

Autorizzazione Unica Regionale - art. 12 del dlgs. 387/2003



Progetto Definitivo

Parco Eolico Anzi

Titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

REDDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	
PDF	GD	GD	EMISSIONE	09/08/24	0	0

PROPONENTE



ZERO EMISSIONI PRIME SRL

Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)

CONSULENZA



GECODOR SRL

Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)

PROGETTISTA

Ing. Gaetano D'Oronzio

Sommario

1. INTRODUZIONE	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3

1. INTRODUZIONE

La Zero Emissioni Prime s.r.l. è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Basilicata, denominato “Parco Eolico Anzi”, nel territorio comunale di Anzi (PZ) e di Brindisi di Montagna (PZ), avente una potenza totale pari a 57,6 MW e punto di connessione nel Comune di Brindisi di Montagna (PZ) in corrispondenza della Stazione Elettrica RTN Terna 150/36 kV di futura realizzazione nel Comune di Brindisi Montagna (PZ).

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 Zero Emissioni Prime s.r.l., 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).

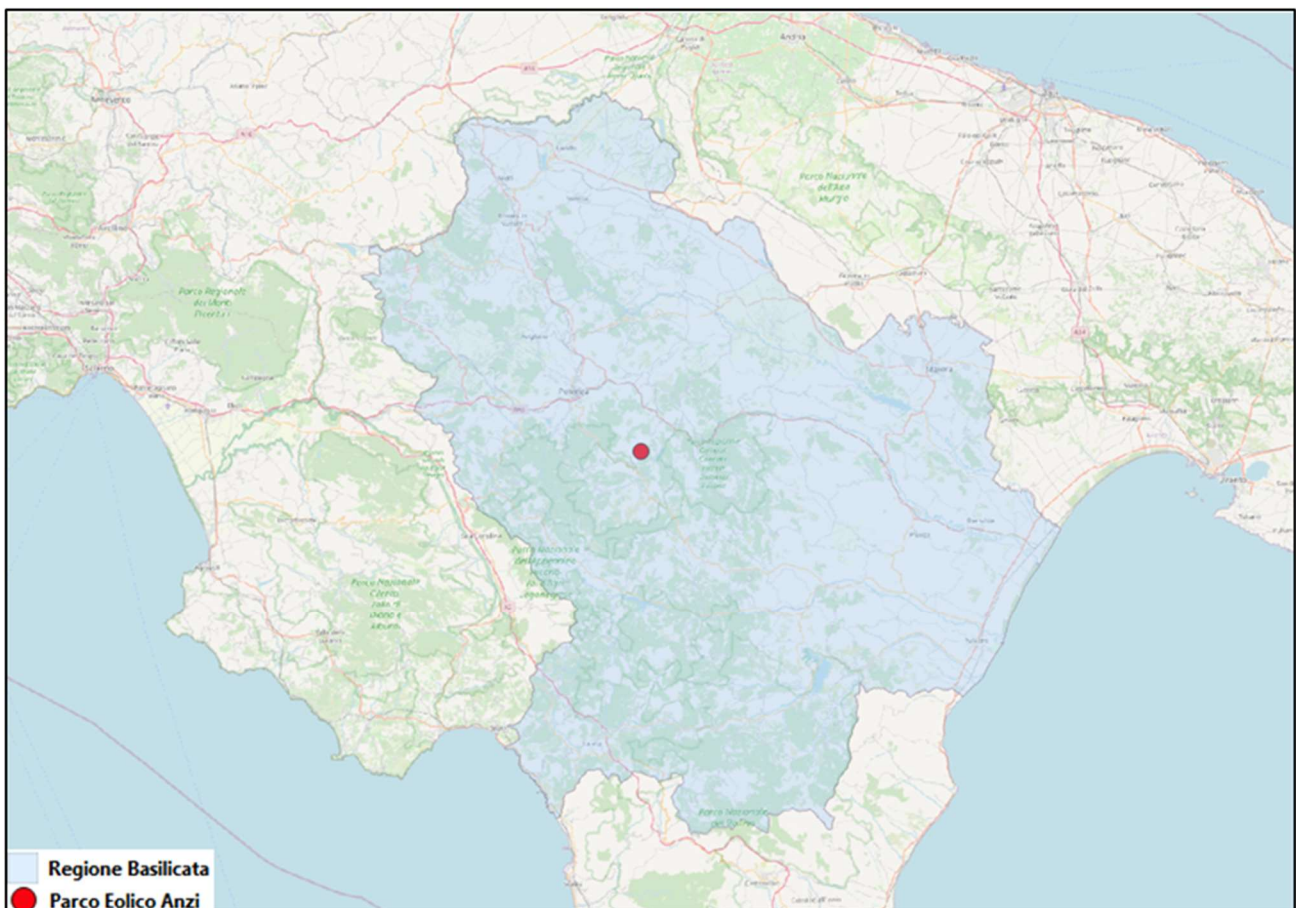


Figura 1.1: Localizzazione Parco Eolico Anzi

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 Basilicata anno 2023.

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 pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno 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 Area SE RTN					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	469,33	3'754,64
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 pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi 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*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad/30g					96,00	315,89	30'325,44
3 S.04.007.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica 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 Area SE RTN					4,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	111,21	2'001,78
4 S.04.008.01	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi 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.=18*12)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad/30g					216,00	74,92	16'182,72
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 mq Per armatura plinti di fondazione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	795,20	12'723,20
6 S.04.004.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq Nolo per 12 mesi *(par.ug.=12*16)	192,00				192,00		
	A RIPORTARE					192,00		64'987,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					192,00		64'987,78
	SOMMANO cad/30g					192,00	38,64	7'418,88
7 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	8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	120,00 100,00 150,00 80,00 120,00 200,00 200,00		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	1'728,00 360,00 540,00 288,00 432,00 720,00 720,00		
	SOMMANO m2					4'788,00	4,00	19'152,00
8 N.P.P.031	Altri oneri della sicurezza ai sensi del DLgs. 81/08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	345'000,00	345'000,00
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 2)							
9 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q , compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A3 - AZ01 Asse B1 - AZ02 Asse C - AZ03 Asse F3 - D Asse E - AZ05 Asse F1 - AZ06 Asse G - AZ07 Asse H2 - AZ08 Asse A1 - A2 Asse V - V1 Asse V2 - V3 Asse B - B1 Asse B1 - A1					8'214,00 322,30 605,00 256,95 1'245,00 624,42 5,000 0,500 1'561,05 272,00 706,50 5,000 0,500 1'766,25 1'177,00 970,90 5,000 0,500 2'427,25 829,00 269,09 5,000 0,500 672,73 11'465,00 815,39 5,000 0,500 2'038,48 2'691,00 82,94 5,000 0,500 207,35 4'344,00 720,91 5,000 0,500 1'802,28 159,00 93,12 5,000 0,500 232,80 271,00 50,56 5,000 0,500 126,40 349,14 5,000 0,500 872,85 387,00		
	A RIPORTARE					44'484,69		436'558,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44'484,69		436'558,66
	Asse C - B		325,91	5,000	0,500	814,78		
	Asse A - C		317,69	5,000	0,500	100,00		
	Asse F4 - F5		455,22	5,000	0,500	794,23		
	Asse F6 - F7		82,93	5,000	0,500	282,00		
	Asse F2 - F3		128,07	5,000	0,500	1'138,05		
	Asse E1 - E2		694,89	5,000	0,500	10,00		
	Asse E3 - E4		32,40	5,000	0,500	207,33		
	Asse E - F2		82,46	5,000	0,500	77,00		
	Asse H - H1		1006,94	5,000	0,500	320,18		
	Piazzole aerogeneratori		702,46	5,000	0,500	3'948,00		
	Piazzola AZ01 *(par.ug.=1145,5+10263)	11408,50				1'737,23		
	Piazzola AZ02 *(par.ug.=2378,5+11097)	13475,50				88,00		
	Piazzola AZ03 *(par.ug.=1898,5+5402)	7300,50				81,00		
	Piazzola AZ04 *(par.ug.=2568,5+7004)	9572,50				720,00		
	Piazzola AZ05 *(par.ug.=1625,5+8436)	10061,50				206,15		
	Piazzola AZ06 *(par.ug.=2568+11127)	13695,00				1'168,00		
	Piazzola AZ07 *(par.ug.=2499,5+11255)	13754,50				2'517,35		
	Piazzola AZ08 *(par.ug.=1685+2455)	4140,00				2'691,00		
	Area SE RTN					1'756,15		
	Asse S - S'					40,00		
	Area SE RTN *(par.ug.=73657+16055)	89712,00	155,33	5,000	0,500	388,33		
	Area di Cantiere					89'712,00		
	Area di cantiere *(par.ug.=2500+5008)	7508,00				7'508,00		
	Area di Trasbordo					7'065,00		
	Area di trasbordo *(par.ug.=4150+2915)	7065,00				7'065,00		
	SOMMANO mc					251'262,47	5,75	1'444'759,20
10 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse B1 - AZ02					14,00		
	Asse C - AZ03					240,00		
	Asse F3 - D					544,00		
	Asse E - AZ05					1'127,00		
	Asse F1 - AZ06					440,00		
	Asse G - AZ07					10'377,00		
	Asse H2 - AZ08					5'432,00		
	Asse A1 - A2					667,00		
	Asse V - V1					13,00		
	Asse V2 - V3					1,00		
	Asse B - B1					328,00		
	Asse B1 - A1					646,00		
	Asse C - B					87,00		
	Asse A - C					435,00		
	Asse F4 - F5					18,00		
	Asse F6 - F7					100,00		
	Asse F2 - F3					421,00		
	Asse E1 - E2					8,00		
	Asse E3 - E4					27,00		
	Asse E - F2					484,00		
	Asse H - H1					5'432,00		
	A RIPORTARE					26'841,00		1'881'317,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26'841,00		1'881'317,86
	Piazzole aerogeneratori					8'413,00		
	Piazzola AZ01					14'541,00		
	Piazzola AZ02					11'243,00		
	Piazzola AZ03					7'650,00		
	Piazzola AZ04					4'317,00		
	Piazzola AZ05					9'231,00		
	Piazzola AZ06					7'205,00		
	Piazzola AZ07					9'853,00		
	Piazzola AZ08							
	Area SE RTN							
	Asse S - S'					98,00		
	Area SE RTN					78'354,00		
	Area di Cantiere							
	Area di cantiere					7'415,00		
	Area di Trasbordo							
	Area di trasbordo					4'365,00		
	SOMMANO mc					189'526,00	4,59	869'924,34
11 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A3 - AZ01							
	Asse B1 - AZ02		128,92	5,000	0,500	322,30		
	Asse C - AZ03		102,78	5,000	0,500	256,95		
	Asse F3 - D		624,42	5,000	0,500	1'561,05		
	Asse E - AZ05		706,50	5,000	0,500	1'766,25		
	Asse F1 - AZ06		970,90	5,000	0,500	2'427,25		
	Asse G - AZ07		269,09	5,000	0,500	672,73		
	Asse H2 - AZ08		815,39	5,000	0,500	2'038,48		
	Asse A1 - A2		82,94	5,000	0,500	207,35		
	Asse V - V1		720,91	5,000	0,500	1'802,28		
	Asse V2 - V3		93,12	5,000	0,500	232,80		
	Asse B - B1		50,56	5,000	0,500	126,40		
	Asse B1 - A1		349,14	5,000	0,500	872,85		
	Asse C - B		325,91	5,000	0,500	814,78		
	Asse A - C		317,69	5,000	0,500	794,23		
	Asse F4 - F5		455,22	5,000	0,500	1'138,05		
	Asse F6 - F7		82,93	5,000	0,500	207,33		
	Asse F2 - F3		128,07	5,000	0,500	320,18		
	Asse E1 - E2		694,89	5,000	0,500	1'737,23		
	Asse E3 - E4		32,40	5,000	0,500	81,00		
	Asse E - F2		82,46	5,000	0,500	206,15		
	Asse H - H1		1006,94	5,000	0,500	2'517,35		
	Piazzole aerogeneratori		702,46	5,000	0,500	1'756,15		
	A RIPORTARE					21'859,14		2'751'242,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21'859,14		2'751'242,20
	Piazzola AZ01 Piazzola AZ02 Piazzola AZ03 Piazzola AZ04 Piazzola AZ05 Piazzola AZ06 Piazzola AZ07 Piazzola AZ08 Area SE RTN Asse S - S'					2'291,00 4'757,00 3'797,00 5'137,00 3'313,00 5'137,00 4'999,00 3'370,00		
	Area SE RTN Area di Cantiere Area di cantiere Area di Trasbordo Area di trasbordo		155,33	5,000	0,500	388,33 32'111,00 5'000,00 8'300,00		
	SOMMANO mq					100'459,47	1,24	124'569,74
12 E.02.021.01	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 150 g/mq; Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A3 - AZ01							
	Asse B1 - AZ02		128,92	5,000	0,500	322,30		
	Asse C - AZ03		102,78	5,000	0,500	256,95		
	Asse F3 - D		624,42	5,000	0,500	1'561,05		
	Asse E - AZ05		706,50	5,000	0,500	1'766,25		
	Asse F1 - AZ06		970,90	5,000	0,500	2'427,25		
	Asse G - AZ07		269,09	5,000	0,500	672,73		
	Asse H2 - AZ08		815,39	5,000	0,500	2'038,48		
	Asse A1 - A2		82,94	5,000	0,500	207,35		
	Asse V - V1		720,91	5,000	0,500	1'802,28		
	Asse V2 - V3		93,12	5,000	0,500	232,80		
	Asse B - B1		50,56	5,000	0,500	126,40		
	Asse B1 - A1		349,14	5,000	0,500	872,85		
	Asse C - B		325,91	5,000	0,500	814,78		
	Asse A - C		317,69	5,000	0,500	794,23		
	Asse F4 - F5		455,22	5,000	0,500	1'138,05		
	Asse F6 - F7		82,93	5,000	0,500	207,33		
	Asse F2 - F3		128,07	5,000	0,500	320,18		
	Asse E1 - E2		694,89	5,000	0,500	1'737,23		
	Asse E3 - E4		32,40	5,000	0,500	81,00		
	Asse E - F2		82,46	5,000	0,500	206,15		
	Asse H - H1		1006,94	5,000	0,500	2'517,35		
	Piazzole aerogeneratori Piazzola AZ01 Piazzola AZ02		702,46	5,000	0,500	1'756,15 2'291,00 4'757,00		
	A RIPORTARE					28'907,14		2'875'811,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'907,14		2'875'811,94
	Piazzola AZ03					3'797,00		
	Piazzola AZ04					5'137,00		
	Piazzola AZ05					3'313,00		
	Piazzola AZ06					5'137,00		
	Piazzola AZ07					4'999,00		
	Piazzola AZ08					3'370,00		
	Area SE RTN							
	Asse S - S'		155,33	5,000	0,500	388,33		
	Area SE RTN					32'111,00		
	Area di Cantiere							
	Area di cantiere					5'000,00		
	Area di Trasbordo							
	Area di trasbordo					8'300,00		
	SOMMANO mq					<u>100'459,47</u>	2,35	236'079,75
13 N.P.P.003	Fondazione stradale in tout venant di cava (granulometria 0-120mm), provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per r ... piuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A3 - AZ01		128,92	5,000	0,400	257,84		
	Asse B1 - AZ02		102,78	5,000	0,400	205,56		
	Asse C - AZ03		624,42	5,000	0,400	1'248,84		
	Asse F3 - D		706,50	5,000	0,400	1'413,00		
	Asse E - AZ05		970,90	5,000	0,400	1'941,80		
	Asse F1 - AZ06		269,09	5,000	0,400	538,18		
	Asse G - AZ07		815,39	5,000	0,400	1'630,78		
	Asse H2 - AZ08		82,94	5,000	0,400	165,88		
	Asse A1 - A2		720,91	5,000	0,400	1'441,82		
	Asse V - V1		93,12	5,000	0,400	186,24		
	Asse V2 - V3		50,56	5,000	0,400	101,12		
	Asse B - B1		349,14	5,000	0,400	698,28		
	Asse B1 - A1		325,91	5,000	0,400	651,82		
	Asse C - B		317,69	5,000	0,400	635,38		
	Asse A - C		455,22	5,000	0,400	910,44		
	Asse F4 - F5		82,93	5,000	0,400	165,86		
	Asse F6 - F7		128,07	5,000	0,400	256,14		
	Asse F2 - F3		694,89	5,000	0,400	1'389,78		
	Asse E1 - E2		32,40	5,000	0,400	64,80		
	Asse E3 - E4		82,46	5,000	0,400	164,92		
	Asse E - F2		1006,94	5,000	0,400	2'013,88		
	Asse H - H1		702,46	5,000	0,400	1'404,92		
	Piazzole aerogeneratori							
	Area Gru *(par.ug.=8*1476)	11808,00			0,500	5'904,00		
	Piazzola AZ01 *(par.ug.=2291,00-1476)	815,00			0,200	163,00		
	Piazzola AZ02 *(par.ug.=4757-1476,00)	3281,00			0,200	656,20		
	Piazzola AZ03 *(par.ug.=3797,00-1476)	2321,00			0,200	464,20		
	A RIPORTARE					24'674,68		3'111'891,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24'674,68		3'111'891,69
	Piazzola AZ04 *(par.ug.=5137,00-1476)	3661,00			0,200	732,20		
	Piazzola AZ05 *(par.ug.=3313,00-1476)	1837,00			0,200	367,40		
	Piazzola AZ06 *(par.ug.=5137,00-1476)	3661,00			0,200	732,20		
	Piazzola AZ07 *(par.ug.=4999,00-1476)	3523,00			0,200	704,60		
	Piazzola AZ08 *(par.ug.=3370,00-1476)	1894,00			0,200	378,80		
	Area SE RTN							
	Asse S - S'		155,33	5,000	0,400	310,66		
	Area SE RTN					32'111,00		
	Area di Cantiere							
	Area di cantiere	5000,00			0,400	2'000,00		
	Area di Trasbordo							
	Area di trasbordo	8300,00			0,400	3'320,00		
	SOMMANO m3					65'331,54	14,00	914'641,56
14 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A3 - AZ01		128,92	5,000	0,200	128,92		
	Asse B1 - AZ02		102,78	5,000	0,200	102,78		
	Asse C - AZ03		624,42	5,000	0,200	624,42		
	Asse F3 - D		706,50	5,000	0,200	706,50		
	Asse E - AZ05		970,90	5,000	0,200	970,90		
	Asse F1 - AZ06		269,09	5,000	0,200	269,09		
	Asse G - AZ07		815,39	5,000	0,200	815,39		
	Asse H2 - AZ08		82,94	5,000	0,200	82,94		
	Asse A1 - A2		720,91	5,000	0,200	720,91		
	Asse V - V1		93,12	5,000	0,200	93,12		
	Asse V2 - V3		50,56	5,000	0,200	50,56		
	Asse B - B1		349,14	5,000	0,200	349,14		
	Asse B1 - A1		325,91	5,000	0,200	325,91		
	Asse C - B		317,69	5,000	0,200	317,69		
	Asse A - C		455,22	5,000	0,200	455,22		
	Asse F4 - F5		82,93	5,000	0,200	82,93		
	Asse F6 - F7		128,07	5,000	0,200	128,07		
	Asse F2 - F3		694,89	5,000	0,200	694,89		
	Asse E1 - E2		32,40	5,000	0,200	32,40		
	Asse E3 - E4		82,46	5,000	0,200	82,46		
	Asse E - F2		1006,94	5,000	0,200	1'006,94		
	Asse H - H1		702,46	5,000	0,200	702,46		
	Piazzole aerogeneratori							
	Area Gru *(par.ug.=8*1476)	11808,00			0,200	2'361,60		
	Piazzola AZ01 *(par.ug.=2291,00-1476)	815,00			0,200	163,00		
	A RIPORTARE					11'268,24		4'026'533,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'268,24		4'026'533,25
	Piazzola AZ02 *(par.ug.=4757-1476,00)	3281,00			0,200	656,20		
	Piazzola AZ03 *(par.ug.=3797,00-1476)	2321,00			0,200	464,20		
	Piazzola AZ04 *(par.ug.=5137,00-1476)	3661,00			0,200	732,20		
	Piazzola AZ05 *(par.ug.=3313,00-1476)	1837,00			0,200	367,40		
	Piazzola AZ06 *(par.ug.=5137,00-1476)	3661,00			0,200	732,20		
	Piazzola AZ07 *(par.ug.=4999,00-1476)	3523,00			0,200	704,60		
	Piazzola AZ08 *(par.ug.=3370,00-1476)	1894,00			0,200	378,80		
	Area SE RTN							
	Asse S - S'		155,33	5,000	0,200	155,33		
	Area SE RTN					32'111,00		
	Area di Cantiere							
	Area di cantiere	5000,00			0,200	1'000,00		
	Area di Trasbordo							
	Area di trasbordo	8300,00			0,200	1'660,00		
	SOMMANO mc					50'230,17	37,37	1'877'101,45
15 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 delle ... me conseguenti alla rimozione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi							
	Area SE RTN					4'755,00		
	Area di Trasbordo					1'450,00		
	Area di Cantiere					2'407,00		
	SOMMANO m3					8'612,00	5,50	47'366,00
16 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Viabilità e piazzole					415,00		
	SOMMANO mc/km					415,00	0,56	232,40
17 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 (par.ug.=18*415)	7470,00				7'470,00		
	SOMMANO ql					7'470,00	2,22	16'583,40
18 N.P.P.036	Adeguamenti alla viabilità esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	510'000,00	510'000,00
	Fondazioni WTG (SpCat 3)							
19 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; AZ01 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AZ02 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		1,500	826,91		
			551,27		1,500	826,91		
	A RIPORTARE					1'653,82		6'477'816,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'653,82		6'477'816,50
	AZ03 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		5,500	3'031,99		
	AZ04 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,500	1'929,45		
	AZ05 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		1,500	826,91		
	AZ06 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		4,500	2'480,72		
	AZ07 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		3,500	1'929,45		
	AZ08 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		4,500	2'480,72		
	SOMMANO mc					14'333,06	10,36	148'490,50
20 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 Magrone *(lung.=12,50*12,50*3,14)	8,00	490,63		0,100	392,50		
	SOMMANO mc					392,50	118,26	46'417,05
21 B.05.003.03	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Plinti di fondazione si considerano 794.38 mc/cad *(par.ug.=8*794,38)	6355,04				6'355,04		
	SOMMANO mc					6'355,04	167,20	1'062'562,69
22 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Plinti di fondazione si considerano 110 kg/m3	6355,04			110,000	699'054,40		
	SOMMANO kg					699'054,40	2,30	1'607'825,12
23 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; Plinti di fondazione *(lung.=24,50*6,28)	8,00	153,86		1,000	1'230,88		
	SOMMANO mq					1'230,88	26,49	32'606,01
24 *B.03.004.04	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1100 mm.; Pali di fondazione n°10 - sezione palo 1100 mm *(par.ug.=8*10)	80,00	20,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	173,28	277'248,00
25 B.03.021.01	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché							
	A RIPORTARE							9'652'965,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'652'965,87
	tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. Si considerano 960 kg/palo *(par.ug.=8*10)	80,00			960,000	76'800,00		
	SOMMANO kg					76'800,00	2,60	199'680,00
26 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 Si considerano 2.000 kg/mc *(par.ug.=20*6352)	127040,0 0				127'040,00		
	SOMMANO ql					127'040,00	2,22	282'028,80
27 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Pali d fondazione per 10 km *(par.ug.=10*6352)	63520,00				63'520,00		
	SOMMANO mc/km					63'520,00	0,56	35'571,20
28 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 (par.ug.=144333,06-6355,04)	137978,0 2				137'978,02		
	SOMMANO mc					137'978,02	1,93	266'297,58
29 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. si considerano n°4 dispersori di terra *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	84,98	2'719,36
30 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq Si considerano 150 m di corda di rame	8,00	150,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	32,23	38'676,00
31 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Volume di scavo - plinti di fondazione a detrarre volume plinti di fondazione					14'333,06 -6'355,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14'333,06 -6'355,04		
	SOMMANO mc					7'978,02	5,89	46'990,54
	A RIPORTARE							10'524'929,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'524'929,35
	Cavidotti (SpCat 4)							
32 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico Tratto CAVI a 36 kV Tratto AZ01 - N1 Tratto AZ02 - N1 Tratto N1 - N2 Tratt AZ03 - N2 Tratto N2 - N3 Tratto AZ04 - N5 Tratto AZ07 - N5 Tratto N5 - N6 Tratto AZ06 - N6 Tratto N6 - N7 Tratto AZ05 - N7 Tratto N7 - N3 Tratto N3 - N4 Tratto AZ08 - N4 Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV							
	SOMMANO mc					39'738,71	11,37	451'829,13
33 H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Tratto CAVI a 36 kV Tratto AZ01 - N1 Tratto AZ02 - N1 Tratto N1 - N2 Tratt AZ03 - N2 Tratto N2 - N3 Tratto AZ04 - N5 Tratto AZ07 - N5 Tratto N5 - N6 Tratto AZ06 - N6 Tratto N6 - N7 Tratto AZ05 - N7 Tratto N7 - N3 Tratto N3 - N4 Tratto AZ08 - N4 Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV							
	SOMMANO mc					11'687,87	41,53	485'397,24
34 N.P.P.033	Lastra protettiva cavi 36 kV - spessore 6 cm protettiva cavi Tratto CAVI a 36 kV Tratto AZ01 - N1 *(larg.=0,6+2*0,4) Tratto AZ02 - N1 Tratto N1 - N2 Tratt AZ03 - N2 Tratto N2 - N3 Tratto AZ04 - N5 Tratto AZ07 - N5 Tratto N5 - N6 Tratto AZ06 - N6 Tratto N6 - N7							
	SOMMANO mc					1'251,60		
	A RIPORTARE					16'020,95		11'462'155,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'020,95		11'462'155,72
	Tratto AZ05 - N7		1110,00	1,400		1'554,00		
	Tratto N7 - N3		1109,00	1,888		2'093,79		
	Tratto N3 - N4		1540,00	2,376		3'659,04		
	Tratto AZ08 - N4		1429,00	1,888		2'697,95		
	Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV		4997,00	2,376		11'872,87		
	SOMMANO m2					37'898,60	6,90	261'500,34
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 CAVI a 36 kV							
	Tratto AZ01 - N1		1357,00			1'357,00		
	Tratto AZ02 - N1		300,00			300,00		
	Tratto N1 - N2		729,00			729,00		
	Tratt AZ03 - N2		769,00			769,00		
	Tratto N2 - N3		3367,00			3'367,00		
	Tratto AZ04 - N5		1388,00			1'388,00		
	Tratto AZ07 - N5		975,00			975,00		
	Tratto N5 - N6		298,00			298,00		
	Tratto AZ06 - N6		485,00			485,00		
	Tratto N6 - N7		894,00			894,00		
	Tratto AZ05 - N7		1110,00			1'110,00		
	Tratto N7 - N3		1109,00			1'109,00		
	Tratto N3 - N4		1540,00			1'540,00		
	Tratto AZ08 - N4		1429,00			1'429,00		
	Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV		4997,00			4'997,00		
	SOMMANO m					20'747,00	3,80	78'838,60
36 N.P.P.013	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 36 kV, sezione 185 mmq. Compresa giunzioni.							
	Tratto CAVI a 36 kV							
	Tratto AZ01 - N1		1357,00			1'357,00		
	Tratto AZ02 - N1		300,00			300,00		
	Tratto AZ04 - N5		1388,00			1'388,00		
	Tratto AZ07 - N5		975,00			975,00		
	Tratto AZ05 - N7		1110,00			1'110,00		
	Tratto N7 - N3		1109,00			1'109,00		
	Tratto N3 - N4		1540,00			1'540,00		
	Tratto AZ08 - N4		1429,00			1'429,00		
	SOMMANO m					9'208,00	31,40	289'131,20
37 N.P.P.032	Fornitura compreso trasporto e posa di cavi unipolari 36 kV sezione 630 mm2 - XLPE - Compresa giunzioni							
	Tratto CAVI a 36 kV							
	Tratt AZ03 - N2		769,00			769,00		
	Tratto N2 - N3		3367,00			3'367,00		
	Tratto AZ06 - N6		485,00			485,00		
	Tratto N6 - N7		894,00			894,00		
	Tratto N7 - N3		1109,00			1'109,00		
	Tratto N3 - N4	2,00	1540,00			3'080,00		
	Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV	2,00	4997,00			9'994,00		
	SOMMANO m					19'698,00	100,00	1'969'800,00
38 N.P.P.051	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 36 kV - cavo unipolare - sezione 300 mmq							
	Tratto CAVI a 36 kV							
	Tratto AZ02 - N1		300,00			300,00		
	Tratto N1 - N2		729,00			729,00		
	Tratt AZ03 - N2		769,00			769,00		
	Tratto AZ07 - N5		975,00			975,00		
	Tratto N5 - N6		298,00			298,00		
	Tratto AZ06 - N6		485,00			485,00		
	Tratto AZ08 - N4		1429,00			1'429,00		
	Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV		4997,00			4'997,00		
	A RIPORTARE					9'982,00		14'061'425,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'982,00		14'061'425,86
	SOMMANO m					9'982,00	49,10	490'116,20
39 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Tratto CAVI a 36 kV Tratto AZ01 - N1 Tratto AZ02 - N1 Tratto N1 - N2 Tratt AZ03 - N2 Tratto N2 - N3 Tratto AZ04 - N5 Tratto AZ07 - N5 Tratto N5 - N6 Tratto AZ06 - N6 Tratto N6 - N7 Tratto AZ05 - N7 Tratto N7 - N3 Tratto N3 - N4 Tratto AZ08 - N4 Tratto N4 - SE RTN 150/36 kV		1357,00 300,00 729,00 769,00 3367,00 1388,00 975,00 298,00 485,00 894,00 1110,00 1109,00 1540,00 1429,00 4997,00	0,700 1,188 0,700 1,188 0,700 0,700 1,188 0,700 1,188 0,700 0,700 1,188 1,676 1,188 1,676	1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140	1'082,89 406,30 581,74 1'041,47 2'686,87 1'107,62 1'320,46 237,80 656,85 713,41 885,78 1'501,94 2'942,39 1'935,32 9'547,47		
	SOMMANO mc					26'648,31	5,89	156'958,55
40 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Codice CER 17.03.02 *(par.ug.=10*11687,87)	116878,7 0				116'878,70		
	SOMMANO mc/km					116'878,70	0,56	65'452,07
41 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 (par.ug.=18*11687,87)	210381,6 6				210'381,66		
	SOMMANO ql					210'381,66	2,22	467'047,29
42 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato.		4080,00	1,000	10,000	40'800,00		
	SOMMANO mq/cm					40'800,00	1,00	40'800,00
43 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà							
	A RIPORTARE							15'281'799,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'281'799,97
	<p>confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		4050,00	1,000	3,000	12'150,00		
						12'150,00	2,20	26'730,00
44 E.04.007.01	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: center;">Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)</p>		4050,00	1,000	7,000	28'350,00		
						28'350,00	2,56	72'576,00
45 E.02.001.01	<p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;</p> <p>Sistemazione Piazzole di Esercizio Piazzole aerogeneratori Piazzola AZ01 Piazzola AZ02 Piazzola AZ03 Piazzola AZ04 Piazzola AZ05 Piazzola AZ06 Piazzola AZ07 Piazzola AZ08 Area di Cantiere Area di cantiere Area di Trasbordo Area di Trasbordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					81,00 119,00 5'302,00 2'960,00 1'865,00 6'460,00 5'380,00 3'323,00 7'415,00 4'365,00 37'270,00	5,75	214'302,50
46 E.02.007.01	<p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.;</p>							
	A RIPORTARE							15'595'408,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'595'408,47
	oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Sistemazione Piazzole di Esercizio Piazzole aerogeneratori Piazzola AZ01 Piazzola AZ02 Piazzola AZ03 Piazzola AZ04 Piazzola AZ05 Piazzola AZ06 Piazzola AZ07 Piazzola AZ08 Area di Cantiere Area di cantiere Area di Trasbordo Area di Trasbordo					3'760,00 8'066,00 1'052,00 6'197,00 2'603,00 3'063,00 3'551,00 77,00 7'508,00 7'065,00		
	SOMMANO mc					42'942,00	4,59	197'103,78
47 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:					5'483,00		
	SOMMANO mc					5'483,00	34,67	190'095,61
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 spaglio. Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela, ove possibile di sementi autoctone, e la quantità di sementi per metro quadro (in genere valgono quantità da 50 g/m2) sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. Inerbimento scarpate Viabilità e Piazzole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600'000,00	600'000,00
	Fornitura e montaggio Aerogeneratori (SpCat 6)							
50 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'600 000,00	28'800'000,00
	Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)							
51 M.04.001.01	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente							
	A RIPORTARE							45'502'607,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'502'607,86
	appaltante al cantiere. (par.ug.=300*4)	1200,00				1'200,00		
	SOMMANO km					1'200,00	2,64	3'168,00
52 M.04.002.01	Approntamento di attrezzature per sondaggi e prove in sito, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico volta, per sondaggi a rotazione o a percussione. Piazzole Cavidotto SE RTN					44,00 30,00 13,00		
	SOMMANO a corpo					87,00	594,14	51'690,18
53 M.04.003.03	Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova, compreso il primo, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo; Per distanze da mt. 601 a mt. 1000 Piazzole Cavidotto SE RTN					44,00 30,00 13,00		
	SOMMANO cad					87,00	634,72	55'220,64
54 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con caratteri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo dicampioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 Piazzole Cavidotto SE RTN	8,00 36,00 30,00 13,00			4,000 3,500 1,100 4,000	32,00 126,00 33,00 52,00		
	SOMMANO m					243,00	83,40	20'266,20
55 N.P.P.021	Prelievo di campioni di suolo, trasporto e analisi ad opera di personale specializzato e laboratorio certificato, parametri tab. 1 col. A e B allegato 5 d.lgs. 152/2006 Piazzole Cavidotto SE RTN					104,00 60,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					190,00	280,00	53'200,00
	Monitoraggio ambientale (SpCat 9)							
56 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
57 N.P.P.023	Monitoraggio avifauna					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		45'756'152,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		45'756'152,88
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	Opere di compensazione ambientale (SpCat 10)							
58 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	40'000,00	40'000,00
59 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	40'000,00	40'000,00
60 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	150'000,00	150'000,00
61 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	100'000,00	100'000,00
62 N.P.P.046	Supporto allo sviluppo dell'agricoltura biologica e al risparmio energetico in ambito agricolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
63 N.P.P.047	Creazioni di comunità energetica nell'ottica di condividere il valore dell'impianto eolico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	215'000,00	215'000,00
64 N.P.P.048	Sostegno allo sviluppo e diffusione delle biodiversità sul territorio interessato dalle opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
65 N.P.P.053	Progetto per la valorizzazione ed integrazione dei beni monumentali presenti nell'area di impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
	Sottostazioni elettriche - opere connesse (SpCat 7)							
66 N.P.P.020.1	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche, e realizzazione della Stazione elettrica della RTN TERNA di trasformazione 150/36 kV compreso opere edili e realizzazione dei raccordi entra-esci 150 kV sulla linea 150 kV "Potenza est - Salandra"					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		46'761'152,88

