IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA
"Parco Eolico San Pietro" DI POTENZA PARI A 60 MW

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI

PARCO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI:
Brindisi, San Pietro Vernotico, Cellino San Marco

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU VSSK6Y3

Tav.:	Titolo:
R16	Rilievo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato:
N.A.	A4	VSSK6Y3_AnalisiPaesaggioAgrario_16

Progettazione:

STCs S.r.l.
Via Nazario Sauro, 51 - 73100 Lecce
stcs@pec.it - fabio.calcarella@gmail.com

Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

Dott. Agr. Luciano BROCCA
Via Malta, 121 - 73036 Muro Leccese (LE)
Tel. +39 338 4296378
lucianobrocca@alico.it

Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali
Dott. Agr. LUCIANO BROCCA N° 319
LECCE

Committente:

wpd MURO s.r.l.
Viale Aventino, 102 - 00153 Roma
C.F. e P.I. 15443431000
tel. +39 06 960 353-00

wpd think energy

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Agosto 2020	Prima emissione	LB	FC	wpd MURO s.r.l.

RELAZIONE ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

PREMESSA

Il sottoscritto Dr. Agr. Luciano Brocca, con studio in Muro Leccese (LE) alla via Malta 121, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Lecce al n° 319, è stato incaricato dal soggetto attuatore di un progetto per la realizzazione di un impianto eolico, per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, di redigere una **relazione illustrativa degli elementi caratteristici del paesaggio agrario** in conformità a quanto indicato nell' Allegato A "Istruzioni tecniche" per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione unica, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n° 11 del 20.01.2011, che individua quali elementi caratteristici del paesaggio agrario:

- Alberi monumentali (rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica);
- Alberature (sia stradali che poderali);
- Muretti a secco.

Sempre in conformità al citato riferimento normativo Regionale l'indagine relativa all'individuazione degli elementi caratterizzanti del paesaggio agrario è stata condotta nelle aree che interessano direttamente la costruzione degli aerogeneratori e nel loro immediato "intorno" ovvero nell'Area Ristretta individuata da una fascia estesa 500 m intorno agli aerogeneratori.

L'indagine è stata condotta con rilievi diretti in campo e relativi riscontri con le cartografie ufficiali della Regione Puglia, mettendo in evidenza eventuali differenze riscontrate tra situazioni reali e indicazioni cartografiche.

IDENTIFICAZIONE DELL'AREA

le aree di posizionamento delle torri eoliche ricadono all'interno del territorio comunale di:

- San Pietro Vernotico (7 aerogeneratori): SPV04 – SPV05 – SPV06 – SPV07 – SPV08 – SPV09 – SPV10;
- Brindisi (3 aerogeneratori): SPV01 – SPV02 – SPV03;

In particolare, rispetto all'area di impianto, gli abitati più vicini sono:

- San Pietro Vernotico: 1,65 km a sud dell'aerogeneratore SPV10;

La sottostazione di trasformazione (SSE) sarà ubicata in prossimità della Stazione Terna (SE) denominata "Brindisi SUD", in agro di Brindisi.

La giacitura del sito di costruzione delle opere e dell'areale intorno risulta pianeggiante; la sua altezza sul livello del mare si attesta mediamente tra i **35** e i **55** metri s.l.m.

Tutto il territorio considerato appartiene alla cosiddetta Pianura Brindisina che, sostanzialmente, è costituita da un uniforme bassopiano compreso tra i rialzi terrazzati delle Murge a Nord-Ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud.

La pianura, di origini tettoniche, è un fondo calcareo ribassato su cui è avvenuta una sedimentazione di rocce, prevalentemente di natura calcarenitica, sabbiosa e in parte argillosa, in cui non sono presenti significativi affioramenti di roccia madre. Il bassopiano si caratterizza per l'uniformità del territorio, con la sola presenza di lievi terrazzi, che ne muovono leggermente la superficie. In definitiva, tutte le aree interessate dalle rilevazioni sono caratterizzate da **un'assenza di pendenze significative e di strutture morfologiche degne di significatività**.

I terreni, meno permeabili di quelli delle zone limitrofe (leccese e murgiana), presentano un'idrografia superficiale che ha richiesto, nel tempo, consistenti interventi di bonifica per favorire il deflusso delle acque piovane. La bassa permeabilità, infatti, nel caso di ripetute precipitazioni, genera fenomeni di ristagno idrico, i quali rimangono visibili anche successivamente per la vegetazione spontanea che si ritrova sulle aree incolte o coltivate con turni piuttosto lunghi. Il fenomeno che preclude, in certe annate, la coltivazione di alcuni terreni, più o meno estesi, è alleviato da una serie di canali, spesso

ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, che favoriscono il deflusso delle acque piovane e prevengono la formazione di acquitrini.

ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

Le aree interessate presentano le classiche caratteristiche del territorio con piatti appezzamenti a seminativo, vigneti ed oliveti e qualche costruzione rurale. In particolare si denota:

- una alternanza di vigneti e oliveti, questi ultimi maggiormente presenti nella parte ess del Parco Eolico;

Frequenti o meglio invadenti in queste aree sono le piante di rovo ("Scracie"), sempre diffuse in tutti i tratti di terreno incolto, ed alcuni cespugli della macchia mediterranea (Lentisco, Mirto, Quercia coccifera, Smilax, ecc.).
Presente la flora ruderale e sinantropica unitamente a cespugli di macchia mediterranea che in alcuni punti costituiscono delle vere e proprie macchie e siepi di cespugli vegetanti medio bassi, che restano comunque sempre di modeste estensioni e che si interpongono tra i vari appezzamenti coltivati a seminativo o ad oliveto.
Si riscontra, inoltre, la presenza di qualche costruzione residenziale, con scopi abitativi, più che altro nel periodo estivo, di alcune costruzioni rurali (locali deposito) di recente costruzione.
Non sono presenti nell'area indagata (intorno di 500 m dagli aerogeneratori) muretti a secco e uliveti secolari.

Gli elementi caratteristici del paesaggio in queste aree, pertanto, si possono riassumere nella presenza di:

- alle quinte di vegetazione di macchia mediterranea che spesso si accompagnano allo sviluppo perimetrale delle recinzioni a secco,
- alcune siepi di fico d'india,
- qualche esempio di alberature, sempre di olivi, in genere più giovani, con piante di 60 - 80 anni o ancora più giovani di 15 - 20 anni e 30 - 35 anni "perimetrali" ad alcuni seminativi.

Per quanto attiene all'interferenza del progetto con gli elementi caratteristici del paesaggio rilevati, osserviamo che:

- Le posizioni degli aerogeneratori, così come l'area della SSE non interessano aree olivetate o a vigneto ma esclusivamente aree a seminativo;

In definitiva possiamo affermare che l'interazione del progetto eolico in studio con gli elementi caratterizzanti il paesaggio agrario è molto limitato e circoscritto e quindi tale da non generare alcuna modificazione significativa degli stessi.

Allegati:

- ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO – Tavole di dettaglio scala 1:2.000 (*stampabili in formato A0 con scala 1:2.000*)

17°57'0"E 17°58'0"E 17°59'0"E 18°0'0"E

40°3'0"N

40°1'0"N

Rilevo degli elementi caratteristici del Paesaggio Agrario da sopralluogo in sito.
Area indagata: intorno dei 500 m dagli aerogenratori.
- overlay con Carta Tecnica Regionale (CTR) -

Legenda

- Alberature perimetrali
- Posizione aerogenatore
- Confini Comunali

INQUADRAMENTO GENERALE

N
W E
S

BRINDISI
SPV01
SPV02
SPV03
SPV04
SPV05
SPV06
SPV07
SPV08
SPV09
SPV10
SAN PIETRO VERNOTICO
CELLINO SAN MARCO
TORCHIAROLO

1:15.000