

Regione
Sicilia



Comune di
Sambuca di Sicilia



Comune di
Contessa Entellina



Comune di
Santa Margherita di Belice



Committente:



Eni Plenitude Technical Services S.r.l.

Via Dismano, 1280

47522 Cesena (FC) - Italy

Tel. centralino + 39 0547 317199

eniplenitude.com

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "SAMBUCA"

Elaborato:

Computo metrico estimativo

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

NOME FILE:

W-SAM-C-EG-EC-01_Computo_metrico_estimativo

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	SETTEMBRE 2023	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	ENI PLENITUDE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
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 ACCESSI ALLE TORRI AEROGENERATORE S01 Per accesso e piazzola Per quota imposta Plinto fondazione Per Trincea provvisoria plinto					5'588,99 1'161,68 566,30		
	Parziale mc					7'316,97		
	AEROGENERATORE S02 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria plinto					18'475,76 882,00 156,45		
	Parziale mc					19'514,21		
	AEROGENERATORE S03 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria plinto					7'343,80 1'036,87 985,34		
	Parziale mc					9'366,01		
	AEROGENERATORE S04 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria plinto					5'743,62 1'007,32 632,70		
	Parziale mc					7'383,64		
	AEROGENERATORE S05 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					9'535,44 1'245,80 914,58		
	Parziale mc					11'695,82		
	AEROGENERATORE S06 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria plinto					2'117,03 1'214,65 335,27		
	Parziale mc					3'666,95		
	AEROGENERATORE S07 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					2'886,94 1'178,47 449,82		
	Parziale mc					4'515,23		
	AEROGENERATORE S08 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					1'232,96 1'134,11 304,95		
	Parziale mc					2'672,02		
	AEROGENERATORE S09 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					1'021,26 1'201,89 402,52		
	A RIPORTARE					68'756,52		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68'756,52		
	Parziale mc AEROGENERATORE S10 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					2'625,67 10'689,35 1'036,57 590,71		
	Parziale mc AEROGENERATORE S11 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					12'316,63 8'697,74 1'036,70 630,52		
	Parziale mc AEROGENERATORE S12 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					10'364,96 7'053,17 1'131,86 1'002,54		
	Parziale mc AEROGENERATORE S13 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					9'187,57 7'615,05 1'120,03 473,64		
	Parziale mc AEROGENERATORE S14 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					9'208,72 3'492,94 1'132,56 419,16		
	Parziale mc AEROGENERATORE S15 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					5'044,66 9'075,18 1'037,50 302,82		
	Parziale mc AEROGENERATORE S16 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					10'415,50 3'265,80 1'036,49 259,17		
	Parziale mc AEROGENERATORE S17 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					4'561,46 4'084,79 1'051,62 247,64		
	Parziale mc AEROGENERATORE S18 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					5'384,05 3'973,33 1'120,55 478,01		
	Parziale mc AEROGENERATORE S19 Per accesso e piazzola Per quota imposta plinto fondazione Per trincea provvisoria Plinto					5'571,89 9'302,04 1'093,04 257,42		
	A RIPORTARE					151'464,46		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					151'464,46		
	Parziale mc					10'652,50		
	AEROGENERATORE S20					7'455,98		
	Per accesso e piazzola					1'072,85		
	Per quota imposta plinto fondazione					333,58		
	Per trincea provvisoria Plinto							
	Parziale mc					8'862,41		
	VIABILITA' DI AVVICINAMENTO							
	ASSE 01					3'992,13		
	ASSE 2_AD					2'471,40		
	ASSE 3					90,90		
	ASSE 4_AD					2'951,17		
	ASSE 5_AD					2'559,55		
	ASSE 6_AD					1'193,30		
	ASSE 7_AD					833,40		
	ASSE 8_AD					754,75		
	Parziale mc					14'846,60		
	INTERVENTO 1					218,54		
	INTERVENTO 2					88,90		
	INTERVENTO 3					179,46		
	INTERVENTO 4					261,67		
	INTERVENTO 5					281,07		
	Parziale mc					1'029,64		
	AREA CANTIERE					189,69		
	Parziale mc					189,69		
	AREA SET					1'788,82		
	Parziale mc					1'788,82		
	SOMMANO mc					178'181,62	5,18	922'980,79
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 m³ di materiale costipato PROVENIENTE DAGLI SCAVI DELLE STESSE AREE DI LAVORAZIONE ACCESSI ALLE TORRI ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S01 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S02 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S03 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S04 ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S05					10'464,90 8'071,68 13'385,60 7'965,67 9'736,23		
	A RIPORTARE					49'624,08		922'980,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49'624,08		922'980,79
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S06					1'287,97		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S07					6'458,68		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S08					1'587,35		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S09					2'711,53		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S10					12'670,47		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S11					12'789,58		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S12					9'506,02		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S13					10'736,66		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S15					10'774,07		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S16					423,93		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S17					1'956,03		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S18					5'929,36		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S19					4'873,78		
	ACCESSO E PIAZZOLA AEROGENERATORE S20					5'374,07		
	VIABILITA' DI AVVICINAMENTO							
	ASSE 01					5'237,06		
	ASSE 02_AD					1'573,35		
	ASSE 03					619,08		
	ASSE 04_AD					440,32		
	ASSE 5_AD					513,77		
	ASSE 06_AD					381,36		
	ASSE 07_AD					3'695,19		
	ASSE 08_AD					1'464,39		
	ALLARGAMENTI PUNTUALI							
	Intervento 1					15,96		
	Intervento 2					11,59		
	Intervento 3					32,34		
	Intervento 4					3,82		
	Intervento 5					2,09		
	AREE DI CANTIERE					189,69		
	AREA SET					1'701,36		
	SOMMANO mc					152'584,95	3,94	601'184,70
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					3'099,61		
	AREE DI CANTIERE					3'099,61		
	A RIPORTARE					3'099,61		1'524'165,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'099,61		1'524'165,49
	Parziale mc					3'099,61		
	SOMMANO mc					3'099,61	5,43	16'830,88
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							
	ACCESSI ALLE TORRI							
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S01	6492,18			0,500	3'246,09		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S02	8785,84			0,500	4'392,92		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S03	9243,76			0,500	4'621,88		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S04	5475,36			0,500	2'737,68		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S05	4441,89			0,500	2'220,95		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S06	4922,99			0,500	2'461,50		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S07	6395,11			0,500	3'197,56		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S08	4272,09			0,500	2'136,05		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S09	4510,88			0,500	2'255,44		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S10	8823,40			0,500	4'411,70		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S11	10384,01			0,500	5'192,01		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S12	5322,70			0,500	2'661,35		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S13	6313,68			0,500	3'156,84		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S14	8584,39			0,500	4'292,20		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S15	9082,46			0,500	4'541,23		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S16	4245,99			0,500	2'123,00		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S17	4504,69			0,500	2'252,35		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S18	5334,11			0,500	2'667,06		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S19	5998,36			0,500	2'999,18		
	ACCESSO E PIAZZOLA TORRE S20	6120,80			0,500	3'060,40		
	Parziale mc					64'627,39		
	VIABILITA' DI AVVICINAMENTO							
	ASSE 01	3688,41			0,500	1'844,21		
	ASSE 02_AD	6546,94			0,500	3'273,47		
	ASSE 03	395,59			0,500	197,80		
	ASSE 04_AD	4265,89			0,500	2'132,95		
	ASSE 05_AD	3986,29			0,500	1'993,15		
	ASSE 06_AD	1463,34			0,500	731,67		
	ASSE 07_AD	3347,49			0,500	1'673,75		
	ASSE 08_AD	3058,82			0,500	1'529,41		
	ASSE 09	1221,80			0,500	610,90		
	ALLARGAMENTI PUNTUALI							
	Intervento 1	678,26			0,500	339,13		
	Intervento 2	675,37			0,500	337,69		
	Intervento 3	174,89			0,500	87,45		
	Intervento 4	248,05			0,500	124,03		
	Intervento 5	450,72			0,500	225,36		
	AREE DI CANTIERE					6'090,01		
	SET	3956,29			0,500	1'978,15		
	Parziale mc					23'169,13		
	SOMMANO mc					87'796,52	26,71	2'345'045,05
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 S01 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27		
	A RIPORTARE					42,27		3'886'041,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					42,27		3'886'041,42	
	Magrone Torre S02 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S03 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S04 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S05 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S06 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S07 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S08 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S09 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S10 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S11 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S12 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S13 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S14 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S15 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S16 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S17 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S18 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S19 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S20 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	SOMMANO mc					845,40	118,26	99'977,00	
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							
	Magrone Torre S01 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S02 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S03 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S04 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S05 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S06 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S07 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S08 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S09 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S10 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S11 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S12 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S13 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S14 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S15 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S16 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S17 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S18 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S19 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	Magrone Torre S20 *(lung.=23,2*23,2*3,14159/4)		422,73		0,100	42,27			
	SOMMANO mc					845,40	189,17	159'924,32	
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							
	Plinti di fondazione								
	Torre S01 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S02 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S03 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S04 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S05 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S06 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S07 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S08 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S09 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S10 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S11 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	Torre S12 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80			
	A RIPORTARE					1'096'857,60		4'145'942,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'096'857,60		4'145'942,74
	Torre S13 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S14 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S15 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S16 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S17 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S18 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S19 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Torre S20 *(par.ug.=23*23*3,14159/4*(2,5+3)/2)	1142,56			80,000	91'404,80		
	Pali di fondazione							
	Torre S01 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S02 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S03 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S04 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S05 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S06 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S07 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S08 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S09 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S10 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S11 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S12 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S13 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S14 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S15 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S16 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S17 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S18 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S19 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	Torre S20 *(par.ug.=23*1*1*3,14159/4)	18,06	20,00		80,000	28'896,00		
	SOMMANO kg					2'406 016,00	2,90	6'977'446,40
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.							
	Pali di fondazione							
	Torre S01	23,00	20,00			460,00		
	Torre S02	23,00	20,00			460,00		
	Torre S03	23,00	20,00			460,00		
	Torre S04	23,00	20,00			460,00		
	Torre S05	23,00	20,00			460,00		
	Torre S06	23,00	20,00			460,00		
	Torre S07	23,00	20,00			460,00		
	Torre S08	23,00	20,00			460,00		
	Torre S09	23,00	20,00			460,00		
	Torre S10	23,00	20,00			460,00		
	Torre S11	23,00	20,00			460,00		
	Torre S12	23,00	20,00			460,00		
	Torre S13	23,00	20,00			460,00		
	Torre S14	23,00	20,00			460,00		
	Torre S15	23,00	20,00			460,00		
	Torre S16	23,00	20,00			460,00		
	Torre S17	23,00	20,00			460,00		
	Torre S18	23,00	20,00			460,00		
	Torre S19	23,00	20,00			460,00		
	Torre S20	23,00	20,00			460,00		
	SOMMANO ml					9'200,00	237,37	2'183'804,00
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.							
	A RIPORTARE							13'307'193,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'307'193,14
	Plinto di fondazione							
	Torre S01 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S02 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S03 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S04 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S05 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S06 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S07 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S08 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S09 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S10 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S11 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S12 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S13 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S14 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S15 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S16 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S17 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S18 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S19 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	Torre S20 *(par.ug.=23*3,14159*2,5)	180,64				180,64		
	SOMMANO mq					3'612,80	38,59	139'417,95
10 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, 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							
	Somma dei vari tratti di cavidotto su strada - ambedue i lati	2,00	24061,00			48'122,00		
	SOMMANO m					48'122,00	3,79	182'382,38
11 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, 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							
	Cavidotto per 1 terna su strada		5500,00	0,500	1,100	3'025,00		
	Cavidotto per 1 terna su terra		13791,00	0,500	1,200	8'274,60		
	Cavidotto per 2 terne su strada		6060,00	0,700	1,200	5'090,40		
	Cavidotto per 2 terne su terra		7792,00	0,700	1,100	5'999,84		
	Cavidotto per 3 terne su terra		2417,00	1,000	1,200	2'900,40		
	Cavidotto per 4 terne su terra		797,00	0,700	1,400	781,06		
	Cavidotto per 5 terne su strada		3301,00	1,200	1,500	5'941,80		
	cavidotto per 6 terne su strada		9200,00	1,200	1,500	16'560,00		
	Cavidotto per 6 terne su terra		311,00	1,200	1,500	559,80		
	Cavidotto MT da Cabina a Terna					294,00		
	Fossi di guardia *(H/peso=(1+0,5)*0,5/2)	998,00	350,00	0,700	1,200	374,25		
	SOMMANO mc					49'801,15	5,87	292'332,75
12 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco 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.							
	Cavidotto per 1 terna su strada		5500,00	0,500	0,300	825,00		
	Cavidotto per 1 terna su terra		13791,00	0,500	0,300	2'068,65		
	Cavidotto per 2 terne su strada		6060,00	0,700	0,300	1'272,60		
	Cavidotto per 2 terne su terra		7792,00	0,700	0,300	1'636,32		
	Cavidotto per 3 terne su terra		2417,00	1,000	0,300	725,10		
	Cavidotto per 4 terne su terra		797,00	0,700	0,650	362,64		
	Cavidotto per 5 terne su strada		3301,00	1,200	0,500	1'980,60		
	cavidotto per 6 terne su strada		9200,00	1,200	0,500	5'520,00		
	A RIPORTARE					14'390,91		13'921'326,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'390,91		13'921'326,22
13 01.02.04	Cavidotto per 6 terne su terra		311,00	1,200	0,700	261,24		
	Cavidotto MT da Cabina a Terna		350,00	0,700	0,300	73,50		
	SOMMANO m³					14'725,65	27,35	402'746,53
	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							
	Cavidotto per 1 terna su strada		5500,00	0,500	0,300	825,00		
	Cavidotto per 1 terna su terra		13791,00	0,500	0,300	2'068,65		
	Cavidotto per 2 terne su strada		6060,00	0,700	0,300	1'272,60		
	Cavidotto per 2 terne su terra		7792,00	0,700	0,300	1'636,32		
	Cavidotto per 3 terne su terra		2417,00	1,000	0,300	725,10		
	Cavidotto per 4 terne su terra		797,00	0,700	0,650	362,64		
	Cavidotto per 5 terne su strada		3301,00	1,200	0,500	1'980,60		
	cavidotto per 6 terne su strada		9200,00	1,200	0,500	5'520,00		
	Cavidotto per 6 terne su terra		311,00	1,200	0,700	261,24		
	Cavidotto MT da Cabina a Terna		350,00	0,700	0,300	73,50		
	SOMMANO mc					14'725,65	3,94	58'019,06
14 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				1'655 973,00		
	SOMMANO m³ x km				33119,460	1'655 973,00	0,65	1'076'382,45
15 NP_SC_01	Oneri di conferimento a discarica per materiali provenienti dagli scavi	1,30				43'055,30		
	SOMMANO t				33119,460	43'055,30	15,00	645'829,50
16 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 ... di quella determinata nello studio Marshall. - Per strada in ambito extra urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore							
	Cavidotto per 1 terna su strada		5500,00	0,500	6,000	16'500,00		
	Cavidotto per 2 terne su strada		6060,00	0,700	6,000	25'452,00		
	Cavidotto per 5 terne su strada		3301,00	1,200	6,000	23'767,20		
	Cavidotto per 6 terne su strada		9200,00	1,200	6,000	66'240,00		
	Cavidotto MT da Cabina 36 a Terna		350,00	0,700	6,000	1'470,00		
	SOMMANO m²xcm					133'429,20	1,94	258'852,65
17 06.01.06	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall.per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	Cavidotto per 1 terna su strada		5500,00	0,500	4,000	11'000,00		
	Cavidotto per 2 terne su strada		6060,00	0,700	4,000	16'968,00		
	A RIPORTARE					27'968,00		16'363'156,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'968,00		16'363'156,41
18 NP_MT_01	Cavidotto per 5 terne su strada Cavidotto per 6 terne su strada Cavidotto MT da Cabina 36 a Terna SOMMANO m ² /cm		3301,00 9200,00 350,00	1,200 1,200 0,700	4,000 4,000 4,000	15'844,80 44'160,00 980,00	2,45	217'934,36
						88'952,80		
	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x630 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitore e protezione meccanica							
	S03-SET		21110,00			21'110,00		
	S07-SET		17290,00			17'290,00		
	S10-S11		1320,00			1'320,00		
	S11-S13		1610,00			1'610,00		
	S13-SET		16370,00			16'370,00		
	S09-SET		17330,00			17'330,00		
	S17-SET		17210,00			17'210,00		
	S16-SET		11740,00			11'740,00		
	SOMMANO ml					103'980,00	34,00	3'535'320,00
19 NP_MT_15	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x400 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitore e protezione meccanica							
	S02-S03		1140,00			1'140,00		
	S05-S07		1810,00			1'810,00		
	S08-S09		11720,00			11'720,00		
	S12-S16		6420,00			6'420,00		
	SOMMANO ml					21'090,00	20,50	432'345,00
20 NP_MT_03	Fornitura e posa di cavo ARP1H5E (o equivalente) 3x240 mmq 20-30 kV Alluminio, comprensivi di nastro monitore e protezione meccanica							
	S01-S02		1530,00			1'530,00		
	S04-S05		3980,00			3'980,00		
	S15-S13		1390,00			1'390,00		
	S06-S08		1300,00			1'300,00		
	S18-S17		1920,00			1'920,00		
	S19-S17		2620,00			2'620,00		
	S14-S12		2170,00			2'170,00		
	S20-S16		6560,00			6'560,00		
	SOMMANO ml					21'470,00	17,00	364'990,00
21 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							
	S04-S05		3980,00			3'980,00		
	S01-S02		1530,00			1'530,00		
	S02-S03		1140,00			1'140,00		
	S03-S05 *(lung.=1181+1841)		3022,00			3'022,00		
	S05-S07		1810,00			1'810,00		
	S07-SET		17290,00			17'290,00		
	S06-S08		1300,00			1'300,00		
	S08-S09		2080,00			2'080,00		
	S09-S13 *(lung.=1633+767+1404+248)		4052,00			4'052,00		
	S15-S13		1390,00			1'390,00		
	S10-S13 *(lung.=1254+252+1294)		2800,00			2'800,00		
	S11-S13		1610,00			1'610,00		
	S13-SET		16370,00			16'370,00		
	S19-S17		2620,00			2'620,00		
	S18-S17		1920,00			1'920,00		
	S17-S12		3178,00			3'178,00		
	S14-S12		2170,00			2'170,00		
	S12-S16		6420,00			6'420,00		
	S20-S16		6560,00			6'560,00		
	A RIPORTARE					81'242,00		20'913'745,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81'242,00		20'913'745,77
22 NP_MT_07	S16-SET SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto interrato Lunghezza intero cavidotto		11740,00 49490,00			11'740,00 92'982,00 49'490,00 49'490,00	3,00 0,20	278'946,00 9'898,00
23 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 mm² Anelli intorno agli aerogeneratori *(lung.=100*20) Lunghezza intero cavidotto		2000,00 49490,00			2'000,00 49'490,00 51'490,00	10,63	547'338,70
24 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					20,00 20,00	144,72	2'894,40
25 NP_MT_09	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori tipo Vestas V163 da 4.5 MW Fornitura e posa in opera n.20 aerogeneratori					90,00 90,00	700'000,00	63'000'000,00
26 NP_MT_13	Realizzazione SET 30/150 kV					1,00 1,00	1'800'000,00	1'800'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							86'552'822,87
	TOTALE euro							86'552'822,87
	----- -----							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

