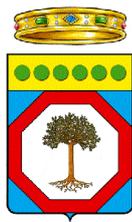


Regione
Puglia



Provincia
Brindisi



COMUNE DI BRINDISI



**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREE SIN DI UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA R.T.N.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

05

PROPONENTE:



METKA EGN Apulia S.r.l.

Sede Legale Piazza Fontana n. 6

20122 Milano (MI)

metkaegnapuliasrl@legalmail.it

PROGETTO:



3E Ingegneria srl

Via Gioacchino Volpe, 92

56121 - Pisa (PI)

pec: 3eengineering@pec.it

Direttore Tecnico: Ing. Giovanni Antonio Saraceno



EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	NOV 2022	3E	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	Progetto definitivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELETTRODOTTO IN CAVO MT

ART.			DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO [Euro]	IMPORTO [Euro]
1	0	0	CAVI:				
1	1		Fornitura di cavi MT tipo ARE4H1R - ARE4H1RX o equivalente 18/30 kV, conduttore in Al e di sezione pari a:				
1	1	11	l) 400 mmq unipolare	M	26,700	36.00	961,200
1	3	1	Cavi in fibra ottica monomodale 9/125/250 o equivalente, con 12	M	8,900	2.00	17,800
2			SEGNALATORI:				
2	2		Fornitura di Nastro monitore	M	8,900	0.15	1,335
2	3		Fornitura di tegole protettive di materiale plastico	M	17,800	2.00	35,600
3			GIUNTI:				
3	1		Fornitura di giunti unipolari MT per cavo interrato Al 30kV di sezione:				
3	1	11	l) 400 mmq	NUM	45	500.00	22,250
4			CORDA DI TERRA:				
4	1		Fornitura di corda di terra di sezione 95mmq:	M	0	3.60	0
5			TUBI:				
5	1		Fornitura di tubo corrugato da mm 50 per fibra ottica	M	8,900	1.00	8,900
5	2		Fornitura di tubo PEHD da mm 250 per cavi MT (1)	M	1,000	38.00	38,000
6			SCAVI:				
6	1		Scavi di sbancamento con mezzo meccanico a sezione obbligatoria:				
6	1	1	a) Scavi per cavidotti	M3	6,230	18.00	112,140
6	1	3	c) Scavi di sondaggio per individuazione sottoservizi	NUM	3	440.00	1,320
7			COMPENSI PER Trasporto e COLLOCAZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA:				
7	1		a) trasporto delle materie di risulta alla discarica dell'APPALTATORE	M3	1,869	14.50	27,101
7	2		b) collocazione delle materie di risulta nella discarica dell'APPALTATORE	M3	1,869	4.50	8,411
8			RINTERRI E COLMATE - RILEVATI E SOPRASTRUTTURE - BONIFICHE E SOTTOFONDI:				
8	1		Rilevati aridi e soprastrutture per strade - Rinterro di scavi:				
8	1	2	b) con materiale proveniente da cavai, opportunamente corretto, con costipaz. Md 800	M3	4,361	4.50	19,625
8	2	2	b) regolarizzazione e rullatura di strade esistenti e/o della soprastruttura delle strade	M2	8,950	0.75	6,713
9			FINITURE SUPERFICIALI DELLE STRADE				
			Pavimentazioni bituminose:				
9	1	3	a) conglomerato bituminoso (binder)	M2	2,181	7.00	15,264
10			ESECUZIONE DI CAVIDOTTI, GIUNZIONI, TERMINAZIONI MT				
10	1		Posa in opera:				
10	1	1	a) fornitura e posa in opera di letto di sabbia vagliata in strati di 30 cm	M3	1,343	40.00	53,700
10	1	2	Posa in opera di cavi MT				
			l) 400 mmq	M	6,675	14.35	95,786
10	2		Terminazioni di cavi MT, ed attestazioni cavi MT				
10	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	240.00	1,440
10	3		Cavi in fibre ottiche				
10	3	1	a) posa in opera delle fibre ottiche	M	8,900	1.20	10,680
10	3	2	b) fornitura e posa in opera di cassette ottiche da interno (IP≥41)	NUM	2	150.00	300
10	3	3	c) attestazione cavi in fibra ottica ai cassette ottici, per ciascun cavo	NUM	2	475.00	950
10	3	4	d) giunzione fibra ottica	NUM	1	478.00	478
10	4		Corda di terra				
10	4	1	posa in opera della corda di terra	M	0	2.00	0
11			TUBI GUIDA PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE:				
11	1		a) Posa tubi corrugati con diametro esterno di 50mm per fibra ottica	M x Ø CM	8,900	1.00	8,900
11	2		b) Posa di tubazioni in PEAD con diametro esterno di 250mm per cavi MT (1)	M x Ø CM	1,000	1.00	1,000
						TOTALE Euro	1,448,891

Nota 1: La quantità di tubo necessaria deve essere valutata in base alla reale situazione dei dissesti idrogeologici o attraversamenti di varia natura

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STAZIONE DI UTENZA E CAVO AT 36KV

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 36/30kV 18/25 MVA, quadri AT 40,5 kV isolati in SF6	a Corpo	1	350,000.00	350,000.00
2	Sistema 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	140,000.00	140,000.00
3	Opere Civili				
3	1 Fornitura e posa in opera delle opere civili consistenti nella realizzazione delle fondazioni e 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	150,000.00	150,000.00
4	Cavo AT di collegamento				
4	1 Provvista, Posa in opera e collegamento di Cavi AT Unipolare Isolato in XLPE di sezione pari a 400 mmq a 26/45kV con conduttore in alluminio, compreso Cavi in fibra ottica monomodale 9/125/250 o equivalente a 12/24 fibre, Nastro monitore, Lastre protettive in CA, e quant'altro necessario.	a Corpo	1	30,000.00	30,000.00
5	Varie				
5	1 Progettazione esecutiva e rilievi	a Corpo	1	20,000.00	20,000.00
Quota parte			TOTALE Euro	690,000.00	

Importo opere di connessione Cavo MT:	1,448,890.75
Importo opere di connessione Cavo AT + cabina di Utenza:	690,000.00
TOTALE Opere di connessione:	2,138,890.75