all'incirca 7300 m in linea d'aria dalla stazione elettrica di TERNA "S/E BRINDISI-CERRITO" dove l'energia prodotta andrà ceduta alla rete elettrica nazionale ed è distante circa 8 km dal tessuto urbano del centro cittadino di Brindisi (BR).

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale dei moduli fotovoltaici di picco in condizioni STC di 56,37 MWp e potenza massima in immissione pari a 45,89 MW, sarà realizzato su terreno pianeggiante con strutture ad inseguimento solare mono-assiale orientate a nord-sud e moduli fotovoltaici orientati ad est-ovest. Al fine di raggiungere la potenza sopra menzionata l'impianto sarà dotato di n° 132.636 moduli fotovoltaici di silicio poli cristallino della potenza di 425Wp. Saranno montate per realizzare il suddetto impianto 2219 strutture modulari da 56 moduli "Tracker" che contengono 124.264 moduli "FV" e 299 mezze strutture modulari da 28 moduli "FV" che contengono 8.372 per un totale di 2518 strutture modulari mono assiali ad inseguimento solare.

L'impianto trasferisce l'energia prodotta, attraverso un cavidotto interrato, alla Cabina Principale, allocata sempre nell'abito del territorio comunale di Brindisi, ad W dell'impianto ed in località "Cerrito". Il "cavidotto" di collegamento fra l'impianto proposto e la centrale primaria di restituzione dell'energia elettrica fotovoltaica prodotta, posta in località "Cerrito" ed a circa 10 Km. di distanza dalla cabina di rilascio dell'impianto classificato come C_02- SIN BR, proposto dalla Brindisi Solar 2 Srl.

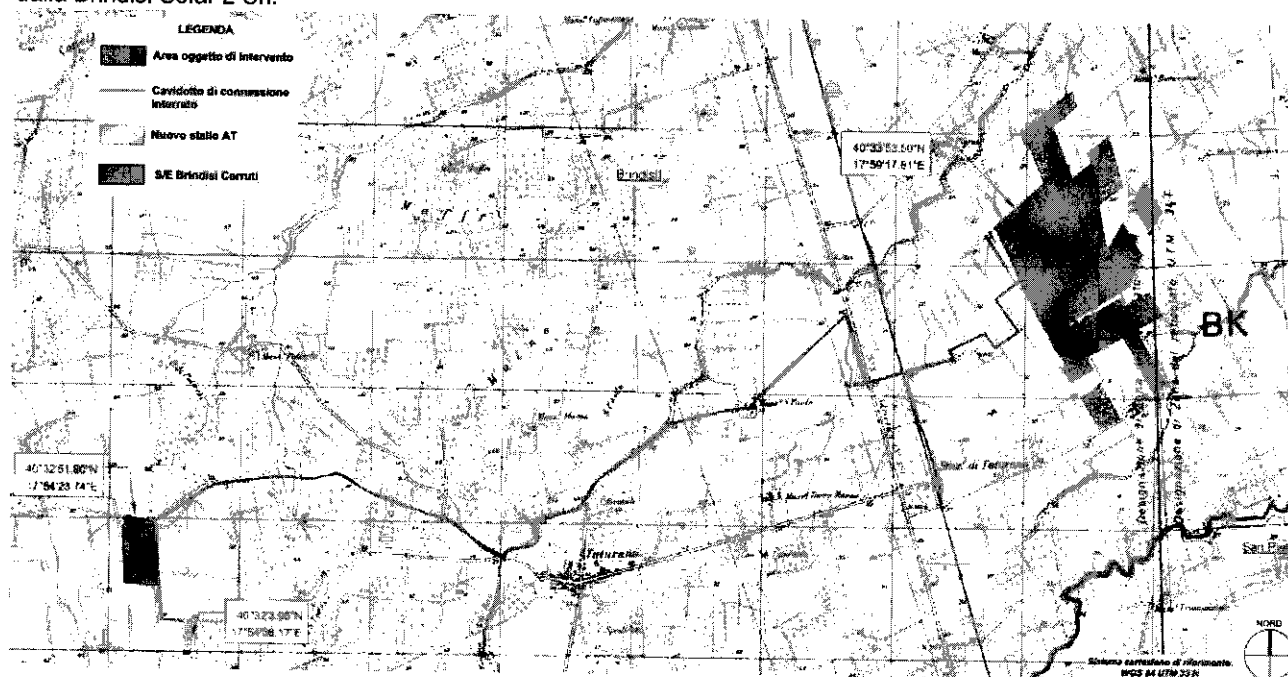


Tavola n. 2: inquadramento geografico del cavidotto su IGM 1:25.000

Verificato che:

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

- 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";
- Quadro di riferimento Progettuale**, in cui sono state analizzate le caratteristiche dell'opera progettata, illustrando le motivazioni tecniche della scelta progettuale;
- Quadro di riferimento Ambientale**, in cui si sono analizzate le diverse componenti ambientali e fenomeni territoriali.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

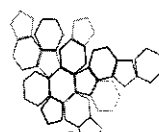
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

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

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) Manca relazione in merito a quanto previsto dal D.P.R. n. 120 del 07/08/2017 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art.8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n.133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n.164", relativamente alle aree oggetto dell'installazione, compreso il cavidotto.
- 4) 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;

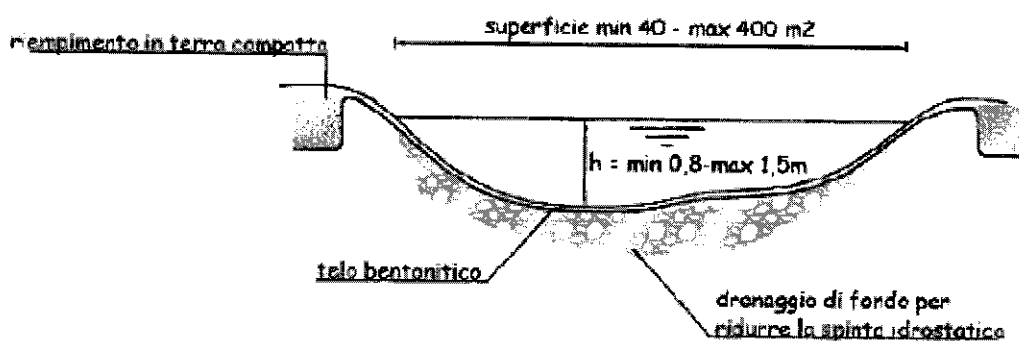
Nella relazione "Impatti Cumulativi - 03.RIC - Data 05/2020", il proponente ha concluso che l'Indice di Pressione Cumulativa (IPC) supera i valori massimi previsti dalle Deliberazione di cui sopra e quella prevista dalla Provincia di Brindisi. Pertanto lo stesso proponente precisa che "la valutazione degli "impatti cumulativi", calcolati secondo il "Criterio "A", ha fornito risultati "non favorevoli" alla "ricettività ambientale" del territorio in cui si introduce l'impianto, sia per il "raggio di valutazione ambientale" (RAVA=3.86 Km.) e sia per il RAVA = 5 Km., come proposto dalla Provincia di Brindisi nelle proprie LL.GG.

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

5) a pag.59 del SIA "Quadro di riferimento ambientale - Parte 2°" il proponente ha dichiarato che si impegna a progettare la "realizzazione di una "pozza naturalistica" dell'estensione pari a circa 400 mq".

3

SCHEMA TIPO POZZA NATURALISTICA



Il proponente non sufficientemente relazionato in merito all'impatto di natura ambientale, in riferimento alla portata, grandezza e complessità (scavi, ecc) di tale opera.

6) Il proponente ha dichiarato (pag.16 " Relazione SIA - Quadro A - Introduttivo") che " Il Ministero dell'Ambiente, con Decreto del 10 gennaio 2000, perimetra l'area del SIN di Brindisi, inserendo anche le richiamate aree agricole, su cui si

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

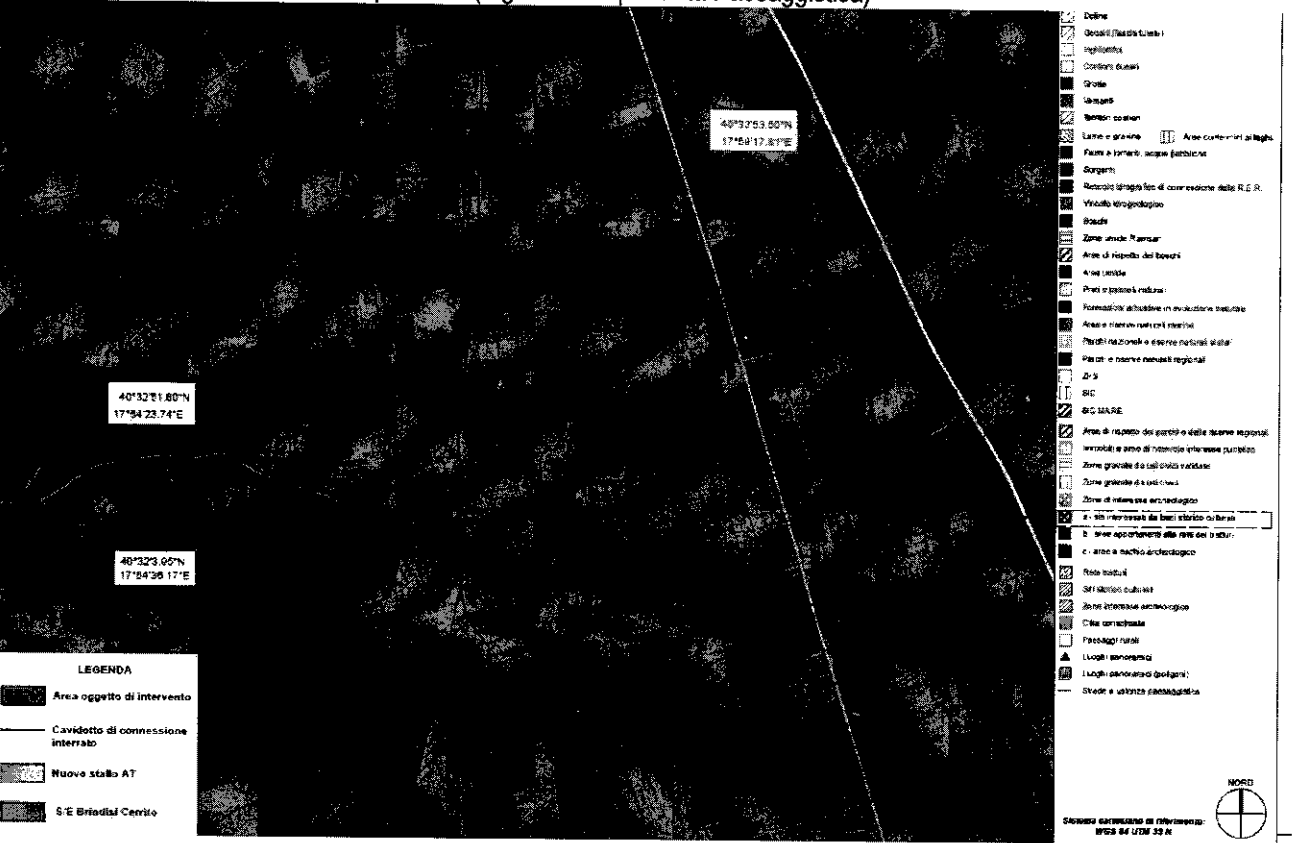


intende realizzare l'impianto fotovoltaico con tracker e con ciò ritenendo, giustamente, che queste fossero direttamente interessate dalle emissioni e dalle ricadute di inquinanti e che, per tali presenze, si potesse mettere a rischio la salute dei cittadini a causa dell'immissione nel locale ciclo alimentare delle colture prodotte sui terreni. ", ed inoltre " i terreni dell'impianto fotovoltaico proposto sono tutti inclusi nella perimetrazione dell'area SIN di Brindisi e non appartenenti all'area industriale di Brindisi; inoltre, essendo tutti classificati come "terreni agricoli", non possiedono parametri tabellati che ne determinano i "limiti" e quindi, lo stato di "contaminazione".

Il proponente ha dichiarato (pag.56 " Relazione SIA - Quadro A – Riferimento Ambientale 1°") che " la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, proposto dalla Brindisi Solar 2 Srl nell'ambito dell'area SIN di Brindisi, comporta la necessità di richiedere al Ministero dell'Ambiente un "parere" circa la procedibilità dell'intervento progettuale, così come riportato nelle Linee Guida emanate dalla Provincia con Deliberazione n. 34 del 15/10/2019. Si è ottemperato alla richiesta fornendo al Ministero un dettagliato resoconto delle attività di investigazione e di caratterizzazione chimica che hanno interessato, nell'ultimo ventennio, i terreni "agricoli" inseriti nell'ambito della perimetrazione del SIN e, in particolare, quelli realizzati sui terreni d'imposta dell'impianto fotovoltaico proposto.

Il proponente non ha relazionato in merito ad eventuali Autorizzazioni/Nulla osta rilasciate da parte dell'A.C. (MATMM) per l'utilizzo dei terreni oggetto del parere.

7) a pag.3 di 63 della "Relazione di compatibilità paesaggistica" il proponente ha dichiarato che per "per ciò che riguarda la sussistenza di aree soggette a tutela ai sensi del D.lgs. 42/2004 e del PPTR (Piano Paesaggistico Territoriale Regionale) si premette che dalla verifica dei livelli di tutela emerge che le aree oggetto d'intervento sono interessate per una piccola porzione, esclusa dall'installazione dell'impianto "Area di rispetto delle componenti culturali ed insediative - siti storico culturali", mentre per quanto riguarda il cavidotto di connessione interrato è caratterizzato dai vincoli riportati nella figura di seguito riportata: Fiumi, torrenti ed acque pubbliche, nello specifico costituito da "fascia di rispetto di 150 m- Canale Foggia di Rau", "Parchi e riserve naturali" ed "aree di rispetto dei parchi".sottoponendo direttamente il progetto proposto a procedura di VIA di competenza. (Fig.1 di Compatibilità Paesaggistica)





- Un primo emissario in sponda destra del canale "Foggia di Rau";
- Un secondo emissario, sempre in sponda destra ma leggermente più a monte idrografico;
- A costeggiare per un lungo tratto e fino alla porzione occidentale del quartiere di Tutturano, il richiamato canale "Foggia di Rau";
- Un emissario, in sponda destra, del canale di "Fiume Grande", costeggiandolo per un lungo tratto;
- Per ultimo, il canale di "Fiume Grande", prima di connettersi alla CP di contrada "Cerrito".

In definitiva, ben 5 attraversamenti che, come meglio riportato nella relazione specialistica di "verifica idraulica ed idrologica" allegata al progetto, utilizzeranno il sistema dell'aggregazione strutturale ai ponticelli esistenti.

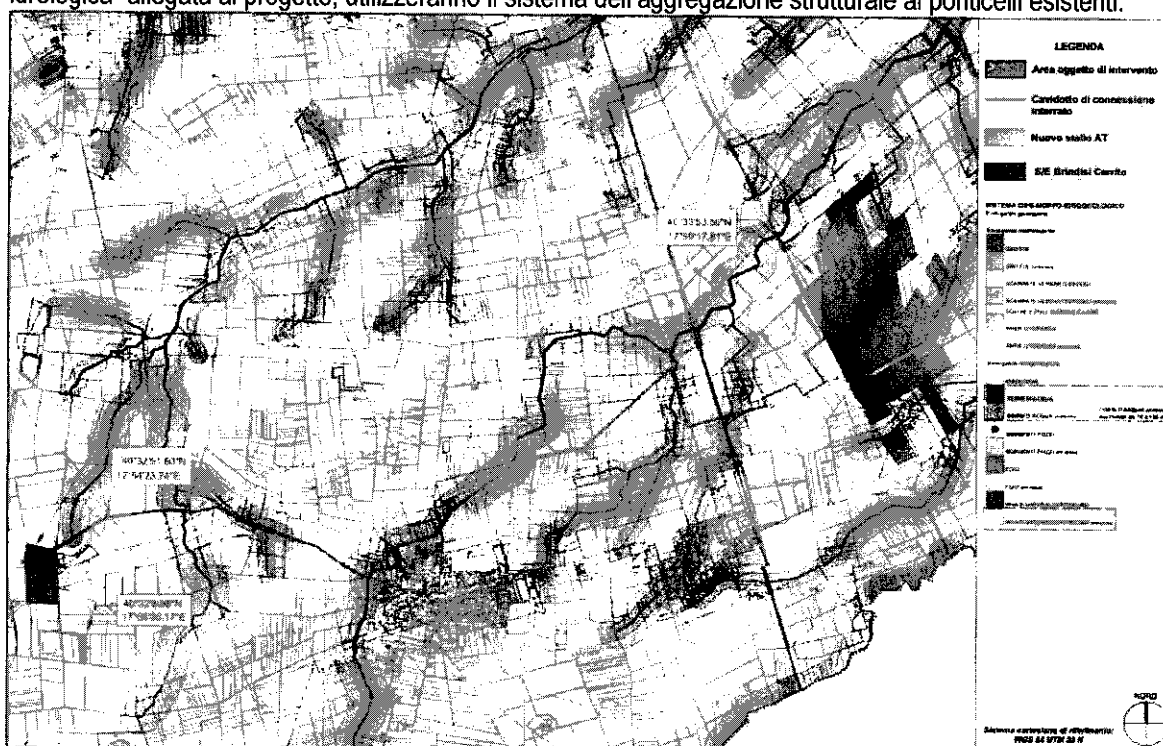


Tavola n. 6: PUTT – Comune di Brindisi-Ambiti Territoriali Distinti (ATD).

9) a pag.9 della " - RELAZIONE -"IDROGEOLOGICA E DI COMPATIBILITA' CON IL PTA - CAVIDOTTO" il proponente ha dichiarato che "alla tavola n. 7 e che, in particolare, evidenzia i "vincoli" di "boschi" e di "macchia annessa ai boschi", che il cavidotto è costretto, per oggettive necessità ad attraversare. La tavola n. 7 riporta, in verde, l'area di "vincolo" connessa alla presenza del bosco di "S. Teresa" e dell'area del corridoio ecologico annesso. Il cavidotto interrato costeggia per buona parte il vincolo ma, al fine del raggiungimento della CP di "Cerrito", gioco forza deve interessare l'area di vincolo, evitando il "bosco e la macchia" ma limitandosi alle c.d. "aree annesse" e tipizzate da una colorazione di un verde chiaro.

Sempre in merito al PUTT -ATD, la successiva tavola n. 8 riporta la traccia del cavidotto e la presenza dei "beni architettonici extraurbani" che caratterizzano l'intorno vasto del quartiere di Tutturano; dallo stralcio si evidenzia che tali "beni", costituiti in particolare da "Masserie" settecentesche, sono allocate nella porzione più occidentale dell'area vasta d'interesse per il cavidotto. Dalla stessa tavola, comunque, si evince facilmente che i buffer di rispetto (100 m.) dai richiamati beni architettonici, sono stati adeguatamente considerati e rispettati nella definizione del tracciamento della condotta interrata del cavidotto di collegamento fra l'impianto e la C.P. di località "Cerrito".

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.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



Tavola n. 7: PUTT – Comune di Brindisi- ATD-vincoli di boschi ed aree annesse.



Tavola n. 8: PUTT –ATD-vincoli annessi a beni architettonici extraurbani

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.arpopuglia@pec.rupar.puglia.it



Il proponente non ha sufficientemente relazionato in merito ai vincoli sopra citati.

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

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
IL DIRETTORE SERVIZI AMBITO TERRITORIO
DI BRINDISI
(Dott. Vincenzo MUSOLINO)