



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



**COMUNE DI
ESTERZILI**



**COMUNE DI
ESCALAPLANO**



**COMUNE DI
SEUI**

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 136,84 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO DENOMINATO "ESTERZILI WIND" UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI ESTERZILI, ESCALAPLANO E SEUI

ELABORATO: COMPUTO REALIZZAZIONE

**COMMITTENTE
SCS INNOVATIONS
Via GEN ANTONELLI 3 - MONOPOLI**

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONE



REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	GENNAIO 2024	Relazione	Ing. Emanuele Verdoscia	Ing. Emanuele Verdoscia	Dott. Cosimo Sisto

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

ESTERZILI - REALIZZAZIONE

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 12/01/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 E 01.02	A - OPERE EDILI STRADE E PIAZZOLE (SpCat 1) Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi congl. ... tuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. PIAZZOLE TEMPORANEE	240576,0 0			0,500	120 '288,00		
	PIAZZOLE DEFINITIVE	66304,00			0,500	33 '152,00		
	STRADE TEMPORANEE *(par.ug.=16600*6)	99600,00			0,500	49 '800,00		
	STRADE PERMANENTI *(par.ug.=16600*4)	66400,00			0,500	33 '200,00		
	SOMMANO mc					236 '440,00	4,00	945 '760,00
2 / 2 E01.08	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorr ... nti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Vedi voce n° 1 [mc 236 440.00]					236 '440,00		
	SOMMANO mq					236 '440,00	1,67	394 '854,80
3 / 3 E 01.17	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da ragg ... mpreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. Vedi voce n° 2 [mq 236 440.00]					236 '440,00		
	SOMMANO mq					236 '440,00	4,00	945 '760,00
4 / 4 Inf 01.21b	Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di p ... , gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Vedi voce n° 2 [mq 236 440.00]					236 '440,00		
	SOMMANO mq					236 '440,00	13,92	3 '291 '244,80
5 / 5 Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento							
	A R I P O R T A R E							5 '577 '619,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'577'619,60
	Vedi voce n° 2 [mq 236 440.00] SOMMANO mc				0,400	94'576,00		
						94'576,00	17,00	1'607'792,00
6 / 6 Inf 01.08	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatu ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. - per uno spessore di 10cm materiale di granulometria fine Vedi voce n° 2 [mq 236 440.00] SOMMANO mc				0,100	23'644,00		
						23'644,00	17,00	401'948,00
	B - OPERE EDILI RIPRISTINI AREE DI CANTIERE (SpCat 2)							
7 / 7 Inf 01.27	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. PIAZZOLE TEMPORANEE AL NETTO DELLE DEFINITIVE STRADE TEMPORANEE	240576,0 0 99600,00			0,500 0,500	120'288,00 49'800,00		
	SOMMANO mc					170'088,00	6,27	1'066'451,76
8 / 8 NP_1	Movimentazione di materiale RECUPERABILE proveniente da demolizione della fondazione stradale di cui al punto precedente (utilizzato per ricarica su strade definitive di cantiere) Per uno strato di spessore 10 cm SI CONSIDERA IL RECUPERO DI CIRCA IL 20% Vedi voce n° 7 [mc 170 088.00] SOMMANO mc	0,20				34'017,60		
						34'017,60	5,00	170'088,00
9 / 9 NP_2	Frantumazione del materiale RECUPERABILE dalla fondazione stradale di cui al punto precedente (utilizzato per ricarica su strade definitive di cantiere) Vedi voce n° 8 [mc 34 017.60] SOMMANO mc					34'017,60		
						34'017,60	5,00	170'088,00
10 / 10 E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'at ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero					21'102,40		
	A R I P O R T A R E					21'102,40		8'993'987,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21 '102,40		8 '993 '987,36
	SOMMANO mc					21 '102,40	18,80	396 '725,12
	C - CAVIDOTTI INTERRATI (SpCat 3)							
11 / 11 E.01.03.n	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, i ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia		30110,00	0,600	0,600	10 '839,60		
	SOMMANO mc					10 '839,60	24,70	267 '738,12
12 / 12 E.01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, ... la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Per una profondità di 30 cm		30110,00	0,600	0,400	7 '226,40		
	SOMMANO mc					7 '226,40	32,80	237 '025,92
13 / 13 E.01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 12 [mc 7 226.40]					7 '226,40		
	SOMMANO mc					7 '226,40	13,20	95 '388,48
14 / 14 nf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI ... lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento SPESSORE 5CM		16600,00	4,000	0,050	3 '320,00		
	SOMMANO mc					3 '320,00	17,00	56 '440,00
15 / 15 Inf. 01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo ... critto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Per uno spessore di 3cm		16600,00		3,000	49 '800,00		
	SOMMANO mq/cm					49 '800,00	2,01	100 '098,00
16 / 16	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata							
	A R I P O R T A R E							10 '147 '403,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'147'403,00
E 01.31	di materiale di risulta di qualunque natura e speciali		16600,00	4,000	0,150	9'960,00		
	SOMMANO mc					9'960,00	12,50	124'500,00
17 / 17 NP_3	fornitura e posa in opera di giunti lineari (giunto a fusione) di fibra ottica					153,00		
	SOMMANO m					153,00	610,00	93'330,00
18 / 18 NP_4	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare 36kV, sigla di designazione ARE4H1RX Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i t ... zzi sono estrapolati in proporzione alla sezione del cavo rispetto alle voci indicate nel prezziario, Sezione 630 mmq					16'600,00		
	SOMMANO m					16'600,00	101,95	1'692'370,00
	D - OPERE DI FONDAZIONE AEREOGENERATORI (SpCat 4)							
19 / 19 E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglo ... uali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. PER N. 28 PLINTI		13734,00		3,500	48'069,00		
	SOMMANO mc					48'069,00	3,10	149'013,90
20 / 20 E04.01.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogn ... mpresione minima C12/15 Per uno spessore di 30 cm come magrone alla base di ciascun plinto, per un diametro di 25 m	22,00			147,190	3'238,18		
	SOMMANO mc					3'238,18	115,45	373'847,88
21 / 21 E04.07.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, plate ... AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. classe di resistenza a compressione minima C45/55	22,00			829,430	18'247,46		
	SOMMANO mc					18'247,46	191,38	3'492'198,89
	A R I P O R T A R E							16'072'663,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16 '072 '663,67
22 / 22 E04.28.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). classe di consistenza S5 classe di consistenza S5 Vedi voce n° 21 [mc 18 247.46]					18 '247,46		
	SOMMANO mc					18 '247,46	6,30	114 '959,00
23 / 23 E04.29.b	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 20mm VEDI CLS FONDAZIONI Vedi voce n° 21 [mc 18 247.46]					18 '247,46		
	SOMMANO mc					18 '247,46	2,44	44 '523,80
24 / 24 E04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esec ... struzione delle armature. Dette differenze devono essere comprese nel Prezzo Unitario che sarà indicato dall'Impresa. Armatura Plinti (75 kg.Fe/mcCLS)					1 '368 559,50		
	SOMMANO kg	22,00		75,000	829,430	1 '368 559,50	2,18	2 '983 '459,71
25 / 25 E04.40	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque po ... mento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. MISURE: Casseforme da Tabella Dati MISURE: Casseforme da Tabella Dati					4 '973,76		
	SOMMANO mq	22,00		226,080		4 '973,76	22,40	111 '412,22
26 / 26 E01.08	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorr ... ura delle banchine e dei cigli. I rinterri saranno effettuati utilizzando materiali migliori provenienti dallo scavo.					161 '088,84		
	SOMMANO mc	22,00	7322,22			161 '088,84	1,67	269 '018,36
27 / 27 E 01.17	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da ragg ... mpreso							
	A R I P O R T A R E							19 '596 '036,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'596'036,76
	l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. Rinterri per n° 22 WTG + rampe	22,00	7322,22			161'088,84		
	SOMMANO mc					161'088,84	4,00	644'355,36
28 / 28 E 01.33	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'at ... la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rinterri per n° 22 WTG + rampe		18247,77			18'247,77		
	SOMMANO mc					18'247,77	18,80	343'058,08
	E - AEROGENERATORI (SpCat 5)							
29 / 29 NP 01	Aerogeneratori con le seguenti caratteristiche: potenza nominale di 6,22 MW, diametro rotore 170 m, trasformatore MT/BT 0,69/30 kV Dyn11, celle MT 30kV. Costo comprensivo di fornitura, trasporto e montaggio.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	4'000 000,00	88'000'000,00
	F - CABINE (SpCat 6)							
30 / 30 N.P.05	Realizzazione di cabine di sezionamento prefabbricate in C.A.V. comprensive di base, dimensioni 7.52m x 2.52m, comprensive di equipaggiamento elettromeccanico					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	80'000,00	160'000,00
	G - STAZIONE DI ELEVAZIONE (SpCat 7)							
31 / 31 N.P._4	Realizzazione, allestimento di stazione di elevazione 30/150kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300 000,00	2'300'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							111'043'450,20
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							111'043'450,20

COMMITTENTE:

