



## COMUNE DI CANDELA

PROVINCIA DI FOGGIA

**Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituita da 7 aerogeneratori con potenza complessiva di 42 MW sito nel comune di Candela (FG) e opere di connessione alla RTN "Melfi", in località "Il Casale"**

## PROGETTO DEFINITIVO

### Analisi dei prezzi dismissione

COD. ID.				
Livello prog.	Tipo documentazione	N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva	4.2.14.3.2	10/ 2022	

Nome file	
-----------	--

#### REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	GM	MM	MM

COMMITTENTE:



**E.IN. ENERGIE INNOVATIVE S.r.l.**

Corso G.B. Vico, n. 64  
83046 Lacedonia (AV), Italia  
P.IVA 02476790643

PROGETTAZIONE:



**MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.**

via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI  
pec: gpsd@pec.it  
P.IVA: 06948690729

N.P. 01

Lavori di smontaggio e trasporto presso sito di stoccaggio di aerogeneratore tipo Siemens Gamesa SG 6.0-170, con relativa torre in acciaio e componentistica elettromeccanica.

**FORMAZIONE DEL PREZZO**

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>[1] - Costi elementari dei materiali</b>					
1.1	Oneri di smaltimento parti non riutilizzabili	a corpo	€ 7 500	1,00	€ 7 500
1.2					
1.3					
1.4					
<b>[1] TOTALE Costi elementari dei materiali</b>					<b>€ 7 500</b>
<b>[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Motrice - Tariffa N.001.008.d L. P. Puglia 2022	h	€ 50,93	16,00	€ 814,88
2.2	Semirimorchio - Tariffa N.001.010.e L.P. Puglia 2022	h	€ 11,87	16,00	€ 189,92
2.3	Autogrù - Tariffa N.001.013.i L.P. Puglia 2022	h	€ 291,10	16,00	€ 4 657,60
2.4					
<b>[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione</b>					<b>€ 5 662,40</b>
<b>[3] - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23,66	32,00	€ 757,12
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26,37	16,00	€ 421,92
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28,58	16,00	€ 457,28
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30,19	16,00	€ 483,04
<b>[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione</b>					<b>€ 2 119,36</b>
Costo manodopera in %					<b>13,87%</b>
<b>[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 15 281,76</b>
<b>[5] - Spese generali</b>		15,00% di 4		€ 2 292,26	
<b>[6] - Oneri per la sicurezza</b>		2,00% di 4		€ 305,64	
<b>[7] - Utile d'impresa</b>		10,00% di 4 + 5 + 6		€ 1 787,97	
<b>[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7</b>					<b>€ 19 667,63</b>
<b>APPROSSIMAZIONI ED ARROTONDAMENTI</b>					<b>€ 332,37</b>
<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>cadauno € 20 000,00</b>

**N.P. 02** Fornitura e spandimento con mezzi meccanici di terreno agrario di qualsiasi tipo e composizione organica ma privo di erbe infestanti perenni e residui inerti vari, proveniente da cava o da eventuale altro fondo oggetto di bonifica fondiaria.

### FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>[1] - Costi elementari dei materiali</b>					
1.1	Terreno agrario	mc	€ 2,25	1,00	€ 2,25
1.2					
1.3					
1.4					
<b>[1] TOTALE Costi elementari dei materiali</b>					<b>€ 2,25</b>
<b>[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Autocarro - Tariffa N.001.003.c L. P. Puglia 2022	h	€ 18,38	0,03	€ 0,55
2.2	Pala meccanica - Tariffa N.001.020.c L. P. Puglia 2022	h	€ 18,28	0,06	€ 1,10
2.3					
2.4					
<b>[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione</b>					<b>€ 1,65</b>
<b>[3] - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23,66	0,06	€ 1,42
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26,37	0,09	€ 2,37
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
<b>[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione</b>					<b>€ 3,79</b>
Costo manodopera in %					<b>49,32%</b>
<b>[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 7,69</b>
<b>[5] - Spese generali</b>		15,00% di 4			<b>€ 1,15</b>
<b>[6] - Oneri per la sicurezza</b>		2,00% di 4			<b>€ 0,15</b>
<b>[7] - Utile d'impresa</b>		10,00% di 4 + 5 + 6			<b>€ 0,90</b>
<b>[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7</b>					<b>€ 9,90</b>
<b>APPROSSIMAZIONI ED ARROTONDAMENTI</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>mc</b>	<b>€ 9,90</b>

N.P.03

Sfilaggio o rimozione di cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e/o recupero. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio ed il trasporto presso ditta autorizzata.

### FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>[1] - Costi elementari dei materiali</b>					
1.1					€ 0,00
1.2					
1.3					
1.4					
<b>[1] TOTALE Costi elementari dei materiali</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Autocarro con gru - Tariffa N.001.011.a L. P. Puglia 2022	h	€ 15,14	0,001	€ 0,02
2.2	Oneri di riciclo e/o smaltimento	a corpo	€ 0,02	1,00	€ 0,02
2.3					
2.4					
<b>[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione</b>					<b>€ 0,04</b>
<b>[3] - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23,66	0,008	€ 0,19
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26,37	0,00	€ 0,00
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28,58	0,00	€ 0,00
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30,19	0,00	€ 0,00
<b>[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione</b>					<b>€ 0,19</b>
Costo manodopera in %					<b>84,34%</b>
<b>[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 0,22</b>
<b>[5] - Spese generali</b>		15,00% di 4			<b>€ 0,034</b>
<b>[6] - Oneri per la sicurezza</b>		2,00% di 4			<b>€ 0,004</b>
<b>[7] - Utile d'impresa</b>		10,00% di 4 + 5 + 6			<b>€ 0,026</b>
<b>[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7</b>					<b>€ 0,29</b>
<b>APPROSSIMAZIONI ED ARROTONDAMENTI</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>m € 0,29</b>

**N.P.04** Dismissione di sottostazione elettrica di trasformazione 150/30 kV, delle opere civili ed elettriche, delle apparecchiature elettromeccaniche, degli impianti ausiliari e del raccordo in cavidotto AT verso la stazione elettrica 380/150 kV della RTN, compresa rinaturalizzazione delle aree.

### FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>[1] - Costi elementari dei materiali</b>					
1.1	Oneri di smaltimento	a corpo	€ 90 000	1,00	€ 90 000
1.2	Forniture	a corpo	€ 40 000	1,00	€ 40 000
1.3					
1.4					
<b>[1] TOTALE Costi elementari dei materiali</b>					<b>€ 130 000</b>
<b>[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Escavatore - Tariffa N.001.022.e L.P.2022 Puglia	h	€ 54,57	96,00	€ 5 238,72
2.2	Miniescavatore - Tariffa N.001.024.a L.P. 2022 Puglia	h	€ 10,30	192,00	€ 1 977,60
2.3	Autocarro - Tariffa N.001.003.m L.P.2022 Puglia	h	€ 40,84	384,00	€ 15 682,56
2.4	Autocarro con gru - Tariffa N.001.011.I L.P.2022 Puglia	h	€ 39,56	192,00	€ 7 595,52
<b>[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione</b>					<b>€ 30 494,40</b>
<b>[3] - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23,66	480,00	€ 11 356,80
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26,37	384,00	€ 10 126,08
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28,58	96,00	€ 2 743,68
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30,19	48,00	€ 1 449,12
<b>[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione</b>					<b>€ 25 675,68</b>
<b>Costo manodopera in %</b>					<b>13,79%</b>
<b>[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)</b>					<b>€ 186 170,08</b>
<b>[5] - Spese generali</b>		<b>15,00% di 4</b>			<b>€ 27 925,51</b>
<b>[6] - Oneri per la sicurezza</b>		<b>2,00% di 4</b>			<b>€ 3 723,40</b>
<b>[7] - Utile d'impresa</b>		<b>10,00% di 4 + 5 + 6</b>			<b>€ 21 781,90</b>
<b>[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7</b>					<b>€ 239 600,89</b>
<b>Approssimazioni ed arrotondamenti</b>					<b>€ 399,11</b>
<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>a corpo € 240 000,00</b>