



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI

REGIONE SARDEGNA PROVINCIA DI SASSARI

PARCO EOLICO MISTRAL (35 MW) NEI COMUNI DI LUOGOSANTO, TEMPIO PAUSANIA E AGLIENTU

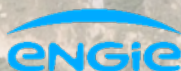
DATA	REVISIONE
Dicembre 2023	Valutazione di Impatto Ambientale

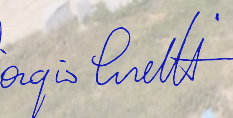
PROGETTISTI:
Ing. Samuele Viara

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO**
A1949 Dott. Ing. Samuele Viara

Dott. For. Giorgio Curetti

SOCIETA' PROPONENTE:
ENGIE MISTRAL S.r.l
Via Chiese 72
20126 Milano (MI)
C.F e P.IVA 13054420966
REA MI-2700957





Computo metrico

ELABORATO
01W.R.13

REGIONE SARDEGNA - COMUNI DI LUOGOSANTO, TEMPIO PAUSANIA E AGLIENTU

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PARCO EOLICO MISTRAL NEI COMUNI DI LUOGOSANTO E TEMPIO PAUSANIA - 35 MW

COMMITTENTE: ENGIE MISTRAL SRL

Data, 14/12/2023

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							
	LAVORIA CORPO							
1 SAR23_P.F.0 001.0002.004 6	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, 1 ... 1 terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Scoticamento coltre superficiale preliminare allo scavo della fondazione	5,00	25,00	25,000		3'125,00		
	SOMMANO m ²					3'125,00	3,22	10'062,50
2 SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo per fondazione WTG	5,00			3270,000	16'350,00		
	SOMMANO m ³					16'350,00	5,91	96'628,50
3 SAR23_P.F.0 001.0002.001 8	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm ² senza uso di mine Vedi voce n° 2 [m ³ 16 350.00]		0,50			8'175,00		
	SOMMANO m ³					8'175,00	3,72	30'411,00
4 SAR23_P.F.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseratura parte bassa fondazione Casseratura parte alta fondazione	5,00 5,00	77,00 22,00		1,000 1,000	385,00 110,00		
	SOMMANO m ²					495,00	31,06	15'374,70
5 SAR23_P.F.0 007.0003.000 9	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in ... erivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20	5,00			87532,000	437'660,00		
	SOMMANO kg					437'660,00	2,64	1'155'422,40
6 SAR23_P.F.0 004.0001.004 1	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza ... forme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm ² .	5,00			924,750	4'623,75		
	SOMMANO m ³					4'623,75	306,03	1'415'006,21
7 SAR23_P.F.0 001.0002.004 6	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, 1 ... 1 terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere WTG MIS_1 WTG MIS_2 WTG MIS_3 WTG MIS_4					5'022,00 7'378,00 7'372,00 7'377,00		
	A R I P O R T A R E					27'149,00		2'722'905,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'149,00		2'722'905,31
	WTG MIS_5					7'396,00		
	SOMMANO m ²					34'545,00	3,22	111'234,90
8 SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo					12'886,00		
	WTG MIS_1					6'238,00		
	WTG MIS_2					6'433,00		
	WTG MIS_3					3'354,00		
	WTG MIS_4					15'225,00		
	WTG MIS_5							
	SOMMANO m ³					44'136,00	5,91	260'843,76
9 SAR23_P.F.0 001.0002.001 8	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cm ² senza uso di mine Vedi voce n° 8 [m ³ 44 136.00]		0,50			22'068,00		
	SOMMANO m ³					22'068,00	3,72	82'092,96
10 SAR23_P.F.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	WTG MIS_1	4058,00			0,500	2'029,00		
	WTG MIS_2	6346,00			0,500	3'173,00		
	WTG MIS_3	6346,00			0,500	3'173,00		
	WTG MIS_4	6346,00			0,500	3'173,00		
	WTG MIS_5	6346,00			0,500	3'173,00		
	SOMMANO m ³					14'721,00	2,61	38'421,81
11 SAR23_P.F.0 001.0002.001 0	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 10 [m ³ 14 721.00]					14'721,00		
	SOMMANO m ³					14'721,00	1,05	15'457,05
12 SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	WTG MIS_1 scavo per ripristini					10'312,00		
	WTG MIS_2 scavo per ripristini					5'042,00		
	WTG MIS_3 scavo per ripristini					5'597,00		
	WTG MIS_4 scavo per ripristini					2'593,00		
	WTG MIS_5 scavo per ripristini					11'635,00		
	SOMMANO m ³					35'179,00	5,91	207'907,89
13 SAR23_P.F.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Rilevato piazzola di esercizio WTG MIS_1	1251,00			0,500	625,50		
	A RIPORTARE					625,50		3'438'863,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					625,50		3'438'863,68
	Rilevato piazzola di esercizio WTG MIS_2	1373,00			0,500	686,50		
	Rilevato piazzola di esercizio WTG MIS_3	1370,00			0,500	685,00		
	Rilevato piazzola di esercizio WTG MIS_4	1370,00			0,500	685,00		
	Rilevato piazzola di esercizio WTG MIS_5	1800,00			0,500	900,00		
	SOMMANO m³					3'582,00	2,61	9'349,02
14 SAR23_P.F.0 001.0002.001 0	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 13 [m³ 3 582.00]					3'582,00		
	SOMMANO m³					3'582,00	1,05	3'761,10
15 SAR23_P.F.0 006.0001.001 7	Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio ... ve eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 7 [m² 34 545.00]					34'545,00		
	SOMMANO m²					34'545,00	1,23	42'490,35
16 SAR23_P.F.0 006.0001.002 9	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine ... - rioidi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. Messa a dimora arbusti per ripristini					10'000,00		
	SOMMANO cad.					10'000,00	12,56	125'600,00
17 SAR23_P.F.0 006.0001.008 1	Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m2), o piante legnose ... costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Ripristino muro a secco WTG MIS_1		85,00		1,200	102,00		
	SOMMANO m³					102,00	200,23	20'423,46
18 SAR23_P.F.0 006.0001.008 3	Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura ... palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia Palificata doppia WTG MIS_1		32,00	2,000		64,00		
	SOMMANO m²					64,00	286,90	18'361,60
19 SAR23_P.F.0 006.0001.008 7	Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdita, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura ... 50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso. Scogliera ripristini WTG MIS_1		17,00	2,000	2,500	85,00		
	SOMMANO m³					85,00	192,68	16'377,80
20 SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo scavo a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Scavo per adeguamento viabilità Scavo per nuova viabilità		2184,00 840,00	3,000 6,000	0,500 1,000	3'276,00 5'040,00		
	SOMMANO m³					8'316,00		3'675'227,01
	A R I P O R T A R E					8'316,00		3'675'227,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'316,00		3'675'227,01
	SOMMANO m ³					8'316,00	5,91	49'147,56
21 SAR23_P.F.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Massicciata stradale		3024,00	6,000	0,500	9'072,00		
	SOMMANO m ³					9'072,00	2,61	23'677,92
22 SAR23_P.F.0 001.0002.001 0	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 21 [m ³ 9 072.00]					9'072,00		
	SOMMANO m ³					9'072,00	1,05	9'525,60
23 B.01.06	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore di potenza 7 MW Aerogeneratori da 7 MW					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7'000 000,00	35'000'000,00
24 B.01.04	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di raccolta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'000,00	25'000,00
25 SAR23_P.F.0 009.0025.001 0	Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo spec ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Cabina di consegna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'933,09	56'933,09
26 B.01.03	Fornitura, posa in opera e allacciamento elettrodotto interrato MT sez.185 mmq		1583,00			1'583,00		
	SOMMANO m					1'583,00	75,00	118'725,00
27 B.01.03	Fornitura, posa in opera e allacciamento elettrodotto interrato MT sez.240 mmq		3278,00			3'278,00		
	SOMMANO m					3'278,00	85,00	278'630,00
28 B.01.03	Fornitura, posa in opera e allacciamento elettrodotto interrato MT 2 x sez.400 mmq		6357,00			6'357,00		
	SOMMANO m					6'357,00	140,00	889'980,00
29 STMG	STMG					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	53'978,00	53'978,00
	A R I P O R T A R E							40'180'824,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'180'824,18
	SOMMANO					1,00		
						1,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							40'180'824,18
	TOTALE euro							40'180'824,18
	Data, 14/12/2023							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							