



**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**

Settori: Ambiente, Paesaggio
ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

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

Sezione Infrastrutture Energetiche e Digitali
servizio.energieinnovabili@pec.rupar.puglia.it

**Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali
Servizio Territoriale BR-LE**
direttore.areasvilupporurale.regione@pec.rupar.puglia.it
upa.lecce@pec.rupar.puglia.it

Servizio Risorse Idriche
servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

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

Oggetto: Brindisi Solar 1 srl - VIA - Impianto fotovoltaico denominato "Impianto AEPV-C01" di potenza nominale pari a 51.87 MW e potenza moduli pari a 64.87MWp e opere di connessione nel Sito Inquinato di Interesse Nazionale (SIN), nel territorio comunale di Brindisi. *Parere definitivo*

Con riferimento alla nota n. p_br_ 025591 del 30.09.2020, con cui il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha comunicato di aver pubblicato documentazione progettuale integrativa sul proprio sito internet e ha chiesto, agli enti in indirizzo, di

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**

esprimere parere definitivo in relazione alla "Procedura di VIA per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 51.87 MW ricadente in area SIN nel Comune di Brindisi", si rappresenta quanto segue.

(DOCUMENTAZIONE AGLI ATTI)

Con nota prot. n. p_br_013118 del 22.05.2020 il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha convocato la prima riunione della Conferenza di Servizi relativamente all'oggetto per il giorno 30.07.2020.

Con nota prot. n. AOO_145_5441 del 17.07.2020, la scrivente ha richiesto integrazioni documentali agli atti presentati.

Con la richiamata nota prot. n. p_br_013118 del 22.05.2020 il Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi ha comunicato di aver pubblicato documentazione progettuale integrativa sul proprio sito internet; complessivamente la documentazione pubblicata, di cui si riporta la codifica MD5, è di seguito riportata:

EE_Elenco Elaborati.pdf.p7m - 267f133403a783dab41332b1384d707c

Generale

EG_01.01_Inquadramento geografico.pdf.p7m - 115b54f917ba54420fd85272463f1b6a

EG_01.02_Inquadramento territoriale cartografico IGM.pdf.p7m - 68b49c5bf847d2df92f68b8fc8350a99

EG_01.03_Inquadramento cartografico CTR.pdf.p7m - b2720d2961636e1a4901ce6fffe22624

EG_01.04_Inquadramento cartografico ortofoto.pdf.p7m - 98839d90e0f8816cccb8f30936ac44f9

EG_01.05_Inquadramento Territoriale Cartografico Ortofoto dettaglio.pdf.p7m - 662d350f6ccf506701f4fb57c66bde58

EG_01.06.01_Planimetria generale impianto di progetto-Quadrante 1.pdf.p7m - d77e43d9cd376ac466e03193e2746a14

EG_01.06.02_Planimetria generale impianto di progetto-Quadrante 2.pdf.p7m - b0e87484bc6abccf9ccdd44f524465f

EG_01.06.03_Planimetria generale impianto di progetto-Quadrante 3.pdf.p7m - 20bdf875ffd92d49d1193309cb3f6bf6

EG_01.06.04_Planimetria generale impianto di progetto-Quadrante 4.pdf.p7m - 1dca5d1659e5654f7d7dfb1b27cf3f0

EG_01.07_Rilievo fotografico.pdf.p7m - fce73156b7732081ab8d328b2ca60bfd

RTD_Relazione tecnica descrittiva.pdf.p7m - 6b0ebb88954025360336bb58756e531dA01 Relazione Tecnica Descrittiva.pdf - 52befafe5b33ad01ca07a347de4ada0d

RGE Relazione Geologica

RGE_Relazione Geologica.pdf - e5b52fbf77432dc3edcf6935788e51d9

RG_T_Relazione Geologica Tecnica.pdf - 687b2ca770662969eda4d70905f436a2

Relazione di compatibilità idraulica

RIC_Relazione di compatibilità idraulica.pdf - 81d2ea37bc825620e58387cbdfb3e2f8

02.RIG-RPTA_Relazione idrogeologica e di compatibilità con il PTA.pdf - aa678889c3489edba5fcb0f95b07e3e

DU Certificato di destinazione urbanistica

DU_Certificato di destinazione urbanistica.pdf - 444eecd9bf04aaa2a03598b608ecb88e

EG_IC.a_Verifica impatti cumulativi-Raggio 5000 m.pdf - 0f3968f4d562d7ff60326119c240b610

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**

EG_IC.b_Verifica impatti cumulativi-Raggio 2000 m.pdf - 1d2d6419c1ed9ff73bd86609f75f77f8
EG_IC.c_Verifica impatti cumulativi-Raggio 3860.99 m.pdf - 5028d000143a4ecec764f2cf268fd602
MC_Relazione Mitigazioni e compensazioni.pdf - 041f9d249fbdf248f91dfdc9d8c3742
PMA_Piano di monitoraggio ambientale.pdf - 8600f47ee836b9d9c6e34b67bfba0f
RIC_Relazione Impatti Cumulativi.pdf - 34bcb3af7fc336b6dbc795d2784e0529
RMM_Relazione monitoraggio parametri meteo.pdf - 105737ee9584a30fed7571cd2c33235e

RPA a Studio ex ante floristico e vegetazionale

CDU_Certificato di destinazione urbanistica.pdf - 444eecd9f04aaa2a03598b608ecb88e
EG_IC.a_Verifica impatti cumulativi-Raggio 5000 m.pdf - 0f3968f4d562d7ff60326119c240b610
EG_IC.b_Verifica impatti cumulativi-Raggio 2000 m.pdf - 1d2d6419c1ed9ff73bd86609f75f77f8
EG_IC.c_Verifica impatti cumulativi-Raggio 3860.99 m.pdf - 5028d000143a4ecec764f2cf268fd602
MC_Relazione Mitigazioni e compensazioni.pdf - 041f9d249fbdf248f91dfdc9d8c3742
PMA_Piano di monitoraggio ambientale.pdf - 8600f47ee836b9d9c6e34b67bfba0f
RIC_Relazione Impatti Cumulativi.pdf - 34bcb3af7fc336b6dbc795d2784e0529
RMM_Relazione monitoraggio parametri meteo.pdf - 105737ee9584a30fed7571cd2c33235e

SIA D1 Studio Impatto Ambientale -Quadro D di riferimento ambientale - Parte 1

SIA_D1_Studio Impatto Ambientale - Quadro D di riferimento ambientale - Parte 1.pdf
3b6ed815d4dbebd06356750174022d8a
SIA_D2_Studio Impatto Ambientale - Quadro D di riferimento ambientale - Parte 2.pdf
89df3bb7f2a87aa93e7df00951ddf2cd
SIA_SNT_Sintesi non tecnica.pdf - 6185b1e9cbdd2f14238518834a206678
EG_03.01_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta della intervisibilità.pdf -
014aeb2cd5d420864c4c2dfb97700775
EG_03.02_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta visibilità.pdf -
1fee180396e7295b4e6d5f9a50993da3
EG_03.03_Corine Land Cover.pdf - 17758e9a07f3fd115b5f66223c5c6ed7
EG_03.04_Inquadramento catastale.pdf - d7fd8ce0d3180541d27f4516b53a114d
EG_03.05_Inquadramento vincolistico del PRG.pdf - 743ff6dc75a53f6c718e065b032a35c9
EG_03.06_Misure di mitigazione e compensazione.pdf - ff37e070e7bc7ecbb7aa65c43a66a322
RCP_Relazione di compatibilità paesaggistica.pdf - 40ed136c0173276327d5a268c198447e
RV_Ricevuta oneri istruttori VIA.pdf - 4b501e81aa4473170ab19acd8454ea90

Allegati 04-05-06-07

EG_04.01_Carta del rischio archeologico.pdf - 29cdda5ec20a27ca18e0b89791ed7da1
EG_04.02_Planimetria generale impianto BIOREMEDIATION.pdf - f1e7182543cfc8f646bf41c47a326a22
RCF_04.04_Relazione sulla carbon footprint.pdf - da57a43c219e8fb395099dbba536ff50
RLG_04.06_Note conclusive su Linee guida di Arpa_Regione e Provincia.pdf -
410864b308deb1720fd96a902a173a76
RPF_04.05_Relazione per richiesta parere di fattibilit... al ministero dell'ambien -
15c24ecdad8dadac84be09cc5af575ce
RS_04.01_Relazione sugli impatti elettromagnetici.pdf - 88597ac8fb35c6ff9d8e0ef67cebc713
RS_04.02_Valutazione preventiva dell'impatto acustico.pdf - 1292d070859eeb7c32724de40598bddf
RS_04.03_Relazione impatti su flora, fauna ed ecosistema.pdf - 8054273dec68cc56abb0456d5f98428c
RS_04.04_Relazione progetto sperimentale di GREEN SOLUTION attraverso BIOREMEDI -
4a7965c600c2bcf57007a4f7036fea03
EG_05.01.01_Rilievo stato dei luoghi-Quadrante 1.pdf - 50c07b80ac3edc10c31ccc010f5b348e
EG_05.01.02_Rilievo stato dei luoghi-Quadrante 2.pdf - 4b7c9e686f2a8dd29624c68ce6b5c800
EG_05.01.03_Rilievo stato dei luoghi-Quadrante 3.pdf - 255299ebf70c06dedb192d863466a17d
EG_05.01.04_Rilievo stato dei luoghi-Quadrante 4.pdf - 419d4cd832f7b77846b7d139f66e1615
EG_05.02_Studio di inserimento urbanistico.pdf - c92c16ea7f83b11b66cb2f8d8f3dd5ea

www.regione.puglia.it

Via Gentile 52 - 70126 Bari – ITALY Tel: +39 080 5403532 - 4331

pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

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

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**SERVIZIO OSSERVATORIO E PIANIFICAZIONE
PAESAGGISTICA**

EG_06.01_Planimetria e sezioni strade di accesso.pdf - 9dc90948462c47cb0750c817ea028334
FV\07.01_R.S._Relazione strutture.pdf - 5b355b5d358a9650ad419a5cd0e8655a
FV\07.02_R.I._Relazione impianti.pdf - 0efe4727486bd1f5da1d8dd7a4eb8a7c
FV\07.03_D.D.P._Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. -
26cf4560f054e2e1f3269f1cd1d34ee9
FV\EG_07A.01_Tipici stringa.pdf - 86e449fbc320700bc97dc5501fb57e4f
FV\EG_07A.02_Tipici struttura porta moduli.pdf - bb12144d101f8f8bd1e43e50ac04146e
FV\EG_07A.03_Piante sezioni e prospetti - cabine elettriche.pdf - 00f89b495817f8ccfb3347ac5a88eee8
FV\EG_07A.04_Particolari strutture, recinzioni e cancelli.pdf - cedbc95712d16409211416bd3d27de69

Allegati 08-09-10

08B.01_PC_Preventivo di connessione.pdf - 5f869a7196f35217dce82c51a385bc01
EG_08B.01_Planimetria delle opere di connessione e cabine di smistamento.pdf -
0fcbceff8ff9ab1f6d22aca2b5a27bb3
EG_08B.02_Corografia CTR con interferenze.pdf - 7639a7bef500cf993fd951ce3e5439ef
EG_08B.03_Caratteristiche cavi MT e sezioni trincee posa cavi.pdf - 4f9167b99444ed1c75b74408cd8d7d6a
EG_08B.04_Tipici attraversamenti infrastrutture e servizi.pdf - 7e05a80323f359c13b70a68986c83e7d
EG_08B.05_Schema elettrico unifilare AT-MT.pdf - a6586797ece0dd3da114ac95eccc0c4e
RS_08B_01_Relazione opere di connessione alla rete.pdf - 05e7e1abd059020466e74efd69279857
EG_09.01_Planimetria catastale con ubicazione opera e indicazione dei diritti e -
db29394263d958490c7cdc78fdc60afa
RS_09.01_Disponibilit... Aree_Atti di assenso.pdf - 5ff111dcea9fb4a7049df0efb66547f9
10_CM_Computo metrico estimativo ed elenco prezzi unitari.pdf - 5d1dce44b51ced50ab3f4db0d7c1056a
10_CR_Cronoprogramma.pdf - c95681eaeafd043a19ea5f665bfc4e3
10_QE_Quadro economico.pdf - 8641be4749a74d466bd9fd95d8bf6ade

Allegati 12-13-SI

RS_12.01_Relazione Dismissione Impianto.pdf - fe41fc184fcd6c9494b944923fcabe51
RS_12.02_Computo estimativo dismissione.pdf - f4370ac393e19401938c42916a6512ab
RS_13.01_Produzione di energia.pdf - c88014ea390430e4f73e53285eb6a539
01.01_Interferenze_AdbP_PAI.pdf - a369cad2f28d9584a4eadd6115432887
01.02_Interferenze_Adb_Carta idrogeomorfologica.pdf - 48a3d864bbce658158510da4af5b09f
01.03_Interferenze_AT_PUTTatd-2001.pdf - 09c37cb9d40b7c324c50828b53549de3
01.04_Interferenze_AT_PUTTatd-comunale.pdf - 2657314cae86a85992e4658d02a6932f
01.05_Interferenze_AT_PUTTate-2001.pdf - a218f47fa1d815d90282cd03fdc7563e
01.06_Interferenze_AT_PUTTate-comunale.pdf - 135fe937a788bfea7c0611f3af8e73e3
01.07_Interferenze_E_Aree Percorse Incendi.pdf - 733ce0729f40010e4a2b4d03437b2ce0
01.08_Interferenze_TA_PTA.pdf - d8c43e9416023831ddb174cf6ab1c9d7
01.09_Interferenze_AT_PPTR.pdf - fa61438261640ddc8b2f4c6e133def79

EG_03.01 Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta della intervisibilità
EG_03.01_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta della intervisibilità
f855dc1325b6658774d95548e9030297
EG_03.02_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta visibilità....pdf.p7m -
809408deb60184fec0c3721929a2f175
EG_03.03_Corine Land Cover.pdf.p7m - 39f3adfd99ed70e7aac0bc7fc91544d3
EG_03.04_Inquadramento catastale.pdf.p7m - 23e922217e7c599b4f8f23c21be49c36
EG_03.05_Inquadramento vincolistico del PRG.pdf.p7m - f8f90d6c3f9eab2b169b0cd321f75f5f
EG_03.06_Misure di mitigazione e compensazione.pdf.p7m - 1aeb59905c0b85afdb9e372641dfb562

Integrazione su Bioremediation

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**

CO1_-LETTERA_x_PROGETTO_MINISTERO.pdf_Marcato.pdf - cb94ea3a3318a74791d27609be4e7e5e
CO1_-LETTERA_x_PROGETTO_MINISTERO.pdf - cad418b5c8ba9e049e7cf89a3a6e83b6
EG_04.01_Stralcio_catastale_CO1_BIO.pdf_Marcato.pdf - 2ec4086033106bd2213fc63d326c0fea
EG_04.01_Stralcio_catastale_CO1_BIO_Marcato.pdf - bde02489def120ce4205bee93292b6b4
EG_04.02_Planimetria_Bioremediation.pdf_Marcato.pdf - 4c4b13fa4bbfd2917c7dae235805ba9
EG_04.02_Planimetria_Bioremediation_Marcato.pdf - 4b2fe6dbcc75b1cbd756dac698ce533a
EG_04.03_Sezioni_Bioremediation.pdf_Marcato.pdf - ad7c0abbb2ed45935707ef76adb9e890
RCF_04.04_Relazione_Benefico_Ambientale_-_Rapporto_sulla_carbon_footprint_-_Ma -
8b3bcd5f56f887f0bf87486d2d006e1c
RPF_04.05.01_Relazione_integrativa_su_stato_di_contaminazione_ai_sensi_DM46_19_-
1f596084e56b6a5cbda7124ad8f2157c
RPF_04.05_Relazione_per_richiesta_parere_di_fattibilità_al_Ministero_dell'Ambient -
12993610ff8a7a55bc731e8bd79f306b

Pareri Enti

1 Parere ADB Brindisi Solar.pdf - 9bc7c3015461c5612ce69842c246eb34
2 Agricoltura Negativo.pdf - 3112d6c890e5b4aba75b87915a964024
3 ARPA 07 2020.pdf - 570a53ac1b429999890fb7bdf794fef4
4 Regione Paesaggio prot_5441_2020-07-17_Marcato.pdf - b0b870440778475179302b8779671e06
5 Parere Risorse Idriche.pdf - 80b2387a863abfd0d9233013628107b9
6 SNAM chiede documenti.pdf - 22445a3e47627c9f80b9bb26f4f745be
7 Servizio Energie Richiesta documenti.pdf - 55597c35693a517bec5c63aa016eb011
8 a MATTM_.REGISTRO_UFFICIALE.2020.0048767_Marcato.pdf - 879278ce6b470a78b19734c461b47d67
8 b MATTM_.REGISTRO_UFFICIALE.2020.0060323_Marcato.pdf - affea8ba9bf13dd0a5eae9e1222b8730

Integrazioni 09.2020

1_ADB
C01- Risposta ad AUTORITY' Bacino .pdf - 39be89cf10cb0bc15f26b366bd4b8add
EG_05b.01_Profilo planoaltimetrico cavodotto di connessione.pdf - 3a17e730d52e304629ed16f35aaee15c
2_Agricoltura
Agricoltura\AEPVC01- NDA_Risposta a Dipartimento Agricoltura.pdf -
1d49a752de7fc55ae99ef5d477d58f5b
3_ARPA_DAP
ARPA DAP\AEPVC01- NOTA INTEGRATIVA ARPA.pdf - 4b041e32da5c8a031d49babae21b5f40
4_Paesaggio
EG_03.01_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta della intervisibil -
23f5954b65db09545ba421b5ad267396
EG_03.02a_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta visibilità .pdf -
2e2f9b35443b7e3039142d88d69f126b
EG_03.02b_Studio di impatto visivo impianto fotovoltaico carta visibilità .pdf -
18b18d67152fab795fa6eb7997ee242
SHAPE_AEPVC01
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_AEPVC01.dbf - c6f7b74acf08457dd7f82ab776af93f7
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_AEPVC01.prj - 5c1573e8e92155a02a6d12420da5fc6d
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_AEPVC01.shp - 0f68c11aa207157058a85cf4e7099188
SIT_ESF02G_INFO_IDENT_L_AEPVC01.shx - 099a4b2536e21066233980ed55e0af86

Il proponente, società Brindisi Solar 1 srl, con nota in atti alla Provincia di Brindisi n. 12106 e successive del 13/05/2020 e ultima nota prot. n. 12713 del 19.05.2020, ha presentato

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**

l'istanza di VIA relativamente al progetto per la realizzazione di un "Impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 51.87 MW ricadente in area SIN del Comune di Brindisi".

(DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DEL CONTESTO IN CUI SI COLLOCA)

Oggetto di istanza di VIA è la realizzazione di una centrale di conversione dell'energia solare in energia elettrica tramite la tecnologia fotovoltaica e le relative opere ed infrastrutture connesse e necessarie, da realizzarsi a circa km 3 dal centro dell'abitato del comune di Brindisi nell'ambito della perimetrazione del SIN di Brindisi ed in particolare nei terreni tipizzati come agricoli.

L'area d'intervento, modificata rispetto a quella della prima proposta presentata, si localizza tra due fiumi, "Canale Fiume Grande" a nord, e "Canale Foggia di Rau" a sud, e tra la SS 613 Brindisi-Lecce ad ovest e l'area di rispetto del Parco Naturale Regionale "Salina Punta della Contessa" ad est; l'estensione complessiva è pari a circa 170 Ha con una potenza complessiva dell'impianto pari a 51.87 MW.

L'impianto fotovoltaico da realizzarsi per lotti prevede i seguenti elementi:

- 2886 strutture ad inseguimento solare mono-assiale E-O, per il supporto dei moduli ciascuna alloggiante 28 moduli fotovoltaici disposti in verticale (dir. N-S) su due file, ciascuna struttura costituisce una stringa elettrica;
- 152.712 moduli in silicio mono-cristallino da 425Wp per una potenza complessiva di 64.902,6 KWp;
- 27 cabine inverter con trasformatori BT/MT 2000KVA 400V/30kV installati in appositi vani di trasformazione e completi di protezioni MT di tipo cabinato;
- 2 cabine di smistamento;
- viabilità interna al parco per le operazioni di costruzione e manutenzione dell'impianto e per il passaggio dei cavidotti interrati in MT;
- cavidotto MT di circa 8150 m di collegamento tra l'impianto fotovoltaico e la stazione primaria "SE -Brindisi Pignicelle".

I moduli fotovoltaici, che raggiungono un'altezza massima di m 4.00, sono montati su delle strutture mobili che permettono ai moduli fotovoltaici di ruotare durante il giorno in modo da mantenere sempre la perpendicolarità al sole incidente.

Per quanto attiene alle interpretazioni identitarie e statutarie del paesaggio regionale espresse nell'Atlante del Patrimonio Ambientale, Territoriale e Paesaggistico del PPTR (elaborati serie 3.3), si rappresenta che l'area d'intervento appartiene all'ambito paesaggistico "Campagna brindisina".

L'ambito 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**

settentrionale 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. Uniche forme relittuali della forte componente naturale presente lungo le coste sono oggi le aree umide di Torre Guaceto e le paludi di Punta Contessa che si relazionano ad una ampia piana agricola con attività produttiva intensiva, solcata da una rete di canali inglobati da processi di antropizzazione contemporanea. La recente costruzione del tracciato che consente il trasporto del carbone dal porto alla centrale elettrica di Cerano ha in parte obliterato e frammentato la folta macchia che circondava l'invaso ad ovest, pur senza danneggiarne complessivamente il valore paesaggistico. Tra gli elementi detrattori del paesaggio in questo ambito sono da considerare anche, le diverse forme di occupazione e trasformazione antropica degli alvei dei corsi d'acqua, nonché delle aree ad essi contermini, così come rilevabile per i campi fotovoltaici in progetto che insistono direttamente sul "Canale Fiume Grande", sul "Canale di Levante" e su di un recapito finale di un bacino endoreico. 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 corsi d'acqua, anche episodici, 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, sebbene comprenda un'area perimetrata nel SIN, 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 testimoniata anche dalla presenza di complessi masserizi che nascono essenzialmente dalla necessità di assicurare una migliore cura e amministrazione di grandi appezzamenti di terra. Detto paesaggio, con la prevalenza di coltura orticola associata all'uliveto, al frutteto, al vigneto ed ai seminativi, ha generato il mosaico agricolo tipico della campagna brindisina; nella prevalente matrice agricola dell'ambito vi è una esigua presenza di boschi, siepi e filari.

Dal punto di vista percettivo si tratta di un territorio caratterizzato da ampie visuali sulla distesa di terra rossa e verdeggianti 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 con grandi appezzamenti di taglio regolare, con giaciture diverse, a formare un grande patchwork interrotto da grandi radure a seminativo, con sistemi di piccoli appezzamenti con prevalenza di seminativi e con campi medio-grandi con estesi seminativi e vigneti nei territori depressi bonificati.

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 precisa altresì che 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 Agricole Utile (SAU). (da Ambito 9, "La Campagna Brindisina" del PPTR)".

(TUTELE DEFINITE DAL PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE - PPTR)

Dalla consultazione degli elaborati del PPTR approvato con DGR n. 176 del 16.02.2015 e ss.mm.ii., si rileva che gli interventi proposti interessano i beni e gli ulteriori contesti paesaggistici come di seguito indicato.

Struttura idro-geo-morfologica

- *Beni paesaggistici:* il tracciato del cavidotto interrato interferisce con il BP **"Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche"**, ed in particolare con **"Fiume Grande"**, disciplinato dagli indirizzi di cui all'art. 43, dalle direttive di cui all'art. 44 e dalle prescrizioni di cui all'art. 46 delle NTA del PPTR **contrastando con le stesse**; inoltre, parte dei siti dei campi fotovoltaici sono immediatamente limitrofi, a **"Fiume grande"**;
- *Ulteriori contesti (art. 143, comma 1, lett. 3 del D.Lgs. 42/04):* i siti dei campi fotovoltaici, delle cabine, e del tracciato del cavidotto interrato non sono interessati da ulteriori contesti della Struttura idro-geo-morfologica.

Struttura ecosistemica e ambientale

- *Beni paesaggistici:* i siti dei campi fotovoltaici, delle cabine, e del tracciato del cavidotto interrato non sono interessati da beni paesaggistici della Struttura ecosistemica e ambientale;
- *Ulteriori contesti (art. 143, comma 1, lett. 3 del D.Lgs. 42/04):* parte dei siti dei campi fotovoltaici sono adiacenti all'UCP **"Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali"**, ed in particolare all'area di rispetto della riserva **"Salina Punta della Contessa"**, disciplinato dagli indirizzi di cui all'art. 69, dalle direttive di cui all'art. 70 e dalle misure di salvaguardia ed utilizzazione di cui all'art. 72 delle NTA del PPTR; inoltre il tracciato del cavidotto interrato lambisce l'UCP **"Formazioni arbustive in evoluzione naturale"** disciplinato dagli indirizzi di cui all'art. 60, dalle direttive di cui all'art. 61 e dalle misure di salvaguardia ed utilizzazione di cui all'art. 66 delle NTA del PPTR.

Struttura antropica e storico - culturale

- *Beni paesaggistici:* i siti dei campi fotovoltaici, delle cabine, e del tracciato del cavidotto interrato, non sono interessati da beni paesaggistici della Struttura antropica e storico - culturale;
- *Ulteriori contesti (art. 143, comma 1, lett. 3 del D.Lgs. 42/04):* il tracciato del cavidotto interrato interferisce con l'UCP **"Strade a Valenza Paesaggistica"**, ed in particolare con la **"SS16 BR"**, disciplinato dagli indirizzi di cui all'art. 86, dalle direttive di cui all'art. 87 e dalle misure di salvaguardia ed utilizzazione di cui all'art. 88 delle NTA del PPTR, inoltre la parte a nord dei campi fotovoltaici è direttamente

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**

visibile dalla **"SP88"**; il tracciato del cavidotto interrato interferisce con l'UCP **"Area di rispetto dei siti storico culturali"**, in particolare con le aree di rispetto di **"Masseria Taverna"**, **"Masseria Palmenti"** e **"Masseria Palmieri"**, disciplinato dagli indirizzi di cui all'art. 77, dalle direttive di cui all'art. 78 e dalle misure di salvaguardia ed utilizzazione di cui all'art. 82 delle NTA del PPTR, infine una parte del sito dell'impianto fotovoltaico lambisce il suddetto UCP **"Area di rispetto dei siti storico culturali"** ed in particolare l'area di rispetto della **"Masseria Casa di Cristo"**.

(VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA)

Il progetto proposto assoggettato a VIA provinciale rientra, ai sensi dell'art. 89 delle norme tecniche di attuazione del PPTR, tra gli interventi di rilevante trasformazione e, pertanto, la verifica di compatibilità paesaggistica che deve considerare l'impianto fotovoltaico nella sua interezza, ovvero come complesso di pannelli fotovoltaici, tracciato del cavidotto ed ulteriori opere annesse, quali cabinati prefabbricati, viabilità di nuovo impianto ed adeguamenti della viabilità esistente, deve essere effettuata, così come precisato nell'art. 91 comma 1 delle NTA del PPTR, sia con riferimento alle previsioni ed obiettivi tutti del PPTR, sia rispetto alla normativa d'uso di cui alla sezione C2 della scheda d'ambito della "Campagna brindisina".

Il progetto presenta specifici contrasti con le previsioni della pianificazione paesaggistica e con le norme del PPTR; la realizzazione del cavidotto è intervento non ammissibile in prossimità del corso d'acqua **"Fiume Grande"**, ai sensi dell'art. 46, co. 2, lett. a8) e a10).

Al latere di quanto detto sugli specifici contrasti con le NTA del PPTR in corrispondenza del corso d'acqua **"Fiume Grande"**, **contrastati eventualmente risolvibili con un diverso tracciato del cavidotto**, l'intero progetto presenta forti criticità paesaggistiche.

Con specifico riferimento alle componenti *idrogeomorfologiche*, si evidenzia che, come suddetto, il cavidotto interferisce con il BP **"Fiume Grande"** inserito tra le componenti idrologiche **"Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche"**, e non lo attraversa utilizzando il *"percorso più breve possibile"*; si rileva, altresì, che parte dei siti dei campi fotovoltaici sono lambiti dallo stesso corso d'acqua **"Fiume Grande"**, e percorsi trasversalmente da un canale denominato **"Canale di Levante"** immissario del suddetto BP; inoltre, una parte del sottocampo posto nei pressi della SC 78 avvolge completamente un recapito finale di bacino endoreico. L'impianto, per caratteristiche geometriche e localizzative (stretta adiacenza del **"Fiume Grande"** e del **"Canale di Levante"**, e di due recapiti finali di bacini endoreici) determina una alterazione delle visuali panoramiche da e verso tale bene paesaggistico e contribuisce a pregiudicare la conservazione e l'incremento degli elementi di naturalità, aumentando i processi di frammentazione degli habitat e degli ecosistemi fluviali e limitando l'implementazione di corridoi di connessione ecologica, in aree immediatamente limitrofe ai corsi d'acqua.

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**

L'intervento proposto, con la realizzazione di una fascia di rispetto, non supera di fatto il contrasto effettivo di inserimento nell'ambito del paesaggio rurale e fluviale del campo fotovoltaico.

Ancora, con specifico riferimento alle componenti *ecosistemiche ed ambientali* ed, in particolare, alle Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici, il progetto pregiudica le aree annesse alle "Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali" della riserva di "Salina Punta della Contessa" e compromette le aree nelle quali attivare, invece, continuità ed integrazione territoriale con l'area della salina al fine di evitare, impatti negativi come interruzioni di visuali, di continuità ecologica e frammentazione di habitat.

Infine, con specifico riferimento alle componenti *antropiche e storico – culturali* ed, in particolare, alle Componenti *visivo percettive*, si rappresenta che i campi fotovoltaici, con i relativi cabinati prefabbricati sono inseriti in un contesto paesaggistico in cui sono stati individuati nel PPTR segni antropici di elevato valore storico culturale quali le masserie storiche: Masseria Piccoli, Masseria Formoso, Masseria Santa Lucia, Masseria Capitan Monza, Masseria Taverna che, con un sistema di relazioni funzionali si sono da tempo consolidate nel paesaggio rurale. Una parte del sito dei campi fotovoltaici compromette, altresì la struttura estetico percettiva della campagna circostante la **Masseria Casa di Cristo**, inserita nelle "**Segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche**" e da cui è direttamente visibile, e ne svaluta i valori paesaggisti dell'immobile tutelato e della relativa area di rispetto. Trattandosi di un sistema complesso, dai delicati equilibri, le regole di riproducibilità dello stesso vanno attentamente considerate nei processi di trasformazione del sistema agricolo come per il progetto in esame che prevede l'inserimento di un impianto fotovoltaico di circa 170 Ha.

Infine, l'intero campo è visibile dalla "**SP88**", inserita tra le componenti dei valori percettivi "**Strade a Valenza Paesaggistica**", e dalla SS613 Brindisi-Lecce dalla quale le visuali panoramiche risentono della cumulabilità di altri impianti presenti; l'intervento di mitigazione proposto, con la recinzione in rete metallica prefabbricata alta 2 m e rivestita con siepe in essenze autoctone, pur rendendo a tratti non visibile l'impianto, costituisce di fatto un elemento di notevole impatto che altera le ampie visuali aperte caratterizzanti il contesto rurale della campagna brindisina.

Con riferimento alla verifica del rispetto della normativa d'uso di cui alla sezione C2 della scheda d'ambito della "Campagna brindisina", si evidenzia che:

tra gli Obiettivi di qualità, per quanto di interesse, la Scheda d'Ambito riporta:

- 1. *Garantire l'equilibrio geomorfologico dei bacini idrografici;*
- 1.3. *Garantire la sicurezza idrogeomorfologica del territorio, tutelando le specificità degli assetti naturali;*
- 1. *Garantire l'equilibrio idrogeomorfologico dei bacini idrografici;*
- 2. *Migliorare la qualità ambientale del territorio;*
- 2.2 *Aumentare la connettività e la biodiversità del sistema ambientale regionale;*

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**

- 2.3 Valorizzare i corsi d'acqua come corridoi ecologici multifunzionali.
- 2.4 Elevare il gradiente ecologico degli agro ecosistemi;
- 2.7 Contrastare il consumo di suoli agricoli e naturali a fini infrastrutturali ed edilizi.
- 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;
- 5. Valorizzare il patrimonio identitario culturale-insediativo;
- 5.2 Promuovere il recupero delle masserie, dell'edilizia rurale e dei manufatti in pietra a secco.
- 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;

tra gli Indirizzi, per quanto di interesse, la Scheda d'Ambito riporta:

- *salvaguardare gli equilibri idrici dei bacini carsici endoreici al fine di garantire la ricarica della falda idrica sotterranea e preservarne la qualità;*
- *garantire l'efficienza del reticolo idrografico drenante dei corsi d'acqua e dei canali di bonifica;*
- *valorizzare o ripristinare la funzionalità ecologica dei corsi d'acqua perenni e temporanei;*
- *salvaguardare e migliorare la funzionalità ecologica;*
- *tutelare le forme naturali e seminaturali dei paesaggi rurali;*
- *riqualificare i paesaggi rurali degradati dal proliferare di elementi di artificializzazione delle attività agricole.*
- *salvaguardare le visuali panoramiche di rilevante valore paesaggistico, caratterizzate da particolari valenze ambientali, naturalistiche e storico culturali, e da contesti rurali di particolare valore testimoniale;*
- *tutelare e promuovere il recupero della fitta rete di beni diffusi e delle emergenze architettoniche nel loro contesto;*

tra le Direttive, per quanto di interesse, la Scheda d'Ambito riporta:

- *individuano e valorizzano naturalisticamente le aree di recapito finale di bacino endoreico;*
- *promuovono la valorizzazione e il ripristino naturalistico del Canale Reale e del sistema dei corsi d'acqua temporanei come corridoi ecologici multifunzionali di connessione tra costa ed entroterra;*
- *limitano ogni ulteriore edificazione nel territorio rurale che non sia finalizzata a manufatti destinati alle attività agricole;*

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**

- *prevedono misure per contrastare la proliferazione delle serre e di altri elementi di artificializzazione delle attività agricole intensive, con particolare riferimento alle coperture in plastica dei vigneti e alle opere di rilevante trasformazione territoriale, quali i fotovoltaici al suolo che occupano grandi superfici;*
- *promuovono il recupero del patrimonio edilizio rurale esistente (come masserie e poderi della Riforma Agraria e in genere della piana brindisina);*
- *impediscono le trasformazioni territoriali (nuovi insediamenti residenziali turistici e produttivi, nuove infrastrutture, rimboschimenti, impianti tecnologici e di produzione energetica) che alterino o compromettano le componenti e le relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura delle figure territoriali;*
- *salvaguardano le visuali panoramiche di rilevante valore paesaggistico, caratterizzate da particolari valenze ambientali, naturalistiche e storico culturali, e da contesti rurali di particolare valore testimoniale.*

In relazione alla realizzazione del campo fotovoltaico a terra in aree rurali, gli Obiettivi di Qualità, gli Indirizzi e le Direttive di cui alla Sezione C2 della Scheda d'Ambito della Campagna Brindisina richiedono che le proposte siano orientate a piccole realizzazioni - non ricomprese nelle opere di rilevante trasformazione territoriale - e che insistano su aree già inficiate dal punto di vista paesaggistico e ambientale, e che, ancorché agricole, abbiano perso i caratteri di naturalità, per le quali una proposta progettuale in tal senso non pregiudichi la qualità del territorio, nonché la connettività e la biodiversità del sistema ambientale regionale. Le eventuali proposte progettuali siano accompagnate da adeguate misure mitigative, finalizzate al migliore inserimento paesaggistico e alla compatibilità con le componenti paesaggistiche più prossime interessate, nonché a salvaguardare la struttura estetico-percettiva dei paesaggi pugliesi, ad evitare la compromissione delle componenti e delle relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura delle figure territoriali. Le stesse misure di mitigazione previste mediante alberature autoctone, siepi e fasce alberate, proposte per compensare gli impatti negativi sul paesaggio e sugli habitat naturali determinati dall'impianto fotovoltaico, non consentono di superare le criticità rilevate.

A tal fine, occorre, invece, individuare diverse aree, utilizzando coperture di edifici esistenti e aree che hanno perso i caratteri della naturalità, piuttosto che aree che si inseriscono in un sistema di paesaggi fluviali, rurali storici e di trama agraria, per i quali l'alternanza di coltura orticola, uliveto, frutteto, vigneto e seminativi ha generato il succitato mosaico agricolo tipico della campagna brindisina, compromettendone la conservazione.

(CONCLUSIONI)

Considerato lo stato attuale dei luoghi, si ritiene che gli interventi progettati, riconducibili ai siti dell'impianto fotovoltaico, alle cabine di trasformazione e smistamento e del tracciato

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**

del cavidotto, comportino pregiudizio alla conservazione dei valori paesaggistici dei luoghi e contrastino con le previsioni delle NTA del PPTR e con quanto previsto dalla Sezione C2 della Scheda d'Ambito della Campagna Brindisina, nei suoi Obiettivi di Qualità Paesaggistica e Territoriale e nella normativa d'uso in essa riportati.

Per tutto quanto sopra descritto, si ritiene che gli interventi progettati non siano compatibili con le previsioni del PPTR.

Il funzionario

Arch. Giovanna FERRI

Il Dirigente della Sezione

Ing. Barbara LOCONSOLE