



REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	dicembre 2021	Prima emissione	Geotech S.r.l.	Ing. P. Ricciardini	Dott. N. Ricciardini

PROGETTISTA	PROGETTO
 <p>GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via T.Nani, 7 Morbegno (SO) Tel. +39 0342610774 E-mail: info@geotech-srl.it Site: www.geotech-srl.it</p> <p>SOCIETA' CERTIFICATA</p> 	REALIZZAZIONE NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150/380 KV "SE SANLURI" E OPERE CONNESSE

COMMITTENTE		
GREENENERGYSARDEGNA2		
CODICE		ELABORATO
E070		Computo Metrico Estimativo Stazione Elettrica
DATA	SCALA	UBICAZIONE
Dicembre 2021	-	Regione Sardegna, Provincia Sud Sardegna

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
Definitivo	G855_DEF_E_070_CME_SE_1-1_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

COMPUTO METRICO - opere edili

CAP 01 - Movimenti terra - predisposizione piano imposta stazione

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni				Quantità	Prezzo €	tot €
				num.	L1	L2	H/peso			
OCS03101.01	Scavo di sbancamento in sezione ampia	m ³	sbancamento completo	31873,00				31873,00	1,81	57.690,13 €
OCS01301.11	Demolizione di conglomerato cementizio	m ³	demolizione recinzioni e fondazioni	0,00				0,00	119,55	- €
SMA01504.01	Conf. imp. recupero terre e rocce 170504	ton	conferimento imp. recupero CER170504	20119,00			2,00	40238,00	24,27	976.576,26 €
SMA01601.01	Prelievo ed analisi ambientali	num		13,00				13,00	600,00	7.800,00 €
SMA01404.04	Conf. imp. recupero inerti ds arm e misti	ton	conferimento imp. recupero CER170904	0,00			2,20	0,00	27,70	- €
SMA01601.01	Prelievo ed analisi ambientali	num		4,00				4,00	600,00	2.400,00 €
OCS13108.01	Geogriglia bidirezionale ad alta resist.	m ²	geogrigliasotto solido di riporto	67000,00				67000,00	6,20	415.400,00 €
OCS07101.02	Realizzazione di rilevato da cave	m ³	realizzazione solido di riporto	11754,00				11754,00	12,60	148.100,40 €
SOMMANO €										1.607.966,79 €
TOTALE CAPITOLO										1.607.966,79 €

CAP 02 - Opere di rete

01 - Stazione RTN 380/150 kV

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni				Quantità	Prezzo €	tot €
				num.	L1	L2	H/peso			
VUR 01	Stallo linea ds AIS norm 150 kv.	num		24				24,00	€ 450.000,00	10.800.000,00 €
VUR 02	Stallo linea ds AIS norm 380 kv.	num		11				11,00	€ 980.000,00	10.780.000,00 €
VUR 03	Stallo linea doppia antenna	num		0				0,00	€ 450.000,00	- €
VUR 04	Nuova SSE smistamento 150 kv	num		0				0,00	€ 2.350.000,00	- €
VUR 05	Nuova SSE smistamento 380 kv	num		1				1,00	€ 3.200.000,00	3.200.000,00 €
VUR 06	TR 380 kv 400kVA	num		4				4,00	€ 550.000,00	2.200.000,00 €
SOMMANO €										26.980.000,00 €
SOMMANO € (moltiplicato per il n. di fondazioni)										- €

03 - sistemazione aree esterne alla stazione

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni				Quantità	Prezzo €	tot €
				num.	L1	L2	H/peso			
M.003.003.001	Realizzazione di una grata a maglie quadrate, su scarpate in erosione, costruita mediante la posa di tondame longitudinale, e successivamente degli elementi verticali, loro fissaggio tramite picchetti di legno o tondini di ferro acciaio e filo di ferro zincato ed inserimento di talee di specie idonee. La struttura sarà ricoperta di inerte terroso locale. A completamento dell'opera si prevede posa rete metallica a maglia esagonale e inerbimento tramite biotessile pre-seminato con miscuglio. Parametri di riferimento: dimensioni per tondame di castagno posato in verticale diametro 20 cm, tondame di castagno posato in orizzontale diametro 15 cm e lunghezza di 3 m, dimensioni maglie 1,5 x 1,5 m, interasse tra gli elementi verticali circa 1m e longitudinali interasse compresa tra 40-100 cm in funzione della pendenza e chiodatura, densità messa a dimora di talee numero di 10/mq, picchetti di ferro acciaio diametro 14 mm o, in alternativa, picchetti in legno diametro 8 cm, rete metallica esagonale 2,5 x 2,5 cm.	mq								
C.008.007	Fornitura e messa a dimora di talee di salice radicate	cad		4,00	1,00	1,00	5770,00	23080,00	2,90	66.932,00 €
F.005.004 F.005.006	Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fertilizzanti, fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Spargimento meccanico di una miscela formata da sementi, fertilizzanti, ammendanti, fitoregolatori in acqua, collanti tramite idroseminatrice su superfici di pendenza <20° (idrosemina semplice). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq.	mq								
M.003.002.004.002	Realizzazione di palificata di sostegno a due pareti mista in legname e pietrame composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con materiale drenante proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compresa la formazione degli incastrati ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. CLASSE 3 di difficoltà operativa.	mc								
SOMMANO €										2.108.358,00 €
TOTALE CAPITOLO										29.088.358,00 €

COMPUTO METRICO - opere edili

CAP 03 - Pavimentazioni esterne

01 - pavimentazioni piazzale asfalto

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni			Quantità	Prezzo €	tot €	
				num.	L1	L2				H/peso
OCS12103.04	sottofondo con misto granulare stabiliz.	m ³	sottofondo stabilizzato sp.50 cm	15379,00			0,50	7689,50	12,45	95.734,28 €
OCS12201.01	Strato di collegamento (binder) 8-10 cm	m ²	binder sp.8cm	15379,00				15379,00	12,83	197.312,57 €
OCS12202.01	Tappetino di usura rollato di 2-4 cm	m ²	usura sp.3 cm	15379,00				15379,00	6,58	101.193,82 €
SOMMANO €										394.240,67 €

02 - aree verdi

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni			Quantità	Prezzo €	tot €	
				num.	L1	L2				H/peso
OCS03102.01	Scavo di scotico terreni vegetali	m ^q		8823,60				8823,60	1,83	16.147,19 €
OCS12302.04	Terra da coltivo, arricchita e miscelata	m ³		8823,60			0,20	1764,72	20,58	36.317,94 €
NP01	messa a dimora essenze arboree per mitigazione	m ^q		29412,00				29412,00		
SOMMANO €										52.465,13 €
TOTALE CAPITOLO										446.705,79 €

CAP 04 - Smaltimento acque

01 - trincea drenante/disperdente

Voce	Descrizione	um	Note	Misurazioni			Quantità	Prezzo €	tot €	
				num.	L1	L2				H/peso
OCS12302.04	Terra da coltivo, arricchita e miscelata	m ³	terra da coltivo superficiale	550,00	1,20		0,30	198,00	20,58	4.074,84 €
OCS13105.01	TNT 105 g/m ² e spessore 1 mm	m ²	tessuto non tessuto	550,00	1,20			660,00	5,21	3.438,60 €
OCS12103.04	sottofondo con misto granulare stabiliz.	m ³	sottofondo stabilizzato sp.50 cm	550,00	1,20		0,30	198,00	12,45	2.465,10 €
OCS13105.01	TNT 105 g/m ² e spessore 1 mm	m ²	tessuto non tessuto	550,00	1,20			660,00	5,21	3.438,60 €
OCS12302.04	Terra da coltivo, arricchita e miscelata	m ³	terra da coltivo dove va maglia di terra	550,00	1,20		0,20	132,00	20,58	2.716,56 €
OCS13105.01	TNT 105 g/m ² e spessore 1 mm	m ²	tessuto non tessuto	550,00	1,20			660,00	5,21	3.438,60 €
OCS13101.01	Strati filtranti con inerti fra i 3 ed i 20 cm	m ³	inerte drenante	550,00	1,20		3,00	1980,00	28,66	56.746,80 €
OCS15208.03	Tubi drenanti in PVC, d. fino a 300 mm	m	tubo forato in PVC serie pesante drenante	550,00				550,00	28,66	15.763,00 €
OCS13105.01	TNT 105 g/m ² e spessore 1 mm	m ²	tessuto non tessuto a fare da sacco	550,00	8,80			4840,00	5,21	25.216,40 €
SOMMANO €										117.298,50 €
TOTALE CAPITOLO										117.298,50 €

CAP01 - Movimenti Terra 1.607.966,79 €

CAP 02 - Opere di rete 29.088.358,00 €

CAP 03 - Pavimentazioni esterne 446.705,79 €

CAP 04 - Smaltimento acque 117.298,50 €

TOT. € 31.260.329,08 €

NOTE:

Sono state utilizzate voci provenienti da:
 - Prezziario Opere civili Stazioni TERNA
 - Prezziario Smaltimento terre e rocce da scavo TERNA
 - Laddove mancanti: Prezziario DEI