

Regione
Puglia



COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



Citta Metropolitana
di Bari



**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.**

*Connessione alla RTN
Computo Metrico Estimativo*

ELABORATO

R05

PROPONENTE:



MYSUN S.r.l.

Sede Legale Via Domenico Nicolai 104

70122 Bari (BA)

pec: parcofotovoltaico@pec.it

PROGETTO:



3E Ingegneria srl

Via Gioacchino Volpe, 92
56121 - Pisa (PI)
pec: 3eingegneria@pec.it

Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Antonio Saraceno



EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	FEB 2022	3E	3E	METKA	Progetto definitivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STAZIONE DI UTENZA

ART.		DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	IMPORTO TOTALE (Euro)
1		Quadro AT in aria				
1	1	Fornitura e posa in opera di apparecchiature AT, quali Trasformatore AT/MT 150/30kV, 38 MVA, Scaricatore di sovratensione AT, Trasformatore di corrente TA, Interruttore tripolare AT, Trasformatore di tensione TV sia di misura che di portezione, Sezionatore tripolare AT con lama di terra, Terminale cavo	a Corpo	1	700,000.00	700,000.00
2		Servizi Ausiliari				
2	1	Fornitura e posa in opera di Sistemi di protezioni, Telecontrollo/locale, Locale Protezione e controllo, Contatori misure, Quadri generale BT + Quadro MT, Quadro generale 110, Raddrizzatore 110 Vcc e batterie, Trasformatore x Servizi Ausiliari, Quadro misure e contatori, Impianto civile e illuminazione esterno, Cavi BT	a Corpo	1	310,000.00	310,000.00
3		Opere Civili				
3	1	Fornitura e posa in opera delle opere civili consistenti nella realizzazione delle fondazioni e basamenti per apparecchiature AT, fabbricato per sala quadri e servizi ausiliari, recinzioni, predisposizione per impianti illuminazione, video-sorveglianza e quant'altro necessario.	a Corpo	1	380,000.00	380,000.00
4		Varie				
4	1	Progettazione esecutiva e rilievi	a Corpo	1	35,000.00	35,000.00
				TOTALE Euro		1,425,000.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELETTRODOTTO IN CAVO MT

ART.	DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO [Euro]	IMPORTO [Euro]
1	CAVI:				
1 1 11	Fornitura di cavi MT tipo ARE4H1R - ARE4H1RX o equivalente 18/30 kV, conduttore in Al e di sezione pari a: 400 mmq unipolare	M	22,200	40.00	888,000.00
1 3 1	Cavi in fibra ottica monomodale 9/125/250 o equivalente, con 12	M	7,400	4.00	29,600.00
2	SEGNALATORI:				
2 2	Fornitura di Nastro monitore	M	7,400	0.45	3,330.00
2 3	Fornitura di tegole protettive di materiale plastico	M	7,400	5.30	39,220.00
3	GIUNTI:				
3 1 11	Fornitura di giunti unipolari MT per cavo interrato Al 30kV di sezione: 400 mmq	NUM	40	595.00	23,800.00
4	TUBI:				
4 1	Fornitura di tubo corrugato da mm 50 per fibra ottica	M	7,400	1.20	8,880.00
4 2	Fornitura di tubo PEHD da mm 200 per cavi MT (1)	M	1,000	35.00	35,000.00
5	SCAVI:				
5 1	Scavi di sbancamento con mezzo meccanico a sezione obbligata:				
5 1 1	a) Scavo a sezione obbligata per cavidotto interrato	M3	5,180	26.50	137,270.00
5 1 3	c) Scavi di sondaggio per individuazione sottoservizi	NUM	4	500.00	2,000.00
6	COMPENSI PER Trasporto e COLLOCAZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA:				
6 1	a) trasporto delle materie di risulta alla discarica dell'APPALTATORE	M3	1,554	14.50	22,533.00
6 2	b) collocazione delle materie di risulta nella discarica dell'APPALTATORE	M3	1,554	4.90	7,614.60
7	RINTERRI E COLMATE - RILEVATI E SOPRASTRUTTURE - BONIFICHE E SOTTOFONDI:				
7 1	Rilevati aridi e soprastrutture per strade - Rinterro di scavi:				
7 1 2	b) con materiale proveniente da cava, opportunamente corretto, con costipazione Md 800	M3	3,626	4.90	17,767.40
7 2 2	b) regolarizzazione e rullatura di strade esistenti e/o della soprastruttura delle strade	M2	6,400	0.80	5,120.00
8	FINITURE SUPERFICIALI DELLE STRADE				
8 1	Pavimentazioni in materiale stradale (Bynder) :				
8 1 3	a) pavimentazione stradale del tipo bynder chiuso	M2	3,700	7.30	27,010.00
9	ESECUZIONE DI CAVIDOTTI, GIUNZIONI, TERMINAZIONI MT				
9 1	Posa in opera:				
9 1 1	a) fornitura e posa in opera di letto di sabbia vagliata in strati di 30 cm	M3	510	44.00	22,440.00
9 1 2	Posa in opera di cavi MT l) 400 mmq	M	1,850	21.00	38,850.00
9 2	Terminazioni di cavi MT, ed attestazioni cavi MT				
9 2 1	a) Fornitura e posa in opera di terminazione e attestazione unipolare ai quadri elettrici di cavo M.T. con sezione pari a: l) 400 mmq	NUM	6	244.00	1,464.00
9 3	Cavi in fibre ottiche				
9 3 1	a) posa in opera delle fibre ottiche	M	7,400	2.45	18,130.00
9 3 2	b) fornitura e posa in opera di cassette ottiche da interno (IP≥41)	NUM	2	159.00	318.00
9 3 3	c) attestazione cavi in fibra ottica ai cassette ottiche, per ciascun cavo	NUM	2	493.00	986.00
9 3 4	d) giunzione fibra ottica	NUM	1.00	493.00	493.00
9 4	Corda di terra				
9 4 1	posa in opera della corda di terra	M	7,400	2.50	18,500.00
10	TOC PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE:				
10 1 1	Esecuzione di Trivellazione Orizzontale Controllata per canalizzazione elettriche da eseguire per il superamento di interferenze interrate	M	1,000	450.00	450,000.00
11	TUBI GUIDA PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE:				
11 1	a) Posa tubi corrugati con diametro esterno di 50mm per fibra ottica	M x ø CM	7,400	1.50	11,100.00
11 2	b) Posa di tubazioni in PEAD con diametro esterno di 200mm per cavi MT (1)	M x ø CM	1,000	5.00	5,000.00
Nota 1:La quantità di tubo necessaria deve essere valutata in base alla reale situazione dei dissesti idrogeologici o attraversamenti di varia natura			TOTALE Euro		1,814,426