

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003



Progetto Definitivo

Parco Eolico Orgosolo-Oliena

Titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

REDDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	
PDF	PDF	GD	EMISSIONE	27/12/23	0	0
PROPONENTE			CONSULENZA			
						
SCIROCCO PRIME SRL			GECODOR SRL			
Via A. De Gasperi n. 8 74023 Grottaglie (TA)			Via A. De Gasperi n. 8 74023 Grottaglie (TA)			
			PROGETTISTA			
			Ing. Gaetano D'Oronzio			
Codice OREG004			Formato A4		Scala	Foglio 1 di 25

Indice

1. PREMESSA	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4

1. PREMESSA

L'impianto eolico presenta una potenza totale pari a 109,8 MW ed è costituito da:

- 11 aerogeneratori, di potenza nominale pari a 7,2 MW, altezza della torre pari a 114 m e rotore pari a 172 m;
- Un sistema di accumulo di energia (BESS) della potenza pari a 30,6 MW.

Gli aerogeneratori sono collegati tra loro mediante un cavidotto interrato in Media Tensione 33 kV che convoglia l'elettricità presso una Stazione Elettrica Utente (SEU) di trasformazione 150/33 kV, al fine di collegarsi alla Stazione Elettrica (SE) 150 kV della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) Terna di Nuoro (NU), di nuova realizzazione, attraverso un cavidotto interrato a 150 kV.

L'impianto interessa prevalentemente il Comune di Orgosolo (NU), ove ricadano 9 aerogeneratori, la Stazione Elettrica Utente (SEU) di trasformazione 150/33 kV e il sistema di accumulo di energia (BESS), il Comune di Oliena (NU), ove ricadono 2 aerogeneratori e il Comune di Nuoro (NU), dove ricade la Stazione Elettrica RTN Terna 150 kV (**Figura 1.1**).

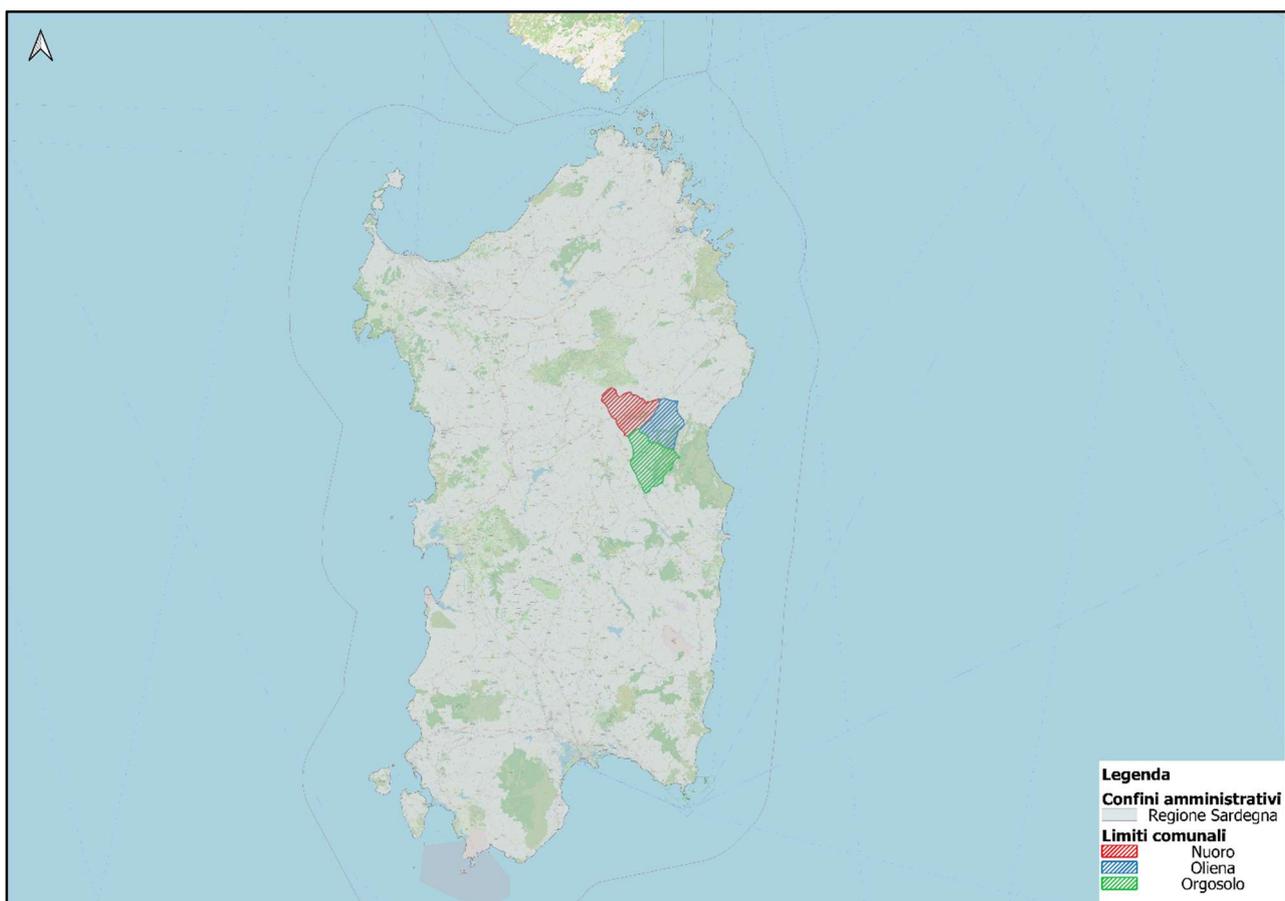


Figura 1.1: Inquadramento territoriale - Limiti amministrativi comuni interessati

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il presente documento riporta il computo metrico estimativo delle lavorazioni previste per la realizzazione del Parco Eolico redatto sulla base del Prezzario Regionale Sardegna anno 2022.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Oneri della Sicurezza (SpCat 1)							
1 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pann ... semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. Aree di cantiere Area parco eolico Area SEU/BESS					6,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	409,52	6'142,80
2 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pann ... al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. Nolo per n°12 mesi *(par.ug.=12*15)	180,00				180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	258,96	46'612,80
3 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ca e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere. Aree di cantiere Area parco Area SEU - BESS					6,00 10,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	98,95	2'176,90
4 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Nolo per n°12 mesi *(par.ug.=12*22)	264,00				264,00		
	SOMMANO cadauno					264,00	62,76	16'568,64
5 S.04.003.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese: Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 Per armatura plinti di fondazione					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	792,39	17'432,58
6 N.P.P.001	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 1,80 Area plinti recinzione area di scavo *(lung.=4*30) Area di trasbordo	11,00 2,00 2,00	120,00 70,00 110,00			1,800 1,800 1,800	2'376,00 252,00 396,00	
	SOMMANO m2					3'024,00	4,00	12'096,00
7 N.P.P.031	Altri oneri della sicurezza ai sensi del DLgs. 81/08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	340'000,00	340'000,00
	A RIPORTARE							441'029,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							441'029,72
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 2)							
8 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01					308,00		
	Asse B - OR02		289,16	5,000	0,500	722,90		
	Asse C2 - OR03		310,10	5,000	0,500	775,25		
	Asse D - OR04		152,05	5,000	0,500	380,13		
	Asse OR06 - OR05		461,86	5,000	0,500	1'562,00		
	Asse E6 - OR06		345,41	5,000	0,500	1'154,65		
	Asse OR06 - OR07		476,03	5,000	0,500	555,00		
	Asse H3 - OR08		629,80	5,000	0,500	863,53		
	Asse I - OR09		338,20	5,000	0,500	4'786,00		
	Asse L - OR10		492,71	5,000	0,500	1'190,08		
	Asse M - OR11		295,66	5,000	0,500	3'364,00		
	Asse A - C1		239,99	5,000	0,500	1'574,50		
	Asse C - C2		783,72	5,000	0,500	4'445,00		
	Asse C1 - C		501,82	5,000	0,500	845,50		
	Asse C2 - M		748,75	5,000	0,500	16'505,00		
	Asse D1 - D2		582,95	5,000	0,500	1'231,78		
	Asse M2 - M1		167,25	5,000	0,500	1'961,00		
	Asse E - E1		158,20	5,000	0,500	739,15		
	Asse E1 - E2		757,79	5,000	0,500	212,00		
	Asse E2 - E3		854,17	5,000	0,500	599,98		
	Asse E3 - E4		861,75	5,000	0,500	1'025,00		
	Asse E4 - E5		824,90	5,000	0,500	1'959,30		
	Asse E5 - E6		786,67	5,000	0,500	446,00		
	Asse E7 - E8		679,77	5,000	0,500	1'254,55		
	Asse H - H1		122,84	5,000	0,500	2'032,00		
	Asse H1 - H2		672,53	5,000	0,500	1'871,88		
	Asse OR08 - H4		632,39	5,000	0,500	637,00		
	Asse H5 - H6		90,83	5,000	0,500	1'457,38		
	Asse H2 - I		46,57	5,000	0,500	28,00		
	Asse I1 - H3		619,16	5,000	0,500	418,13		
	Asse I2 - OR09		72,06	5,000	0,500	540,00		
	Asse OR07 - L					395,50		
	A RIPORTARE					239,00		
						1'894,48		
						342,00		
						2'135,43		
						468,00		
						2'154,38		
						712,00		
						2'062,25		
						1'662,00		
						1'966,68		
						2'106,00		
						1'699,43		
						43,00		
						307,10		
						2'356,00		
						1'681,33		
						2'476,00		
						1'580,98		
						150,00		
						227,08		
						39,00		
						116,43		
						6'565,00		
						1'633,70		
						3'890,00		
						1'547,90		
						769,00		
						180,15		
						1'437,00		
						99'148,51		441'029,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99'148,51		441'029,72
	Asse OR10 - OR11		1044,00	5,000	0,500	2'610,00		
	Asse A1 - A2		476,51	5,000	0,500	1'217,00		
	Asse A - BESS		160,79	5,000	0,500	1'191,28		
	Asse B - SEU		41,68	5,000	0,500	401,00		
			45,71	5,000	0,500	401,98		
	Piazzole aerogeneratori					1,00		
	Piazzola OR01 *(par.ug.=6126,00+2568)	8694,00				104,20		
	Piazzola OR02 *(par.ug.=10376,00+2568)	12944,00				1,00		
	Piazzola OR03 *(par.ug.=8330,00+2568)	10898,00				114,28		
	Piazzola OR04 *(par.ug.=8526,00+2568)	11094,00						
	Piazzola OR05 *(par.ug.=9772+1515)	11287,00						
	Piazzola OR06 *(par.ug.=22993+2568)	25561,00						
	Piazzola OR07 *(par.ug.=11951+2549)	14500,00						
	Piazzola OR08 *(par.ug.=3847+2126)	5973,00						
	Piazzola OR09 *(par.ug.=7924,00+2568)	10492,00						
	Piazzola OR10 *(par.ug.=27179+1567)	28746,00						
	Piazzola OR11 *(par.ug.=9085,00+2568)	11653,00						
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					13'280,00		
	Area di Cantiere Nord					8'478,00		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS					24'984,00		
	Area di Trasbordo	7200,00			0,200	1'440,00		
	SOMMANO m³					305'214,25	4,17	1'272'743,42
9 PF.0001.000 2.0009	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							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01					771,00		
	Asse B - OR02					869,00		
	Asse C2 - OR03					324,00		
	Asse D - OR04					228,00		
	Asse OR06 - OR05					1'488,00		
	Asse E6 - OR06					6'444,00		
	Asse OR06 - OR07					861,00		
	Asse H3 - OR08					375,00		
	Asse I - OR09					130,00		
	Asse L - OR10					4'343,00		
	Asse M - OR11					707,00		
	Asse A - C1					698,00		
	Asse C - C2					348,00		
	Asse C1 - C					357,00		
	Asse C2 - M					832,00		
	Asse D1 - D2					93,00		
	Asse M2 - M1					222,00		
	Asse E - E1					164,00		
	Asse E1 - E2					270,00		
	Asse E2 - E3					270,00		
	Asse E3 - E4					422,00		
	Asse E4 - E5					1'176,00		
	Asse E5 - E6					3'456,00		
	Asse E7 - E8					527,00		
	Asse H - H1					6'721,00		
	Asse H1 - H2					341,00		
	Asse OR08 - H4					106,00		
	Asse H5 - H6					107,00		
	Asse H2 - I					9'467,00		
	Asse I1 - H3					3'154,00		
	Asse I2 - OR09					9,00		
	Asse OR07 - L					1'786,00		
	Asse OR10 - OR11					2'833,00		
	A RIPORTARE					49'899,00		1'713'773,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49'899,00		1'713'773,14
	Asse A1 - A2					240,00		
	Asse A - BESS					669,00		
	Asse B - SEU					553,00		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola OR01					6'520,00		
	Piazzola OR02					8'563,00		
	Piazzola OR03					7'439,00		
	Piazzola OR04					6'410,00		
	Piazzola OR05					13'061,00		
	Piazzola OR06					10'256,00		
	Piazzola OR07					12'263,00		
	Piazzola OR08					18'020,00		
	Piazzola OR09					6'622,00		
	Piazzola OR10					6'067,00		
	Piazzola OR11					11'571,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					589,00		
	Area di Cantiere Nord					2'894,00		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS					37'426,00		
	SOMMANO m³					199'062,00	2,44	485'711,28
10 PF.0001.000 2.0010	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							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01					771,00		
	Asse B - OR02					869,00		
	Asse C2 - OR03					324,00		
	Asse D - OR04					228,00		
	Asse OR06 - OR05					1'488,00		
	Asse E6 - OR06					6'444,00		
	Asse OR06 - OR07					861,00		
	Asse H3 - OR08					375,00		
	Asse I - OR09					130,00		
	Asse L - OR10					4'343,00		
	Asse M - OR11					707,00		
	Asse A - C1					698,00		
	Asse C - C2					348,00		
	Asse C1 - C					357,00		
	Asse C2 - M					832,00		
	Asse D1 - D2					93,00		
	Asse M2 - M1					222,00		
	Asse E - E1					164,00		
	Asse E1 - E2					270,00		
	Asse E2 - E3					270,00		
	Asse E3 - E4					422,00		
	Asse E4 - E5					1'176,00		
	Asse E5 - E6					3'456,00		
	Asse E7 - E8					527,00		
	Asse H - H1					6'721,00		
	Asse H1 - H2					341,00		
	Asse OR08 - H4					106,00		
	Asse H5 - H6					107,00		
	Asse H2 - I					9'467,00		
	Asse I1 - H3					3'154,00		
	Asse I2 - OR09					9,00		
	Asse OR07 - L					1'786,00		
	Asse OR10 - OR11					2'833,00		
	Asse A1 - A2					240,00		
	Asse A - BESS					668,00		
	Asse B - SEU					552,00		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola OR01					6'520,00		
	Piazzola OR02					8'563,00		
	Piazzola OR03					7'439,00		
	Piazzola OR04					6'410,00		
	Piazzola OR05					13'061,00		
	A RIPORTARE					93'352,00		2'199'484,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93'352,00		2'199'484,42
	Piazzola OR06					10'256,00		
	Piazzola OR07					12'263,00		
	Piazzola OR08					18'020,00		
	Piazzola OR09					6'622,00		
	Piazzola OR10					6'067,00		
	Piazzola OR11					11'571,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					589,00		
	Area di Cantiere Nord					2'895,00		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS					37'426,00		
	SOMMANO m³					199'061,00	0,98	195'079,78
11 PF.0001.000 3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A - OR01		289,16	5,000		1'445,80		
	Asse B - OR02		310,10	5,000		1'550,50		
	Asse C2 - OR03		152,05	5,000		760,25		
	Asse D - OR04		461,86	5,000		2'309,30		
	Asse OR06 - OR05		345,41	5,000		1'727,05		
	Asse E6 - OR06		476,03	5,000		2'380,15		
	Asse OR06 - OR07		629,80	5,000		3'149,00		
	Asse H3 - OR08		338,20	5,000		1'691,00		
	Asse I - OR09		492,71	5,000		2'463,55		
	Asse L - OR10		295,66	5,000		1'478,30		
	Asse M - OR11		239,99	5,000		1'199,95		
	Asse A - C1		783,72	5,000		3'918,60		
	Asse C - C2		501,82	5,000		2'509,10		
	Asse C1 - C		748,75	5,000		3'743,75		
	Asse C2 - M		582,95	5,000		2'914,75		
	Asse D1 - D2		167,25	5,000		836,25		
	Asse M2 - M1		158,20	5,000		791,00		
	Asse E - E1		757,79	5,000		3'788,95		
	Asse E1 - E2		854,17	5,000		4'270,85		
	Asse E2 - E3		861,75	5,000		4'308,75		
	Asse E3 - E4		824,90	5,000		4'124,50		
	Asse E4 - E5		786,67	5,000		3'933,35		
	Asse E5 - E6		679,77	5,000		3'398,85		
	Asse E7 - E8		122,84	5,000		614,20		
	Asse H1 - H1		672,53	5,000		3'362,65		
	Asse H1 - H2							
	A RIPORTARE					62'670,40		2'394'564,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62'670,40		2'394'564,20
	Asse OR08 - H4		632,39	5,000		3'161,95		
	Asse H5 - H6		90,83	5,000		454,15		
	Asse H2 - I		46,57	5,000		232,85		
	Asse I1 - H3		653,48	5,000		3'267,40		
	Asse I2 - OR09		619,16	5,000		3'095,80		
	Asse OR07 - L		72,06	5,000		360,30		
	Asse OR10 - OR11		1044,00	5,000		5'220,00		
	Asse A1 - A2		476,51	5,000		2'382,55		
	Asse A - BESS		160,79	5,000		803,95		
	Asse B - SEU		41,68	5,000		208,40		
			45,71	5,000		228,55		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	11,00	41,00	32,000		14'432,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	9,00	87,00	19,000		14'877,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=9,00*400)	3600,00				3'600,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					5'000,00		
	Area di Cantiere Nord					4'806,00		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS					25'591,00		
	SOMMANO m²					150'392,30	1,37	206'037,45
12 PF.0001.000 7.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinata dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01		289,16	5,000		1'445,80		
	Asse B - OR02		310,10	5,000		1'550,50		
	Asse C2 - OR03		152,05	5,000		760,25		
	Asse D - OR04		461,86	5,000		2'309,30		
	Asse OR06 - OR05		345,41	5,000		1'727,05		
	Asse E6 - OR06		476,03	5,000		2'380,15		
	Asse OR06 - OR07		629,80	5,000		3'149,00		
	Asse H3 - OR08		338,20	5,000		1'691,00		
	Asse I - OR09		492,71	5,000		2'463,55		
	Asse L - OR10		295,66	5,000		1'478,30		
	Asse M - OR11		239,99	5,000		1'199,95		
	Asse A - C1		783,72	5,000		3'918,60		
	Asse C - C2		501,82	5,000		2'509,10		
	Asse C1 - C		748,75	5,000		3'743,75		
	Asse C2 - M		582,95	5,000		2'914,75		
	A RIPORTARE					33'241,05		2'600'601,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33'241,05		2'600'601,65
	Asse D1 - D2		167,25	5,000		836,25		
	Asse M2 - M1		158,20	5,000		791,00		
	Asse E - E1		757,79	5,000		3'788,95		
	Asse E1 - E2		854,17	5,000		4'270,85		
	Asse E2 - E3		861,75	5,000		4'308,75		
	Asse E3 - E4		824,90	5,000		4'124,50		
	Asse E4 - E5		786,67	5,000		3'933,35		
	Asse E5 - E6		679,77	5,000		3'398,85		
	Asse E7 - E8		122,84	5,000		614,20		
	Asse H - H1		672,53	5,000		3'362,65		
	Asse H1 - H2		632,39	5,000		3'161,95		
	Asse OR08 - H4		90,83	5,000		454,15		
	Asse H5 - H6		46,57	5,000		232,85		
	Asse H2 - I		653,48	5,000		3'267,40		
	Asse I1 - H3		619,16	5,000		3'095,80		
	Asse I2 - OR09		72,06	5,000		360,30		
	Asse OR07 - L		1044,00	5,000		5'220,00		
	Asse OR10 - OR11		476,51	5,000		2'382,55		
	Asse A1 - A2		160,79	5,000		803,95		
	Asse A - BESS		41,68	5,000		208,40		
	Asse B - SEU		45,71	5,000		228,55		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	11,00	41,00	32,000		14'432,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	9,00	87,00	19,000		14'877,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=9,00*400)	3600,00				3'600,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					5'000,00		
	Area di Cantiere Nord					4'806,00		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS					25'591,00		
	SOMMANO m²					150'392,30	4,99	750'457,58
13 PF.0001.000 2.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01		289,16	5,000	0,400	578,32		
	Asse B - OR02		310,10	5,000	0,400	620,20		
	Asse C2 - OR03		152,05	5,000	0,400	304,10		
	Asse D - OR04		461,86	5,000	0,400	923,72		
	Asse OR06 - OR05		345,41	5,000	0,400	690,82		
	A RIPORTARE					3'117,16		3'351'059,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'117,16		3'351'059,23
	Asse E6 - OR06		476,03	5,000	0,400	952,06		
	Asse OR06 - OR07		629,80	5,000	0,400	1'259,60		
	Asse H3 - OR08		338,20	5,000	0,400	676,40		
	Asse I - OR09		492,71	5,000	0,400	985,42		
	Asse L - OR10		295,66	5,000	0,400	591,32		
	Asse M - OR11		239,99	5,000	0,400	479,98		
	Asse A - C1		783,72	5,000	0,400	1'567,44		
	Asse C - C2		501,82	5,000	0,400	1'003,64		
	Asse C1 - C		748,75	5,000	0,400	1'497,50		
	Asse C2 - M		582,95	5,000	0,400	1'165,90		
	Asse D1 - D2		167,25	5,000	0,400	334,50		
	Asse M2 - M1		158,20	5,000	0,400	316,40		
	Asse E - E1		757,79	5,000	0,400	1'515,58		
	Asse E1 - E2		854,17	5,000	0,400	1'708,34		
	Asse E2 - E3		861,75	5,000	0,400	1'723,50		
	Asse E3 - E4		824,90	5,000	0,400	1'649,80		
	Asse E4 - E5		786,67	5,000	0,400	1'573,34		
	Asse E5 - E6		679,77	5,000	0,400	1'359,54		
	Asse E7 - E8		122,84	5,000	0,400	245,68		
	Asse H - H1		672,53	5,000	0,400	1'345,06		
	Asse H1 - H2		632,39	5,000	0,400	1'264,78		
	Asse OR08 - H4		90,83	5,000	0,400	181,66		
	Asse H5 - H6		46,57	5,000	0,400	93,14		
	Asse H2 - I		653,48	5,000	0,400	1'306,96		
	Asse I1 - H3		619,16	5,000	0,400	1'238,32		
	Asse I2 - OR09		72,06	5,000	0,400	144,12		
	Asse OR07 - L		1044,00	5,000	0,400	2'088,00		
	Asse OR10 - OR11		476,51	5,000	0,400	953,02		
	Asse A1 - A2		160,79	5,000	0,400	321,58		
	Asse A - BESS		41,68	5,000	0,400	83,36		
	Asse B - SEU		45,71	5,000	0,400	91,42		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	11,00	41,00	32,000	0,500	7'216,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	9,00	87,00	19,000	0,200	2'975,40		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=9,00*400)	3600,00			0,200	720,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud	5000,00			0,200	1'000,00		
	Area di Cantiere Nord	4806,00			0,200	961,20		
	Area SEU - BESS							
	A RIPORTARE					45'707,12		3'351'059,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45'707,12		3'351'059,23
14 E.04.002.01	Area SEU - BESS	25591,00			0,200	5'118,20		
	SOMMANO m³					50'825,32	25,28	1'284'864,09
	Pavimentazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - OR01		289,16	5,000	0,200	289,16		
	Asse B - OR02		310,10	5,000	0,200	310,10		
	Asse C2 - OR03		152,05	5,000	0,200	152,05		
	Asse D - OR04		461,86	5,000	0,200	461,86		
	Asse OR06 - OR05		345,41	5,000	0,200	345,41		
	Asse E6 - OR06		476,03	5,000	0,200	476,03		
	Asse OR06 - OR07		629,80	5,000	0,200	629,80		
	Asse H3 - OR08		338,20	5,000	0,200	338,20		
	Asse I - OR09		492,71	5,000	0,200	492,71		
	Asse L - OR10		295,66	5,000	0,200	295,66		
	Asse M - OR11		239,99	5,000	0,200	239,99		
	Asse A - C1		783,72	5,000	0,200	783,72		
	Asse C - C2		501,82	5,000	0,200	501,82		
	Asse C1 - C		748,75	5,000	0,200	748,75		
	Asse C2 - M		582,95	5,000	0,200	582,95		
	Asse D1 - D2		167,25	5,000	0,200	167,25		
	Asse M2 - M1		158,20	5,000	0,200	158,20		
	Asse E - E1		757,79	5,000	0,200	757,79		
	Asse E1 - E2		854,17	5,000	0,200	854,17		
	Asse E2 - E3		861,75	5,000	0,200	861,75		
	Asse E3 - E4		824,90	5,000	0,200	824,90		
	Asse E4 - E5		786,67	5,000	0,200	786,67		
	Asse E5 - E6		679,77	5,000	0,200	679,77		
	Asse E7 - E8		122,84	5,000	0,200	122,84		
	Asse H - H1		672,53	5,000	0,200	672,53		
	Asse H1 - H2		632,39	5,000	0,200	632,39		
	Asse OR08 - H4		90,83	5,000	0,200	90,83		
	Asse H5 - H6		46,57	5,000	0,200	46,57		
	Asse H2 - I		653,48	5,000	0,200	653,48		
Asse I1 - H3		619,16	5,000	0,200	619,16			
Asse I2 - OR09		72,06	5,000	0,200	72,06			
	A RIPORTARE					14'648,57		4'635'923,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'648,57		4'635'923,32
	Asse OR07 - L		1044,00	5,000	0,200	1'044,00		
	Asse OR10 - OR11		476,51	5,000	0,200	476,51		
	Asse A1 - A2		160,79	5,000	0,200	160,79		
	Asse A - BESS		41,68	5,000	0,200	41,68		
	Asse B - SEU		45,71	5,000	0,200	45,71		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	11,00	41,00	32,000	0,200	2'886,40		
	Piazzole area stoccaggio pale	9,00	87,00	19,000	0,200	2'975,40		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=9,00*400)	3600,00			0,200	720,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud	5000,00			0,200	1'000,00		
	Area di Cantiere Nord	4806,00			0,200	961,20		
	Area SEU - BESS							
	Area SEU - BESS	25591,00			0,200	5'118,20		
	Area di Trasbordo	7200,00			0,200	1'440,00		
	SOMMANO m3					31'518,46	24,49	771'887,09
15 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (par.ug.=17693,00+1440)	19133,00				19'133,00		
	SOMMANO m³					19'133,00	8,75	167'413,75
16 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Si considerano 1.600 kg/mc *(par.ug.=1,6*19133)	30612,80				30'612,80		
	SOMMANO t					30'612,80	13,28	406'537,98
17 N.P.P.036	Adeguaenti alla viabilità esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	Fondazioni WTG (SpCat 3)							
18 PF.0001.000 2.0012	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 Plinti di fondazione							
	OR01 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR02 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR03 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR04 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR05 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		1,300	716,65		
	OR06 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR07 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		2,300	1'267,92		
	OR08 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		5,300	2'921,73		
	OR09 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,300	1'819,19		
	OR10 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		5,300	2'921,73		
	OR11 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		4,300	2'370,46		
	A RIPORTARE					21'113,63		6'231'762,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21'113,63		6'231'762,14
	SOMMANO m³					21'113,63	5,57	117'602,92
19 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Magrone *(lung.=10*10*3,14)	11,00	314,00		0,100	345,40		
	SOMMANO m³					345,40	206,90	71'463,26
20 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Plinti di fondazione si considerano 644 mc/cad *(par.ug.=11*644)	7084,00				7'084,00		
	SOMMANO m³					7'084,00	252,14	1'786'159,76
21 PF.0008.000 1.0011	CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pa ... l disarmo, la pulitura e il riaccatamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Plinti di fondazione *(lung.=20*6,28)	11,00	125,60		1,500	2'072,40		
	SOMMANO m²					2'072,40	28,33	58'711,09
22 PF.0008.000 2.0005	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ture. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 24-26. Plinti di fondazione si considerano 110 kg/m3	7084,00			110,000	779'240,00		
	SOMMANO kg					779'240,00	2,78	2'166'287,20
23 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Si considerano 150 m di corda di rame	11,00	150,00			1'650,00		
	SOMMANO m					1'650,00	12,49	20'608,50
24 PF.0009.000 5.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. si considerano n°4 dispersori di terra *(par.ug.=11*4)	44,00				44,00		
	SOMMANO m					44,00	28,45	1'251,80
25 * PF.0001.000 2.0038	RINTERRO A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati be ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Volume di scavo - plinti di fondazione a detrarre volume plinti di fondazione					21'113,63 -7'084,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					21'113,63 -7'084,00		
	A RIPORTARE					14'029,63		10'453'846,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'029,63		10'453'846,67
	SOMMANO m³					14'029,63	6,25	87'685,19
26 PF.0001.000 2.0010	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 precedente					14'029,63		
	SOMMANO m³					14'029,63	0,98	13'749,04
	Cavidotti (SpCat 4)							
27 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	Tratto OR01 - N01	2144,00	0,470	1,100	1'108,45			
	Tratto OR04 - N01	667,00	0,790	1,100	579,62			
	Tratto N01 - N02	598,00	0,470	1,100	309,17			
	Tratto OR03 - N02	355,00	0,470	1,100	183,54			
	Tratto N02 - N03	246,00	0,790	1,100	213,77			
	Tratto OR02 - N03	520,00	0,790	1,100	451,88			
	Tratto N03 - N04	696,00	0,790	1,100	604,82			
	Tratto OR11 - N04	39,00	0,470	1,100	20,16			
	Tratto N04 - N05	720,00	1,100	1,100	871,20			
	Tratto OR10 - N05	39,00	0,790	1,100	33,89			
	Tratto N05 - N06	1413,00	1,100	1,100	1'709,73			
	Tratto OR07 - N06	108,00	0,470	1,100	55,84			
	Tratto N06 - N07	538,00	1,430	1,100	846,27			
	Tratto N07 - N08	85,00	0,790	1,100	73,87			
	Tratto OR05 - N08	715,00	0,470	1,100	369,66			
	Tratto OR06 - N08	39,00	1,110	1,100	47,62			
	Tratto N07 - N10	6807,00	1,430	1,100	10'707,41			
	Tratto OR08 - N09	1082,00	0,470	1,100	559,39			
	Tratto OR09 - N09	360,00	0,790	1,100	312,84			
	Tratto N09 - N10	6541,00	0,470	1,100	3'381,70			
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV	102,00	1,750	1,100	196,35			
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11	35,00	0,470	1,100	18,10			
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11	13,00	0,470	1,100	6,72			
	Tratto N11 - N12	26,00	0,790	1,100	22,59			
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12	13,00	0,470	1,100	6,72			
	Tratto N12 - N13	26,00	1,110	1,100	31,75			
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13	13,00	0,470	1,100	6,72			
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV	24,00	1,430	1,100	37,75			
	Tratto AT SEU 150/33 kV - SE RTN	18641,00	0,700	1,700	22'182,79			
	SOMMANO m³					44'950,32	14,95	672'007,28
28 PR.0002.000 1.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)							
	Tratto OR01 - N01	2144,00	0,470	0,100	100,77			
	Tratto OR04 - N01	667,00	0,790	0,100	52,69			
	Tratto N01 - N02	598,00	0,470	0,100	28,11			
	Tratto OR03 - N02	355,00	0,470	0,100	16,69			
	Tratto N02 - N03	246,00	0,790	0,100	19,43			
	Tratto OR02 - N03	520,00	0,790	0,100	41,08			
	Tratto N03 - N04	696,00	0,790	0,100	54,98			
	Tratto OR11 - N04	39,00	0,470	0,100	1,83			
	Tratto N04 - N05	720,00	1,100	0,100	79,20			
	Tratto OR10 - N05	39,00	0,790	0,100	3,08			
	Tratto N05 - N06	1413,00	1,100	0,100	155,43			
	Tratto OR07 - N06	108,00	0,470	0,100	5,08			
	Tratto N06 - N07	538,00	1,430	0,100	76,93			
	Tratto N07 - N08	85,00	0,790	0,100	6,72			
	Tratto OR05 - N08	715,00	0,470	0,100	33,61			
	Tratto OR06 - N08	39,00	1,110	0,100	4,33			
	Tratto N07 - N10	6807,00	1,430	0,100	973,40			
	Tratto OR08 - N09	1082,00	0,470	0,100	50,85			
	A RIPORTARE					1'704,21		11'227'288,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'704,21		11'227'288,18
	Tratto OR09 - N09		360,00	0,790	0,100	28,44		
	Tratto N09 - N10		6541,00	0,470	0,100	307,43		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV		102,00	1,750	0,100	17,85		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11		35,00	0,470	0,100	1,65		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11		13,00	0,470	0,100	0,61		
	Tratto N11 - N12		26,00	0,790	0,100	2,05		
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12		13,00	0,470	0,100	0,61		
	Tratto N12 - N13		26,00	1,110	0,100	2,89		
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13		13,00	0,470	0,100	0,61		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV		24,00	1,430	0,100	3,43		
	Tratto AT SEU 150/33 kV - SE RTN		18641,00	0,700	0,100	1'304,87		
	SOMMANO m³					3'374,65	21,75	73'398,64
29 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Tratto OR01 - N01		2144,00	0,470	1,000	1'007,68		
	Tratto OR04 - N01		667,00	0,790	1,000	526,93		
	Tratto N01 - N02		598,00	0,470	1,000	281,06		
	Tratto OR03 - N02		355,00	0,470	1,000	166,85		
	Tratto N02 - N03		246,00	0,790	1,000	194,34		
	Tratto OR02 - N03		520,00	0,790	1,000	410,80		
	Tratto N03 - N04		696,00	0,790	1,000	549,84		
	Tratto OR11 - N04		39,00	0,470	1,000	18,33		
	Tratto N04 - N05		720,00	1,100	1,000	792,00		
	Tratto OR10 - N05		39,00	0,790	1,000	30,81		
	Tratto N05 - N06		1413,00	1,100	1,000	1'554,30		
	Tratto OR07 - N06		108,00	0,470	1,000	50,76		
	Tratto N06 - N07		538,00	1,430	1,000	769,34		
	Tratto N07 - N08		85,00	0,790	1,000	67,15		
	Tratto OR05 - N08		715,00	0,470	1,000	336,05		
	Tratto OR06 - N08		39,00	1,110	1,000	43,29		
	Tratto N07 - N10		6807,00	1,430	1,000	9'734,01		
	Tratto OR08 - N09		1082,00	0,470	1,000	508,54		
	Tratto OR09 - N09		360,00	0,790	1,000	284,40		
	Tratto N09 - N10		6541,00	0,470	1,000	3'074,27		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV		102,00	1,750	1,000	178,50		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11		35,00	0,470	1,000	16,45		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11		13,00	0,470	1,000	6,11		
	Tratto N11 - N12		26,00	0,790	1,000	20,54		
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12		13,00	0,470	1,000	6,11		
	Tratto N12 - N13		26,00	1,110	1,000	28,86		
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13		13,00	0,470	1,000	6,11		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV		24,00	1,430	1,000	34,32		
	Tratto AT SEU 150/33 kV - SE RTN		18641,00	0,700	1,600	20'877,92		
	SOMMANO m³					41'575,67	6,25	259'847,94
30 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 33 kV - spessore 3 cm							
	Tratto OR01 - N01		2144,00	0,470		1'007,68		
	Tratto OR04 - N01		667,00	0,790		526,93		
	Tratto N01 - N02		598,00	0,470		281,06		
	Tratto OR03 - N02		355,00	0,470		166,85		
	Tratto N02 - N03		246,00	0,790		194,34		
	Tratto OR02 - N03		520,00	0,790		410,80		
	Tratto N03 - N04		696,00	0,790		549,84		
	Tratto OR11 - N04		39,00	0,470		18,33		
	Tratto N04 - N05		720,00	1,100		792,00		
	Tratto OR10 - N05		39,00	0,790		30,81		
	Tratto N05 - N06		1413,00	1,100		1'554,30		
	Tratto OR07 - N06		108,00	0,470		50,76		
	Tratto N06 - N07		538,00	1,430		769,34		
	Tratto N07 - N08		85,00	0,790		67,15		
	Tratto OR05 - N08		715,00	0,470		336,05		
	Tratto OR06 - N08		39,00	1,110		43,29		
	Tratto N07 - N10		6807,00	1,430		9'734,01		
	Tratto OR08 - N09		1082,00	0,470		508,54		
	Tratto OR09 - N09		360,00	0,790		284,40		
	A RIPORTARE					17'326,48		11'560'534,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'326,48		11'560'534,76
	Tratto N09 - N10		6541,00	0,470		3'074,27		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV		102,00	1,750		178,50		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11		35,00	0,470		16,45		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11		13,00	0,470		6,11		
	Tratto N11 - N12		26,00	0,790		20,54		
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12		13,00	0,470		6,11		
	Tratto N12 - N13		26,00	1,110		28,86		
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13		13,00	0,470		6,11		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV		24,00	1,430		34,32		
	SOMMANO m2					20'697,75	4,90	101'418,98
31 N.P.P.033	Lastra protettiva cavo AT - spessore 6 cm protettiva cavi AT		18641,00	0,700		13'048,70		
	Tratto AT SEU 150/33 kV - SE RTN							
	SOMMANO m2					13'048,70	6,90	90'036,03
32 N.P.P.011	Fornitura e posa di opera della fibra ottica (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in"							
	Tratto OR01 - N01		2144,00			2'144,00		
	Tratto OR04 - N01		667,00			667,00		
	Tratto N01 - N02		598,00			598,00		
	Tratto OR03 - N02		355,00			355,00		
	Tratto N02 - N03		246,00			246,00		
	Tratto OR02 - N03		520,00			520,00		
	Tratto N03 - N04		696,00			696,00		
	Tratto OR11 - N04		39,00			39,00		
	Tratto N04 - N05		720,00			720,00		
	Tratto OR10 - N05		39,00			39,00		
	Tratto N05 - N06		1413,00			1'413,00		
	Tratto OR07 - N06		108,00			108,00		
	Tratto N06 - N07		538,00			538,00		
	Tratto N07 - N08		85,00			85,00		
	Tratto OR05 - N08		715,00			715,00		
	Tratto OR06 - N08		39,00			39,00		
	Tratto N07 - N10		6807,00			6'807,00		
	Tratto OR08 - N09		1082,00			1'082,00		
	Tratto OR09 - N09		360,00			360,00		
	Tratto N09 - N10		6541,00			6'541,00		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV		102,00			102,00		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11		35,00			35,00		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11		13,00			13,00		
	Tratto N11 - N12		26,00			26,00		
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12		13,00			13,00		
	Tratto N12 - N13		26,00			26,00		
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13		13,00			13,00		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV		24,00			24,00		
	Tratto AT SEU 150/33 kV - SE RTN		18641,00			18'641,00		
	SOMMANO m					42'605,00	3,80	161'899,00
33 N.P.P.026	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi unipolari AT 150 kV - sez.1.000 mm2 - XLPE - Compresse giunzioni.							
	Cavo AT sez.1.000 mmq	3,00	18641,00			55'923,00		
	SOMMANO m					55'923,00	73,00	4'082'379,00
34 N.P.P.013	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 33 kV, sezione 185 mmq. Compresse giunzioni.							
	Tratto OR01 - N01	3,00	2144,00			6'432,00		
	Tratto OR04 - N01	3,00	667,00			2'001,00		
	Tratto OR03 - N02	3,00	355,00			1'065,00		
	Tratto N02 - N03	3,00	246,00			738,00		
	Tratto OR02 - N03	3,00	520,00			1'560,00		
	Tratto OR11 - N04	3,00	39,00			117,00		
	Tratto N04 - N05	3,00	720,00			2'160,00		
	Tratto OR10 - N05	3,00	39,00			117,00		
	Tratto OR07 - N06	3,00	108,00			324,00		
	A RIPORTARE					14'514,00		15'996'267,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'514,00		15'996'267,77
	Tratto N06 - N07	3,00	538,00			1'614,00		
	Tratto N07 - N08	3,00	85,00			255,00		
	Tratto OR05 - N08	3,00	715,00			2'145,00		
	Tratto OR06 - N08	6,00	39,00			234,00		
	Tratto OR08 - N09	3,00	1082,00			3'246,00		
	Tratto OR09 - N09	3,00	360,00			1'080,00		
	SOMMANO m					23'088,00	14,62	337'546,56
35 N.P.P.054	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 33 kV, sezione 50 mmq. Comprese giunzioni							
	Tratto BESS AUX CONTAINER 2 - N11	3,00	35,00			105,00		
	Tratto BESS AUX CONTAINER 1 - N11	3,00	13,00			39,00		
	Tratto N11 - N12	6,00	26,00			156,00		
	Tratto N12 - N13	6,00	26,00			156,00		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV	6,00	24,00			144,00		
	SOMMANO m					600,00	6,14	3'684,00
36 N.P.P.051	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 500 mmq							
	Tratto OR02 - N03	3,00	520,00			1'560,00		
	Tratto N03 - N04	3,00	696,00			2'088,00		
	Tratto N04 - N05	3,00	720,00			2'160,00		
	Tratto OR10 - N05	3,00	39,00			117,00		
	Tratto N05 - N06	6,00	1413,00			8'478,00		
	Tratto N06 - N07	6,00	538,00			3'228,00		
	Tratto N07 - N10	6,00	6807,00			40'842,00		
	Tratto OR09 - N09	3,00	360,00			1'080,00		
	Tratto N09 - N10	3,00	6541,00			19'623,00		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV	9,00	102,00			918,00		
	Tratto BESS MV CONTAINER 2 - N12	3,00	13,00			39,00		
	Tratto N12 - N13	3,00	26,00			78,00		
	Tratto BESS MV CONTAINER 1 - N13	3,00	13,00			39,00		
	Tratto N13 - SEU 150 33 kV	6,00	24,00			144,00		
	SOMMANO m					80'394,00	24,36	1'958'397,84
37 N.P.P.052	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 630 mmq							
	Tratto OR04 - N01	3,00	667,00			2'001,00		
	Tratto N01 - N02	3,00	598,00			1'794,00		
	Tratto N02 - N03	3,00	246,00			738,00		
	Tratto N03 - N04	3,00	696,00			2'088,00		
	Tratto N04 - N05	3,00	720,00			2'160,00		
	Tratto N05 - N06	3,00	1413,00			4'239,00		
	Tratto N06 - N07	3,00	538,00			1'614,00		
	Tratto N07 - N08	3,00	85,00			255,00		
	Tratto OR06 - N08	3,00	39,00			117,00		
	Tratto N07 - N10	6,00	6807,00			40'842,00		
	Tratto N10 - SEU 150/33 kV	6,00	102,00			612,00		
	SOMMANO m					56'460,00	28,39	1'602'899,40
38 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO		22860,00			22'860,00		
	SOMMANO m					22'860,00	2,12	48'463,20
39 PF.0001.000 3.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.		22860,00	0,900	0,100	2'057,40		
	A RIPORTARE					2'057,40		19'947'258,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'057,40		19'947'258,77
	SOMMANO m³					2'057,40	245,57	505'235,72
40 PF.0001.000 3.0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.		22860,00	0,900	0,040	822,96		
	SOMMANO m³					822,96	266,55	219'359,99
41 PF.0001.001 2.0007	Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione ... tesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.		22860,00	1,100	0,030	754,38		
	SOMMANO m³					754,38	276,56	208'631,33
42 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto		22860,00	0,900	0,170	3'497,58 3'374,00		
	SOMMANO m³					6'871,58	8,75	60'126,32
	Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)							
43 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale riporto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Sistemazione piazzole di esercizio							
	Piazzola OR01					3'153,00		
	Piazzola OR02					1'201,00		
	Piazzola OR03					4'572,00		
	Piazzola OR04					3'020,00		
	Piazzola OR05					1'041,00		
	Piazzola OR06					2'868,00		
	Piazzola OR07					1'222,00		
	Piazzola OR08					12'027,00		
	Piazzola OR09					3'899,00		
	Piazzola OR10					1'039,00		
	Piazzola OR11					4'450,00		
	Area di Cantiere							
	Area di Cantiere Sud					589,00		
	Area di Cantiere Nord					2'894,00		
	SOMMANO m³					41'975,00	4,17	175'035,75
44 PF.0001.000 2.0009	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 scavi ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Sistemazione piazzole di esercizio							
	Piazzola OR01					1'683,00		
	Piazzola OR02					5'201,00		
	Piazzola OR03					2'579,00		
	Piazzola OR04					3'036,00		
	Piazzola OR05					407,00		
	Piazzola OR06					6'111,00		
	Piazzola OR07					5'816,00		
	Piazzola OR08					425,00		
	A RIPORTARE					25'258,00		21'115'647,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25'258,00		21'115'647,88
	Piazzola OR09 Piazzola OR10 Piazzola OR11 Area di Cantiere Area di Cantiere Sud Area di Cantiere Nord					1'958,00 1'496,00 347,00		
	SOMMANO m³					13'280,00 8'478,00		
						50'817,00	2,44	123'993,48
45 PF.0001.000 2.0010	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 Sistemazione piazzole di esercizio Piazzola OR01 Piazzola OR02 Piazzola OR03 Piazzola OR04 Piazzola OR05 Piazzola OR06 Piazzola OR07 Piazzola OR08 Piazzola OR09 Piazzola OR10 Piazzola OR11					1'683,00 5'201,00 2'579,00 3'036,00 407,00 6'111,00 5'816,00 425,00 1'958,00 1'496,00 347,00		
	SOMMANO m³					29'059,00	0,98	28'477,82
46 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (par.ug.=38493-29059,00)	9434,00				9'434,00		
	SOMMANO m³					9'434,00	8,75	82'547,50
47 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Si considerano 1.600 kg/mc *(par.ug.=1,6*9434)	15094,40				15'094,40		
	SOMMANO t					15'094,40	13,28	200'453,63
48 N.P.P.049	Bagnatura della viabilità interna al parco eolico con l'ausilio di autobotti fino alla capacità di 10 mc per tutta la durata delle lavorazioni di costruzione e/o dismissione dell'impianto al fine di evitare la propagazione della polvere durante le lavorazioni e i passaggi di mezzi utilizzati.					12,00		
	SOMMANO mesi					12,00	10'000,00	120'000,00
49 L.02.001.01	Semina a spaglioRivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di ... e ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione Inerbimento scarpate Viabilità e Piazzole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	520'000,00	520'000,00
	Fornitura e montaggio WTG (SpCat 6)							
	A RIPORTARE							22'191'120,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'191'120,31
50 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aeroteneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	3'566 225,70	39'228'482,70
	Sottostazioni elettriche e opere connesse (SpCat 7)							
51 N.P.P.020	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche, realizzazione di Stazione di trasformazione, con stallo AT composto da n°1 trasformatore da 140 MVA elevatore 150/33 kV +- ... ioni di litio, compreso site preparation e viabilità di ingresso, di opere per la preparazione del sito e opere edili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'497 945,00	12'497'945,00
52 N.P.P.034	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per realizzazione nuovo stallo AT 150kV interno alla SSE RTN 150 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450'000,00	450'000,00
	Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)							
53 PF.0002.000 1.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo ... asporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'684,31	1'684,31
54 PF.0002.000 1.0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione Piazzole Area SEU Area BESS Cavidotti					50,00 5,00 9,00 87,00		
	SOMMANO cad.					151,00	312,56	47'196,56
55 PF.0002.000 1.0004	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm ... gni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 Piazzole Area SEU Area BESS Cavidotti					50,00 5,00 9,00 87,00		
	SOMMANO m					151,00	77,74	11'738,74
56 PF.0002.000 1.0031	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 Piazzole					139,00		
	A RIPORTARE					139,00		74'428'167,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,00		74'428'167,62
	Area SEU Area BESS Cavidotti					10,00 18,00 174,00		
	SOMMANO cad.					341,00	70,25	23'955,25
57 PF.0002.000 1.0033	PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'... I laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00 Piazzole Area SEU Area BESS Cavidotti					139,00 10,00 18,00 174,00		
	SOMMANO cad.					341,00	72,99	24'889,59
	Monitoraggio ambientale (SpCat 9)							
58 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
59 N.P.P.023	Monitoraggio avifauna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	Opere di compensazione ambientale (SpCat 10)							
60 N.P.P.042	Formazione attraverso le scuole in materia di fonti rinnovabili e della green energy attraverso il coinvolgimento delle scuole e/o visite guidate sul territorio per avvicinare la popolazione all'impianto eolico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
61 N.P.P.043	Formazione per la creazione di competenze specifiche per il possibile inserimento lavorativo nel settore delle rinnovabili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
62 N.P.P.044	Recupero e miglioramento di terreni abbandonati per compensare l'occupazione del suolo con le opere dell'impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	170'000,00	170'000,00
63 N.P.P.045	Supporto alla Cultura locale e al decoro dei centri storici dei Comuni interessati dalle opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
64 N.P.P.046	Supporto allo sviluppo dell'agricoltura biologica e al risparmio energetico in ambito agricolo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		75'057'012,46

