

**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:

26a

**Asseverazione sull destinazione urbanistica  
aree di progetto**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato:

1:15.000

A3

VSSK6Y3\_StudiInserimentoUrbanistico\_26a

Progettazione:

Committente:

**STCs S.r.l.**

Via Nazario Sauro, 51 - 73100 Lecce  
stcs@pec.it - fabio.catcarella@gmail.com

Dott. Ing. Fabio CALCARELLA



**wpd MURO s.r.l.**



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

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

**ASSEVERAZIONE**  
(sulla destinazione urbanistica delle aree di progetto)

*Localizzazione dell'opera oggetto di intervento: Comuni di San Pietro Vernotico (BR), Brindisi, Cellino San Marco (BR)*

Denominazione intervento: **IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, DENOMINATO "PARCO EOLICO SAN PIETRO", DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 60 MWe, NONCHE' OPERE DI CONNESSIONE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI.**

Ditta Proponente: **wpd Muro** srl con sede legale in Roma Viale Aventino, 102 – P.iva 15443431000

**IL SOTTOSCRITTO**

<i>Nome e cognome:</i>	Fabio Calcarella	<i>Iscritto all'ordine ingegneri</i>	LECCE	<i>Al n.</i>	1874
<i>Data di nascita</i>	04/01/1967	<i>Partita Iva/C.F.:</i>	CLCFBA67A04E506M		
<i>con studio tecnico in:</i>	LECCE	<i>c.a.p.:</i>	73100	<i>Via:</i>	Bartolomeo Ravenna 14
<i>Tel</i>	3409243575	<i>Fax</i>		<i>E. mail:</i>	fabio.calcarella@gmail.com

***PREMETTE quanto segue:***

Scopo del progetto è la realizzazione di un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (vento) e l'immissione dell'energia prodotta, attraverso un'opportuna connessione, nella Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

E' prevista la realizzazione di 10 aerogeneratori della potenza unitaria di 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW. Le turbine eoliche in progetto saranno montate su torri tubolari di altezza (base-mozzo) pari a 165 m, con rotori a 3 pale ed aventi diametro di 170 m.

Opere indispensabili necessarie alla realizzazione dell'impianto sono:

- le linee elettriche di media tensione in cavo interrato, con tutti i dispositivi di sezionamento e protezione necessari;
- la Sottostazione di Trasformazione (SSE) MT/AT e connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, ovvero tutte le apparecchiature (interruttori, sezionatori, TA, TV, ecc.) necessarie alla realizzazione della connessione elettrica dell'impianto.

L'energia elettrica prodotta a 800 V in c.a. dagli aerogeneratori installati sulle torri, viene prima trasformata a 30 kV (da un trasformatore all'interno di ciascun aerogeneratore) e quindi immessa in una rete in cavo a 30 kV (interrata) per il trasporto alla SSE, dove subisce una ulteriore trasformazione di tensione (30/150 kV) prima dell'immissione nella rete TERNA (RTN) di alta tensione a 150 kV, in corrispondenza della SE TERNA Brindisi Sud.

Opere accessorie, e comunque necessarie per la realizzazione del parco eolico, sono le strade di collegamento e accesso (piste), nonché le aree realizzate per la costruzione delle torri (aree lavoro gru o semplicemente piazzole). Terminati i lavori di costruzione, strade e piazzole sono ridotte nelle dimensioni (con ripristino dello stato dei luoghi) ed utilizzate in fase di manutenzione dell'impianto.

In relazione alle caratteristiche plano-altimetriche, al numero ed alla tipologia di torri e generatori eolici da installare (10 aerogeneratori della potenza unitaria di 6 MW, per una potenza complessiva di 60 MW), si stima per ciascun aerogeneratore del parco eolico una produzione di energia elettrica di almeno 3.840 ore equivalenti/anno, corrispondenti ad una produzione totale intorno a 230.400 MWh/anno, e quindi un'area idonea all'installazione di aerogeneratori, del tipo in progetto

Tutte le componenti dell'impianto sono progettate per un periodo di vita utile di 30 anni, senza la necessità di sostituzioni o ricostruzioni di parti. Un impianto eolico tipicamente è autorizzato all'esercizio, dalla Regione Puglia, per 20 anni. Dopo tale periodo si prevede lo smantellamento dell'impianto ed il ripristino delle condizioni preesistenti in tutta l'area, ivi compresa la distruzione (parziale) e l'interramento sino ad un 1m di profondità dei plinti di fondazione

I 10 aerogeneratori di progetto saranno posizionati in area agricola nei territori comunali di San Pietro Vernotico e Brindisi, secondo la seguente suddivisione:

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

Il territorio comunale di Cellino San Marco sarà interessato solo marginalmente dall'impianto poiché attraversato da un cavidotto MT interrato di collegamento tra due aerogeneratori

Rispetto all'area di impianto gli abitati più vicini sono:

- San Pietro Vernotico: circa 1,7 km a Sud-Ovest dell'aerogeneratore SPV10;
- Cellino San Marco: circa 4,3 km a Sud dell'aerogeneratore SPV07;
- Brindisi: circa 10 km a Nord dell'aerogeneratore SPV06;
- Mesagne: circa 11,5 km ad Ovest dell'aerogeneratore SPV01.

La distanza dalla costa Adriatica è di circa 6 km a Est (aerogeneratore SPV06).

Come da soluzione tecnica e da progetto di connessione validato da TERNA S.p.a., è previsto che la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avvenga in corrispondenza del nodo rappresentato dalla SE TERNA di Brindisi Sud (in agro di Brindisi), nelle immediate vicinanze della quale sarà realizzata una Sottostazione Elettrica Utente (SSE) di trasformazione e consegna.

I cavidotti MT interrati, per il collegamento elettrico tra gli aerogeneratori e tra questi e la SSE interesseranno i territori comunali dei tre comuni sopra menzionati.

Il cavidotto AT a 150 kV dalla SSE alla SE TERNA di Brindisi Sud, sempre nel territorio comunale di Brindisi.

**Per l'opera in progetto è previsto un procedimento di AU ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/03**

Ciò premesso,

### SI DICHIARA ED ASSEVERA CHE

1) Gli aerogeneratori di progetto SPV04-SPV05-SPV06, SPV07, SPV08, SPV09, SPV10 ricadono sulle particelle catastali del Comune di San Pietro Vernotico:

- Foglio 2 p.lla 174,
- Foglio 18 p.lla 285,
- Foglio 19 p.lla 22,
- Foglio 1 p.lle 113-114;
- Foglio 24 p.lle 188-246,
- Foglio 19 p.lle 5-21-22-23
- Foglio 26 p.lla 104 ;

e che tali aree sono classificate “Zona E1 – Agricola Produttiva normale” ai sensi del PRG vigente di San Pietro Vernotico

2) Gli aerogeneratori di progetto SPV01-SPV02-SPV03 ricadono sulle particelle 226-218-198-189 del Foglio 183 di Brindisi e che tali aree sono classificate ai sensi del PRG di Brindisi “**E2 Verde agricolo**”.

3) La Sottostazione elettrica di trasformazione e consegna ricade sulla p.lla 132 del Foglio 177 del Comune di Brindisi, e che tale area è classificata ai sensi del PRG di Brindisi “**E2 Verde agricolo**”.

Lecce, 10 agosto 2020

IL TECNICO PROGETTISTA  
Dott. ing. Fabio Calcarella

