



REGIONE PUGLIA

COMUNE di ASCOLI SATRIANO





COMUNE di CANDELA

COMUNE di DELICETO

PROVINCIA di FOGGIA

# Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico nei Comuni di Ascoli Satriano (FG) e Candela (FG) con opere di connessione nel Comune di Deliceto (FG)



Proponente	 <p><b>wpd Daunia s.r.l.</b>          Corso d'Italia, 83          00198 - Roma          Tel: +39 06 960 353-10          e-mail: info@wpd-italia.it</p>  				
Progettazione	 <p><b>Viale Michelangelo, 71</b>  <b>80129 Napoli</b>  <b>TEL.081 579 7998</b>  <b>mail: tecnico.inse@gmail.com</b></p> <p><b>Amm. Francesco Di Maso</b>          Ing. Nicola Galdiero          Ing. Pasquale Esposito</p> <p>Collaboratori:          Geol. V.E.Iervolino          Dott. A. Ianiro          Archeol. A. Vella          Ing. V. Triunfo          Ing. G. D'Abbrunzo          Arch. C. Gaudiero          Geom. F. Malafarina          Dott.ssa M. Mauro</p>				
Elaborato	Nome Elaborato: <h2 style="text-align: center;">Quadro economico Costruzione</h2>				
00	Aprile 2021	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	INSE Srl	wpd Daunia s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:					
Formato:	<b>A4</b>	Codice Pratica <b>S217</b>	Codice Elaborato	<b>S217-OC-SC-08A</b>	

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
1.1	Descrizione e Localizzazione dell'impianto .....	2
<b>2</b>	<b>RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO .....</b>	<b>4</b>

## 1 PREMESSA

La società WPD Daunia Srl, controllata dalla WPD Spa, è proponente di un progetto di produzione di energia rinnovabile da fonte eolica ubicato nei Comuni di Ascoli Satriano e Candela in Provincia di Foggia ed opere di connessione nel comune di Deliceto (Fg).

L'ipotesi progettuale prevede l'installazione di n.12 aerogeneratori della potenza nominale di 4,8 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 57,6 MW. Gli aerogeneratori saranno collegati tra loro attraverso cavidotto interrato in MT a 30kV che collegheranno il parco eolico alla stazione di trasformazione utente 30/150 kV localizzata in un'area adiacente alla SP 104 nel Comune di Ascoli Satriano (Fg); essa sarà collegata attraverso un cavo AT 150kV, allo stallo condiviso 150kV interno alla SE Terna 150kV, localizzata nel Comune di Deliceto (Fg), che rappresenta il punto di connessione dell'impianto alla RTN.

### 1.1 DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

L'ambito territoriale considerato si trova nella parte Nord-Occidentale della Regione Puglia quasi a confine con il territorio Nord-Est della Regione Campania e Nord della Regione Basilicata. I comuni interessati dal progetto sono i Comuni di Ascoli Satriano (Fg) e Candela (Fg) per quanto concerne l'impianto eolico e il Comune di Deliceto (Fg) per quanto concerne la connessione alla RTN. L'impianto si localizza quindi sul confine tra i due Comuni di Candela ed Ascoli Satriano.

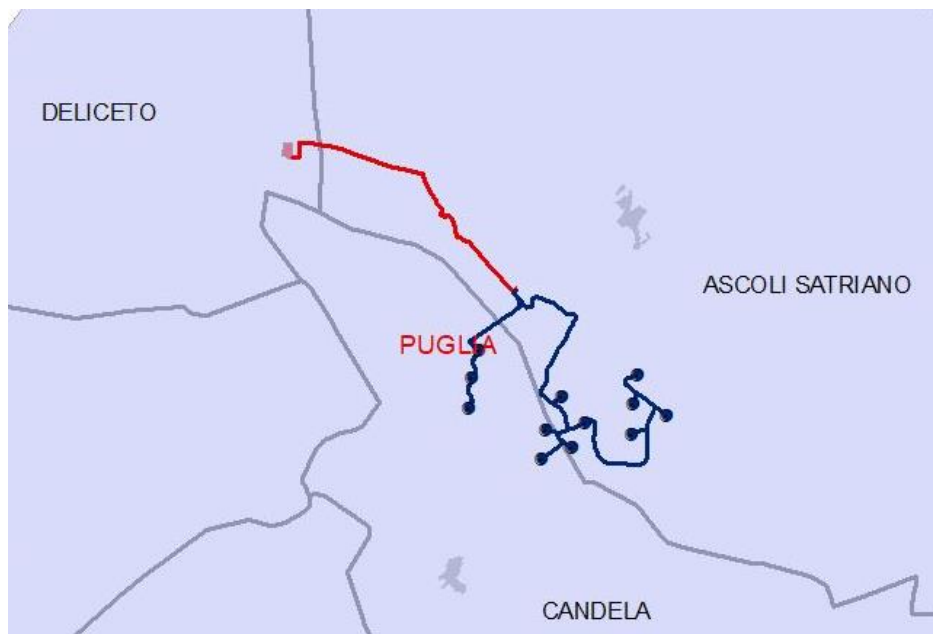


Figura 1: Inquadramento territoriale

Il sito oggetto di intervento è ubicato nei territori comunali di Ascoli Satriano e Candela, in località Giardino, Cianfurro e Serra S.Mercurio, ricadente nel Foglio IGM Serie M792 F.434 "Candela" e F.421 "Ascoli Satriano" scala 1:50.000 e si sviluppa tra quote che vanno dai 225 ai 400 metri s.l.m. La morfologia è prevalentemente collinare.

Le opere di connessione utente sono localizzate in Loc. Giarnera nel Comune di Ascoli Satriano (Fg), invece l'opera di connessione RTN è localizzata in Loc Piano d'Amendola nel Comune di Deliceto.

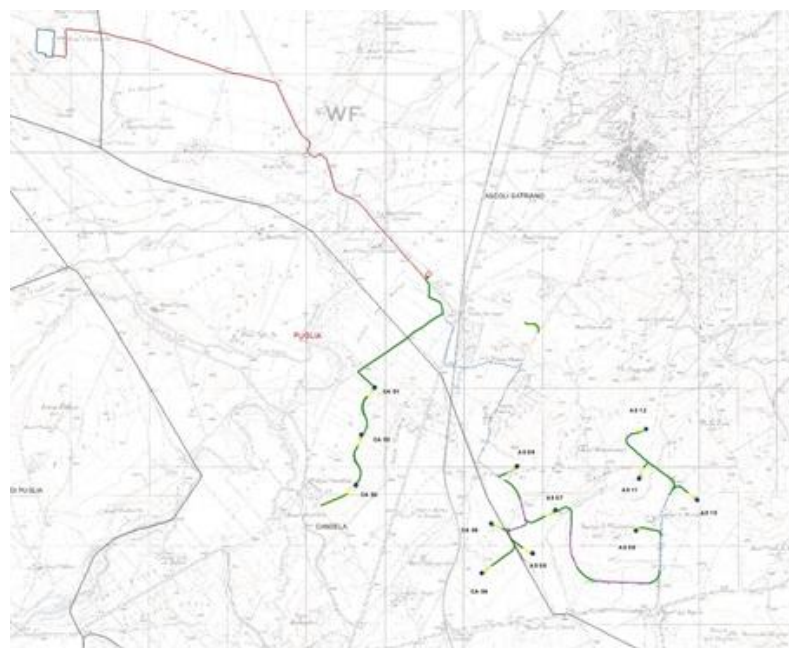


Figura 2 - Indicazione area di intervento su IGM

In particolare il progetto prevede l'installazione di N.12 aerogeneratori della potenza nominale di 6 MW localizzati alle seguenti coordinate:

N° Aerogeneratore	Coordinate UTM 33 WGS84	
	EST	NORD
CA01	543797,69	4558828,66
CA02	543633,06	4558224,71
CA03	543558,81	4557580,43
CA04	545168,75	4556459,39
CA05	545280,70	4557089,20
AS06	545613,50	4557820,59
AS07	546103,35	4557264,07
AS08	545814,71	4556710,99
AS09	547129,22	4557006,20
AS10	547908,80	4557402,31
AS11	547171,62	4557665,38
AS12	547253,82	4558293,77

L'aerogeneratore scelto in fase progettuale è di produzione Siemens Gamesa SG 6.0-170 da 6 MW con rotore pari a 170 m di diametro e altezza mozzo pari a 165 m per una H totale pari a 250 m., depotenziato a 4,8 MW.

## 2 RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO

Qui di seguito si propone il seguente QUADRO ECONOMICO relativo alla COSTRUZIONE.

QUADRO ECONOMICO				
CAPITOLO A	Lavori e provviste		IVA 10%	Totale importi
A1	Lavori a misura	€ 65 931 657,01	€ 6 593 165,70	€ 72 524 822,71
A2	Oneri della sicurezza	€ 609 917,30	€ 60 991,73	€ 670 909,03
A3	Opere di mitigazione			
A4	Spese previste da studio di impatto Ambientale, Studio Preliminare ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale			
A5	Opere di connessione - Stazione Utente	€ 1 836 932,06	183 693,21 €	€ 2 020 625,27
	<b>TOTALE A</b>			<b>€ 75 216 357,01</b>
CAPITOLO B	Spese generali		IVA 22%	
B1	Spese tecniche per redazione progetto e SIA	100 000,00 €	22 000,00 €	€ 122 000,00
B2	Spese per progettazione esecutiva, coordinamento della s	350 000,00 €	77 000,00 €	€ 427 000,00
B3	Spese per rilievi, accertamenti e indagini (Specificare Monitoraggio ambientale)	53 000,00 €	11 660,00 €	€ 64 660,00
B4	Spese per imprevisti	3 760 817,85 €	827 379,93 €	€ 4 588 197,78
B5	Spese per attività di consulenza e supporto	75 000,00 €	16 500,00 €	€ 91 500,00
B6	Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	85 000,00 €	18 700,00 €	€ 103 700,00
B7	Allacciamenti a pubblici servizi	275 000,00 €	60 500,00 €	€ 335 500,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto			
B9	Interferenze			
B10	Spese per asservimenti	332 337,07 €		332 337,07 €
B11	Spese per pubblicità, e, ove previsto, per opere artistiche	5 400,00 €	1 188,00 €	€ 6 588,00
B12	Spese varie	174 000,00 €	38 280,00 €	€ 212 280,00
B13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	150 000,00 €	33 000,00 €	€ 183 000,00
	<b>TOTALE B</b>			<b>€ 6 466 762,85</b>
CAPITOLO C	Altre spese			
C1	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge, oppure indicazioni della disposizione relativa l'eventuale esonero.			
	<b>Valore complessivo dell'opera</b>	<b>TOTALE (A+B+C)</b>		<b>€ 81 683 119,85</b>