



COMUNE DI CERIGNOLA

PROVINCIA DI FOGGIA

Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica costituita da 13 aerogeneratori con potenza complessiva di 78 MW, un sistema di accumulo di 40 MW e opere di connessione alla RTN, siti nel Comune di Cerignola, in località "Pozzo Monachiello"

PROGETTO DEFINITIVO

Analisi dei prezzi unitari Dismissione

Livello prog.	Tipo documentazione	N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva	4.2.14.6	10/2023	-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2023	PRIMA EMISSIONE	MAGNOTTA	MAGNOTTA	MAGNOTTA

COMMITTENTE:



GLH1 S.R.L.

Nola (NA), Via Marche 27, 80035
P.IVA 10226391216

PROGETTAZIONE:



MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.

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

CONSULENTI:

Dott. Archeologo Antonio Mesisca

e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

Ing. Sabrina Scaramuzzi

e-mail: ing.scaramuzzi@gmail.com

Dott. Geol. Rocco Porsia

e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it

Dott. Agronomo Marina D'Este

e-mail: m.deste20@gmail.com

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
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Oneri di smaltimento parti non riutilizzabili	a corpo	€ 8 000	1,00	€ 8 000
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 8 000
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autogrù principale	h	€ 300,00	40,00	€ 12 000,00
2.2	Autogrù ausiliaria	h	€ 150,00	16,00	€ 2 400,00
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 14 400,00
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. comune edile -Tariffa M01.004 L.P.2023Puglia	ore	€ 23,56	48,00	€ 1 130,88
3.2	Op. qualificato edile -Tariffa M01.003 L.P.2023Puglia	ore	€ 26,20	24,00	€ 628,80
3.3	Op. specializzato edile -Tariffa M01.002 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,25	24,00	€ 678,00
3.4	Op. installatore 5° cat. -Tariffa M01.005 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,36	48,00	€ 1 361,28
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 3 798,96
Costo manodopera in %					14,50%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 26 198,96
[5] - Spese generali		15,00% di 4		€ 3 929,84	
[6] - Oneri per la sicurezza		2,00% di 4		€ 523,98	
[7] - Utile d'impresa		10,00% di 4 + 5 + 6		€ 3 065,28	
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 33 718,06
Approssimazioni ed arrotondamenti					€ 281,94
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 34 000,00

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
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Terreno agrario	mc	€ 2,20	1,00	€ 2,20
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 2,20
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Escavatore/pala -Tariffa M01.005.g L.P.2023Puglia	ore	€ 109,37	0,040	€ 4,37
2.2	Autocarro -Tariffa M01.001.h L.P.2023Puglia	ore	€ 83,13	0,020	€ 1,66
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 6,04
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. comune edile -Tariffa M01.004 L.P.2023Puglia	ore	€ 23,56	0,040	€ 0,94
3.2	Op. qualificato edile -Tariffa M01.003 L.P.2023Puglia	ore	€ 26,20	0,020	€ 0,52
3.3	Op. specializzato edile -Tariffa M01.002 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,25	0,000	€ 0,00
3.4	Op. installatore 5° cat. -Tariffa M01.005 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,36	0,000	€ 0,00
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 1,47
Costo manodopera in %					15,11%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 9,70
[5] - Spese generali		15,00% di 4			€ 1,46
[6] - Oneri per la sicurezza		2,00% di 4			€ 0,19
[7] - Utile d'impresa		10,00% di 4 + 5 + 6			€ 1,14
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 12,49
Approssimazioni ed arrotondamenti					€ 0,01
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					mc € 12,50

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
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Oneri di riciclo e/o smaltimento	a corpo	€ 0,02	1,00	€ 0,02
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0,02
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro -Tariffa M01.001.a L.P.2023Puglia	ore	€ 48,71	0,001	€ 0,05
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0,05
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. comune edile -Tariffa M01.004 L.P.2023Puglia	ore	€ 23,56	0,01	€ 0,19
3.2	Op. qualificato edile -Tariffa M01.003 L.P.2023Puglia	ore	€ 26,20	0,00	€ 0,00
3.3	Op. specializzato edile -Tariffa M01.002 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,25	0,00	€ 0,00
3.4	Op. installatore 5° cat. -Tariffa M01.005 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,36	0,00	€ 0,00
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 0,19
Costo manodopera in %					73,28%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0,26
[5] - Spese generali		15,00% di 4			€ 0,04
[6] - Oneri per la sicurezza		2,00% di 4			€ 0,01
[7] - Utile d'impresa		10,00% di 4 + 5 + 6			€ 0,03
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 0,33
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					m € 0,33

N.P.04

Dismissione di sistema di accumulo elettrochimico, comprese le opere civili ed elettriche, le apparecchiature elettromeccaniche, gli impianti ausiliari, la rinaturalizzazione delle aree e gli oneri di recupero/smaltimento dei materiali di risulta.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Oneri di smaltimento parti non riutilizzabili	a corpo	€ 40 000	1,00	€ 40 000,00
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 40 000,00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Escavatore/pala -Tariffa M01.005.g L.P.2023Puglia	ore	€ 109,37	80,00	€ 8 749,60
2.2	Autocarro -Tariffa M01.001.h L.P.2023Puglia	ore	€ 83,13	80,00	
2.3	Autogrù -Tariffa M01.023.c L.P.2023Puglia	ore	€ 95,82	80,00	
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazionee					€ 8 749,60
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. comune edile -Tariffa M01.004 L.P.2023Puglia	ore	€ 23,56	80,00	€ 1 884,80
3.2	Op. qualificato edile -Tariffa M01.003 L.P.2023Puglia	ore	€ 26,20	40,00	€ 1 048,00
3.3	Op. specializzato edile -Tariffa M01.002 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,25	40,00	€ 1 130,00
3.4	Op. installatore 5° cat. -Tariffa M01.005 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,36	40,00	€ 1 134,40
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 5 197,20
Costo manodopera in %					9,63%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 53 946,80
[5] - Spese generali		15,00% di 4		€ 8 092,02	
[6] - Oneri per la sicurezza		2,00% di 4		€ 1 078,94	
[7] - Utile d'impresa		10,00% di 4 + 5 + 6		€ 6 311,78	
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 69 429,53
Approssimazioni ed arrotondamenti					€ 570,47
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					ml € 70 000,00

N.P.05

Dismissione di stazione elettrica utente 150/30 kV e cavidotto AT di collegamento alla stazione elettrica Terna, comprese le opere civili ed elettriche, le apparecchiature elettromeccaniche, gli impianti ausiliari, la rinaturalizzazione delle aree e gli oneri di recupero/smaltimento dei materiali di risulta.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Oneri di smaltimento parti non riutilizzabili	a corpo	€ 20 000	1,00	€ 20 000,00
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 20 000,00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Escavatore/pala -Tariffa M01.005.g L.P.2023Puglia	ore	€ 109,37	80,00	€ 8 749,60
2.2	Autocarro -Tariffa M01.001.h L.P.2023Puglia	ore	€ 83,13	80,00	
2.3	Autogrù -Tariffa M01.023.c L.P.2023Puglia	ore	€ 95,82	80,00	
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 8 749,60
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Op. comune edile -Tariffa M01.004 L.P.2023Puglia	ore	€ 23,56	80,00	€ 1 884,80
3.2	Op. qualificato edile -Tariffa M01.003 L.P.2023Puglia	ore	€ 26,20	40,00	€ 1 048,00
3.3	Op. specializzato edile -Tariffa M01.002 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,25	40,00	€ 1 130,00
3.4	Op. installatore 5° cat. -Tariffa M01.005 L.P.2023Puglia	ore	€ 28,36	40,00	€ 1 134,40
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 5 197,20
Costo manodopera in %					15,31%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 33 946,80
[5] - Spese generali		15,00% di 4		€ 5 092,02	
[6] - Oneri per la sicurezza		2,00% di 4		€ 678,94	
[7] - Utile d'impresa		10,00% di 4 + 5 + 6		€ 3 971,78	
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 43 689,53
Approssimazioni ed arrotondamenti					€ 310,47
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					ml € 44 000,00