



3E Ingegneria srl

Via G. Volpe, 92 – PISA

CLIENTE - CUSTOMER

GREENENERGYSARDEGNA2

Green Energy Sardegna 2 S.r.l.

Piazza del Grano 3

39100 Bolzano (BZ)

TITOLO – TITLE

**POTENZIAMENTO ASTA ELETTRICA RTN
150 kV “Chilivani-Ozieri-Buddusò-Siniscola 2”
PTO - PIANO TECNICO DELLE OPERE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	EMESSO-ISSUED	APPROV.	DATE	SIGLA – TAG
01	Revisione dopo commenti TERNA	Mattolini	Saraceno	SET. 21	020.20.01.X.33
00	Prima emissione	Mattolini	Saraceno	SET. 20	LINGUA-LANG. PAG. / TOT.
					I 1 / 2

POTENZIAMENTO ASTA ELETTRICA A 150 kV "CHILIVANI-OZIERI-BUDDUSO'-SISNISCOLA2" - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	IMPORTO (Euro)
	FORNITURE				
1	0				
	Sostegni				
1	1				
	Fornitura				
1	1	1			
	sostegni in semplice terna con fasi disposte a triangolo, secondo la serie unificata TERNA per elettrodotti isolati a 150 kV	kg	295,000	4.50	1,327,500
4	0				
	Conduttori				
4	1				
	Fornitura:				
4	1	1			
	a) conduttore diametro 22,8 mm ad alto limite termico (ZTAL)	MT	247,500	13.21	3,270,545
4	2	1			
	b) conduttore di guardia con f.o.	MT	82,500	6.00	495,000
5	0				
	Isolatori e morsetteria				
	Isolatori	NUM	3,186	26.00	82,836
5	1	1			
	Morsetteria	NUM	177	90.00	15,930
6	0				
	MONTAGGI				
7	0	0			
	Sostegni				
7	1				
	Montaggio di:				
7	1	1			
	sostegni in semplice terna con fasi disposte a triangolo, secondo la serie unificata TERNA per elettrodotti isolati a 150 kV, inclusi isolatori e morsetteria	NUM	295,000	2.50	737,500
	Conduttori				
7	2				
	Posa in opera di :				
7	2	1			
	a) conduttore diametro 22,8 mm ad alto limite termico (ZTAL)	MT	247,500	3.00	742,500
8	0				
	b) conduttore di guardia con f.o.	MT	82,500	3.00	247,500
14	0				
	Fondazioni				
14	1				
	Scavi				
14	1	1			
	Scavo a larga sezione per esecuzioni fondazioni, fino a 4m di profondità, compreso trasporto materiale eccedente	MC	8,496	48.00	407,808
14	2				
	Getti				
14	2	1			
	Calcestruzzo preconfezionato a durabilità garantita per opere strutturali	MC	2,549	200.00	509,760
	ALTRE OPERE				
	Caratterizzazione terre e rocce da scavo	CORPO	1	112,000.00	112,000
	Demolizione sostegni esistenti	NUM	55	5,000.00	275,000
	Asservimenti	CORPO	1	910,509.00	910,509
	Progettazione esecutiva	CORPO	1	150,000.00	150,000
	PERFORAZIONE: ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0.00 e m 20.00	MT	1,180	76.79	90,612
				TOTALE Euro	9,375,000.00
	ONERI SICUREZZA				
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	MT	23,470	2.48	58,206
	Coordinamento sicurezza	CORPO	1	16,500.00	16,500
	Apprestamento cantiere	CORPO	1	19,044.40	19,044
				TOTALE Euro	93,750.00