



**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**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

Regione Puglia
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

e p.c.
Ministero della Transizione Ecologica
cress@pec.minambiente.it

Oggetto: [ID_VIP 7388] - Parco agrofotovoltaico da 49,37 MW, da realizzare nei Comuni di Spinazzola (BT), località "Salice", Banzi (PZ) e Genzano di Lucania (PZ). Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA statale ex art. 23 del D.lgs. n. 152/2006 e ss. mm. ii. Proponente: Spinazzola SPV S.r.l.

Si fa riferimento alla nota prot. n. 2366 del 24.02.2022, acquisita al protocollo regionale con n. 145/1815 del 24.02.2022, con cui codesta Sezione ha richiesto agli enti in indirizzo di voler esprimere il proprio parere di competenza entro 15 gg dal ricevimento della stessa nell'ambito del procedimento di VIA ministeriale in oggetto.

DOCUMENTAZIONE AGLI ATTI

La documentazione progettuale presente all'indirizzo indicato nella sopraccitata nota (<https://va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/8230/12099>) è costituita dai seguenti elaborati, in formato elettronico, di cui si riporta la codifica MD5:

NOME File	IMPRONTA MD5
10AP-Piano_Tutela_delle_acque.pdf	81d8b6acd712bac97e305c59318c993d
10DS-Valutazione_impatti_cumulativi.pdf	bcd8c8e54054c03b1973ee0ed6de4b9e
10EG-Schemi_elettrico_unifilare_MT.pdf	74516395cc29887d4430ec89dcd93be5
11AP-Reportage_Fotografico_e_Fotosimulazione.pdf	eacdef5e0264237b6dc74d9958a1e3b1
11DS-Studio_impatto_Elettromagnetico.pdf	35c90a17a23e9f85c830826b16309eac
11EG_1-Planimetria_Impianto.pdf	6370760db13c158cf6e74cd5c5827fb2
11EG_2-Sezione_Impianto.pdf	7f2fe6a6bca371dce71f99d0b5b3c503
11EG_3-Schema_funzionale_dei_singoli_pannelli.pdf	6f3839e9ab59eb135051ae4b1b724dd3

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

11EG_4-Layout_impianto.pdf	631122674d650210190539b1477f4079
11EG_5_1-Planimetria_reti_elettriche_linea_MT.pdf	ea96ecf700e43f409310e483d76c22d7
11EG_5_2-Planimetria_reti_elettriche_linea_BT.pdf	b2a58ee3da772710dbb608f342ed4d6f
11EG_5_3-Planimetria_reti_elettriche_linea_BT.pdf	adcd6d263ddb9ac1b1fd37ca80d6fe65
11EG_5_4-Planimetria_reti_elettriche_linea_BT.pdf	365859cb1c9e34ec11ba495913dc2336
11EG_6-Disegni_architettonici_pennelli_e_sistemi_di_ancoraggio.pdf	78dd3be304ceb4486b7e215288d50690
11EG_7-Disegni_architettonici_recinzione_tipo.pdf	de0a2fad37cd958a2f4ac59fa529bfe8
12DS-Piano_di_dismissione.pdf	6b0022ab3ac6906f311d6d09ea58e70c
12EG-Tabella_Cavi.pdf	c96baa4ba146ad2a786b75087c14d29d
13DS-Piano_di_monitoraggio_ambientale.pdf	d21109d177f31210f749bb0814ed69f4
13EG-Tabella_Inverter_quadri.pdf	2ea709525c7d773b40d35c9eccd61ed3
14DS_Piano_di_Sicurezza.pdf	6462b74bf933dbd8ac587e0953641fc1
14EG-Layout_sottocampi.pdf	dd51df4cdeafd2cddf52f954fd99a07f
15DS-Relazione_producibilita.pdf	65b02e4b71892d3ab2ef6239afdf1cde
15EG-Quadri_e_cavidotti_campi_1-6.pdf	ac4fb08b60cfd71b3dfcc3366f25019
16DS-Piano_di_gestione_di_terre_e_rocche_da_scavo.pdf	fc7982867d53d413d05a8057fb6306f2
16EG-Quadri_e_cavidotti_campi_7-12.pdf	ed32fb210aaa3dab6a9e6921c94a19c6
17DS-Piano_manutenzione.pdf	2adef6ef99c63d6785791cdcc9c2514d
17EG-Quadri_e_cavidotti_campi_13-18.pdf	c244727c0465a9d697ea14d14d2f40fe
18EG-Quadri_e_cavidotti_campi_19-24.pdf	9ae95fe6fca13ce14e2ad0e32ee6551a
1AET-Relazione_di_compatibilita_paesaggistica.pdf	474b42458410ea9ea5dbb2bf2cac7801
1AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia-Componenti_geomorfologiche.pdf	77873b4555fbc4613eea7cb739457a73
1CDU- Certificati_attestanti_la_Destinazione_Urbanistica_rilasciati_dai_Co	bec54b0a01908ff0ccf9a6c2f139fe71
1CPI-Calcoli_preliminari_sugli_impianti.pdf	32fc48953653bf2cd1ef27f584d124e8
1CPS-Relazione_Preliminare_Sulle_Strutture.pdf	77b6767a57e9d273d5f0e2af1747335d

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

1CR-Preventivo_di_connesione_alla_RTN.pdf	2600ca205b48e532d55a0f81a2c95f8d
1DIS- Disciplinare_Descrittivo_e_Prestazionale_degli_Elements_Tecnici.pdf	8203b6631af9d45808c8bcac2add50ed
1DS-Relazione_previsionale_di_impatto_acustico.pdf	4a7bba00f1586a367455199c92c22f66
1EG-Inquadramento_dell_area_di_progetto_su_IGM.pdf	88af563af71b18141237debbe2cd1d85
1PPE- Piano_Particolare_Di_Esproprio_ed_elenco_di_tutte_le_ditte.pdf	5bb11e5d33c7589152af37e3698a8a4e
1RG_Relazione_descrittiva_generale.pdf	8f99848afd14dace02ea047d2871173a
1RP_SIU-Rilievo_pianoaltimetrico_dello_stato_di_fatto.pdf	1091e7c39aa98ed58c92e325b4cadbc6
1SFA-Studio_d_impatto_ambientale.pdf	12917155a0251475c3e59cb31bbd8bc0
1UET_Relazione_Pedoagronomica_e_del_paesaggio_naturale_e_agrario.pdf	0a5da8becb53037311c9adda2fef4f86
2AET-Studio_degli_impatti_cumulativi.pdf	899f81b8725499291518de66ecec0709
2AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia-Componenti_idrologiche.pdf	6f331014483ba9299cb506bb7b97fbc
2CR-Accettazione_Preventivo_di_connesione_alla_RTN.pdf	c9fe5de065f9981eaefa0a27ccf3653
2EG-Inquadramento_dell_area_di_progetto_su_CTR.pdf	82492ff6ee1d501118e02b765c62713f
2QE-Quadro_Economico.pdf	3f0ec9beac6417d9f4dc02d9b3a82f63
2RG-Relazione_Tecnica_Impianto.pdf	e8812d6d6b8b40444a336713fd921db1
2RP_SIU-Rilievo_piano_almetrico_dello_stato_di_progetto.pdf	43786a57dcfcd6497bdead732b229e9
2SFA-Sintesi_non_tecnica.pdf	e896246340bf0722efdadb3162d10838
2_1PPE-Piano_particolare_di_esproprio_grafico.pdf	f1000fdcd7e65bf375bb184e39cc535f
2_2PPE-Piano_particolare_di_esproprio_grafico.pdf	aef3410acbf613f8541b46b38bbaa933
2_3PPE-Piano_particolare_di_esproprio_grafico.pdf	37116671b5719604b825255194d3a5d7
2_4PPE-Piano_particolare_di_esproprio_grafico.pdf	f71dbb9292aacda07588b835435fa33c
3AET-Localizzazione_dell_impianto_in_rapporto_al_P_R_G.pdf	6d82cd9580bd105946de6bc95721bf3e
3AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia- Componenti_botanico_vegetazionali.pdf	ffaac07e00359de268e5071dacfb2f8b
3CR-Voltura_Preventivo_di_connesione_alla_RTN.pdf	f318bf0fbbee6653171f4b920f5e4e34
3EG-Inquadramento_dell_area_di_progetto_su_Ortofoto.pdf	7215d953c36086ec353e36332fc99105

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

3PPE-Relazione_Tecnico_Estimativa.pdf	4bfb7f7718431cc2d131975f8d5374e8
3RG-Relazione_Geologica (1).pdf	453e012af24adcad5895850a14a90bf0
3RG-Relazione_Geologica.pdf	453e012af24adcad5895850a14a90bf0
3RG_1_RELAZIONE_GEOTECNICA (1).pdf	2a0d0fa828324b8feb4f27d33d3762ba
3RG_1_RELAZIONE_GEOTECNICA.pdf	2a0d0fa828324b8feb4f27d33d3762ba
3RGa-Carta_Geologica.pdf	e49ddb18cd09e1b33a7ce65f21abe3ce
3RGb-Carta_Geomorfologica.pdf	cf81d0cddbba4e5143af9b5a8b779b31
3RGc-Carta_Idrogeologica.pdf	16f3fe6fcd1ff234be2b0e011ff43fb6
3RGd-Sezione_geologica.pdf	afa8570dc07e6b02e26131387740f392
3RGe-Carta_del_Rischio_idrogeologico.pdf	a2bb5032e308954e26039097cb380736
3RP_SIU-Rilievo_plano_altimetrico_Profilo.pdf	1a068f86ce4fb38bb4bf11c78324e29e
4AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia- Componenti_aree_protette_e_siti_naturalistici.pdf	5b26462072e550ffd289d7f567f3567b
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-1.pdf	be795a09717f550dce300714d4a4e67d
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-10.pdf	270b279837ae30c779d4a9bc7ddea30a
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-11.pdf	e6870c5119b10943c60080e3a9c98e3d
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-12 (1).pdf	ba723181fe6b962e8f6ea8ab4219e2f1
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-12.pdf	ba723181fe6b962e8f6ea8ab4219e2f1
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-2.pdf	5c71f9dbc93fc349dbb5026068942706
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-3.pdf	9eda6b3e5bde48f1dbde0cb8aa8d6f64
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-4.pdf	b09c91d91f3ef5e64c6a3ae7b810a573
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-5.pdf	dae7638803a431b47b8924f71416b75b
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-6.pdf	4dc97d8c0a6cb9e90fa1ef775fe76625
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-7.pdf	33a5db36cc6e47677e3425f7d52ed152
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-8.pdf	8b177724ab002e72e8b0890ccf9a358b
4CR-SSE-1-PTO_Spinazzola_Catastale_f-9.pdf	998788db27cf3cc086159127f1a958b7

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-1.pdf	df2eb8c7d306e1daee97917d2c98ae08
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-2.pdf	99fbb6f6f32c4e8bd8fe818b29200ea3
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-3.pdf	8ceb4e3e291719412ff5f03e968e2a48
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-4.pdf	a224f9d4b1f23a124c128fceb8b61247
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-5.pdf	05490a7da1a82ee23f0a47cf6958cc37
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-6.pdf	c9bd0c67b6d67d0c437c6f8a158ff1cc
4CR-SSE-2-PTO_Spinazzola_CTR_f-7.pdf	4934c67a4b662f8c42410c7bbe640f0c
4CR-SSE-3-PTO_Spinazzola_Ortofoto_f-1.pdf	3b24b4fe7449344f85e54f5335cf7645
4CR-SSE-3-PTO_Spinazzola_Ortofoto_f-2.pdf	d5784fbefa00159ff4f60cc69e874393
4CR-SSE-3-PTO_Spinazzola_Ortofoto_f-3.pdf	b687e45204984263f4f98a2173ec7e95
4CR-SSE-3-PTO_Spinazzola_Ortofoto_f-4.pdf	f5b57416d6cbbd5082e83080f594c4d5
4CR-SSE-3-PTO_Spinazzola_Ortofoto_f-5.pdf	dc1016b3dfdc770daf6e5ea719bd0e38
4CR_1_1_PTO_PC_Particolari_Costruttivi_Stazione_di_Utenza.pdf	46a471a2c7802040bb9f9157a454e09b
4CR_1_PTO_SE_Schema_Stazione_Elevatrice_30_150_KV.pdf	b911393601bea5ad287d68b7885354f4
4CR_PTO_PEM_Plan_Elettro_ca_SE_30_150_KV.pdf	8fbbb49879c086d1ad1be899ee31aa24
4EG-Inquadramento_dell_area_di_progetto_su_Catastale.pdf	041afa6f77c4a001a16bc46a145ebc1a
4PPE-Documentazione_attstante_la_disponibilita_delle_ree.pdf	4b842f95b98db9eb21b93b7bb1870793
4RG-Relazione_Idraulica_e_Idrologica.pdf	161a30950ba7a1fe79293c872c2fcb88
4RP_SIU-Inserimento_Urbanistico.pdf	271d1fbfac09339ec9e74e6ec59b1b08
4UET_Progetto_miglioramento_ambientale_e_Valorizzazione_Agricola.pdf	78bdc2651c0168c918f30e21d89f2a8c
5AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia-Componenti_culturali.pdf	609845884e7d720249d5f9a825a3bbe2
5EG-Viabilita_strada_di_progetto_Sezione_tipo.pdf	f88b2482568d1b43d971bca2424f4148
5RG-Relazione_archeologica_del_progetto_definitivo.pdf	4ef92d271e9c6cbf014a20b07847a74c
5RG_1_Carta_delle_Presenze_Archeologiche.pdf	d44be1284ddcb5084691ea70775adc34
5RG_2a-Carta_di_destinazione_uso_dei_suoli.pdf	d644453cde63de2aad32b09739822df4

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

5RG_2b-Carta_di_destinazione_uso_dei_suoli.pdf	ca230adfa09388ddea1f982afed5a040
5RG_2c-Carta_di_destinazione_uso_dei_suoli.pdf	92a8a24fc6ba4af4cab6a2a3f04cae6d
5RG_3a-Carta_di_visibilita_dei_suoli.pdf	42ab4ba01d375bc277e0084eba0b3ae7
5RG_3b-Carta_di_visibilita_dei_suoli.pdf	56236d12cb36803000c05f08122d76c7
5RG_3c-Carta_di_visibilita_dei_suoli.pdf	d85538dde58f3080c9a754a322e1078b
5RG_3d-Carta_di_visibilita_dei_suoli.pdf	b9c63f56ea4dbce5888f83e5bee46bbb
5RG_4a-Carta_del_Rischio_Archeologico.pdf	12eb8b309f0854669fd275dbdc74d1ec
5RG_4b-Carta_del_Rischio_Archeologico.pdf	026ad12b57c0f70f9e14337df6d3ae97
5RG_4c-Carta_del_Rischio_Archeologico.pdf	5b9bb0021cf34f43881a1750723ab076
5RG_4d-Carta_del_Rischio_Archeologico.pdf	e2bad290b7776f159092e195df77c259
5UET_Planimetria_Tematica_di_Miglioramento_Ambientale_e_Valorizzazione_Agricola.pdf	ccf8055360756e449064e52364238d9c
6AP-Analisi_P_P_T_R_Puglia-Componenti_percettive.pdf	cc4008f2102bbe573883f056f02ec6b1
6EG-Cabina_consegna_energia.pdf	c86e336d04061e712bcf8ea98f00d5ca
6UET_Impatto_delle_Opere_sulla_Biodiversita.pdf	3ac27b86820d0d210c0b3ae32d82fa21
7AP-Aree_non_idonee-R_R_24_2010.pdf	2824d980ce4bc680c4929003bedb3832
8AP-PAI_Puglia-Autorita_di_Bacino.pdf	c4ef6dfd460757ec79dafa34c260d9d3
9AP-Reticolo_Idrografico-Autorita_di_Bacino.pdf	eb197f9bd10efece93840d0bc7149d37
9EG_1-Sezioni_tipo_cavidotti_interrati_BT.pdf	44cab107865dd784022198df93d107f4
9EG_3-Sezioni_tipo_cavidotti_interrati_BT.pdf	f7d8443d5aa6e903c2372ead79177f38
9EG_4-Sezioni_tipo_cavidotti_interrati_BT.pdf	bd62be2f82a9afe183f16e1c35fcee65
9EG_5-Sezioni_tipo_cavidotti_interrati_MT.pdf	50f22565f87bba879bb0d04b021dd62a
Elaborati-Progetto_di_valorizzazione_paesaggistica_e_di_fruizione_turistica_d	d387394e14231f1f0d0a7806cccb8e98
Modulo_Avviso_Pubblico_VIA_20210806_Spinazzola_SPV_S_r_l.pdf	621a50b3e0eaf004cb011003a235f4cc
Relazione-Progetto_di_valorizzazione_paesaggistica_e_di_fruizione_turistica_d	9fadef0c26d26ab33a3031092244762
TEE_Tabella_Elenco_Elaborati_SPINAZZOLA_SPV_SRL.pdf	6b5b0454a18d01d4f1a95ec7a03b4773

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Oggetto dell'intervento è la realizzazione di un impianto agrovoltaiico di circa 84 ha, su un'area complessiva di circa 103,55 ha, della potenza di 49,37 MW nel Comune di Spinazzola in provincia di Barletta-Andria-Trani in località "Salice", mentre la Sottostazione elettrica è ubicata nel Comune di Genzano di Lucania (PZ) in Basilicata.

L'intervento ricade in area agricola del PUG di Spinazzola nei fogli di mappa 100 p.lla 20, foglio 103 p.lle 105-55-92-91-65- 24-77-64-76-63-56-23-9-62-13-61-60-57-58-4-115-117-49-12-116-118, foglio 104 p.lle 13-14-32-160, foglio 108 p.lle 60-18-8 e foglio 109 p.la 145.

Il generatore fotovoltaico è di tipo installato a terra ed è costituito da moduli fotovoltaici in silicio policristallino a 150 celle da 505 Wp, posati in verticale su una fila su strutture in acciaio zincato direttamente infisse nel terreno tipo tracker monoassiali. La rete di distribuzione elettrica interna al sito in corrente continua e in media tensione, è di tipo interrato, realizzata in scavo a sezione ristretta di dimensione idonea a contenere i cavidotti, ad altezza non inferiore a 60 cm per la rete in Bt e a 100 cm per la rete in MT per evitare eventuali interferenze e collegherà l'impianto fotovoltaico, denominato "Spinazzola", con la stazione di utenza in prossimità alla stazione di rete Terna 380/150kV denominata "Genzano 380", con lunghezza di circa 13,3 km.

L'impianto avrà le seguenti caratteristiche:

- potenza installata lato DC: 49,37 MWp;
- potenza dei singoli moduli: 505 Wp;
- power skid per la conversione e trasformazioni dell'energia elettrica;
- n. 1 cabine di smistamento;
- rete elettrica interna a 1,5 kV tra i moduli fotovoltaici, e tra questi e le power skids;
- rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale (controllo, illuminazione, forza motrice, ecc...);
- rete elettrica interna a 30 kV per il collegamento in entra-esce tra le varie power skids e le cabine di smistamento;
- rete telematica interna di monitoraggio per il controllo dell'impianto fotovoltaico.

Nel complesso l'intervento di realizzazione dell'impianto fotovoltaico conterà delle seguenti opere:

- installazione dei moduli fotovoltaici;
- installazione delle cabine di conversione e trasformazione e della cabina di smistamento;
- realizzazione dei collegamenti elettrici di campo;
- realizzazione della viabilità interna;
- realizzazione del cavidotto MT;
- realizzazione della sottostazione elettrica.

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

La stazione sarà costituita da una sezione in MT a 30 kV e da una sezione a 150 kV con isolamento in aria. L'impianto fotovoltaico in oggetto sarà collegato in antenna con la sezione a 150 kV della stazione esistente a 380/150 kV "Genzano" così come prescritto dal Gestore, Terna S.p.A.. La realizzazione della sottostazione prevedrà inoltre le seguenti opere civili:

- Fabbricati;
- Strade e Piazzole;
- Fondazioni e Cunicoli Cavi;
- Ingressi e Recinzioni;
- Smaltimento Acque Meteoriche e Fognarie;
- Illuminazione

Per quanto riguarda la descrizione dell'agrovoltaico il proponente riporta che l'area complessiva di insidenza dei moduli fotovoltaici dell'impianto risulta essere pari ad Ha 26,00. La restante superficie di pertinenza al progetto, di Ha 77,55, sarà utilizzata in parte per la realizzazione di opere di ingegneria ambientale (opere di mitigazione idraulica e opere di imboscamento) ed in parte può essere utilizzata per la messa a coltura di un prato permanente stabile polifita di leguminose. Andando nel dettaglio la parte che può essere utilizzata per la messa a coltura di prato stabile può essere differenziata ulteriormente nel seguente modo:

- Area coltivabile interna all'impianto fotovoltaico di circa Ha 62 coincidente con la superficie perimetrale e quella esistente tra le file dei moduli fotovoltaici (tracker);
 - Area coltivabile facente parte della superficie di pertinenza all'impianto (circa Ha 3).
- È previsto inoltre il pascolo ovino di tipo vagante e un allevamento di api stanziale.

Per quanto concerne la risoluzione delle interferenze del tracciato del cavidotto con il reticolo idrico, laddove il cavidotto attraversa trasversalmente i reticoli saranno realizzate delle trivellazioni orizzontali controllate (TOC), in modo tale che i cavi si mantengano sempre al di sotto di almeno 1,5 m rispetto all'alveo del reticolo fluviale.

L'area interessata dall'impianto fotovoltaico è raggiungibile da strade provinciali e locali ed è costeggiata dalla S.S. 665 Bradanica. Da queste si realizzerà un tratto di raccordo per raggiungere l'ubicazione al campo fotovoltaico. Per l'esecuzione del nuovo tratto di viabilità si effettuerà uno scotico superficiale del terreno ed uno scavo di spessore variabile in base alle caratteristiche geologiche e geotecniche del terreno; tale scavo verrà riempito con un misto di cava. La sezione tipo sarà costituita da una piattaforma stradale di 4 mt di larghezza formata da materiale di rilevato ed uno spessore di circa 40 cm di misto di cava.

Nella parte nord ovest dell'impianto in prossimità della Contrada S. Vincenzo si propone di creare un "Giardino Didattico Esperienziale Integrato". Il progetto prevede una serie di attività sia di divulgazione che di didattica, individua spazi per la realizzazione di laboratori, aree di sosta, nuovi servizi ecosistemici. Lo spazio del giardino didattico è stato suddiviso in zone ben distinte: zona piante orticole, zona piante aromatiche, zona piante e alberi da

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



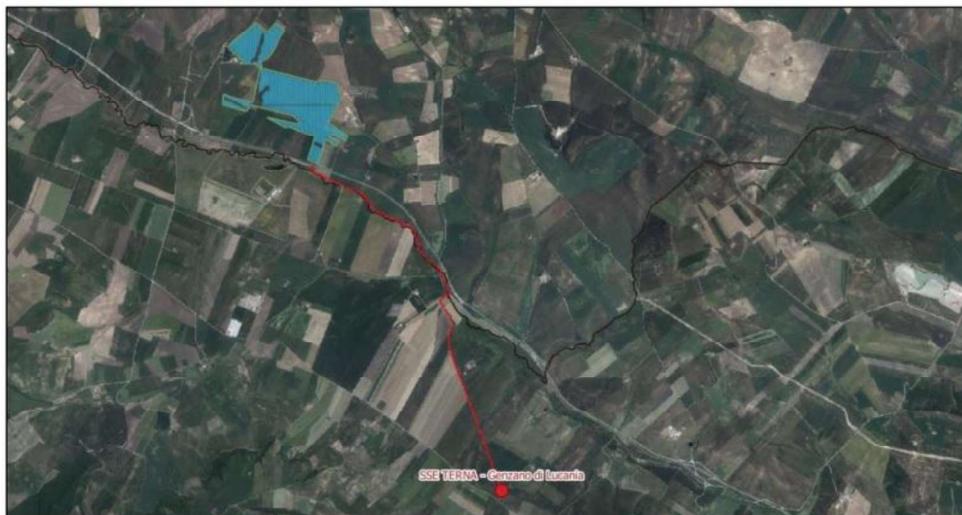
**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

frutto, zona lavoro, zone didattiche all'aperto e al coperto e ha una superficie di circa 2.704 mq. Infine come **opera di mitigazione** è prevista la realizzazione di una siepe mista a doppia fila sfalsata lungo il perimetro interno per una profondità di circa 2 ml. Questa tipologia di siepe viene realizzata al confine tra la strada camionabile perimetrale interna e la recinzione esterna.



TUTELE DEFINITE DAL PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE – 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 riferimento al campo fotovoltaico e agli ulteriori elementi costituenti l'impianto si rappresenta che il cavidotto attraversa:

- **"Bene paesaggistico", "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche" "Torrente Basentiello"** - 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- "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, in contrasto con l'art.66 comma 2 punto a6).

Con riferimento all'analisi del contesto paesaggistico le aree prossime all'impianto fotovoltaico si caratterizzano per la presenza delle seguenti strutture e relative componenti del PPTR (si riportano le più significative e vicine):

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

Struttura idrogeomorfologica:

- BP *"Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche"* - adiacente
- UCP *"Aree soggette a vincolo idrogeologico"* - 200 m

Struttura ecosistemica-ambientale:

- BP *"Boschi"* a circa 1,2 km
- UCP *"Aree di rispetto dei boschi"* a circa 1,1 km
- UCP *"Formazioni arbustive in evoluzione naturale"* - 100 m

Struttura antropica e storico-culturale:

- UCP *"Area rispetto delle componenti culturali e insediative"* - 1 km circa
- UCP *"Testimonianze della stratificazione insediativa" – Aree appartenenti alla rete dei tratturi" – "Regio Tratturo Melfi Castellaneta"* - 1,2 km
- UCP *"Strade a valenza paesaggistica"* - circa 2,6 km

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 5.6 *"Alta Murgia"* e alla figura *"Fossa Bradanica"*.

(DESCRIZIONE GEOGRAFICO-PAESAGGISTICA DEL CONTESTO)

Dal punto di vista geografico-paesaggistico il sito interessato dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico è posto all'interno dell'ambito paesaggistico dell'*"Alta Murgia"*.

L'ambito in oggetto è caratterizzato dal rilievo morfologico dell'altopiano e dalla prevalenza di vaste superfici a pascolo e a seminativo che si sviluppano fino alla fossa bradanica. La struttura a gradinata dell'ambito murgiano, culminante lungo un'asse diretto parallelamente alla linea di costa, degrada in modo rapido ad ovest, verso la depressione del Fiume Bradano e più debolmente verso est, fino a raccordarsi mediante una successione di spianate e gradini al mare adriatico. L'idrografia superficiale è di tipo essenzialmente episodico, con corsi d'acqua privi di deflussi se non in occasione di eventi meteorici molto intensi. La morfologia di questi corsi d'acqua è quella tipica dei solchi erosivi fluvio-carsici (le lame ne sono un caratteristico esempio). L'esteso altopiano calcareo della Murgia si caratterizza per la presenza di un esteso mosaico di aree aperte con presenza di due principali matrici ambientali: i seminativi a cereali e i pascoli rocciosi. Questo sistema, esteso per circa 199.273 ha, rappresenta un ambiente molto raro a livello italiano ed europeo a cui è associata una fauna ed una flora specifica. Infatti, sotto l'aspetto vegetazionale i pascoli rocciosi rappresentano habitat di grande interesse scientifico e, soprattutto, conservazionistico, in quanto prioritari ai fini della conservazione sulla base della Direttiva 92/43 CE. Importanti elementi di diversità sono anche i due versanti est ed ovest che degradano il primo, con un sistema di terrazze fossili, verso la piana olivetata dell'ambito

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

della “Puglia Centrale”, mentre verso ovest l’altopiano degrada verso la fossa bradanica, con un gradino solcato da un esteso reticolo di lame.

La figura della fossa bradanica presenta caratteristiche ambientali del tutto diverse dall’altopiano essendo formata da depositi argillosi e profondi di natura alluvionale, caratterizzati da un paesaggio di basse colline ondulate con presenza di corsi d’acqua superficiali e formazioni boschive, anche igrofile, sparse con caratteristiche ambientale e vegetazionali diverse da quelle dell’altopiano calcareo. Il paesaggio rurale dell’Alta Murgia si presenta saturo di una infinità di segni naturali e antropici che sanciscono un equilibrio secolare tra l’ambiente, la pastorizia e l’agricoltura che hanno dato vita a forme di organizzazione dello spazio estremamente ricche e complesse le cui tracce sono rilevabili negli estesi reticoli di muri a secco, cisterne e neviere, trulli, ma soprattutto nelle innumerevoli masserie da campo e masserie per pecore (i cosiddetti jazz), che sorgono lungo gli antichi tratturi della transumanza. All’interno di questo quadro di riferimento, i morfotipi rurali vanno a comporre specifici paesaggi rurali. Nella fossa bradanica il paesaggio rurale è definito da dolci colline ricoperte da colture prevalentemente seminative, solcate da un fitto sistema idrografico. I caratteri originali dell’area murgiana, e i valori patrimoniali che ne derivano, sono il prodotto delle relazioni coevolutive dell’insediamento e del paesaggio agrario, in particolar modo riconoscibili tra tardo medioevo ed età moderna. Le colture prevalenti nella Fossa bradanica, per superficie investita e valore della produzione, sono i cereali e, fra questi, le foraggere avvicendate, prati e pascoli. La produttività agricola legata al grano duro ed alle foraggere è essenzialmente di tipo estensiva. Il ricorso all’irriguo è localizzato nella fossa bradanica e riguarda essenzialmente orticole e erbacee di pieno campo. Il costone rappresenta l’elemento visivo persistente per chi attraversa la fossa bradanica ed caratterizzato da profondi valloni, steppa erbacea con roccia affiorante e un suggestivo e complesso sistema rupicolo. Ai suoi piedi si sviluppa la viabilità principale (coincidente per un lungo tratto con la vecchia via Appia e con il tratturo Melfi-Castellaneta) e la ferrovia, che circumnavigano l’altopiano da Canosa a Gioia del Colle e collegano i centri di Spinazzola, Minervino e Altamura, posti a corona sui margini esterni del tavolato calcareo. Lungo questa direttrice storica nordsud si struttura il sistema bipolare formato dalla grande masseria da campo collocata nella fossa bradanica e il corrispettivo jazz posto sulle pendici del costone.

Il PPTR riconosce un eccezionale valore patrimoniale all’Ambito paesaggistico dell’Alta Murgia.

Si riportano a seguire gli elementi patrimoniali che assumono particolare rilevanza nel caso in esame:

- peculiarità dei paesaggi carsici - determinata dalla presenza e reciproca articolazione, del tutto priva di regolarità, di forme morfologiche aspre ed evidenti dovute al carsismo, tra cui le valli delle incisioni fluvio-carsiche (le lame e le gravine), le doline, gli inghiottitoi e gli ipogei – costituiscono un valore patrimoniale per l’ambito in questione, di non comune percezione paesaggistica;

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari

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



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

- la più vasta estensione di pascoli rocciosi a bassa altitudine di tutta l'Italia continentale (superficie stimata in circa 36.300 ha). Si tratta di formazioni di pascolo arido su substrato principalmente roccioso, assimilabili, fisionomicamente, a steppe per la grande estensione e la presenza di una vegetazione erbacea bassa. Le specie vegetali presenti sono caratterizzate da particolari adattamenti a condizioni di aridità pedologica, ma anche climatica, si tratta di teriofite, emicriptofite, ecc. Tali ambienti sono riconosciuti dalla Direttiva Comunitaria 92/43 come habitat d'interesse comunitario. Nella figura territoriale della Fossa bradanica, caratterizzata da suoli profondi di natura alluvionale, si riscontra la presenza di ambienti del tutto diversi da quelli dell'altopiano con un paesaggio di basse colline ondulate con presenza di corsi d'acqua superficiali e formazioni boschive, anche igrofile, sparse con caratteristiche vegetazionali diverse da quelle dell'altopiano. A questi ambienti sono associate specie del tutto assenti nel resto dell'ambito quali: Nibbio reale (*Milvus milvus*), Nibbio bruno (*Milvus migrans*), Allocco, Picchio verde (*Picoides viridis*), rosso maggiore (*Picus major*) e rosso minore (*Picoides minor*), Ululone appenninico (*Bombina pachypus*), Raganella italiana (*Hyla intermedia*);
- tutti i tratti di strade provinciali che attraversano l'altopiano murgiano lì dove scollinano sul gradone murgiano orientale, verso la piana olivetata o sul gradone murgiano occidentale, verso la Fossa bradanica sono individuate come strade panoramiche (alcune di esse, tra cui la SP 22, sono riconosciute come strada di interesse paesaggistico);
- i segni della cultura materiale diffusi nel paesaggio (estesi reticoli di muri a secco, villaggi ipogei e necropoli, chiese rupestri e cappelle rurali, cisterne e neviere, trulli, poste e riposi, innumerevoli masserie da campo e masserie per pecore, jazzi) costituiscono principali fulcri visivi antropici nell'Ambito dell'Alta Murgia.

Facendo riferimento all'intervento in questione, si richiamano sinteticamente le più significative **dinamiche di trasformazione e criticità** evidenziate dal PPTR per l'Ambito dell'Alta Murgia:

- occupazione antropica delle forme carsiche e di quelle legate all'idrografia superficiale;
- alterazione nei rapporti di equilibrio tra idrologia superficiale e sotterranea;
- proposte industriali di insediamento di impianti di produzione di fonti energetiche rinnovabili che costituiscono la principale minaccia sia in termini di sottrazione di suolo fertile che di alterazione delle visuali paesaggistiche;
- alterazione dei caratteri originali del paesaggio agrario murgiano sia per effetto di incontrollati fenomeni di espansione edilizia su suolo agricolo (in particolare a ridosso dei principali assi viari) che hanno significativamente alterato i mosaici agricoli preesistenti, sia per effetto del diffuso fenomeno dello spietramento, delle numerose cave (attive e inattive) oltre che delle enormi opere idrauliche (interventi

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

che hanno alterato visibilmente alcuni dei tratti geomorfologici più caratteristici dell'ambito).

Nel merito del progetto l'impianto è ubicato al confine con la Basilicata, a S.O. rispetto al centro abitato di Spinazzola ad una distanza di 2 Km, tra le Strade Statali 169 e 655, a N.E. rispetto al centro abitato di Genzano di Lucania ad una distanza di 10 Km, a E. rispetto al centro abitato di Palazzo San Gervasio ad una distanza di 7 Km, a N.E. rispetto al centro abitato di Banzi da cui dista circa di 9 Km. Il proponente dichiara che l'area interessata è caratterizzata da un altopiano con ondulazioni con una quota media intorno ai 400 m s.l.m., ricade nel bacino del fiume Basento e in un'area dedicata a seminativo.

(COMPATIBILITÀ CON LA NORMATIVA DI TUTELA DEL PPTR)

In via preliminare si rappresenta che il cavidotto incontra area non idonea ai sensi del Regolamento Regionale n.24/2010 (connessioni e fiumi torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m). Tutto ciò premesso si evidenzia che l'impianto presenta forti criticità per i motivi in seguito specificati. 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 dell' "**Alta Murgia**". La normativa d'uso e gli obiettivi di qualità della Scheda D'ambito hanno una valenza generale per il settore disciplinato (ben più ampia di quella delle prescrizioni per i beni paesaggistici e delle misure di salvaguardia ed utilizzazione per gli ulteriori contesti paesaggistici contenute nel titolo VI delle NTA del PPTR, la cui applicabilità è per definizione limitata al bene paesaggistico o ulteriore contesto cui sono riferite).

In merito alla **Verifica della sezione C2** della scheda d'ambito 5.6 "**Alta Murgia**" si riportano tra gli altri gli obiettivi di qualità più pertinenti al progetto in oggetto:

- *Garantire l'equilibrio geomorfologico dei bacini idrografici;*
- *Garantire la sicurezza idrogeomorfologica del territorio, tutelando le specificità degli assetti naturali;*
- *Migliorare la qualità ambientale del territorio;*
- *Aumentare la connettività e la biodiversità del sistema ambientale regionale;*
- *Contrastare il consumo di suoli agricoli e naturali a fini infrastrutturali ed edilizi;*
- *Valorizzare i corsi d'acqua come corridoi ecologici multifunzionali;*
- *Riqualificare e valorizzare i paesaggi rurali storici;*
- *Valorizzare i caratteri peculiari dei paesaggi rurali storici;*

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

- *Valorizzare il patrimonio identitario culturale insediativo.*
- *Salvaguardare e Valorizzare i paesaggi e le figure territoriali di lunga durata;*
- *Valorizzare la struttura estetico-percettiva dei paesaggi della Puglia;*
- *Salvaguardare i punti panoramici e le visuali panoramiche (bacini visuali, fulcri visivi).*

Gli indirizzi principali:

Gli Enti e i soggetti pubblici, nei piani e nei programmi di competenza, nonché i soggetti privati nei piani e nei progetti che comportino opere di rilevante trasformazione territoriale devono tendere a:

- *salvaguardare e migliorare la funzionalità ecologica;*
- *salvaguardare gli habitat di grande valore naturalistico e storico –ambientale dell’altopiano;*
- *salvaguardare l’integrità, le trame e i mosaici culturali dei territori rurali di interesse che caratterizzano l’ambito, con particolare riguardo ai pascoli rocciosi dell’altopiano associati alle colture cerealicole in corrispondenza delle lame e ai paesaggi delle quotizzazioni ottocentesche (“quite”);*
- *salvaguardare la complessità delle colture arborate che si attestano sul gradino murgiano caratterizzate dalla consociazione di oliveti, mandorleti e vigneti;*
- *valorizzare i sistemi dei beni culturali nel contesti agroambientali;*
- *riqualificare le aree produttive dal punto di vista paesaggistico, ecologico, urbanistico edilizio ed energetico;*
- *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;*
- *salvaguardare, riqualificare e valorizzare i punti panoramici posti in corrispondenza dei nuclei insediativi principali, dei castelli e di qualsiasi altro bene architettonico e culturale posto in posizione orografica privilegiata, dal quale sia possibile cogliere visuali panoramiche di insieme dei paesaggi identificativi delle figure territoriali dell’ambito, nonché i punti panoramici posti in corrispondenza dei terrazzi naturali accessibili tramite la rete viaria o i percorsi e sentieri ciclo-pedonali. Con particolare riferimento alle componenti elencate nella sezione A.3.6 della scheda.*

In particolare, le direttive per il raggiungimento di tale indirizzi, prevedono in particolare che:

Gli Enti e i soggetti pubblici, nei piani e nei programmi di competenza, nonché i soggetti privati nei piani e nei progetti che comportino opere di rilevante trasformazione territoriale:

- *promuovono la conservazione e valorizzazione dei valori patrimoniali archeologici e monumentali, attraverso la tutela dei valori del contesto e conservando il paesaggio rurale per integrare la dimensione paesistica con quella culturale del bene patrimoniale;*

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

- 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 ;
- *impediscono le trasformazioni territoriali che interferiscano con i quadri delle visuali panoramiche o comunque compromettano le particolari valenze ambientali storico culturali che le caratterizzano.*

In riferimento alle **Componenti idrogeomorfologiche** si rileva la vicinanza dell'impianto al BP "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche" "Torrente Basentiello", ciò potrebbe rappresentare 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, rappresentando un'ulteriore elemento di pressione antropica sul sistema fluviale e di destrutturazione dello stesso e della matrice agricola, e contrasta con l'obiettivo di "valorizzare i corsi d'acqua come corridoi ecologici multifunzionali".

Con specifico riferimento alle **Componenti ecosistemiche e ambientali** l'impianto è limitrofo all'UCP "Formazioni arbustive in evoluzione naturale", contribuisce all'artificializzazione delle aree circostanti introducendo elementi visivamente incoerenti con le componenti botanico-vegetazionali e compromettendo le aree nelle quali attivare, invece, continuità ed integrazione territoriale al fine di evitare impatti negativi come interruzioni di visuali, di continuità ecologica e frammentazione di habitat in contrasto con l'indirizzo di "salvaguardare e migliorare la funzionalità ecologica".

Con specifico riferimento alle **Componenti antropiche e storico – culturali** ed, in particolare, alle **Componenti dei Paesaggi Rurali**, il progetto compromette la conservazione dei paesaggi rurali storici e della trama agraria. L'impianto fotovoltaico è collocato in zone agricole che non hanno perso i propri caratteri di naturalità e la sua realizzazione comporterebbe ulteriore consumo di suolo con una forte trasformazione mediante un intervento a lunga durata temporale. La realizzazione dell'impianto fotovoltaico contribuirebbe a pregiudicare la conservazione, contrastando con la normativa d'uso che prevede invece di "migliorare la qualità ambientale del territorio" e "contrastare il consumo di suoli agricoli e naturali a fini infrastrutturali ed edilizi". L'impianto con la sua estensione pari a 84 ha comporta profonda trasformazione del territorio e costituisce una trasformazione dell'area agricola naturale ad area infrastrutturata, non permettendone la fruizione anche visiva dei territori interessati.

Si rappresenta, inoltre, che la previsione di realizzare un impianto "agrovoltaico" piuttosto che "fotovoltaico" non consente automaticamente di poterlo ritenere perfettamente integrato con il contesto delle tradizioni agroalimentari locali e del paesaggio rurale e,

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

conseguentemente, di poter superare il nodo della compatibilità paesaggistica dell'intervento. Tale assunzione non considera opportunamente che l'impianto fotovoltaico, per quanto coesistente con l'attività agricola, rappresenta pur sempre un elemento estraneo al contesto in cui si colloca e foriero di processi degenerativi che, pertanto, non può ritenersi coerente con gli obiettivi di tutela e valorizzazione del paesaggio agrario individuati dal PPTR. Quando all'agricoltura si associano altre attività queste ultime sono a sostegno della stessa, come precisato in maniera dettagliata dall'art. 12 comma 7 del D.Lgs. 387/2003: *"Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici. Nell'ubicazione si dovrà tenere conto delle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, con particolare riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n. 57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 228, articolo 14."*

Con l'art. 31 comma 5 della Legge n. 108 del 2021 è stato introdotto alla Legge n. 27 del 24.3.2012, come modificata ed integrata con D.L. n. 17 del 1° marzo 2022, il termine **agrovoltaico** che seppur finalizzato all'ottenimento di incentivi statali, di fatto ha sancito una nuova tipologia di impianto che non deve compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale delle aziende agricole interessate e costituisce integrazione organica e sostenibile dell'attività principale agricola con quella di produzione di energia elettrica da fotovoltaico. Diversamente da quanto sancito l'impianto comunque denominato è considerato di tipo industriale non termico per la produzione di energia con potenza complessiva maggiore di 1 MW come da L.R. n. 11/2001 lettera B.2.g/5-bis) e D.Lgs. n. 152/2006 Allegato 4 alla parte II punto 2 lett. B.

Con riferimento alle **Componenti visivo percettive** si rappresenta che il campo fotovoltaico in progetto, considerata la sua estensione, altera le componenti e le relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura della figura territoriale d'ambito interessata; in particolare, il campo compromette la struttura estetico – percettiva dei paesaggi dell'Alta murgia interessati dall'intervento in quanto limitrofo alla SS655, dalla quale si può scorgere l'ampia visuale del campo seminativo. La recinzione del campo fotovoltaico comporta un elemento di frammentazione dello spazio aperto circostante. Gli interventi di mitigazione proposti tendono a nascondere l'impianto, non a migliorarne l'inserimento, anzi rappresentano un ulteriore elemento di riconoscimento e trasformazione del territorio. Risulta disatteso tra gli altri l'indirizzo di *"salvaguardare l'integrità, le trame e i mosaici culturali dei territori rurali di interesse che caratterizzano l'ambito"* e la direttiva *"Gli Enti e i soggetti pubblici, nei piani e nei programmi di competenza, nonché i soggetti privati nei piani e nei progetti che comportino opere di rilevante trasformazione territoriale: impediscono le trasformazioni territoriali (nuovi insediamenti residenziali turistici e produttivi, nuove infrastrutture, rimboschimenti, impianti tecnologici e di produzione energetica) che alterino o compromettano le*

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

componenti e le relazioni funzionali, storiche, visive, culturali, simboliche ed ecologiche che caratterizzano la struttura delle figure territoriali”

L'intervento è in contrasto con la Normativa d'uso e con gli Obiettivi di qualità della relativa Scheda d'Ambito. In relazione alla realizzazione di campi fotovoltaici a terra in aree rurali gli Obiettivi di Qualità, gli Indirizzi e le Direttive di cui alla Sezione C2 della Scheda d'Ambito 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.

Infine 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”. L'art. 6 co. 6 delle NTA del PPTR precisa che il

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E
QUALITÀ URBANA**

**SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL
PAESAGGIO**

**Servizio Osservatorio e Pianificazione
Paesaggistica**

recepimento delle Linee Guida costituisce parametro di riferimento ai fini della valutazione di coerenza con le disposizioni di cui alle norme del PPTR per strumenti di pianificazione e programmazione e per interventi in settori che richiedono un quadro di riferimento unitario di indirizzi e criteri (come, per l'appunto, quello degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili). Il PPTR nelle sue linee guida propone di disincentivare l'installazione a terra del fotovoltaico e incentivare la distribuzione diffusa sulle coperture e sulle facciate degli edifici, privilegiando l'autoconsumo dei privati e delle aziende agricole e scongiurando il rischio che le trasformazioni territoriali, eventualmente operate, possano di fatto innescare un irreversibile processo di alterazione dei contesti rurali.

Come ultima analisi 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. Il proponente dichiara che sono presenti 18 impianti fotovoltaici in esercizio ubicati nel comune di Spinazzola, 9 impianti fotovoltaici in esercizio ubicati nel comune di Poggiorsini e un impianto eolico non realizzato con parere ambientale positivo nel comune di Spinazzola per n. 19 aerogeneratori della potenza unitaria di 2,5 Mw. Gli elementi in progetto contribuiscono a generare ulteriore artificializzazione dei luoghi, nelle loro componenti strutturali e percettive. Un ulteriore impianto genererebbe effetti visivi cumulativi di co-visibilità in combinazione e successione.

(CONCLUSIONI)

Valutando l'impianto nella complessità delle 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 alteri significativamente la percezione del paesaggio rurale e agevoli i processi di frammentazione ed artificializzazione. Risulta in contrasto con quanto previsto dalla Sezione C2 della Scheda D'Ambito dell' **"Alta Murgia"** relativamente agli Obiettivi di Qualità e alla Normativa d'uso e non coerente con le **"Linee Guida sulla progettazione e localizzazione di impianti di energia rinnovabile"**.

Si esprime pertanto parere non favorevole al progetto, evidenziando che, in ragione delle motivazioni poste a fondamento del presente parere, non è possibile indicare modifiche progettuali tali da superare i motivi di non compatibilità paesaggistica, considerata la natura stessa dell'intervento.

Il funzionario istruttore
(Ing. Marina Mazzeo)

 MARINA
MAZZEO
15.03
.2022
07:52:58
UTC

Il Dirigente
(Arch. Vincenzo Lasorella)

 Vincenzo
Lasorella
14.03.2022
12:19:26
GMT+00:00

www.regione.puglia.it

Via Gentile, 52 - 70126 Bari
pec: sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it