

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



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO MONTI ALÀ DEI SARDI

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PD	GD	GD	EMISSIONE	12/05/23	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

PROPONENTE



PONENTE PRIME S.R.L.

VIA A. DE GASPERI N. 8
74023 GROTTAGLIE (TA)

CONSULENZA



GE.CO.D'OR S.R.L.

VIA A. DE GASPERI N. 8
74023 GROTTAGLIE (TA)

PROGETTISTA

ING. GAETANO D'ORONZIO
VIA GOITO 14 – COLOBRARO (MT)

Codice
MAEG004

Formato
A4

Scala
/

Foglio
1 di 23

Indice

1. INTRODUZIONE	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	4

1. INTRODUZIONE

La “**Ponente Prime s.r.l.**” è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Sardegna, denominato “**Parco Eolico Monti Alà dei Sardi**”, nel territorio del Comune di Monti e Alà dei Sardi, (Provincia di Sassari), della potenza totale di 86,4 MW e con punto di connessione a 150 kV in corrispondenza della stazione elettrica RTN Terna “Buddusò” 150 kV nel Comune di Buddusò (SS).

A tale scopo la Ge.co.D’Or. s.r.l., società italiana impegnata nello sviluppo di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, con particolare focus nel settore dell’eolico e proprietaria della suddetta società, si è occupata della progettazione definitiva per la richiesta di Autorizzazione Unica (AU) alla costruzione e l’esercizio del suddetto impianto eolico e della relativa Valutazione d’Impatto Ambientale (VIA).

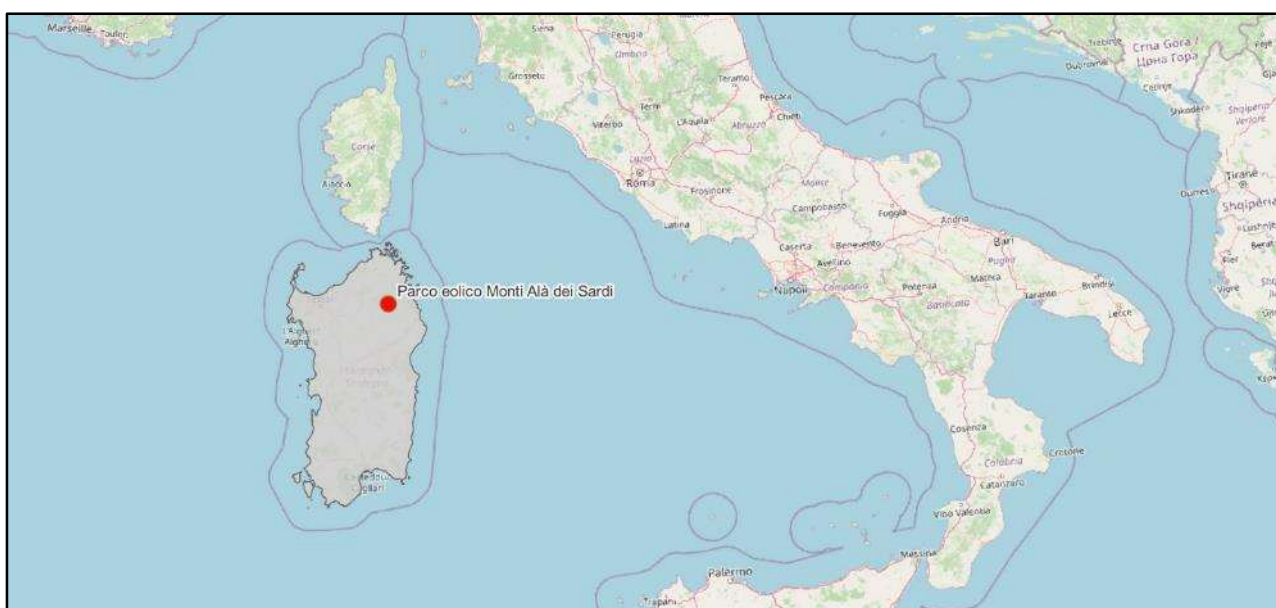


Figura 1.1: Localizzazione Parco Eolico Monti Alà dei Sardi

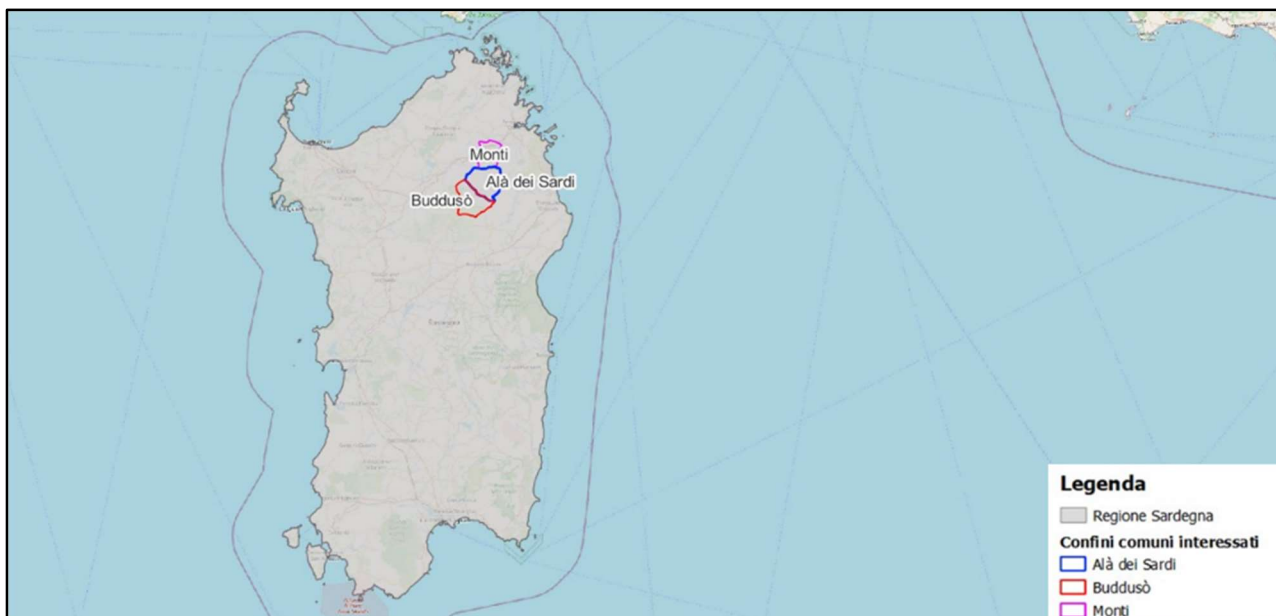


Figura 1.2: Localizzazione Parco Eolico Monti Alà dei Sardi con individuazione dei Comuni interessati

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 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. Area di trasbordo Area di cantiere		70,00 100,00	110,000 50,000	0,200 0,200	1'540,00 1'000,00		
	SOMMANO m³					2'540,00	4,17	10'591,80
2 E.04.002.01	Pavimentazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagli ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento Area di trasbordo Area di cantiere		70,00 100,00	110,000 50,000	0,200 0,200	1'540,00 1'000,00		
	SOMMANO m3					2'540,00	24,49	62'204,60
3 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. Area di cantiere/trasbordo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	409,52	2'457,12
4 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*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	258,96	18'645,12
5 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. Area di cantiere/trasbordo Area parco					6,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	98,95	1'583,20
6 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.=6*12) Nolo per n°12 mesi *(par.ug.=10*12)	72,00 120,00				72,00 120,00		
	SOMMANO cadauno					192,00	62,76	12'049,92
7 S.04.003.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti 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		
	A RIPORTARE					22,00		107'531,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		107'531,76
	SOMMANO cadauno					22,00	792,39	17'432,58
8 N.P.P.001	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 2,00 2,00	120,00 70,00 110,00 100,00 50,00		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	2'376,00 252,00 396,00 360,00 180,00		
	SOMMANO m2					3'564,00	4,00	14'256,00
9 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
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 2)							
10 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 m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A - MA01 Asse B - MA02 Asse C - MA03 Asse D - MA04 Asse E2 - MA05 Asse MA07 - MA06 Asse G1 - MA07 Asse H - MA08 Asse I - MA09 Asse L - MA10 Asse H - MA11 Asse MA10 - MA12 Asse A1 - A Asse A2 - B2 Asse A2 - A1 Asse B1 - B Asse B2 - B1 Asse C1 - C Asse D - I Asse D1 - D					53,00 546,02 16,00 220,00 72,00 265,87 77,00 227,71 152,00 484,20 358,00 999,16 319,00 838,14 272,00 821,95 588,00 397,79 3'724,00 633,75 2'062,00 1'167,18 829,00 758,94 9,00 532,91 7,00 383,83 60,00 463,78 4,00 493,12 47,00 425,93 172,00 461,81 126,00 467,34 121,00 379,60		
	A RIPORTARE					20'037,03		479'220,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'037,03		479'220,34
	Asse D2 - D1					102,00		
	Asse MA02 - C1		427,61	5,000	0,200	427,61		
	Asse MA12 - P		389,00	5,000	0,200	1'557,00		
	Asse P - MA05		816,44	5,000	0,200	389,00		
			743,51	5,000	0,200	816,44		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola MA01					40'251,00		
	Piazzola MA02					5'969,00		
	Piazzola MA03					6'003,00		
	Piazzola MA04					8'354,00		
	Piazzola MA05					9'262,00		
	Piazzola MA06					23'038,00		
	Piazzola MA07					3'991,00		
	Piazzola MA08					9'084,00		
	Piazzola MA09					5'457,00		
	Piazzola MA10					10'292,00		
	Piazzola MA11					12'693,00		
	Piazzola MA12					19'660,00		
	SOMMANO m ³					178'793,59	4,17	745'569,27
11 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 - MA01					143,00		
	Asse B - MA02					1'955,00		
	Asse C - MA03					151,00		
	Asse D - MA04					45,00		
	Asse E2 - MA05					567,00		
	Asse MA07 - MA06					14'293,00		
	Asse G1 - MA07					306,00		
	Asse H - MA08					174,00		
	Asse I - MA09					648,00		
	Asse L - MA10					3'749,00		
	Asse H - MA11					1'047,00		
	Asse MA10 - MA12					164,00		
	Asse A1 - A					225,00		
	Asse A2 - B2					321,00		
	Asse A2 - A1					114,00		
	Asse B1 - B					107,00		
	Asse B2 - B1					109,00		
	Asse C1 - C					79,00		
	Asse D - I					123,00		
	Asse D1 - D					112,00		
	Asse D2 - D1					92,00		
	Asse MA02 - C1					178,00		
	Asse MA12 - P					221,00		
	Asse P - MA05					2'213,00		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola MA01					37'378,00		
	Piazzola MA02					11'721,00		
	Piazzola MA03					8'706,00		
	Piazzola MA04					4'313,00		
	Piazzola MA05					11'302,00		
	Piazzola MA06					5'149,00		
	Piazzola MA07					7'965,00		
	Piazzola MA08					4'957,00		
	Piazzola MA09					8'879,00		
	Piazzola MA10					10'774,00		
	Piazzola MA11					10'859,00		
	Piazzola MA12					11'712,00		
	SOMMANO m ³					160'851,00	2,44	392'476,44
12	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a							
	A RIPORTARE							1'617'266,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'617'266,05
PF.0001.000 2.0010	raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A - MA01 Asse B - MA02 Asse C - MA03 Asse D - MA04 Asse E2 - MA05 Asse MA07 - MA06 Asse G1 - MA07 Asse H - MA08 Asse I - MA09 Asse L - MA10 Asse H - MA11 Asse MA10 - MA12 Asse A1 - A Asse A2 - B2 Asse A2 - A1 Asse B1 - B Asse B2 - B1 Asse C1 - C Asse D - I Asse D1 - D Asse D2 - D1 Asse MA02 - C1 Asse MA12 - P Asse P - MA05 Piazzole aerogeneratori Piazzola MA01 Piazzola MA02 Piazzola MA03 Piazzola MA04 Piazzola MA05 Piazzola MA06 Piazzola MA07 Piazzola MA08 Piazzola MA09 Piazzola MA10 Piazzola MA11 Piazzola MA12					143,00 1'955,00 151,00 45,00 567,00 14'293,00 306,00 174,00 648,00 3'749,00 1'047,00 164,00 225,00 321,00 114,00 107,00 109,00 79,00 123,00 112,00 92,00 178,00 221,00 2'213,00 37'378,00 11'721,00 8'706,00 4'313,00 11'302,00 5'149,00 7'965,00 4'957,00 8'879,00 10'774,00 10'859,00 11'712,00		
	SOMMANO m ³					160'851,00	0,98	157'633,98
13 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/mm ² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A - MA01 Asse B - MA02 Asse C - MA03 Asse D - MA04 Asse E2 - MA05 Asse MA07 - MA06 Asse G1 - MA07 Asse H - MA08 Asse I - MA09 Asse L - MA10		546,02 220,00 265,87 227,71 484,20 999,16 838,14 821,95 397,79 633,75	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		2'730,10 1'100,00 1'329,35 1'138,55 2'421,00 4'995,80 4'190,70 4'109,75 1'988,95 3'168,75		
	A RIPORTARE					27'172,95		1'774'900,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'172,95		1'774'900,03
	Asse H - MA11		1167,18	5,000		5'835,90		
	Asse MA10 - MA12		758,94	5,000		3'794,70		
	Asse A1 - A		532,91	5,000		2'664,55		
	Asse A2 - B2		383,83	5,000		1'919,15		
	Asse A2 - A1		463,78	5,000		2'318,90		
	Asse B1 - B		493,12	5,000		2'465,60		
	Asse B2 - B1		425,93	5,000		2'129,65		
	Asse C1 - C		461,81	5,000		2'309,05		
	Asse D - I		467,34	5,000		2'336,70		
	Asse D1 - D		379,60	5,000		1'898,00		
	Asse D2 - D1		427,61	5,000		2'138,05		
	Asse MA02 - C1		389,00	5,000		1'945,00		
	Asse MA12 - P		816,44	5,000		4'082,20		
	Asse P - MA05		743,51	5,000		3'717,55		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	12,00	41,00	32,000		15'744,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	12,00	87,00	19,000		19'836,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=12,00*400)	4800,00				4'800,00		
	SOMMANO m²					107'107,95	1,37	146'737,89
14 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 - MA01		546,02	5,000		2'730,10		
	Asse B - MA02		220,00	5,000		1'100,00		
	Asse C - MA03		265,87	5,000		1'329,35		
	Asse D - MA04		227,71	5,000		1'138,55		
	Asse E2 - MA05		484,20	5,000		2'421,00		
	Asse MA07 - MA06		999,16	5,000		4'995,80		
	Asse G1 - MA07		838,14	5,000		4'190,70		
	Asse H - MA08		821,95	5,000		4'109,75		
	Asse I - MA09		397,79	5,000		1'988,95		
	Asse L - MA10		633,75	5,000		3'168,75		
	Asse H - MA11		1167,18	5,000		5'835,90		
	Asse MA10 - MA12		758,94	5,000		3'794,70		
	Asse A1 - A		532,91	5,000		2'664,55		
	Asse A2 - B2		383,83	5,000		1'919,15		
	Asse A2 - A1		463,78	5,000		2'318,90		
	Asse B1 - B							
	A RIPORTARE					43'706,15		1'921'637,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43'706,15		1'921'637,92
	Asse B2 - B1		493,12	5,000		2'465,60		
	Asse C1 - C		425,93	5,000		2'129,65		
	Asse D - I		461,81	5,000		2'309,05		
	Asse D1 - D		467,34	5,000		2'336,70		
	Asse D2 - D1		379,60	5,000		1'898,00		
	Asse MA02 - C1		427,61	5,000		2'138,05		
	Asse MA12 - P		389,00	5,000		1'945,00		
	Asse P - MA05		816,44	5,000		4'082,20		
			743,51	5,000		3'717,55		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	12,00	41,00	32,000		15'744,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	12,00	87,00	19,000		19'836,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=12,00*400)	4800,00				4'800,00		
	SOMMANO m²					107'107,95	4,99	534'468,67
15 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 - MA01		546,02	5,000	0,400	1'092,04		
	Asse B - MA02		220,00	5,000	0,400	440,00		
	Asse C - MA03		265,87	5,000	0,400	531,74		
	Asse D - MA04		227,71	5,000	0,400	455,42		
	Asse E2 - MA05		484,20	5,000	0,400	968,40		
	Asse MA07 - MA06		999,16	5,000	0,400	1'998,32		
	Asse G1 - MA07		838,14	5,000	0,400	1'676,28		
	Asse H - MA08		821,95	5,000	0,400	1'643,90		
	Asse I - MA09		397,79	5,000	0,400	795,58		
	Asse L - MA10		633,75	5,000	0,400	1'267,50		
	Asse H - MA11		1167,18	5,000	0,400	2'334,36		
	Asse MA10 - MA12		758,94	5,000	0,400	1'517,88		
	Asse A1 - A		532,91	5,000	0,400	1'065,82		
	Asse A2 - B2		383,83	5,000	0,400	767,66		
	Asse A2 - A1		463,78	5,000	0,400	927,56		
	Asse B1 - B		493,12	5,000	0,400	986,24		
	Asse B2 - B1		425,93	5,000	0,400	851,86		
	Asse C1 - C		461,81	5,000	0,400	923,62		
	Asse D - I		467,34	5,000	0,400	934,68		
	Asse D1 - D		379,60	5,000	0,400	759,20		
	Asse D2 - D1		427,61	5,000	0,400	855,22		
	Asse MA02 - C1							
	A RIPORTARE					22'793,28		2'456'106,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22'793,28		2'456'106,59
	Asse MA12 - P		389,00	5,000	0,400	778,00		
	Asse P - MA05		816,44	5,000	0,400	1'632,88		
			743,51	5,000	0,400	1'487,02		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	12,00	41,00	32,000	0,500	7'872,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	12,00	87,00	19,000	0,200	3'967,20		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=12,00*400)	4800,00			0,200	960,00		
	SOMMANO m³					39'490,38	25,28	998'316,81
16 E.04.002.01	Pavimentazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagli ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse B - MA02		546,02	5,000	0,200	546,02		
	Asse C - MA03		220,00	5,000	0,200	220,00		
	Asse D - MA04		265,87	5,000	0,200	265,87		
	Asse E2 - MA05		227,71	5,000	0,200	227,71		
	Asse MA07 - MA06		484,20	5,000	0,200	484,20		
	Asse G1 - MA07		999,16	5,000	0,200	999,16		
	Asse H - MA08		838,14	5,000	0,200	838,14		
	Asse I - MA09		821,95	5,000	0,200	821,95		
	Asse L - MA10		397,79	5,000	0,200	397,79		
	Asse H - MA11		633,75	5,000	0,200	633,75		
	Asse MA10 - MA12		1167,18	5,000	0,200	1'167,18		
	Asse A1 - A		758,94	5,000	0,200	758,94		
	Asse A2 - B2		532,91	5,000	0,200	532,91		
	Asse A2 - A1		383,83	5,000	0,200	383,83		
	Asse B1 - B		463,78	5,000	0,200	463,78		
	Asse B2 - B1		493,12	5,000	0,200	493,12		
	Asse C1 - C		425,93	5,000	0,200	425,93		
	Asse D - I		461,81	5,000	0,200	461,81		
	Asse D1 - D		467,34	5,000	0,200	467,34		
	Asse D2 - D1		379,60	5,000	0,200	379,60		
	Asse MA02 - C1		427,61	5,000	0,200	427,61		
	Asse MA12 - P		389,00	5,000	0,200	389,00		
	Asse P - MA05		816,44	5,000	0,200	816,44		
			743,51	5,000	0,200	743,51		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	12,00	41,00	32,000	0,200	3'148,80		
	Piazzole area stoccaggio pale	12,00	87,00	19,000	0,200	3'967,20		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=12,00*400)	4800,00			0,200	960,00		
	SOMMANO m3					21'421,59	24,49	524'614,74
	A RIPORTARE							3'979'038,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'979'038,14
17 N.P.P.036	Adeguamenti alla viabilità esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	95'000,00	95'000,00
	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 *(lung.=13,25*13,25*3,14)	12,00	551,27		3,300	21'830,29		
	SOMMANO m³					21'830,29	5,57	121'594,72
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)	12,00	314,00		0,100	376,80		
	SOMMANO m³					376,80	206,90	77'959,92
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.=12*644)	7728,00				7'728,00		
	SOMMANO m³					7'728,00	252,14	1'948'537,92
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 riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Plinti di fondazione *(lung.=20*6,28)	12,00	125,60		1,500	2'260,80		
	SOMMANO m²					2'260,80	28,33	64'048,46
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	7728,00			110,000	850'080,00		
	SOMMANO kg					850'080,00	2,78	2'363'222,40
23 PF.0002.000 2.0007	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di q ... ferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000 Pali di fondazione n°6 - sezione palo 1000 mm *(par.ug.=12*6)	72,00			15,000	1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	258,83	279'536,40
24	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE							
	A RIPORTARE							8'928'937,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'928'937,96
PF.0008.000 2.0003	IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI E ... Idature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. Si considerano 720 kg/palo *(par.ug.=12*6)	72,00			720,000	51'840,00		
	SOMMANO kg					51'840,00	2,78	144'115,20
25 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	12,00	150,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	12,49	22'482,00
26 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.=12*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO m					48,00	28,45	1'365,60
27 * 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					21'830,29		
	Sommano positivi m³					21'830,29		
	Sommano negativi m³					-7'728,00		
	SOMMANO m³					14'102,29	6,25	88'139,31
28 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 27					14'102,29		
	SOMMANO m³					14'102,29	0,98	13'820,24
29 N.P.P.007	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo dell ... me conseguenti alla rimozione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi Proveniente dagli scavi di fondazione non utilizzati per il rinterro delle fondazioni plinti *(par.ug.=21830,29-14102,29)	7728,00				7'728,00		
	SOMMANO m3					7'728,00	3,50	27'048,00
	Cavidotti (SpCat 4)							
30 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 MA01 - G1 Tratto G1 - G2 Tratto G2 - G3		843,00 894,00 1162,00	0,470 0,470 0,470	1,100 1,100 1,100	435,83 462,20 600,75		
	A RIPORTARE					1'498,78		9'225'908,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'498,78		9'225'908,31
	Tratto G3 - G4		658,00	0,470	1,100	340,19		
	Tratto G4 - MA02		40,00	0,790	1,100	34,76		
	Tratto MA03 - G5		677,00	0,470	1,100	350,01		
	Tratto G5 - G4		623,00	0,470	1,100	322,09		
	Tratto G2 - G6		1137,00	0,790	1,100	988,05		
	Tratto G6 - G7		1200,00	0,790	1,100	1'042,80		
	Tratto G7 - G8		978,00	0,790	1,100	849,88		
	Tratto G8 - G9		396,00	0,790	1,100	344,12		
	Tratto MA08 - G11		1088,00	0,790	1,100	945,47		
	Tratto MA11 - G10		1061,00	0,470	1,100	548,54		
	Tratto G10 - G11		397,00	0,470	1,100	205,25		
	Tratto G11 - G9		1092,00	1,110	1,100	1'333,33		
	Tratto G9 - G12		190,00	1,110	1,100	231,99		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00	1,750	1,100	53,90		
	Cavo AT		26565,00	0,700	1,700	31'612,35		
	Tratto G12 - G13		884,00	0,470	1,100	457,03		
	Tratto MA09 - G13		1107,00	0,470	1,100	572,32		
	Tratto MA04 - G13		440,00	0,790	1,100	382,36		
	Tratto G12 - G14		1154,00	1,430	1,100	1'815,24		
	Tratto G14 - G15		612,00	1,430	1,100	962,68		
	Tratto G15 - G16		642,00	1,430	1,100	1'009,87		
	Tratto MA05 - G17		1096,00	0,470	1,100	566,63		
	Tratto G17 - G18		807,00	0,470	1,100	417,22		
	Tratto MA12 - G18		38,00	0,790	1,100	33,02		
	Tratto G18 - G19		1028,00	0,470	1,100	531,48		
	Tratto MA10 - G19		39,00	0,790	1,100	33,89		
	Tratto G19 - G20		893,00	0,470	1,100	461,68		
	Tratto G20 - G16		1088,00	0,470	1,100	562,50		
	Tratto G16 - G21		1194,00	1,750	1,100	2'298,45		
	Tratto G21 - G22		1080,00	1,750	1,100	2'079,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00	1,750	1,100	2'159,85		
	Tratto G23 - G24		769,00	1,750	1,100	1'480,33		
	Tratto G24 - G25		1143,00	1,750	1,100	2'200,28		
	Tratto G25 - G26		582,00	1,750	1,100	1'120,35		
	Tratto MA06 - G28		858,00	0,470	1,100	443,59		
	Tratto G28 - G27		573,00	0,470	1,100	296,24		
	Tratto MA07 - G27		41,00	1,110	1,100	50,06		
	Tratto G27 - G26		356,00	0,790	1,100	309,36		
	SOMMANO m³					60'944,94	14,95	911'126,85
31 PR.0002.000 1.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)							
	Tratto MA01 - G1		843,00	0,470	0,400	158,48		
	Tratto G1 - G2		894,00	0,470	0,400	168,07		
	Tratto G2 - G3		1162,00	0,470	0,400	218,46		
	Tratto G3 - G4		658,00	0,470	0,400	123,70		
	Tratto G4 - MA02		40,00	0,790	0,400	12,64		
	Tratto MA03 - G5		677,00	0,470	0,400	127,28		
	Tratto G5 - G4		623,00	0,470	0,400	117,12		
	Tratto G2 - G6		1137,00	0,790	0,400	359,29		
	Tratto G6 - G7		1200,00	0,790	0,400	379,20		
	Tratto G7 - G8		978,00	0,790	0,400	309,05		
	Tratto G8 - G9		396,00	0,790	0,400	125,14		
	Tratto MA08 - G11		1088,00	0,790	0,400	343,81		
	Tratto MA11 - G10		1061,00	0,470	0,400	199,47		
	Tratto G10 - G11		397,00	0,470	0,400	74,64		
	Tratto G11 - G9		1092,00	1,110	0,400	484,85		
	Tratto G9 - G12		190,00	1,110	0,400	84,36		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00	1,750	0,400	19,60		
	Cavo AT		26565,00	0,700	0,500	9'297,75		
	Tratto G12 - G13		884,00	0,470	0,400	166,19		
	Tratto MA09 - G13		1107,00	0,470	0,400	208,12		
	Tratto MA04 - G13		440,00	0,790	0,400	139,04		
	Tratto G12 - G14		1154,00	1,430	0,400	660,09		
	Tratto G14 - G15		612,00	1,430	0,400	350,06		
	Tratto G15 - G16		642,00	1,430	0,400	367,22		
	Tratto MA05 - G17		1096,00	0,470	0,400	206,05		
	Tratto G17 - G18		807,00	0,470	0,400	151,72		
	Tratto MA12 - G18		38,00	0,790	0,400	12,01		
	Tratto G18 - G19		1028,00	0,470	0,400	193,26		
	Tratto MA10 - G19		39,00	0,790	0,400	12,32		
	Tratto G19 - G20		893,00	0,470	0,400	167,88		
	A RIPORTARE					15'236,87		10'137'035,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'236,87		10'137'035,16
	Tratto G20 - G16		1088,00	0,470	0,400	204,54		
	Tratto G16 - G21		1194,00	1,750	0,400	835,80		
	Tratto G21 - G22		1080,00	1,750	0,400	756,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00	1,750	0,400	785,40		
	Tratto G23 - G24		769,00	1,750	0,400	538,30		
	Tratto G24 - G25		1143,00	1,750	0,400	800,10		
	Tratto G25 - G26		582,00	1,750	0,400	407,40		
	Tratto MA06 - G28		858,00	0,470	0,400	161,30		
	Tratto G28 - G27		573,00	0,470	0,400	107,72		
	Tratto MA07 - G27		41,00	1,110	0,400	18,20		
	Tratto G27 - G26		356,00	0,790	0,400	112,50		
	SOMMANO m³					19'964,13	21,75	434'219,83
32 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 MA01 - G1		843,00	0,470	0,700	277,35		
	Tratto G1 - G2		894,00	0,470	0,700	294,13		
	Tratto G2 - G3		1162,00	0,470	0,700	382,30		
	Tratto G3 - G4		658,00	0,470	0,700	216,48		
	Tratto G4 - MA02		40,00	0,790	0,700	22,12		
	Tratto MA03 - G5		677,00	0,470	0,700	222,73		
	Tratto G5 - G4		623,00	0,470	0,700	204,97		
	Tratto G2 - G6		1137,00	0,790	0,700	628,76		
	Tratto G6 - G7		1200,00	0,790	0,700	663,60		
	Tratto G7 - G8		978,00	0,790	0,700	540,83		
	Tratto G8 - G9		396,00	0,790	0,700	218,99		
	Tratto MA08 - G11		1088,00	0,790	0,700	601,66		
	Tratto MA11 - G10		1061,00	0,470	0,700	349,07		
	Tratto G10 - G11		397,00	0,470	0,700	130,61		
	Tratto G11 - G9		1092,00	1,110	0,700	848,48		
	Tratto G9 - G12		190,00	1,110	0,700	147,63		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00	1,750	0,700	34,30		
	Cavo AT		26565,00	0,700	1,140	21'198,87		
	Tratto G12 - G13		884,00	0,470	0,700	290,84		
	Tratto MA09 - G13		1107,00	0,470	0,700	364,20		
	Tratto MA04 - G13		440,00	0,790	0,700	243,32		
	Tratto G12 - G14		1154,00	1,430	0,700	1'155,15		
	Tratto G14 - G15		612,00	1,430	0,700	612,61		
	Tratto G15 - G16		642,00	1,430	0,700	642,64		
	Tratto MA05 - G17		1096,00	0,470	0,700	360,58		
	Tratto G17 - G18		807,00	0,470	0,700	265,50		
	Tratto MA12 - G18		38,00	0,790	0,700	21,01		
	Tratto G18 - G19		1028,00	0,470	0,700	338,21		
	Tratto MA10 - G19		39,00	0,790	0,700	21,57		
	Tratto G19 - G20		893,00	0,470	0,700	293,80		
	Tratto G20 - G16		1088,00	0,470	0,700	357,95		
	Tratto G16 - G21		1194,00	1,750	0,700	1'462,65		
	Tratto G21 - G22		1080,00	1,750	0,700	1'323,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00	1,750	0,700	1'374,45		
	Tratto G23 - G24		769,00	1,750	0,700	942,03		
	Tratto G24 - G25		1143,00	1,750	0,700	1'400,18		
	Tratto G25 - G26		582,00	1,750	0,700	712,95		
	Tratto MA06 - G28		858,00	0,470	0,700	282,28		
	Tratto G28 - G27		573,00	0,470	0,700	188,52		
	Tratto MA07 - G27		41,00	1,110	0,700	31,86		
	Tratto G27 - G26		356,00	0,790	0,700	196,87		
	SOMMANO m³					39'865,05	6,25	249'156,56
33 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 33 kV - spessore 3 cm							
	Tratto MA01 - G1		843,00	0,470		396,21		
	Tratto G1 - G2		894,00	0,470		420,18		
	Tratto G2 - G3		1162,00	0,470		546,14		
	Tratto G3 - G4		658,00	0,470		309,26		
	Tratto G4 - MA02		40,00	0,790		31,60		
	Tratto MA03 - G5		677,00	0,470		318,19		
	Tratto G5 - G4		623,00	0,470		292,81		
	A RIPORTARE					2'314,39		10'820'411,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'314,39		10'820'411,55
	Tratto G2 - G6		1137,00	0,790		898,23		
	Tratto G6 - G7		1200,00	0,790		948,00		
	Tratto G7 - G8		978,00	0,790		772,62		
	Tratto G8 - G9		396,00	0,790		312,84		
	Tratto MA08 - G11		1088,00	0,790		859,52		
	Tratto MA11 - G10		1061,00	0,470		498,67		
	Tratto G10 - G11		397,00	0,470		186,59		
	Tratto G11 - G9		1092,00	1,110		1'212,12		
	Tratto G9 - G12		190,00	1,110		210,90		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00	1,750		49,00		
	Tratto G12 - G13		884,00	0,470		415,48		
	Tratto MA09 - G13		1107,00	0,470		520,29		
	Tratto MA04 - G13		440,00	0,790		347,60		
	Tratto G12 - G14		1154,00	1,430		1'650,22		
	Tratto G14 - G15		612,00	1,430		875,16		
	Tratto G15 - G16		642,00	1,430		918,06		
	Tratto MA05 - G17		1096,00	0,470		515,12		
	Tratto G17 - G18		807,00	0,470		379,29		
	Tratto MA12 - G18		38,00	0,790		30,02		
	Tratto G18 - G19		1028,00	0,470		483,16		
	Tratto MA10 - G19		39,00	0,790		30,81		
	Tratto G19 - G20		893,00	0,470		419,71		
	Tratto G20 - G16		1088,00	0,470		511,36		
	Tratto G16 - G21		1194,00	1,750		2'089,50		
	Tratto G21 - G22		1080,00	1,750		1'890,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00	1,750		1'963,50		
	Tratto G23 - G24		769,00	1,750		1'345,75		
	Tratto G24 - G25		1143,00	1,750		2'000,25		
	Tratto G25 - G26		582,00	1,750		1'018,50		
	Tratto MA06 - G28		858,00	0,470		403,26		
	Tratto G28 - G27		573,00	0,470		269,31		
	Tratto MA07 - G27		41,00	1,110		45,51		
	Tratto G27 - G26		356,00	0,790		281,24		
	SOMMANO m2					26'665,98	4,90	130'663,30
34 N.P.P.033	Lastra protettiva cavo AT - spessore 6 cm protettiva cavi AT Tratto Cavo At 150 kV sezione 1.000 mmq		26565,00	0,700		18'595,50		
	SOMMANO m2					18'595,50	6,90	128'308,95
35 N.P.P.011	Fornitura e posa di opera della fibra ottica (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in"							
	Tratto MA01 - G1		843,00			843,00		
	Tratto G1 - G2		894,00			894,00		
	Tratto G2 - G3		1162,00			1'162,00		
	Tratto G3 - G4		658,00			658,00		
	Tratto G4 - MA02		40,00			40,00		
	Tratto MA03 - G5		677,00			677,00		
	Tratto G5 - G4		623,00			623,00		
	Tratto G2 - G6		1137,00			1'137,00		
	Tratto G6 - G7		1200,00			1'200,00		
	Tratto G7 - G8		978,00			978,00		
	Tratto G8 - G9		396,00			396,00		
	Tratto MA08 - G11		1088,00			1'088,00		
	Tratto MA11 - G10		1061,00			1'061,00		
	Tratto G10 - G11		397,00			397,00		
	Tratto G11 - G9		1092,00			1'092,00		
	Tratto G9 - G12		190,00			190,00		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00			28,00		
	Tratto G12 - G13		884,00			884,00		
	Tratto MA09 - G13		1107,00			1'107,00		
	Tratto MA04 - G13		440,00			440,00		
	Tratto G12 - G14		1154,00			1'154,00		
	Tratto G14 - G15		612,00			612,00		
	Tratto G15 - G16		642,00			642,00		
	Tratto MA05 - G17		1096,00			1'096,00		
	Tratto G17 - G18		807,00			807,00		
	Tratto MA12 - G18		38,00			38,00		
	A RIPORTARE					19'244,00		11'079'383,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'244,00		11'079'383,80
	Tratto G18 - G19		1028,00			1'028,00		
	Tratto MA10 - G19		39,00			39,00		
	Tratto G19 - G20		893,00			893,00		
	Tratto G20 - G16		1088,00			1'088,00		
	Tratto G16 - G21		1194,00			1'194,00		
	Tratto G21 - G22		1080,00			1'080,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00			1'122,00		
	Tratto G23 - G24		769,00			769,00		
	Tratto G24 - G25		1143,00			1'143,00		
	Tratto G25 - G26		582,00			582,00		
	Tratto MA06 - G28		858,00			858,00		
	Tratto G28 - G27		573,00			573,00		
	Tratto MA07 - G27		41,00			41,00		
	Tratto G27 - G26		356,00			356,00		
	Cavo AT		26565,00			26'565,00		
	SOMMANO m					56'575,00	3,80	214'985,00
36 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	26565,00			79'695,00		
	SOMMANO m					79'695,00	73,00	5'817'735,00
37 N.P.P.013	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 33 kV, sezione 185 mmq. Compresse giunzioni.							
	Tratto MA01 - G1	3,00	843,00			2'529,00		
	Tratto G1 - G2	3,00	894,00			2'682,00		
	Tratto G4 - MA02	3,00	40,00			120,00		
	Tratto MA03 - G5	3,00	677,00			2'031,00		
	Tratto G5 - G4	3,00	623,00			1'869,00		
	Tratto G2 - G6	3,00	1137,00			3'411,00		
	Tratto G6 - G7	3,00	1200,00			3'600,00		
	Tratto G7 - G8	3,00	978,00			2'934,00		
	Tratto G8 - G9	3,00	396,00			1'188,00		
	Tratto MA08 - G11	3,00	1088,00			3'264,00		
	Tratto MA11 - G10	3,00	1061,00			3'183,00		
	Tratto G10 - G11	3,00	397,00			1'191,00		
	Tratto G11 - G9 *(par.ug.=2*3)	6,00	1092,00			6'552,00		
	Tratto G9 - G12	3,00	190,00			570,00		
	Tratto MA09 - G13	3,00	1107,00			3'321,00		
	Tratto MA04 - G13	3,00	440,00			1'320,00		
	Tratto G12 - G14	3,00	1154,00			3'462,00		
	Tratto G14 - G15	3,00	612,00			1'836,00		
	Tratto G15 - G16	3,00	642,00			1'926,00		
	Tratto MA05 - G17	3,00	1096,00			3'288,00		
	Tratto G17 - G18	3,00	807,00			2'421,00		
	Tratto MA12 - G18	3,00	38,00			114,00		
	Tratto G16 - G21	3,00	1194,00			3'582,00		
	Tratto G21 - G22	3,00	1080,00			3'240,00		
	Tratto G22 - G23	3,00	1122,00			3'366,00		
	Tratto G23 - G24	3,00	769,00			2'307,00		
	Tratto G24 - G25	3,00	1143,00			3'429,00		
	Tratto G25 - G26	3,00	582,00			1'746,00		
	Tratto MA06 - G28	3,00	858,00			2'574,00		
	Tratto G28 - G27	3,00	573,00			1'719,00		
	Tratto MA07 - G27 *(par.ug.=2*3)	6,00	41,00			246,00		
	Tratto G27 - G26	3,00	356,00			1'068,00		
	SOMMANO m					76'089,00	14,62	1'112'421,18
38 N.P.P.053	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 33 kV, sezione 300 mmq. Compresse giunzioni							
	Tratto MA12 - G18	3,00	38,00			114,00		
	Tratto G18 - G19	3,00	1028,00			3'084,00		
	Tratto MA10 - G19	3,00	39,00			117,00		
	SOMMANO m					3'315,00	18,17	60'233,55
	A RIPORTARE							18'284'758,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'284'758,53
39 N.P.P.052	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 630 mmq							
	Tratto G2 - G3	3,00	1162,00			3'486,00		
	Tratto G3 - G4	3,00	658,00			1'974,00		
	Tratto G4 - MA02	3,00	40,00			120,00		
	Tratto G2 - G6	3,00	1137,00			3'411,00		
	Tratto G6 - G7	3,00	1200,00			3'600,00		
	Tratto G7 - G8	3,00	978,00			2'934,00		
	Tratto G8 - G9	3,00	396,00			1'188,00		
	Tratto MA08 - G11	3,00	1088,00			3'264,00		
	Tratto G11 - G9	3,00	1092,00			3'276,00		
	Tratto G9 - G12 *(par.ug.=2*3)	6,00	190,00			1'140,00		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV *(par.ug.=3*5)	15,00	28,00			420,00		
	Tratto G12 - G13	3,00	884,00			2'652,00		
	Tratto MA04 - G13	3,00	440,00			1'320,00		
	Tratto G12 - G14 *(par.ug.=3*3)	9,00	1154,00			10'386,00		
	Tratto G14 - G15 *(par.ug.=3*3)	9,00	612,00			5'508,00		
	Tratto G15 - G16 *(par.ug.=3*3)	9,00	642,00			5'778,00		
	Tratto MA10 - G19	3,00	39,00			117,00		
	Tratto G19 - G20	3,00	893,00			2'679,00		
	Tratto G20 - G16	3,00	1088,00			3'264,00		
	Tratto G16 - G21 *(par.ug.=3*4)	12,00	1194,00			14'328,00		
	Tratto G21 - G22 *(par.ug.=3*4)	12,00	1080,00			12'960,00		
	Tratto G22 - G23 *(par.ug.=3*4)	12,00	1122,00			13'464,00		
	Tratto G23 - G24 *(par.ug.=3*4)	12,00	769,00			9'228,00		
	Tratto G24 - G25 *(par.ug.=3*4)	12,00	1143,00			13'716,00		
	Tratto G25 - G26 *(par.ug.=3*4)	12,00	582,00			6'984,00		
	Tratto MA07 - G27	3,00	41,00			123,00		
	Tratto G27 - G26	3,00	356,00			1'068,00		
	SOMMANO m					128'388,00	28,39	3'644'935,32
40 N.P.P.007	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano di Utilizzo dell'... me conseguenti alla rimozione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi							
	Proveniente dagli scavi dei cavidotti non utilizzati per il rinterro degli scavi dei cavidotti							
	Tratto MA01 - G1		843,00	0,470	0,400	158,48		
	Tratto G1 - G2		894,00	0,470	0,400	168,07		
	Tratto G2 - G3		1162,00	0,470	0,400	218,46		
	Tratto G3 - G4		658,00	0,470	0,400	123,70		
	Tratto G4 - MA02		40,00	0,790	0,400	12,64		
	Tratto MA03 - G5		677,00	0,470	0,400	127,28		
	Tratto G5 - G4		623,00	0,470	0,400	117,12		
	Tratto G2 - G6		1137,00	0,790	0,400	359,29		
	Tratto G6 - G7		1200,00	0,790	0,400	379,20		
	Tratto G7 - G8		978,00	0,790	0,400	309,05		
	Tratto G8 - G9		396,00	0,790	0,400	125,14		
	Tratto MA08 - G11		1088,00	0,790	0,400	343,81		
	Tratto MA11 - G10		1061,00	0,470	0,400	199,47		
	Tratto G10 - G11		397,00	0,470	0,400	74,64		
	Tratto G11 - G9		1092,00	1,110	0,400	484,85		
	Tratto G9 - G12		190,00	1,110	0,400	84,36		
	Tratto G26 - SEU 150/33 kV		28,00	1,750	0,400	19,60		
	Cavo AT		26565,00	0,700	0,500	9'297,75		
	Tratto G12 - G13		884,00	0,470	0,400	166,19		
	Tratto MA09 - G13		1107,00	0,470	0,400	208,12		
	Tratto MA04 - G13		440,00	0,790	0,400	139,04		
	Tratto G12 - G14		1154,00	1,430	0,400	660,09		
	Tratto G14 - G15		612,00	1,430	0,400	350,06		
	Tratto G15 - G16		642,00	1,430	0,400	367,22		
	Tratto MA05 - G17		1096,00	0,470	0,400	206,05		
	Tratto G17 - G18		807,00	0,470	0,400	151,72		
	Tratto MA12 - G18		38,00	0,790	0,400	12,01		
	Tratto G18 - G19		1028,00	0,470	0,400	193,26		
	Tratto MA10 - G19		39,00	0,790	0,400	12,32		
	Tratto G19 - G20		893,00	0,470	0,400	167,88		
	Tratto G20 - G16		1088,00	0,470	0,400	204,54		
	Tratto G16 - G21		1194,00	1,750	0,400	835,80		
	A RIPORTARE					16'277,21		21'929'693,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'277,21		21'929'693,85
	Tratto G21 - G22		1080,00	1,750	0,400	756,00		
	Tratto G22 - G23		1122,00	1,750	0,400	785,40		
	Tratto G23 - G24		769,00	1,750	0,400	538,30		
	Tratto G24 - G25		1143,00	1,750	0,400	800,10		
	Tratto G25 - G26		582,00	1,750	0,400	407,40		
	Tratto MA06 - G28		858,00	0,470	0,400	161,30		
	Tratto G28 - G27		573,00	0,470	0,400	107,72		
	Tratto MA07 - G27		41,00	1,110	0,400	18,20		
	Tratto G27 - G26		356,00	0,790	0,400	112,50		
	SOMMANO m3					19'964,13	3,50	69'874,46
41 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		37056,00			37'056,00		
	SOMMANO m					37'056,00	2,12	78'558,72
42 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.		37056,00	0,700	0,100	2'593,92		
	SOMMANO m³					2'593,92	245,57	636'988,93
43 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.		37056,00	0,700	0,040	1'037,57		
	SOMMANO m³					1'037,57	266,55	276'564,28
44 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.		37056,00	0,700	0,030	778,18		
	SOMMANO m³					778,18	276,56	215'213,46
45 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		37056,00	0,700	0,170	4'409,66		
	SOMMANO m³					4'409,66	8,75	38'584,53
	Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)							
46 N.P.P.016	Movimento materie per trasformare la piazzola di montaggio a piazzola definitiva con terreno proveniente dagli scavi precedentemente accantonato in prossimità della piazzola.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	640'000,00	640'000,00
47 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							
	A RIPORTARE							23'885'478,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'885'478,23
	durante le lavorazioni e i passaggi di mezzi utilizzati.					12,00		
	SOMMANO mesi					12,00	10'000,00	120'000,00
48 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)							
49 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3'561 501,58	42'738'018,96
	Sottostazioni elettriche e opere connesse (SpCat 7)							
50 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 110 MVA elevatore 150/33 kV +- ... icatori AT, TA, compreso site preparation e viabilità di ingresso, di opere per la preparazione del sito e opere edili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600 000,00	1'600'000,00
51 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)							
52 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
53 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					121,00		
	SOMMANO cad.					121,00	312,56	37'819,76
54	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un							
	A R I P O R T A R E							69'353'001,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'353'001,26
PF.0002.000 1.0004	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					121,00		
	SOMMANO m					121,00	77,74	9'406,54
55 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					121,00		
	SOMMANO cad.					121,00	70,25	8'500,25
56 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'o ... l laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00					121,00		
	SOMMANO cad.					121,00	72,99	8'831,79
	Monitoraggio ambientale (SpCat 9)							
57 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
58 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)							
59 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
60 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
61 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
62 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
	A RIPORTARE							69'959'739,84

