



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

Trasmissione a mezzo
posta elettronica certificata ai sensi
dell'art.48 del D. Lgs n. 82/2005

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

e p.c.

Comune di Brindisi
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it
ambiente@pec.comune.brindisi.it

Comune di San Pietro Vernotico
protocollo@pec.spv.br.it

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
Per le province di Brindisi, Lecce, Taranto
mbac-sabap-le@mailcert.beniculturali.it

Regione Puglia
Sezione infrastrutture Energetiche e digitali
servizio.energiesinnovabili@pec.rupar.puglia.it

Sezione risorse idriche
servizio.risorseidriche@pec.rupar.it

Servizio territoriale BR-TA
upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it

**Dipartimento Mobilità, Qualità urbana,
Opere pubbliche, Ecologia e Paesaggio**
dipartimento.mobilitaqualurboppubppaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: SR PROJECT 2 SRL- Verifica di VIA- Impianto fotovoltaico da 39 MW ricadente nei Comuni di Brindisi e San Pietro Vernotico denominato FV Quercia.

Con nota protocollo n.5140 del 18.02.2020, acquisita al prot. n. AOO_145/1429 del 19.02.2020, la Provincia di Brindisi ha comunicato l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA per l'impianto fotovoltaico in oggetto ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i. e della L.R. 11/2001 e s.m.i., chiedendo agli enti coinvolti nel procedimento il parere di competenza.

Vista la documentazione resa disponibile dall'Autorità Competente sul portale ambientale della Provincia di Brindisi, al link <http://www.provincia.brindisi.it>, sezione Valutazioni Impatti Ambientali, progetti in istruttoria, si rappresenta quanto segue.

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

(DOCUMENTAZIONE AGLI ATTI)

La documentazione presente all'indirizzo indicato è costituita dai seguenti elaborati, in formato digitale:

P1- Strutture di sostegno
 P2 - Strade e sistema di drenaggio
 P3 - Particolare cancello e recinzione
 P4 - Particolare Locali Tecnici
 P5 - Particolare posa cavi compressed
 R1 - Relazione tecnica descrittiva - FV Quercia
 R2 - Relazione agronomica - FV Quercia
 R3 - Studio Preliminare Ambientale - FV QUERCIA
 R4 - Relazione Effetto Cumulo - FV Quercia
 R5 - Relazione dismissione impianto - FV Quercia
 R6 - Relazione Tecnica Cavidotto - FV Quercia
 T1 - Inquadramento generale su IGM
 T2 - CTR e ortofoto
 T3 - Inquadramento generale su PPTR_c
 T4 - Inquadramento generale su PRG
 T5.1 - Inquadramento generale su PUTTp - ATE
 T5.2 - Inquadramento generale su PUTTp - ATD componenti geomorfologiche
 T6 - Inquadramento generale su PTA - zone di protezione speciale idrogeologica
 T7 - Inquadramento su catastale
 T8.1 - Layout FV Parisi
 T8.2 - Layout FV Santa Teresa
 T8.3 - Layout FV Scolpito
 T8.4 - Layout FV Bardi Vecchi
 T8.5 - Layout FV San Paolo
 T8.6 - Layout FV Aviso
 T9 - Inquadramento generale su carta idrogeomorfologica
 T10.1 - Inquadramento generale su PAI - pericolosità idraulica
 T10.2 - Inquadramento generale su PAI - pericolosità geomorfologica
 T10.3 - Inquadramento generale su PAI - rischio

(DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO)

Il parco fotovoltaico denominato *FV-Quercia*, di potenza complessiva di 39 MW in corrente alternata (50,221 MW in corrente continua) sarà connesso alla rete AT in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) BRS 380/150kV di Brindisi Sud e prevede la realizzazione di diversi impianti:

- **FV-Parisi** (AG40a): è composto da 28.952 pannelli per una potenza totale prevista di 11,581 MW in corrente continua, con 51 inverter e 5 trasformatori, da installarsi in Contrada Parisi,

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

nel comune di Brindisi (BR), foglio 177 particelle 19, 140, 141, 142, 143, 145, 144, 146, 78, 253, 101, 289, 252, 292, 293, 291, 251, 212, 215, 207, 208, 282, 216, 213, 230, 214 e 210 N.C.T, con una estensione complessiva pari a ha 28.93.69, distante circa 9,5 km dal centro abitato del comune di Brindisi rispetto al quale si colloca a sud-ovest;

- **FV-Santa Teresa** (AG40b): è composto da 21.140 pannelli per una potenza totale prevista di 8,456 MW in corrente continua, con 38 inverter e 4 trasformatori, da installarsi in Contrada Santa Teresa, nel comune di Brindisi (BR), foglio 180 particelle 71, 397, 399, 2, 67, 68, 70, 61, 398, 62, 64, 396, 69, 216 e 387 N.T.C con un'estensione complessiva pari a ha 17.63.85, distante circa 8,5 km dal centro abitato del comune di Brindisi rispetto al quale si colloca a sud-ovest;
- **FV-Scolpito** (AG40c): è composto da 13.440 pannelli per una potenza totale prevista di 5,376 MW in corrente continua, con 24 inverter e 2 trasformatori, da installarsi in Contrada Scolpito, nel comune di Brindisi (BR), foglio 180 particelle 155, 163, 165, 148, 394, 149, 150, 151 e 164 con un'estensione complessiva pari a ha 11.59.33 distante circa 10 km dal centro abitato del comune di Brindisi rispetto al quale si colloca a sud-ovest;
- **FV-Bardi Vecchi** (AG09a): è composto da 38.136 pannelli per una potenza totale di 15,254 MW in corrente continua, con 68 inverter e 6 trasformatori, da installarsi in Contrada Bardi Vecchi, nel comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 19 particella 6 N.T.C e foglio 6 particelle 23, 25, 41, 43, 47, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 84, 86, 87, 26, 56, 63, 75, 80, 81, 82, 85, 88, 89, 90 e 91 N.C.T con un'estensione complessiva pari a ha 29.13.96 distante circa 4 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a nord;
- **FV-San Paolo** (AG09b): è composto da 14.112 pannelli per una potenza totale prevista di 5,645 MW in corrente continua, con 25 inverter e 3 trasformatori, da installarsi in Contrada San Paolo, nel comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 6 particelle 27, 28, 55, 57, 58, 64 e 38 N.T.C con un'estensione complessiva pari a ha 13.63.44 distante circa 4 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a nord;
- **FV-Aviso** (AG28): è composto da 9.772 pannelli per una potenza totale di 3,909 MW in corrente continua, con 17 inverter e 2 trasformatori, da installarsi in Contrada Aviso, nel comune di San Pietro Vernotico (BR), foglio 18 particelle 42, 43, 228, 265, 287, 290, 307, 45, 328, 227, 284, 285 e 44 N.T.C con un'estensione complessiva pari a ha 09.21.25 distante circa 3,5 km dal centro abitato del comune di San Pietro Vernotico (BR) rispetto al quale si colloca a nord.

I pannelli utilizzati saranno in silicio monocristallino con potenza di picco di 400 Wp per modulo. Le particelle in cui ricadono gli impianti risultano classificate Zona "E1" - Agricola Produttiva Normale e zona "E- secondo il PRG rispettivamente del Comune di San Pietro Vernotico e di Brindisi.

La realizzazione della linea elettrica necessaria a collegare il suddetto parco fotovoltaico alla Rete di Trasmissione Nazionale (TERNA) avverrà tramite la realizzazione di una nuova linea MT interrata (dorsale MT), la posa di una sottostazione utente (Step-Up) posta nelle vicinanze

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

di un'altra sottostazione utente appartenente ad altra ditta, con la quale si condivide lo stallo, collegata all'ampliamento futuro della Stazione Elettrica di Trasformazione BRS della RTN 380/150kV di Brindisi Sud.

Le opere di collegamento alla RTN includono:

- Impianto di Utenza, costituito da:
 - 1 Dorsali MT con tensione nominale di 30 kV;
 - Futura stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV (Step-Up), di proprietà della Società, da realizzarsi nel Comune di Brindisi (BR);
 - Elettrodotto interrato a 150 kV di collegamento tra la Step-Up della Società e la Sottostazione esistente avente una lunghezza di circa 1300 m.

Gli inverter presenti convertiranno la corrente da DC a AC e i trasformatori innalzeranno la tensione a 30 kV. Dagli impianti l'energia elettrica così trasformata verrà convogliata mediante cavidotto interrato a 30 kV alla Step-Up grazie alla quale si passa da 30 kV a 150 kV e successivamente tramite cavidotto si raggiunge la SE di Terna per la consegna.

La sottostazione elettrica è posizionata sulle particelle n. 404 del foglio 177, mentre la Step-Up sarà posizionata sulle particelle 78 del foglio di mappa 177, entrambe del Comune di Brindisi. (Dagli elaborati "Relazione tecnica cavidotto", "Relazione Tecnica Descrittiva", "Studio Preliminare Ambientale").

(DESCRIZIONE GEOGRAFICO-PAESAGGISTICA DELL'AREA DI INTERVENTO)

Dal punto di vista geografico-paesaggistico il sito interessato dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico è posto all'interno dell'ambito paesaggistico e della figura territoriale della "Campagna brindisina".

Il paesaggio prevalente è quello della piana brindisina, caratterizzata da ampie visuali sulla distesa di terra rossa e verdeggiante del paesaggio agrario, la cui variabilità paesaggistica deriva dall'accostamento delle diverse colture (oliveti a sesto regolare, vigneti, alberi da frutto e seminativi) ed è acuita dai mutevoli assetti della trama agraria:

- Grandi appezzamenti di taglio regolare, con giaciture diverse, a formare un grande patchwork interrotto da grandi radure a seminativo;
- Sistema di piccoli appezzamenti con prevalenza di seminativi;
- Campi medio-grandi con estesi seminativi e vigneti nei territori depressi bonificati.

L'ambito prevalente è geomorfologicamente caratterizzato da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge dei Trulli a nord-ovest e le deboli alture del Salento

www.regione.puglia.it

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

settenzionale a sud. I corsi d'acqua, che rappresentano la più significativa e rappresentativa tipologia idrogeomorfologica presente, risultano poco incisivi e maggiormente ramificati alle quote relativamente più elevate ed organizzati in traiettorie ben definite procedendo verso le aree costiere; nella zona brindisina, ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle acque piovane negli inghiottitoi e per evitare la formazione di acquitrini.

Tra gli elementi detrattori del paesaggio in questo ambito sono da considerare, le diverse forme di occupazione e trasformazione antropica degli alvei dei corsi d'acqua, nonché delle aree ad essi contermini, così come rilevabile per il campo fotovoltaico in progetto che insiste sulle aree contermini del "Canale il Siedi" e "Fiume grande". Dette azioni contribuiscono a frammentare la naturale costituzione e continuità morfologica delle forme, nonché la continuità degli habitat e degli ecosistemi fluviali e ad incrementare le condizioni di rischio idraulico, ove le stesse azioni interessino gli alvei fluviali o le aree immediatamente contermini.

Allo stesso modo, le occupazioni agricole ai fini produttivi di estese superfici, anche in stretta prossimità dei corsi d'acqua, hanno contribuito a ridurre ulteriormente la pur limitata naturalità delle aree di pertinenza fluviale.

L'ambito interessato è, altresì, caratterizzato dalla presenza di un paesaggio rurale che ha come primo elemento distintivo la percezione di un grande territorio aperto nel quale si rispecchia la forte connotazione produttiva del territorio agricolo. Detto paesaggio, con la prevalenza di coltura seminativa associata all'uliveto, al frutteto ed al vigneto, ha generato il mosaico agricolo tipico della campagna brindisina.

La forte pressione antropica esercitata dall'attività agricola intensiva e il notevole sviluppo industriale, legato alla produzione di energia sia convenzionale che rinnovabile sta determinando una forte perdita di aree agricole con compromissione degli agro ecosistemi. L'intero ambito ospita uno dei poli produttivi di energie rinnovabili da fonte fotovoltaica più importanti della regione Puglia e d'Italia. L'attuale diffusione degli impianti fotovoltaici ha determinato l'occupazione di significative porzioni della Superficie Agricola Utile (SAU).

(COMPATIBILITA' CON LA NORMATIVA DI TUTELA DEL PPTR)

Dalla consultazione degli elaborati del Piano Paesaggistico Territoriale della Puglia (PPTR), approvato con Deliberazione di Giunta regionale n.176 del 16.02.2015, pubblicata sul BURP n.40 del 23.03.2015, si rappresenta quanto segue.

Con puntuale riferimento al campo fotovoltaico e agli ulteriori elementi costituenti l'impianto si rappresenta che il cavidotto di connessione interrato MT (cabine di parallelo) dell'impianto fotovoltaico attraversa:

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

- Bene paesaggistico - **Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche**- Fiume Grande - soggetto agli indirizzi di cui all'art.43, alle direttive di cui all'art. 44 e prescrizioni di cui all'art.46 delle NTA del PPTR;
- Ulteriore contesto paesaggistico - **Reticolo idrografico di connessione della R.E.R.**, soggetto agli indirizzi di cui all'art.43, alle direttive di cui all'art. 44 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 47 delle NTA del PPTR, contrastando con le stesse;
- Ulteriore contesto paesaggistico – **Area di rispetto dei boschi**, soggetto agli indirizzi di cui all'art.60, alle direttive di cui all'art. 61 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 63 delle NTA del PPTR;
- Ulteriore contesto paesaggistico – **Formazioni arbustive in evoluzione naturale**, soggetto agli indirizzi di cui all'art.60, alle direttive di cui all'art. 61 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 66 delle NTA del PPTR contrastando con le stesse;
- Bene paesaggistico -**Parchi e riserve** - Boschi di Santa Teresa e dei Lucci, soggetto agli indirizzi di cui all'art.69, alle direttive di cui all'art. 70 e prescrizioni di cui all'art.71 delle NTA del PPTR contrastando con le stesse;
- Ulteriore contesto paesaggistico - **Area di rispetto parchi e riserve regionali**, soggetto agli indirizzi di cui all'art.69, alle direttive di cui all'art. 70 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 72 delle NTA del PPTR contrastando con le stesse;
- Ulteriore contesto paesaggistico - **Area di rispetto delle componenti culturali e insediative**, nello specifico della masseria Bardi Vecchia e Scorsonara, soggetto agli indirizzi di cui all'art.77, alle direttive di cui all'art.78 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 82 delle NTA del PPTR;
- Ulteriore contesto paesaggistico – **Strade a valenza paesaggistica, SS16BR**, soggetto agli indirizzi di cui all'art.86, alle direttive di cui all'art. 87 e alle misure di salvaguardia e utilizzazione di cui all'art. 88 delle NTA del PPTR.

Nell'area limitrofa dei vari impianti sono presenti, inoltre, anche i seguenti Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici:

Nei dintorni dell'impianto FV-Parisi:

- UCP **Testimonianza della stratificazione insediativa** - Masseria Cerrito circa 900 m, Masseria Santa Teresa Nuova a circa 1,1 Km, Masseria Torricella a circa 2 Km;
- UCP **Area di rispetto delle componenti culturali e insediative**;
- BP **Parchi e riserve** - "Boschi di Santa Teresa e dei Lucci" (circa 100 m);
- UCP **Area di rispetto parchi e riserve regionali** (adiacente);
- UCP **Siti di rilevanza naturalistica** - ZSC Bosco di Santa Teresa (circa 300 m);
- BP **Boschi** (circa 300 m);
- UCP **Aree di rispetto dei boschi**;

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche-
"Fiume grande" (circa 200 m);
UCP Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (circa 1,6 km);

Si rileva anche la vicinanza alla Strada Provinciale 80, la Strada Comunale 54 e 55.

Nei dintorni dell'impianto FV-Santa Teresa:

UCP Testimonianza della stratificazione insediativa - Masseria Santa Teresa nuova a circa 1,3 Km, Masseria Cerrito a circa 1,6 Km, Masseria Angelini a circa 2 km, Masseria Maramonte a circa 2,2 km;
UCP Area di rispetto delle componenti culturali e insediative;
BP Parchi e riserve- "Boschi di Santa Teresa e dei Lucci" (circa 700 m);
UCP Area di rispetto parchi e riserve regionali;
UCP Siti di rilevanza naturalistica- ZSC Bosco di Santa Teresa (circa 900 m);
BP Boschi (circa 900 m);
UCP Aree di rispetto dei boschi;
BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche-
"Fiume grande" (circa 600 m);
UCP – Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (circa 2,3 km);

Si rileva anche la vicinanza alla Strada Comunale 54 e Strada Comunale 23.

Nei dintorni dell'impianto FV-Scolpito:

UCP Testimonianza della stratificazione insediativa - Masseria Uggio nuova a circa 1,4 Km, Masseria Specchia a circa 1,5Km, Masseria Angelini a circa 1,7 km, Masseria Maramonte a circa 2,3 km, Masseria santa Teresa nuova a circa 1,5 km;
UCP Area di rispetto delle componenti culturali e insediative;
BP Parchi e riserve- "Boschi di Santa Teresa e dei Lucci" (circa 1,1 Km);
UCP Area di rispetto parchi e riserve regionali;
UCP Siti di rilevanza naturalistica- ZSC Bosco di Santa Teresa (circa 1,6 Km);
BP Boschi (circa 1,5 Km);
UCP Aree di rispetto dei boschi;
BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche-
"Fiume grande" (circa 1,2 Km);
UCP – Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (circa 2,4 km);

Si rileva anche la vicinanza alla Strada Provinciale 82 e Strada Comunale 23.

Nei dintorni dell'impianto FV-Bardi Vecchi:

BP Parchi e riserve- "Bosco di Cerano" (circa 100 m);

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

UCP Area di rispetto parchi e riserve regionali;
UCP Siti di rilevanza naturalistica- ZSC Bosco Tramazzone (circa 900 m);
BP Boschi (circa 900 m);
UCP Aree di rispetto dei boschi;
BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche- "Il Siedi" (circa 500 m);
UCP Lame e Gravine (circa 800 m);
UCP Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (circa 900 m);
UCP Strade a valenza paesaggistica-SS16BR (circa 1,2 Km);
UCP Formazioni arbustive in evoluzione naturale (circa 600 m);
BP Immobili e aree di notevole interesse pubblico-PAE0130 (1,6 Km);

Si rileva anche la vicinanza alla Superstrada Brindisi-Lecce SS613, Strada Provinciale 81.

Nei dintorni dell'impianto FV-San Paolo:

BP Parchi e riserve- "Bosco di Cerano" (circa 800 m);
UCP Area di rispetto parchi e riserve regionali;
UCP Siti di rilevanza naturalistica- ZSC Bosco Tramazzone (circa 1,5 Km);
BP Boschi (circa 1,5 Km);
UCP Aree di rispetto dei boschi;
BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche- "Il Siedi" (adiacente);
UCP Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (circa 400 m);
UCP Strade a valenza paesaggistica-SS16BR (circa 800 m);
UCP Formazioni arbustive in evoluzione naturale (circa 200 m);

Si rileva anche la vicinanza alla Strada Provinciale 81 e alla ferrovia Brindisi-Lecce.

Nei dintorni dell'impianto FV-Aviso:

BP Parchi e riserve- "Bosco di Cerano" (circa 1,2 Km);
UCP Area di rispetto parchi e riserve regionali;
UCP Siti di rilevanza naturalistica- ZSC Bosco Tramazzone (circa 2 Km);
BP Boschi (circa 1,8 Km);
UCP Aree di rispetto dei boschi;
BP Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche- "Il Siedi" (circa 900 m);
UCP Reticolo idrografico di connessione della R.E.R (circa 1 Km);
UCP Strade a valenza paesaggistica-SS16BR (circa 500 m);
UCP Formazioni arbustive in evoluzione naturale (circa 1 Km);

Si rileva anche la vicinanza alla Strada Provinciale 81 e alla ferrovia Brindisi-Lecce.

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**

SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

Si evidenzia, inoltre, che alcune particelle riportate nella “*Relazione tecnica-descrittiva*” relative ai singoli impianti fotovoltaici interessano Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici, in particolare le particelle 63, 80, 81, 82 del Foglio 6 del Comune di San Pietro Vernotico (BR) interessano l’UCP “*Area di rispetto dei parchi*”, le particelle 64, 57, 55, 28 e 58 del Foglio 6 dello stesso Comune il BP “*Fiumi, torrenti, corsi d’acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche*”, ma dalla consultazione dell’elaborato “*T3- Inquadramento generale su PPTR*” sembrerebbe non esserci interferenza con il progetto in esame.

Analizzando i contesti in cui il campo *Fv-Quercia* ricade si possono fare ulteriori osservazioni:

- Il parco fotovoltaico interessa un territorio all’interno del quale sono state rilasciate autorizzazioni uniche e/o pareri di compatibilità ambientale per analoghe proposte progettuali. L’intero ambito della Campagna Brindisina ospita uno dei poli produttivi di energie rinnovabili da fonte fotovoltaica più importanti della Regione Puglia. Gli elementi in progetto contribuiscono a generare ulteriore artificializzazione dei luoghi, nelle loro componenti strutturali e percettive.
- Con specifico riferimento alle Componenti Culturali e Insediative, e in particolare alle Componenti dei Paesaggi Rurali, alle Componenti Idrologiche e alla Struttura Ecosistemica-Ambientale il progetto compromette la conservazione dei paesaggi rurali storici e della trama agraria che nell’area di intervento, mediante l’alternanza di coltura orticola, uliveto, frutteto, vigneto e seminativi, ha generato il mosaico agricolo tipico della Campagna Brindisina. L’intervento ricade in aree agricole interessate da produzioni agro-alimentari di qualità e pertanto non idonee all’installazione degli impianti. In tale paesaggio agrario si rileva anche la presenza di elementi di naturalità come i parchi “*Boschi di Santa Teresa e dei Lucci*” e il “*Bosco di Cerano*”, le ZSC “*Bosco di Santa Teresa*” e “*Bosco Tramazzone*”, corsi d’acqua pubblica come “*Fiume Grande*” e “*il Siedi*”, segni antropici di elevato valore storico culturale, individuati dal PPTR come importanti testimonianze della stratificazione insediativa (*Masseria Cerrito, Masseria Santa Teresa Nuova, Masseria Angelini, Masseria Maramonte, Masseria Specchia, Masseria Uggio*).
Il parco fotovoltaico potrebbe incidere sugli elementi strutturali della rete ecologica regionale e rappresentarne, dunque, un ulteriore frammentazione per la stretta vicinanza con le aree ad elevata naturalità, all’interno delle quali sono presenti habitat e specie di interesse conservazionistico quali foreste di *Quercus Suber* (cod.9330) e di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* (cod. 9340).
Il campo si configurerebbe come un ulteriore elemento di pressione antropica sul sistema fluviale e di destrutturazione dello stesso e della matrice agricola.
- Con riferimento alle componenti visivo percettive, si rappresenta che il campo fotovoltaico in progetto altera le componenti e le relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura delle figure territoriali d’ambito interessate; in particolare, il campo compromette la struttura estetico –

www.regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

percettiva dei paesaggi della Campagna Brindisina interessati dall'intervento in quanto immediatamente percepibile dalla "Strada a valenza paesaggistica" SS16 BR.

- Inoltre, le "Linee guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energia rinnovabile" elaborato 4.4.1 del PPTR riportano che *"si propone di disincentivare l'installazione a terra del fotovoltaico e di incentivare la distribuzione diffusa sulle coperture e sulle facciate degli edifici, privilegiando l'autoconsumo dei privati e delle aziende agricole"* e *"Le criticità sono legate soprattutto ad un uso improprio del fotovoltaico, all'occupazione di suolo, allo snaturamento del territorio agricolo. Sempre più numerosi infatti, sono gli impianti che si sono sostituiti a suoli coltivati. La possibilità di installare in aree agricole, centrali fotovoltaiche, costruisce uno scenario di grande trasformazione della texture agricola, con forti processi di artificializzazione del suolo. [...] Alla luce di quanto ha subito il territorio pugliese, è necessario ed urgente un cambiamento nella politica energetica, che punti su un modello decentrato, di basso impatto, e soprattutto che comporti un maggiore impulso ed un maggiore protagonismo per lo sviluppo locale. [...] Da uno studio dell'ARPA si è potuto valutare quali sono le reali conseguenze che questi grandi impianti hanno sul suolo agricolo, conseguenze importanti poiché mutano profondamente le caratteristiche intrinseche del suolo, danneggiandolo. Per gli impianti su suolo, uno dei principali impatti ambientali è costituito dalla sottrazione di suolo, altrimenti occupato da vegetazione naturale o destinato ad uso agricolo. In genere, vengono privilegiate le aree pianeggianti, libere e facilmente accessibili, ovvero quelle che potenzialmente si prestano meglio all' utilizzo agricolo. Ciò comporta una sottrazione di suolo agrario piuttosto consistente e l'occupazione di suoli di medio-alta fertilità per un periodo di 25-30 anni, con conseguente modifica dello stato del terreno sottostante ai pannelli fotovoltaici. Vengono a mancare, due degli elementi principali per il mantenimento dell'equilibrio biologico degli strati superficiali del suolo: luce e apporto di sostanza organica con il conseguente impoverimento della componente biologica del terreno. Il rischio principale è che tali suoli, a seguito della dismissione degli impianti, non siano restituibili all'uso agricolo, se non a costo di laboriose pratiche di ripristino della fertilità, con problemi di desertificazione. E' quindi sconsigliabile l'utilizzo di ulteriore suolo per l'installazione di impianti fotovoltaici, valutando anche gli impatti cumulativi di questi sul territorio. La direzione verso cui tendere deve essere l'integrazione in contesti differenti (aree produttive, siti contaminati o nelle aree urbane), tuttavia è necessario valutare il corretto inserimento delle fonti rinnovabili"*;
- Infine gli Obiettivi di Qualità di cui alla Sezione C2 della Scheda d'Ambito della Campagna Brindisina richiedono di:
 - 2. Migliorare la qualità ambientale del territorio;
 - 2.2 Aumentare la connettività e la biodiversità del sistema ambientale regionale;
 - 2.4 Elevare il gradiente ecologico degli agro ecosistemi;
 - 2.7 Contrastare il consumo di suoli agricoli e naturali a fini infrastrutturali ed edilizi.



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO**
SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

- *4. Riqualificare e valorizzare i paesaggi rurali storici;*
- *4.1 Valorizzare i caratteri peculiari dei paesaggi rurali storici;*
- *4.5 Salvaguardare gli spazi rurali e le attività agricole;*
- *11. Garantire la qualità territoriale e paesaggistica nella riqualificazione, riuso e nuova realizzazione delle attività produttive e delle infrastrutture.*

- *3. Salvaguardare e Valorizzare i paesaggi e le figure territoriali di lunga durata;*
- *7. Valorizzare la struttura estetico-percettiva dei paesaggi della Puglia;*
- *7.3 Salvaguardare e valorizzare le strade, le ferrovie e i percorsi panoramici e di interesse paesistico ambientale.*

(CONCLUSIONI)

Valutando l'impianto nella complessità di relazioni con l'ambito territoriale in cui si inserisce, attraverso l'interferenza diretta ed indiretta con i beni paesaggistici e gli ulteriori contesti presenti, si ritiene che la proposta progettuale, nel suo insieme abbia effetti significativi e negativi sul paesaggio, in quanto risulta incidere sulla struttura idrogeomorfologica, ecosistemica-ambientale e antropica-storico-culturale.

Inoltre, considerando un ambito territoriale più ampio della stretta area di pertinenza del parco fotovoltaico oggetto del presente parere, si rileva come lo stesso sia stato già interessato dalla presenza di analoghe proposte progettuali già assentite e/o realizzate, causando una decisa artificializzazione del paesaggio rurale circostante.

Inoltre, l'intervento risulta, nel complesso, in contrasto con le linee guida 4.4.1. del PPTR e gli obiettivi di qualità predisposti dalle specifiche normative d'uso di cui all'elaborato 9 (Campagna Brindisina)-sezione C2 dello stesso.

Alla luce di quanto sopra evidenziato a parere di questa Sezione il progetto deve essere sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale.

Il funzionario istruttore
(Ing. Marina Mazzeo)

Il Dirigente della Sezione
Dirigente *ad interim* del Servizio
(ing. Barbara Loconsole)