



COMUNE DI CERIGNOLA
PROVINCIA DI FOGGIA

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza di 30 MWp nel comune di Cerignola (FG) in località "Colmo D'Ischia", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

PROGETTO DEFINITIVO

Analisi dei prezzi di dismissione

COD. ID.					
Livello prog.		Tipo documentazione	N. elaborato	Data	Scala
PD		Definitiva	4.2.14.6	11 / 2021	

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

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	MAZZEO	MAGNOTTA	MAGNOTTA

COMMITTENTE:

MAXIMA PV1 S.R.L.

via Marco Partipilo n.48
70124 BARI
P.IVA: 08590210723

Maxima PV 1 S.r.l.

Via Marco Partipilo, 48
70124 Bari (BA) - Italy
C.F. e P. Iva 08590210723

PROGETTISTA:



MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.

Direttore tecnico: Ing. Massimo Magnotta
via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI
pec: gpsd@pec.it
P.IVA: 06948690729



CONSULENTI:

Ing. Sabrina Scaramuzzi

Viale Luigi De Laurentis, 6 int.20, 70124 Bari (BA) Italia
Tel./fax. 080 2082652 - 328 5589821
e-mail: progettoacustica@gmail.com - sabrina.scaramuzzi@ingpec.eu

Dott. Antonio Mesisca

Via A. Moro, B/5, 82021 Apice (BN), Italia
Tel. 327 1616306
e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

Dott. Geol. Rocco Porsia

Via Tacito, 31, 75100 Matera (MT) Italia
Tel: +39 3477151670
e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it

Dott. Diego Antonio Zullo

Loc. Mezzanagrande sn - 71036 Lucera (FG)
Tel. +39 3280825225
e-mail: diegoantonio.zullo@gmail.com

N.P.01_D

Rimozione di pannelli fotovoltaici compreso cavetteria, staffaggi, accatastamento nell'ambito del cantiere e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0.00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro con gru - Tariffa N.001.011.a L. P. Puglia 2019	h	€ 15.14	0.002	€ 0.03
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.03
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	0.005	€ 0.13
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26.37	0.000	€ 0.00
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28.58	0.000	€ 0.00
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30.19	0.000	€ 0.00
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 0.13
Costo manodopera in %					80.55%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.16
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 0.02
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.00
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.02
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 0.20
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 0.20

N.P.02_D

Rimozione di opere in ferro relative a carpenterie metalliche modulari tipo tracker, di semplice fattura complete di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a ad altezza inferiori a 4 metri ed in posizioni facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. Piccole carpenterie in acciaio composte da elementi commerciali. Conteggiato per mq di pannello sostenuto.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1					€ 0
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Miniescavatore - Tariffa N.001.024.a L. P. Puglia 2019	h	€ 10.30	0.005	€ 0.05
2.2	Autocarro con gru - Tariffa N.001.011.a L. P. Puglia 2019	h	€ 15.14	0.020	€ 0.30
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.35
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	0.025	€ 0.59
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26.37	0.000	€ 0.00
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28.58	0.000	€ 0.00
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30.19	0.000	€ 0.00
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 0.59
Costo manodopera in %					62.54%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.95
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 0.14
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.02
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.11
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 1.22
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					mq € 1.22

N.P.03_D

Rimozione cavi elettrici sospesi o entro scavo già eseguito e trasporto presso ditta specializzata per lo smaltimento e riuso. Sono compresi la rimozione di eventuali pozzetti di ispezione della linea elettrica e tutti gli oneri necessari per l'estrazione dei cavi, la loro movimentazione e accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e scarico presso ditta autorizzata, nonché ogni altra opera provvisoria propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 0.00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro - Tariffa N.001.003.c L. P. Puglia 2019	h	€ 18.38	0.001	€ 0.02
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.02
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	0.003	€ 0.08
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26.37	0.000	€ 0.00
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28.58	0.000	€ 0.00
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30.19	0.000	€ 0.00
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 0.08
Costo manodopera in %					80.95%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.10
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 0.01
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.00
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.01
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 0.12
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					m € 0.12

N.P.04_D

Dismissione di sottostazione elettrica e rinaturalizzazione delle aree interessate, compresi la demolizione di tutte le opere civili e impiantistiche sopra suolo e nel sottosuolo, l'allontanamento e lo smaltimento delle macerie rinvenienti, la rinaturalizzazione delle aree mediante fornitura e spandimento di terreno agrario, tutto quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.
e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FORMAZIONE DEL PREZZO

		U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
[1] - Costi elementari dei materiali					
1.1	Forniture	a corpo	€ 15 000.00	1.00	€ 15 000.00
1.2	Smaltimenti	a corpo	€ 60 000.00	1.00	€ 60 000.00
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 75 000.00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Motrice - Tariffa N.001.008.a L. P. Puglia 2019	h	€ 44.57	16.00	€ 713.12
2.2	Semirimorchio - Tariffa N.001.010.a L.P. Puglia 2019	h	€ 9.61	16.00	€ 153.76
2.3	Autogrù - Tariffa N.001.013.a L.P. Puglia 2019	h	€ 91.93	40.00	€ 3 677.20
2.4	Miniescavatore - Tariffa N.001.024.a L. P. Puglia 2019	h	€ 10.30	80.00	€ 824.00
2.5	Autocarro - Tariffa N.001.003.c L. P. Puglia 2019	h	€ 18.38	40.00	€ 735.20
2.6	Pala meccanica - Tariffa N.001.020.c L. P. Puglia 2019	h	€ 18.28	20.00	€ 365.60
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 6 468.88
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	480.00	€ 11 356.80
3.2	Operaio 2° livello	ore	€ 26.37	480.00	€ 12 657.60
3.3	Operaio 3° livello	ore	€ 28.58	120.00	€ 3 429.60
3.4	Operaio 4° livello	ore	€ 30.19	120.00	€ 3 622.80
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 31 066.80
Costo manodopera in %					27.61%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 112 535.68
[5] - Spese generali		15.00% di 4		€ 16 880.35	
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4		€ 2 250.71	
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6		€ 13 166.67	
[8] - Approssimazioni ed arrotondamenti				€ 1.22	
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 144 834.64
APPROSSIMAZIONI ED ARROTONDAMENTI					€ 165.36
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					a corpo € 145 000.00

N.P. 05_D 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	€ 2.25	1.00	€ 2.25
1.2					
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 2.25
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro - Tariffa N.001.003.c L. P. Puglia 2019	h	€ 18.38	0.03	€ 0.55
2.2	Pala meccanica - Tariffa N.001.020.c L. P. Puglia 2019	h	€ 18.28	0.06	€ 1.10
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 1.65
[3] - Manodopera per la realizzazione					
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
[3] TOTALE Manodopera per la realizzazione					€ 3.79
Costo manodopera in %					49.32%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 7.69
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 1.15
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.15
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.90
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 9.90
APPROSSIMAZIONI ED ARROTONDAMENTI					€ 0.00
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					mc € 9.90