

Regione  
Sicilia



Provincia di  
Catania



Committente:

**CALTA WIND S.r.l.**  
Piazza Europa, 14  
87100 Cosenza (CS)

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo del Progetto:

**PARCO EOLICO "CALTAGIRONE"**

Elaborato:

**Computo Metrico estimativo**

PROGETTO	DISCIPLINA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	SCALA
W-CAL	C	EG	EC	01	-

NOME FILE: W-CAL-C-EG-EC-01\_Computo\_metrico\_estimativo

**Progettazione:**



**Ing. Saverio Pagliuso**

**Ing. Mario Francesco Perri**

**Ing. Giorgio Salatino**

Rev:	Prima Emissione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	07/2023	PRIMA EMISSIONE	GEMSA PRO	GEMSA PRO	CALTA WIND S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	<b>ACCESSI ALLE TORRI</b>							
	AEROGENERATORE CA01							
	Per accesso e piazzola					1'768,19		
	Per quota imposta Plinto fondazione					962,18		
	Per Trincea provvisoria plinto					195,10		
	Parziale mc					2'925,47		
	AEROGENERATORE CA02							
	Per accesso e piazzola					2'694,88		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'168,25		
	Per trincea provvisoria plinto					365,07		
	Sbraccio gru					8,86		
	Parziale mc					4'237,06		
	AEROGENERATORE CA03							
	Per accesso e piazzola					1'381,16		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'229,42		
	Per trincea provvisoria plinto					324,37		
	Parziale mc					2'934,95		
	AEROGENERATORE CA04							
	Per accesso e piazzola					2'529,60		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'161,64		
	Per trincea provvisoria plinto					481,76		
	Parziale mc					4'173,00		
	AEROGENERATORE CA05							
	Per accesso e piazzola					1'987,22		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'203,52		
	Per trincea provvisoria Plinto					349,98		
	Parziale mc					3'540,72		
	AEROGENERATORE CA06							
	Per accesso e piazzola					2'117,03		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'214,65		
	Per trincea provvisoria plinto					335,27		
	Parziale mc					3'666,95		
	AEROGENERATORE CA07							
	Per accesso e piazzola					1'865,49		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'101,95		
	Per trincea provvisoria Plinto					275,62		
	Parziale mc					3'243,06		
	AEROGENERATORE CA08							
	Per accesso e piazzola					1'410,59		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'217,43		
	Per trincea provvisoria Plinto					331,83		
	Parziale mc					2'959,85		
	AEROGENERATORE CA09							
	Per accesso e piazzola					2'594,14		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'169,07		
	Per trincea provvisoria Plinto					338,99		
	<b>A RIPORTARE</b>					31'783,26		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31'783,26		
	Parziale mc					4'102,20		
	AEROGENERATORE CA10							
	Per accesso e piazzola					1'146,35		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'178,12		
	Per trincea provvisoria Plinto					322,49		
	Parziale mc					2'646,96		
	AEROGENERATORE CA11							
	Per accesso e piazzola					427,58		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'079,79		
	Per trincea provvisoria Plinto					254,54		
	Parziale mc					1'761,91		
	AEROGENERATORE CA12							
	Per accesso e piazzola					1'257,32		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'192,77		
	Per trincea provvisoria Plinto					361,38		
	Parziale mc					2'811,47		
	AEROGENERATORE CA13							
	Per accesso e piazzola					1'671,18		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'162,24		
	Per trincea provvisoria Plinto					299,96		
	Parziale mc					3'133,38		
	AEROGENERATORE CA14							
	Per accesso e piazzola					1'293,70		
	Per quota imposta plinto fondazione					1'229,19		
	Per trincea provvisoria Plinto					373,75		
	Parziale mc					2'896,64		
	<b>VIABILITA' DI AVVICINAMENTO</b>							
	ASSE 01					163,70		
	ASSE 2_AD					4'550,45		
	ASSE 3_AD					9'564,41		
	ASSE 4_AD					1'682,82		
	ASSE 5_AD					225,19		
	ASSE 6_AD					1'703,05		
	ASSE 7_AD					434,90		
	ASSE 8_AD					819,56		
	ASSE 9_AD					3'882,33		
	ASSE 10_AD					3'296,04		
	ASSE 11_AD					870,70		
	ASSE 12_AD					674,61		
	ASSE 13					91,23		
	ASSE 14_AD					1'669,92		
	ASSE 15					11,76		
	ASSE 16					621,82		
	<b>A RIPORTARE</b>					75'296,11		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					75'296,11		
	ASSE 17_AD					11,76		
	Parziale mc					30'274,25		
	INTERVENTO 1					218,54		
	INTERVENTO 2					88,90		
	INTERVENTO 3					179,46		
	INTERVENTO 4					261,67		
	Parziale mc					748,57		
	<b>AREE TRASBORDO</b>					87,62		
	Parziale mc					87,62		
	<b>AREA SET</b>					1'788,82		
	Parziale mc					1'788,82		
	SOMMANO mc					77'932,88	5,18	403'692,32
2 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>2</sup> di materiale costipato PROVENIENTE DAGLI SCAVI DELLE STESSE AREE DI LAVORAZIONE <b>ACCESSI ALLE TORRI</b> ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA01 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA02 Sbraccio gru ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA03 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA04 * (par.ug.=4586,29-52,01) ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA05 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA06 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA07 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA08 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA09 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA10 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA11 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA12 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA13 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA14 <b>VIABILITA' DI AVVICINAMENTO</b> ASSE 01 ASSE 02_AD	4534,28				8'185,95 480,13 39,88 3'408,41 4'534,28 363,74 457,48 1'315,19 478,18 370,38 738,46 2'453,83 860,33 1'557,81 2'896,64 34,92 583,82		
	<b>A RIPORTARE</b>					28'759,43		403'692,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28'759,43		403'692,32
	ASSE 03_AD					13'489,43		
	ASSE 04_AD					114,52		
	ASSE 5_AD					0,27		
	ASSE 06_AD					674,98		
	ASSE 07_AD					1'281,39		
	ASSE 08_AD					4'418,08		
	ASSE 09_AD					426,04		
	ASSE 10_AD					5'385,95		
	ASSE 11_AD					67,43		
	ASSE 12_AD					232,23		
	ASSE 13					2'319,75		
	ASSE 14_AD					138,16		
	ASSE 15					11,76		
	ASSE 16					3,44		
	ASSE 17_AD					152,97		
	<b>ALLARGAMENTI PUNTUALI</b>							
	Intervento 1					55,37		
	Intervento 2					1,64		
	Intervento 3					0,91		
	Intervento 4					0,32		
	<b>AREE DI CANTIERE</b>					87,62		
	<b>AREA SET</b>					1'701,36		
	SOMMANO mc					59'323,05	3,94	233'732,82
3 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato							
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA04					52,01		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE CA14					128,70		
	Asse 15					141,21		
	<b>AREE DI CANTIERE</b>					10'136,67		
	Parziale mc					10'458,59		
	SOMMANO mc					10'458,59	5,43	56'790,14
4 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato							
	<b>A RIPORTARE</b>							694'215,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							694'215,28
	<b>ACCESSI ALLE TORRI</b>							
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA01	4667,57			0,500	2'333,79		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA02	3755,73			0,500	1'877,87		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA03	5205,73			0,500	2'602,87		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA04	4668,08			0,500	2'334,04		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA05	3865,02			0,500	1'932,51		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA06	5579,10			0,500	2'789,55		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA07	5925,74			0,500	2'962,87		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA08	4519,69			0,500	2'259,85		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA09	5143,96			0,500	2'571,98		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA10	4409,76			0,500	2'204,88		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA11	4750,40			0,500	2'375,20		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA12	4334,15			0,500	2'167,08		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA13	5779,99			0,500	2'890,00		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE CA14	7649,70			0,500	3'824,85		
	Parziale mc					35'127,34		
	<b>VIABILITA' DI AVVICINAMENTO</b>							
	ASSE 01	396,16			0,500	198,08		
	ASSE 02_AD	10102,83			0,500	5'051,42		
	ASSE 03_AD	27233,38			0,500	13'616,69		
	ASSE 04_AD	3794,91			0,500	1'897,46		
	ASSE 05_AD	290,31			0,500	145,16		
	ASSE 06_AD	6835,49			0,500	3'417,75		
	ASSE 07_AD	2397,41			0,500	1'198,71		
	ASSE 08_AD	7408,41			0,500	3'704,21		
	ASSE 09_AD	11948,89			0,500	5'974,45		
	ASSE 10_AD	13642,70			0,500	6'821,35		
	ASSE 11_AD	2561,31			0,500	1'280,66		
	ASSE 12_AD	3250,64			0,500	1'625,32		
	ASSE 13	1544,96			0,500	772,48		
	ASSE 14_AD	5041,63			0,500	2'520,82		
	ASSE 15	326,33			0,500	163,17		
	ASSE 16	1064,73			0,500	532,37		
	ASSE 17_AD	3772,51			0,500	1'886,26		
	<b>ALLARGAMENTI PUNTUALI</b>							
	Intervento 1	528,92			0,500	264,46		
	Intervento 2	249,73			0,500	124,87		
	Intervento 3	373,64			0,500	186,82		
	Intervento 4	320,08			0,500	160,04		
	<b>AREE DI CANTIERE</b>					5'598,08		
	SET	3956,29			0,500	1'978,15		
	Parziale mc					59'118,78		
	SOMMANO mc					94'246,12	26,71	2'517'313,87
5 B.03.025.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 300 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione in ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. Listino ANAS 2022							
	Magrone Torre CA01 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA02 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA03 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA04 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA05 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA06 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA07 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA08 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA09 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA10 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA11 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)	422,73	422,73		0,100	42,27		
	<b>A RIPORTARE</b>					464,97		3'211'529,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					464,97		3'211'529,15
	Magrone Torre CA12 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA13 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27		
	Magrone Torre CA14 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27		
	SOMMANO mc					591,78	118,26	69'983,90
6 03.01.02.003	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C32/40							
	Torre CA01 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA02 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA03 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA04 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA05 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA06 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA07 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA08 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA09 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA10 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA11 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA12 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA13 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	Torre CA14 *(par.ug.=(2,5+3)/2*23*23*3,14159/4)	1142,56				1'142,56		
	SOMMANO mc					15'995,84	189,17	3'025'933,05
7 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate							
	<b>Plinti di fondazione</b>							
	Torre CA01 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA02 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA03 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA04 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA05 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA06 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA07 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA08 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA10 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA11 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA12 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA13 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre CA14 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	<b>Pali di fondazione</b>							
	Torre CA01 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA02 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA03 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA04 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA05 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA06 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA07 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA08 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA09 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA10 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA11 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA12 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA13 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre CA14 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	SOMMANO kg					1'592 806,40	2,90	4'619'138,56
	<b>A RIPORTARE</b>							10'926'584,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'926'584,66
8 04.01.02.014	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalp ... inamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 1000 mm - formato da conglomerato cementizio C 25/30. <b>Pali di fondazione</b> Torre CA01 Torre CA02 Torre CA03 Torre CA04 Torre CA05 Torre CA06 Torre CA07 Torre CA08 Torre CA09 Torre CA10 Torre CA11 Torre CA12 Torre CA13 Torre CA14	23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00 460,00		
	SOMMANO ml					6'440,00	237,37	1'528'662,80
9 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l' ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>Plinto di fondazione</b> Torre CA01 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA02 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA03 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA04 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA05 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA06 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA07 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA08 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA09 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA10 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA11 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA12 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA13 *(par.ug.=23*3,14159*2,5) Torre CA14 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64				180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64 180,64		
	SOMMANO mq					2'528,96	38,59	97'592,57
10 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Area sottostazione *(par.ug.=+2057,05+34,67+34,18)	2125,90				2'125,90		
	SOMMANO mc					2'125,90	5,18	11'012,16
11 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato Sottostazione					19,40		
	SOMMANO mc					19,40	5,43	105,34
12 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata,							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'563'957,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'563'957,53
13 01.01.05.001	<p>eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Cavidotto per 1 terne su strada Cavidotto per 1 terne su terra Cavidotto per 2 terne su strada Cavidotto per 2 terne su terra Cavidotto per 3 terne su strada Cavidotto per 3 terne su terra Cavidotto per 4 terne su strada</p> <p>Cavidotto AT Fossi di guardia *(H/peso=(1+0,5)*0,5/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		984,00			984,00	3,79	3'729,36
14 13.08.01	<p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>Cavidotto per 1 terne su strada Cavidotto per 1 terne su terra Cavidotto per 2 terne su strada Cavidotto per 2 terne su terra Cavidotto per 3 terne su strada Cavidotto per 3 terne su terra Cavidotto per 4 terne su strada</p> <p>Cavidotto AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		3930,00 12927,00 1651,00 1663,00 3688,00 829,00 9036,00	0,500 0,500 0,700 0,700 1,000 1,000 1,000	1,100 1,200 1,200 1,100 1,200 1,000 1,200	2'161,50 7'756,20 1'386,84 1'280,51 4'425,60 911,90 10'843,20		
15 01.02.04	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>Cavidotto per 1 terne su strada Cavidotto per 1 terne su terra Cavidotto per 2 terne su strada Cavidotto per 2 terne su terra Cavidotto per 3 terne su strada Cavidotto per 3 terne su terra Cavidotto per 4 terne su strada</p> <p>Cavidotto AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	154,00	662,00	1,200	1,400 0,375	1'112,16 57,75	5,87	175'722,32
16 01.05.05	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>SET *(par.ug.=1838,23-543,75-111,96)</p>	1182,52				1'182,52		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'182,52		13'235'211,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'182,52		13'235'211,07
	SOMMANO mc					1'182,52	26,71	31'585,11
17 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano	50,00			33119,460	1'655 973,00		
	SOMMANO m³ x km					1'655 973,00	0,65	1'076'382,45
18 NP_SC_01	Oneri di conferimento a discarica per materiali provenienti dagli scavi	1,30			33119,460	43'055,30		
	SOMMANO t					43'055,30	15,00	645'829,50
19 06.01.18.001	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0 ... onei della superficie non accessibile ai rulli. Per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	Cavidotto per 1 terne su strada	3930,00	0,500		7,000	13'755,00		
	Cavidotto per 2 terne su strada	1651,00	0,700		7,000	8'089,90		
	Cavidotto per 3 terne su strada	3688,00	1,000		7,000	25'816,00		
	Cavidotto per 4 terne su strada	9036,00	1,000		7,000	63'252,00		
	Cavidotto AT	260,00	1,200		7,000	2'184,00		
	SOMMANO m²xcm					113'096,90	4,63	523'638,65
20 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	Cavidotto per 1 terne su strada	3930,00	0,500		3,000	5'895,00		
	Cavidotto per 2 terne su strada	1651,00	0,700		3,000	3'467,10		
	Cavidotto per 3 terne su strada	3688,00	1,000		3,000	11'064,00		
	Cavidotto per 4 terne su strada	9036,00	1,000		3,000	27'108,00		
	Cavidotto AT	260,00	1,200		3,000	936,00		
	SOMMANO m²/cm					48'470,10	2,73	132'323,37
21 NP_MT_01	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x630 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitore e protezione meccanica							
	CA06-SET	13440,00				13'440,00		
	CA14-SET	12540,00				12'540,00		
	SOMMANO ml					25'980,00	34,00	883'320,00
22 NP_MT_02	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x500 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitore e protezione meccanica							
	CA11-CA13	1920,00				1'920,00		
	CA04-CA07	2470,00				2'470,00		
	CA03-CA06	2240,00				2'240,00		
	CA09-CA14	5930,00				5'930,00		
	CA13-SET	11270,00				11'270,00		
	CA07-SET	13340,00				13'340,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					37'170,00		16'528'290,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37'170,00		16'528'290,15
	SOMMANO ml					37'170,00	23,60	877'212,00
23 NP_MT_03	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x240 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitor e protezione meccanica							
	CA10-CA11		3020,00			3'020,00		
	CA02-CA04		2030,00			2'030,00		
	CA08-CA03		2000,00			2'000,00		
	CA05-CA03		1460,00			1'460,00		
	CA01-CA09		1120,00			1'120,00		
	CA12-CA14		4990,00			4'990,00		
	SOMMANO ml					14'620,00	15,00	219'300,00
24 NP_MT_04	Fornitura e posa di cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre non armato		21767,00			21'767,00		
	SOMMANO ml					21'767,00	3,00	65'301,00
25 NP_MT_05	Fornitura e posa in opera di cavo interrato 150 kV, sezione 1.600 mq		662,00			662,00		
	SOMMANO m					662,00	900,00	595'800,00
26 NP_MT_07	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto interrato							
	Cavidotto MT		33724,00			33'724,00		
	Cavidotto AT		662,00			662,00		
	SOMMANO ml					34'386,00	0,20	6'877,20
27 14.03.21.003	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm <sup>2</sup>		1400,00			1'400,00		
	Anelli intorno agli aerogeneratori *(lung.=100*14)		33724,00			33'724,00		
	Cavidotto							
	SOMMANO m					35'124,00	10,63	373'368,12
28 14.03.22.004	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamenti ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 3,0 m					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	144,72	2'026,08
29 NP_MT_09	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori tipo Vestas V150 da 4.5 MW					63,00		
	Fornitura e posa in opera n.14 aerogeneratori							
	SOMMANO MW					63,00	700'000,00	44'100'000,00
30 NP_MT_13	Realizzazione Sottostazione Elettrica (SET) e quota parte di opere di condivisione, comprensivo dei lavori edili e acquisto delle strutture elettromeccaniche nonchè degli accessori necessari ed escluso i lavori di scavo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750'000,00	750'000,00
	A RIPORTARE							63'518'174,55

COMMITTENTE:



