



CITTA' METROPOLITANA  
DI CAMPOBASSO



REGIONE MOLISE



COMUNE di  
COLLETORTO



COMUNE di  
SAN GIULIANO

# PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI COLLETORTO E SAN GIULIANO DI PUGLIA, CON OPERE DI CONNESSIONE IN SANTA CROCE DI MAGLIANO E ROTELLO



<p>Proponente</p>	 <p><b>GRV Wind Molise 1 S.r.l.</b> via Durini, 9 - 20122 Milano info@grvalue.com</p>    				
<p>Progettazione</p>	 <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>Amm. Francesco Di Maso Ing. Nicola Galdiero Ing. Pasquale Esposito</p> <p>Coordinatori: Geol. V.E. Lepolino Dott. A. Janiro Ing. V. Triunfo Ing. G. D'Abbrunzo Arch. C. Gaudiero Geom. F. Malafarina Arch. M. Mauro</p>				
<p>Elaborato</p>	<p>Nome Elaborato:</p> <p style="text-align: center;"><b>QUADRO ECONOMICO</b></p>				
<p>00</p>	<p>15-12-2021</p>	<p>PRIMA EMISSIONE</p>	<p>INSE Srl</p>	<p>INSE Srl</p>	<p>GRV Wind Molise 1 srl</p>
<p>Rev.</p>	<p>Data</p>	<p>Oggetto della revisione</p>	<p>Elaborazione</p>	<p>Verifica</p>	<p>Approvazione</p>
<p>Scala:</p>	<p style="text-align: center;">-:-</p>				
<p>Formato:</p>	<p><b>A4</b></p>	<p>Codice Pratica <b>S239</b></p>	<p>Codice Elaborato <b>HS239-OC22-R</b></p>		

**SOMMARIO**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>RIFERIMENTI NORMATIVI.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>QUADRO ECONOMICO .....</b>	<b>5</b>

## 1 PREMESSA

La società GRV Molise 1 Srl, soggetta ad attività di direzione e coordinamento di GR Value (Green Resources Value) Spa, è proponente di un progetto di produzione di energia rinnovabile da fonte eolica ubicato nei Comuni di Colletorto e San Giuliano di Puglia in provincia di Campobasso ed opere di connessione nei comuni di Santa Croce di Magliano e Rotello (Cb).

L'ipotesi progettuale prevede l'installazione di n.7 aerogeneratori della potenza nominale di 6,2 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 43,4 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; essa sarà collegata alla adiacente SE di condivisione che attraverso un cavo AT 150kV sarà collegata allo stallo condiviso 150kV interno alla SE Terna 150/380kV, localizzata nel Comune di Rotello (Cb), che rappresenta il punto di connessione dell'impianto alla RTN.

## 2 DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

L'ambito territoriale considerato si trova nella porzione Centro Orientale della Regione Molise quasi a confine con il territorio Nord-Ovest della Regione Puglia. I comuni interessati dal progetto sono i Comuni di Colletorto (Cb) e San Giuliano di Puglia (Cb) per quanto concerne l'impianto eolico e il Comune di Rotello (Cb) per quanto concerne la connessione alla RTN. L'impianto si localizza quindi sul confine tra i due Comuni di Colletorto e San Giuliano di Puglia.

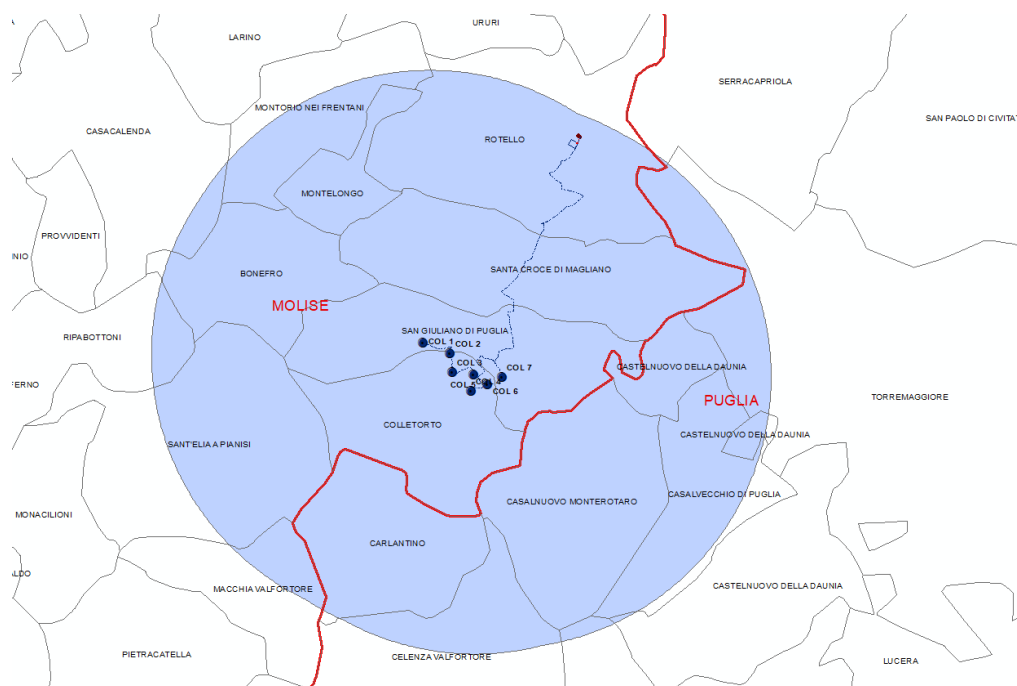


Figura 1: Inquadramento territoriale

Il sito oggetto di intervento è ubicato, in località Crocella, Liscione e Colle Lamanco, ricadente nel Foglio IGM Serie M892 F.395 IV "Rotello" e F.395 III "Casalnuovo Monterotaro" scala 1:25.000 e si sviluppa tra quote che vanno dai 280 ai 550 metri s.l.m. La morfologia è prevalentemente collinare. Le opere di connessione sono localizzate in Loc. Piano della Fontana nel Comune di Rotello (Cb).

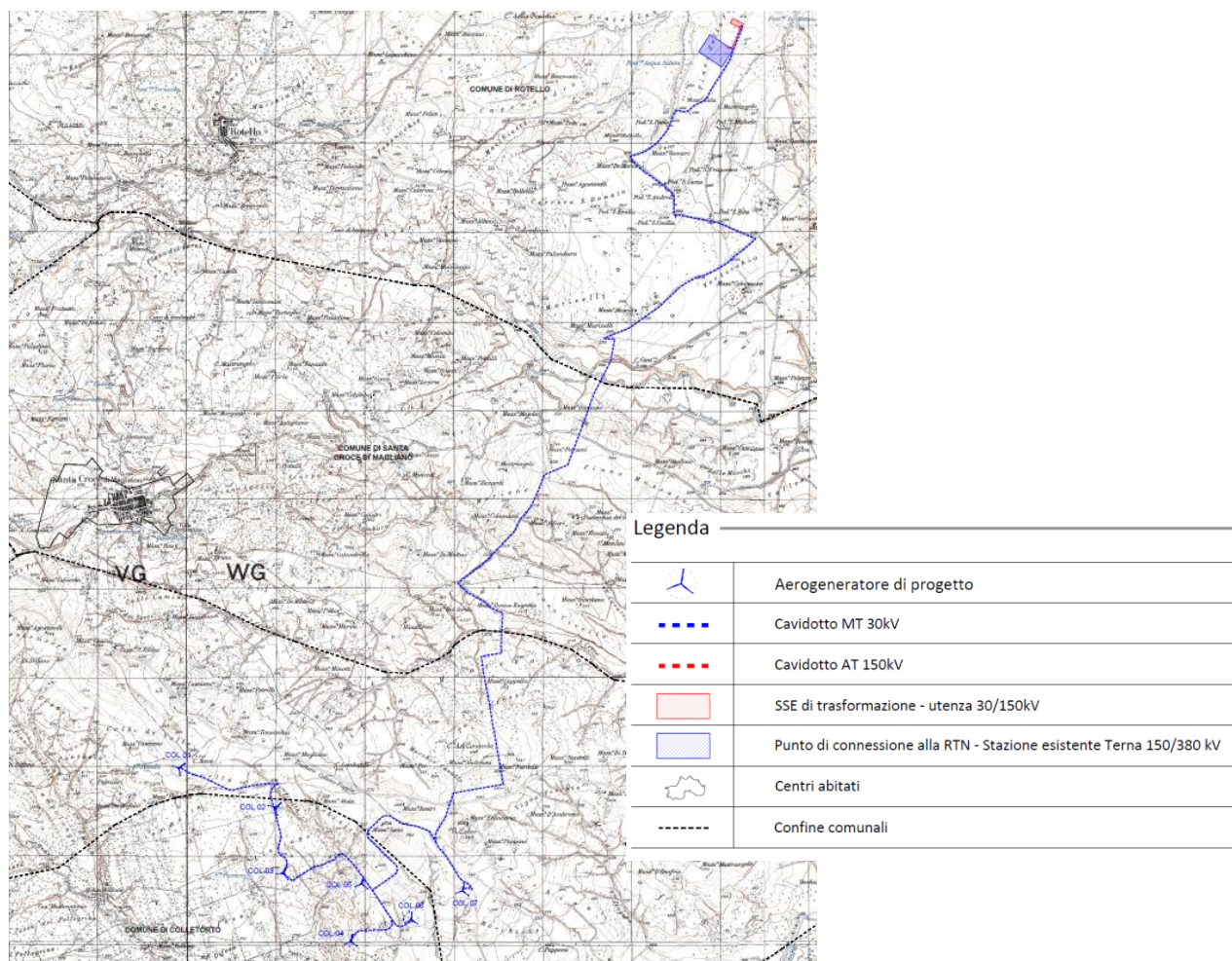


Figura 2 - Indicazione area di intervento su IGM

In particolare, il progetto prevede l'installazione di N.7 aerogeneratori localizzati alle seguenti coordinate:

N° Aerogeneratore	Coordinate UTM 33 WGS84	
	EST	NORD
COL 01	499841,80	4614788,10
COL 02	500925,89	4614345,37
COL 03	501017,12	4613606,82
COL 04	501777,10	4612840,75
COL 05	501899,28	4613486,47
COL 06	502453,78	4613087,52
COL 07	503033,00	4613412,00

Tabella 1: Coordinate degli aerogeneratori in sistema UTM 33-WGS 84-Fuso33

L'aerogeneratore scelto in fase progettuale è di produzione Siemens Gamesa SG 6.0-da 6,2 MW con rotore pari a 170 m di diametro e altezza mozzo pari a 115 m per una H totale pari a 200 m.

GRV Wind Molise 1 S.r.l. 	<b>Quadro economico</b>	Cod. HS239-OC22-R	
		Data 15/12/2021	Rev. 01

### 3 RIFERIMENTI NORMATIVI

Il presente quadro economico redatto sulla scorta del computo metrico estimativo avente codice progettuale “HS239-OC06-E\_Computo metrico estimativo Costruzione - Elenco Prezzi”, fa riferimento al Decreto Attuativo n. 47 del 02-02-2018 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali, avente titolo:

**DISPOSIZIONI CONCERNENTI LE MODALITA’ DI VERSAMENTO DEGLI ONERI ECONOMICI PER LE PROCEDURE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE (VAS E VIA) DI COMPETENZA STATALE E LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE.**

Nello specifico all’allegato “M3”, dal titolo:

**FORMAT PER LA PREDISPOSIZIONE DEL QUADRO ECONOMICO GENERALE INERENTE IL VALORE COMPLESSIVO DELL’OPERA PROVATA.**

## 4 QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO					
CAPITOLO A		Lavori e provviste	IVA 10%	Totale importi	
	A1a	Interventi previsti: Elaborato HS239-OC06-E Computo metrico estimativo	€ 34.282.113,05	€ 3.428.211,31	€ 37.710.324,36
	A1b	Opere di connessione: Totalità Stazione Utente 30/150 kV ((Elaborato HS239-OC06-E))	€ 1.979.826,83	197.982,68 €	€ 2.177.809,51
	A1c	Opere di connessione: Quota parte del costo della stazione di condivisione (Elaborato HS239-OC06-E)	€ 308.331,67	30.833,17 €	€ 339.164,83
<b>A1</b>	<b>(A1a +A1b+A1c)</b>	<b>Interventi previsti Tot.: Elaborato HS239-OC06-E Computo metrico estimativo</b>	<b>€ 36.570.271,55</b>	<b>€ 3.657.027,15</b>	<b>€ 40.227.298,70</b>
<b>A2</b>		Oneri della sicurezza	€ 548.554,07	€ 54.855,41	€ 603.409,48
<b>A3</b>		Opere di mitigazione			
<b>A4</b>		Spese previste da studio di impatto Ambientale, Studio Preliminare ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 27.000,00	€ 2.700,00	€ 29.700,00
<b>A5</b>		Opere Connesse			
		<b>TOTALE A</b>			<b>€ 40.860.408,18</b>
CAPITOLO B		Spese generali	IVA 22%		
	<b>B1</b>	Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità.	450.000,00 €	99.000,00 €	€ 549.000,00
	<b>B2</b>	Spese consulenza e supporto tecnico	75.000,00 €	16.500,00 €	€ 91.500,00
	<b>B3</b>	Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	14.000,00 €	3.080,00 €	€ 17.080,00
	<b>B4</b>	Spese per Rilevi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	73.000,00 €	16.060,00 €	€ 89.060,00
	<b>B5</b>	Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	24.480,00 €	5.385,60 €	€ 29.865,60
	<b>B6</b>	Imprevisti 5% di totale A	2.043.020,41 €	449.464,49 €	€ 2.492.484,90
	<b>B7</b>	Spese Varie	174.000,00 €	38.280,00 €	€ 212.280,00
		<b>TOTALE B</b>			<b>€ 3.481.270,50</b>
CAPITOLO C		Altre spese			
	<b>C1</b>	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>€ 44.341.678,68</b>