REGIONE CALABRIA

PROVINCIA DI COSENZA

Committente:

Kosmo Wind s.r.l.
via Sardegna 40
00187 Roma(RM)
P.IVA/C.F. 16799741000

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "SAN COSMO"

Elaborato:

Computo metrico estimativo

ID PROGETTO:	DISCIPLINA:	CAPITOLO:	TIPO:	REVISIONE:	SCALA:	FORMATO:
IT-VesScO-Gem	EG	EC	TR	0	-	A4

NOME FILE:	IT-VesScO-Gem-EG-EC-TR-01_Computo_Metrico_Estimativo

Progettazione:

Gemsa ENERGY GROUP

Ing. Saverio Pagliuso

PAGLIUSO SAVERIO
02.01.2024 13:50:01
GMT+01:00

Ing. Mario Francesco Perri

Firmato digitalmente da
Mario Francesco Perri

T = INGEGNERE
SerialNumber = TINIT-PRRMFR74A27D086I
C = IT

Ing. Giorgio Salatino

SALATINO GIORGIO
Ordine provinciale
ingegneri cosenza
Ingegnere
02.01.2024 13:51:01
GMT+01:00

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Giugno 2023	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	Kosmo Wind S.r.l.

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							
	VIABILITA' (SpCat 1)							
	Scavi (Cat 2)							
1 CAL23_01.A 04.001.006	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la re ... ma di 3000 mall'interno del cantiere: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia							
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC01							
	Per piattaforma e piazzola					6´804,77		
	Per pareti trincea *(par.ug.=1515,81+367,51)	1883,32				1´883,32		
	Per fosso *(par.ug.=345,67+193,57)	539,24				539,24		
	Per fondazione					1´244,18		
	Per scavo provvisorio fondazione					799,79		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC02							
	Per piattaforma e piazzola					6´889,66		
	Per pareti trincea					215,12		
	Per fondazione					1´206,64		
	Per scavo provvisorio fondazione					267,22		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC03							
	Per piattaforma e piazzola					7´419,12		
	Per pareti trincea *(par.ug.=1708,82+149,2)	1858,02				1´858,02		
	Per fosso *(par.ug.=623,24+78,98)	702,22				702,22		
	Per fondazione					1´208,64		
	Per scavo provvisorio fondazione					270,61		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC04							
	Per piattaforma e piazzola					7´333,44		
	Per pareti trincea *(par.ug.=1177,45+33,24)	1210,69				1´210,69		
	Per fosso					101,44		
	Per fondazione					1´215,01		
	Per scavo provvisorio fondazione					483,64		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC05							
	Per piattaforma e piazzola					5´128,82		
	Per pareti trincea *(par.ug.=2011,15+34,13)	2045,28				2´045,28		
	Per fosso *(par.ug.=798,04+59,67)	857,71				857,71		
	Per fondazione					1´183,63		
	Per scavo provvisorio fondazione					396,56		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC06							
	Per piattaforma e piazzola					4´992,33		
	Per pareti trincea *(par.ug.=2182,09+503,52)	2685,61				2´685,61		
	Per fosso *(par.ug.=521,85+146,6)	668,45				668,45		
	Per fondazione					1´166,68		
	Per scavo provvisorio fondazione					1´134,83		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC07							
	Per piattaforma e piazzola					3´478,11		
	Per pareti trincea *(par.ug.=591,95+22,32)	614,27				614,27		
	Per fondazione					1´181,75		
	Per scavo provvisorio fondazione					433,34		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE SC08							
	Per piattaforma e piazzola					3´607,23		
	Per pareti trincea *(par.ug.=301,79+61,66)	363,45				363,45		
	Per fondazione					1´117,42		
	Per scavo provvisorio fondazione					332,87		
	VIABILITA' DI PROGETTO							
	ASSE 01							
	Per piattaforma					3´350,59		
	Per pareti trincea					631,10		
	Per fossi					766,70		
	A R I P O R T A R E					77´789,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77´789,50		
	ASSE 02_AD							
	Per piattaforma					3´071,94		
	Per pareti trincea					1´146,62		
	Per fossi					971,59		
	ASSE 03							
	Per piattaforma					89,40		
	Per pareti trincea					113,63		
	Per fossi					40,24		
	ASSE 04_AD							
	Per piattaforma					1´688,44		
	Per pareti trincea					233,55		
	ASSE 05							
	Per piattaforma					1´332,69		
	Per pareti trincea					659,09		
	Per fossi					339,17		
	ASSE 06_AD							
	Per piattaforma					284,48		
	Per pareti trincea					240,91		
	ASSE 07_AD							
	Per piattaforma					2´216,32		
	Per pareti trincea					999,23		
	Per fossi					521,54		
	ASSE 08							
	Per piattaforma					3´158,80		
	Per pareti trincea					1´709,25		
	Per fossi					293,84		
	ASSE 09							
	Per piattaforma					8´263,83		
	Per pareti trincea					6´083,41		
	Per fossi					1´236,87		
	ASSE 10_AD							
	Per piattaforma					865,09		
	Per pareti trincea					490,31		
	Per fossi					302,96		
	ASSE 11							
	Per piattaforma					80,76		
	Per pareti trincea					0,97		
	Per fossi					15,94		
	Asse 12_AD							
	Per piattaforma					224,71		
	Per pareti trincea					0,41		
	Aree di cantiere					337,24		
	Intervento puntuale 1					146,56		
	SOMMANO m³					114´949,29	8,74	1´004´656,79
	Parziale Scavi (Cat 2) euro							1´004´656,79
	Riporti (Cat 3)							
2 CAL23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi							
	Accesso e piazzola Torre SC01 *(par.ug.=11295,89-799,79)	10496,10				10´496,10		
	Accesso e piazzola Torre SC02 *(par.ug.=2300,97-267,22)	2033,75				2´033,75		
	Accesso e piazzola Torre SC03 *(par.ug.=2660,02-270,61)	2389,41				2´389,41		
	A R I P O R T A R E					14´919,26		1´004´656,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14´919,26		1´004´656,79
	Accesso e piazzola Torre SC04 *(par.ug.=17824,48-483,64)	17340,84				17´340,84		
	Accesso e piazzola Torre SC05 *(par.ug.=5669,20-396,56)	5272,64				5´272,64		
	Accesso e piazzola Torre SC06 *(par.ug.=12310,87-1134,83)	11176,04				11´176,04		
	Accesso e piazzola Torre SC07 *(par.ug.=7696,90-433,34)	7263,56				7´263,56		
	Accesso e piazzola Torre SC08 *(par.ug.=6330,00-332,87)	5997,13				5´997,13		
	VIABILITA' DI PROGETTO							
	Asse 01					4´801,81		
	Asse 02_AD					5´301,25		
	Asse 03					184,12		
	Asse 04_AD					247,27		
	Asse 05					1´457,90		
	Asse 06_AD					1´310,44		
	Asse 07_AD					2´048,00		
	Asse 08 Asse					2´072,19		
	09					2´357,84		
	Asse 10_AD					24,44		
	Asse 11					1´112,35		
	Asse 12_AD					225,12		
	AREE DI CANTIERE							
	Area 1					6´539,26		
	Area 2					9´490,02		
	Intervento puntuale 1					0,19		
	SOMMANO m³					99´141,67	8,65	857´575,45
3 CAL23_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	Asse 12_AD					21,93		
	SOMMANO m³					21,93	49,08	1´076,32
4 CAL23_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	Rinfianco fondazione SC01					799,79		
	Rinfianco fondazione SC02					267,22		
	Rinfianco fondazione SC03					270,61		
	Rinfianco fondazione SC04					483,64		
	Rinfianco fondazione SC05					396,56		
	Rinfianco fondazione SC06					1´134,83		
	Rinfianco fondazione SC07					433,34		
	Rinfianco fondazione SC08					332,87		
	SOMMANO m³					4´118,86	4,79	19´729,34
	Parziale Riporti (Cat 3) euro							878´381,11
	Sottofondi (Cat 4)							
5 CAL23_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.							
	ACCESSO E PIAZZOLA SC01 *(par.ug.=4580,77+66,65)	4647,42			0,500	2´323,71		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC02	3314,09			0,500	1´657,05		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC03	4430,41			0,500	2´215,21		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC04	3480,78			0,500	1´740,39		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC05	3990,66			0,500	1´995,33		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC06	4210,58			0,500	2´105,29		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC07	3279,81			0,500	1´639,91		
	ACCESSO E PIAZZOLA SC08	4740,34			0,500	2´370,17		
	VIABILITA' DI PROGETTO							
	Asse 01	6436,86			0,500	3´218,43		
	Asse 02_AD	9579,12			0,500	4´789,56		
	Asse 03	324,80			0,500	162,40		
	Asse 04_AD	6148,66			0,500	3´074,33		
	A R I P O R T A R E					27´291,78		1´883´037,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27´291,78		1´883´037,90
	Asse 05	1182,79			0,500	591,40		
	Asse 06_AD	819,15			0,500	409,58		
	Asse 07_AD	1161,15			0,500	580,58		
	Asse 08	2569,02			0,500	1´284,51		
	Asse 09	7528,22			0,500	3´764,11		
	Asse 10_AD	1761,92			0,500	880,96		
	Asse 11	670,94			0,500	335,47		
	Asse 12_AD	705,42			0,500	352,71		
	Intervento puntuale 01	135,61			0,500	67,81		
	SOMMANO m³					35´558,91	45,50	1´617´930,41
	Parziale Sottofondi (Cat 4) euro							1´617´930,41
	Parziale VIABILITA' (SpCat 1) euro							3´500´968,31
	AEROGENERATORI (SpCat 2)							
	Calcestruzzi (Cat 5)							
6 21CL.PR.E.0 310.10.a	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Unità - magrone							
	Magrone							
	Torre SC01 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC02 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC03 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC04 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC05 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC06 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC07 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	Torre SC08 *(lung.=(3,14*23^2)/4)		415,27		0,100	41,53		
	SOMMANO mc					332,24	147,05	48´855,89
7 21CL.PR.E.0 310.20.d	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
	Plinto di fondazione							
	Torre SC01 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC02 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC03 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC04 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC05 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC06 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC07 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	Torre SC08 *(par.ug.=(1,5+2,5)/2*23*23*3,1459/4)	832,09				832,09		
	SOMMANO mc					6´656,72	166,61	1´109´076,12
8 CAL23_14.R 01.001.002	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attravers ... e classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%. - per diametro esterno di 1000 mm							
	Torri SC01	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC02	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC03	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC04	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC05	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC06	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC07	28,00	20,00			560,00		
	Torri SC08	28,00	20,00			560,00		
	SOMMANO m					4´480,00	235,98	1´057´190,40
	A R I P O R T A R E							5´716´090,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´716´090,72
	Parziale Calcestruzzi (Cat 5) euro							2´215´122,41
	Acciaio (Cat 6)							
9 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore -Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre							
	Plinto di Fondazione (peso cls/armatura= 1%)							
	Torre SC01				71800,000	71´800,00		
	Torre SC02				71800,000	71´800,00		
	Torre SC03				71800,000	71´800,00		
	Torre SC04				71800,000	71´800,00		
	Torre SC05				71800,000	71´800,00		
	Torre SC06				71800,000	71´800,00		
	Torre SC07				71800,000	71´800,00		
	Torre SC08				71800,000	71´800,00		
	Pali di fondazione (armatura longitudinale)							
	Torre SC01	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC02	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC03	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC04	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC05	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC06	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC07	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Torre SC08	28,00	20,00		63,900	35´784,00		
	Pali di fondazione (spirale/20 cm)							
	Torre SC01 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC02 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC03 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC04 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC05 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC06 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC07 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	Torre SC08 *(lung.=2*3,14*0,5)	28,00	3,14		88,000	7´736,96		
	SOMMANO kg					922´567,68	2,57	2´370´998,94
	Parziale Acciaio (Cat 6) euro							2´370´998,94
	Casseforme (Cat 7)							
10 CAL23_01.B 02.002.001	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura ... er dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.Casseforme in legno - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	Plinto di Fondazione							
	Torre SC01 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC02 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC03 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC04 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC05 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC06 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC07 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SC08 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	SOMMANO mq					866,64	27,56	23´884,60
	Parziale Casseforme (Cat 7) euro							23´884,60
	Parziale AEROGENERATORI (SpCat 2) euro							4´610´005,95
	A R I P O R T A R E							8´110´974,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´110´974,26
	PROGETTO ELETTRICO (SpCat 3)							
	Scavi (Cat 2)							
11 CAL23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.fino alla profondità di m 1,50							
	Cavidotto 1 terna *(lung.=4171+2296+1394+261+676+813+2279)		11890,00	1,200	0,500	7´134,00		
	Cavidotto 2 terne *(lung.=730+2204+1175+605)		4714,00	1,200	0,700	3´959,76		
	Cavidotto 3 terne *(lung.=2484+1065)		3549,00	1,200	1,000	4´258,80		
	Cavidotto 4 terne		8801,00	1,450	0,700	8´933,02		
	SOMMANO mc					24´285,58	7,54	183´113,27
	Parziale Scavi (Cat 2) euro							183´113,27
	Riporti (Cat 3)							
12 CAL23_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
	Cavidotto 1 terna *(lung.=4171+2296+1394+261+676+813+2279)		11890,00	0,670	0,500	3´983,15		
	Cavidotto 2 terne *(lung.=2204+1175+605)		3984,00	0,670	0,700	1´868,50		
	Cavidotto 3 terne *(lung.=2484+1065)		3549,00	0,670	1,000	2´377,83		
	Cavidotto 4 terne		8801,00	0,800	0,700	4´928,56		
	SOMMANO m³					13´158,04	4,79	63´027,01
	Parziale Riporti (Cat 3) euro							63´027,01
	Cavi (Cat 10)							
13 NP_MT_12	Fornitura e posa di cavo 3x150 mmq 20-30 kV Alluminio							
	SC02-SC05		3370,00			3´370,00		
	SC04-SC03		1090,00			1´090,00		
	SC07-SC06		1400,00			1´400,00		
	SC08-Cabina 36 kV		13430,00			13´430,00		
	SOMMANO ml					19´290,00	12,20	235´338,00
14 NP_MT_15	Fornitura e posa di cavo 3x500 mmq 20-30 kV Alluminio							
	SC05-Cabina 36 kV		17220,00			17´220,00		
	SC03-SC01		1170,00			1´170,00		
	SC06-Cabina 36 kV		15260,00			15´260,00		
	SOMMANO ml					33´650,00	29,00	975´850,00
15 NP_MT_10	Fornitura e posa di cavo 3x630 mmq 20-30 kV Alluminio							
	SC01-Cabina 36 kv		15190,00			15´190,00		
	Cabina 36 kV - Pozzetto Sezione 36 kV RTN	2,00	730,00			1´460,00		
	SOMMANO ml					16´650,00	38,00	632´700,00
16 NP_MT_16	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm¦							
	Anelli intorno agli aerogeneratori *(lung.=25*4)	8,00	100,00			800,00		
	Cavidotto		28954,00			28´954,00		
	SOMMANO m					29´754,00	10,36	308´251,44
17	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto							
	A RIPORTARE							10´509´253,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´509´253,98
NP_MT_14	interrato Tracciato cavidotto		28954,00			28´954,00		
	SOMMANO ml					28´954,00	0,20	5´790,80
	Parziale Cavi (Cat 10) euro							2´157´930,24
	Sottofondi (Cat 4)							
18 CAL23_PR.P 01.002.024	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Breccia calcarea Cavidotto su terreno		28954,00	1,000	0,300	8´686,20		
	SOMMANO mc					8´686,20	44,80	389´141,76
	Parziale Sottofondi (Cat 4) euro							389´141,76
	Conglomerati bituminosi (Cat 8)							
19 CAL23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cavidotto su strada *(lung.=14600+4600-895+780)		19085,00	1,250		23´856,25		
	SOMMANO mc					23´856,25	16,19	386´232,69
20 CAL23_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cavidotto su strada		19085,00	1,250		23´856,25		
	SOMMANO mc					23´856,25	10,55	251´683,44
	Parziale Conglomerati bituminosi (Cat 8) euro							637´916,13
	Parziale PROGETTO ELETTRICO (SpCat 3) euro							3´431´128,41
	AEROGENERATORI (SpCat 2) **Aerogeneratori (Cat 11)**							
21 NP_MT_09	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore Vestas V162-6.2MW Fornitura e posa in opera aerogeneratori					49,60		
	SOMMANO MW					49,60	740´000,00	36´704´000,00
	Parziale Aerogeneratori (Cat 11) euro							36´704´000,00
	Parziale AEROGENERATORI (SpCat 2) euro							36´704´000,00
	PROGETTO ELETTRICO (SpCat 3)							
22 NP_MT_17	Fornitura e posa in opera misure di mitigazione aerogeneratori: 1 - Sistema Radar ed Arresto pale per avifauna 2 - Sistema Radar ed arresto pale per chirotteri 3 - elementi TES per riduzione impatto acustico Fornitura e posa in opera per ciascun aerogeneratore					8,00		
	SOMMANO					8,00	70´000,00	560´000,00
	A RIPORTARE							48´806´102,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48´806´102,67
	Parziale Aerogeneratori (Cat 11) euro							560´000,00
	Sottostazione (Cat 12)							
23 NP_MT_13	Realizzazione Cabina di Cosegna 36 kV, comprensivo di lavori edil, fornitura e consegna dei prefabbricati ed acquisto delle strutture elettromeccaniche nonchè degli accessori necessari ed escluso i lavori di scavo.							
	Cabina 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250´000,00	250´000,00
	Parziale Sottostazione (Cat 12) euro							250´000,00
	Parziale PROGETTO ELETTRICO (SpCat 3) euro							810´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							49´056´102,67
	T O T A L E euro							49´056´102,67
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	VIABILITA'	3´500´968,31	7,137
002	AEROGENERATORI	41´314´005,95	84,218
003	PROGETTO ELETTRICO	4´241´128,41	8,645
	Totale SUPER CATEGORIE euro	49´056´102,67	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Demolizioni e rimozioni	0,00
002	Scavi	1´187´770,06
003	Riporti	941´408,12
004	Sottofondi	2´007´072,17
005	Calcestruzzi	2´215´122,41
006	Acciaio	2´370´998,94
007	Casseforme	23´884,60
008	Conglomerati bituminosi	637´916,13
009	Barriere stradali	0,00
010	Cavi	2´157´930,24
011	Aerogeneratori	37´264´000,00
012	Sottostazione	250´000,00
013	Opere di sostegno	0,00
	Totale CATEGORIE euro	49´056´102,67

Data, 17/10/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E