



COMUNE DI STORNARELLA
 PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI ORTA NOVA
 PROVINCIA DI FOGGIA

Progetto per la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico della potenza di 40,658 MWp (36,5 MW in immissione) nei comuni di Stornarella (FG) e Orta Nova (FG) in località "Ferranti", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

PROGETTO DEFINITIVO

Analisi dei prezzi dismissione

COD. ID.	FV071FGEFEB -				
Livello prog.	Tipo documentazione		N. elaborato	Data	Scala
PD	Definitiva		4.2.14.16	12 / 2020	-

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

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	DICEMBRE 2020	PRIMA EMISSIONE		MAGNOTTA	MAGNOTTA

COMMITTENTE:

EFE S.R.L.

Via Paolo Andreani, N. 6
 20122 MILANO (MI) ITALIA
 efesrl@pec.cloud

PROGETTAZIONE:



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



PRO.ENERGY ENGINEERING S.R.L.
 Direttore tecnico: Ing. Gianpiero Lavarra
 via Vincenzo Cuoco n.28 - 70043 Monopoli (BA) Italia
 pec: proenergy_pec@pec.it
 P.IVA:08465410721

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. Gianfranco Vitolla

Via San Benedetto, 20 70013 Castellana Grotte (BA), Italia
 Tel. +39 3294233962
 e-mail: gianfranco.vitolla@virgilio.it

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 -Tariffa N.001.002.e L.P. Puglia 2019	ora	€ 14.33	0.005	€ 0.07
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.07
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	0.008	€ 0.18
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					€ 0.18
Costo manodopera in %					71.24%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.25
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 0.04
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.00
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.03
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 0.32
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					cadauno € 0.32

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	Autocarro con gru -Tariffa N.001.011.I L.P. Puglia 2019	ore	€ 39.56	0.010	€ 0.40
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.40
[3] - Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio 1° livello	ore	€ 23.66	0.020	€ 0.47
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					€ 0.47
Costo manodopera in %					54.47%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.87
[5] - Spese generali		15.00% di 4			€ 0.13
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4			€ 0.02
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6			€ 0.10
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 1.12
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					mq € 1.12

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.001.002.e L.P. Puglia 2019	ora	€ 14.33	0.001	€ 0.01
2.2					
2.3					
2.4					
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 0.01
[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 %					84.49%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 0.09
[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	€ 80 000.00	1.00	€ 80 000.00
1.3					
1.4					
[1] TOTALE Costi elementari dei materiali					€ 95 000.00
[2] - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni					
2.1	Autocarro con gru -Tariffa N.001.011.I L.P. Puglia 2019	ore	€ 39.56	80.00	€ 3 164.80
2.2	Autocarro ribaltabile -Tariffa N.001.003.c	ore	€ 18.38	120.00	€ 2 205.60
2.3	Escavatore -Tariffa N.001.022.f	ore	€ 67.30	40.00	€ 2 692.00
2.4	Martellone -Tariffa N.001.027.c	ore	€ 4.33	40.00	€ 173.20
[2] TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazione					€ 8 235.60
[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 %					23.13%
[4] TOTALE NETTO (1 + 2 + 3)					€ 134 302.40
[5] - Spese generali		15.00% di 4		€ 20 145.36	
[6] - Oneri per la sicurezza		2.00% di 4		€ 2 686.05	
[7] - Utile d'impresa		10.00% di 4 + 5 + 6		€ 15 713.38	
[8] - Approssimazioni ed arrotondamenti				€ 1.22	
[7] PREZZO UNITARIO 4 + 5 + 6 + 7					€ 172 848.41
Approssimazioni e arrotondamenti					€ 1.59
TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE					a corpo € 172 850.00