00	Marzo 2021	PRIMA EMISSIONE	3E	NS	GS
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO

Volta Green Energy

REGIONE SARDEGNA

Provincia di Sassari

COMUNE DI SASSARI

PROGETTO:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
denominato "NURRA" da 35MW in immissione
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

COMMITTENTE:

Volta g.e. green energy

Piazza Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN)
Tel. +39 0464 625100 - Fax +39 0464 625101 - PEC volta-ge@legalmail.it

PROGETTISTA

3E Ingegneria S.r.l.

ALBO PROVINCIALE INGEGNERI REGGIO CALABRIA
DOTT. ING. GIOVANNI A. STRACUZZI N. 1029

OGGETTO DELL'ELABORATO:

Stazione di Utenza e Cavo AT
Computo Metrico Estimativo

N° ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODIFICA COMMITTENTE
18			A4	

ID ELABORATO : 021.21.01.R.18

Questo elaborato è di proprietà di VGE 01 ed è protetto a termini di legge

Volta g.e. green energy

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 40/50 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, Isolatore portante di collegamento AT, Sistema sbarre AT,	a Corpo	**1**	**1.000.000,00**	**1.000.000,00**
1	2		Fornitura e posa in opera di apparecchiature AT, 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, Isolatore portante di collegamento AT, Terminale cavo AT. *Quota parte produttore VOLTA GREEN ENERGY*	a Corpo	**1**	**250.000,00**	**250.000,00**
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**	**200.000,00**	**200.000,00**
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**	**400.000,00**	**400.000,00**
4			**Varie**				
4	1		Progettazione esecutiva e rilievi	a Corpo	**1**	**50.000,00**	**50.000,00**
					TOTALE Euro		**1.900.000,00**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELETTRODOTTO IN CAVO AT

ART.			DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO [Euro]	IMPORTO [Euro]
1			**CAVI:**				
1	1	1	Cavi AT Unipolare Isolato in XLPE di sezione pari a 1600mmq, conduttore in alluminio, 150 kV	mt	**600**	**250,00**	**150.000,00**
1	1	2	Cavi in fibra ottica monomodale 9/125/250 o equivalente, con 12/24 fibre	mt	**600**	**2,00**	**1.200,00**
2	1						
2			**SEGNALATORI:**				
3	1	1	Segnalatori magnetici	n			
2	1	2	Nastro monitore	mt	**600**	**0,15**	**90,00**
4	1	3	Lastre protettive in CA (spess 6 cm)	mc	**25**	**33,00**	**831,60**
3			**GIUNTI:**				
3	1	1	Giunti Unipolari AT per Cavo Interrato AL 150 kV di Sezione 1600mmq	n			
4			**TUBI:**				
4	1	1	tubo in poletilene da mm 50 per fibra ottica	mt	**600**	**2,50**	**1.500,00**
5			**ESECUZIONE DI CAVIDOTTI, GIUNZIONI, TERMINAZIONI MT**				
5	1		**Posa in opera:**				
5	1	2	a) fornitura e posa in opera di letto di cement-mortar in strati di 50 cm	m^3	**126**	**85,00**	**10.710,00**
5	1	4	c) cavi A.T. formazione unipolare disposti a trifoglio con sezione pari a : 1600mmq	mt	**600**	**50,00**	**30.000,00**
5	1	5	Giunzioni, terminazioni di cavi AT ,ed attestazioni cavi AT	n	**3**	**5.000,00**	**15.000,00**
5	2		**Cavi in fibre ottiche**				
5	2	1	a) posa in opera delle fibre ottiche	mt	**600**	**2,00**	**1.200,00**
6			**SCAVI:**				
6	1	1	Scavi di sbancamento con mezzo meccanico a sezione obbligata:				
6	1	2	a) Scavi per cavidotti esterni	m^3	**672**	**13,00**	**8.736,00**
6	1	3	a.1) Maggiorazione per scavo in roccia	m^3			
6	1	4	b) Scavi di sondaggio per individuazione sottoservizi	n	**2**	**450,00**	**900,00**
7			**COMPENSI PER TRASPORTO E COLLOCAZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA:**				
7	1	1	a) trasporto delle materie di risulta alla discarica dell'APPALTATORE	m^3	**126**	**13,00**	**1.638,00**
7	1	2	b) collocazione delle materie di risulta nella discarica dell'APPALTATORE	m^3	**126**	**4,00**	**504,00**
8			**RINTERRI E COLMATE - RILEVATI E SOPRASTRUTTURE - BONIFICHE E SOTTOFONDI:**				
8	1		**Rilevati aridi e soprastrutture per strade:**				
8	1	2	b) con materiale proveniente dagli scavi, opportunamente corretto, con costipaz. Md 800	m^3	**462**	**4,50**	**2.079,00**
8	2		**Rullatura e regolarizzazione superfici:**				
8	2	2	b) regolarizzazione e rullatura di strade esistenti e/o della soprastruttura delle strade	m^2	**420**	**1,00**	**420,00**
9			**FINITURE SUPERFICIALI DELLE STRADE**				
9	1		**Pavimentazioni bituminose:**				
9	1	1	a) conglometrato bituminoso (binder)	m^2	**60**	**7,50**	**450,00**
10			**Varie**				
10	1	1	Servizi Ingegneria elettrico e civile	a corpo	**1**	**45.000,00**	**45.000,00**
						arrotondamenti	**1,40**
						TOTALE Euro	**270.260,00**
					Quota parte produttore VOLTA GREEN ENERGY	TOTALE Euro	**135.130,00**