

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



PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO GENZANO

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PD	GD	GD	EMISSIONE	08/08/23	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

PROPONENTE



LUCANIA 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
GEEG004

Formato
A4

Scala
/

Foglio
1 di 23

Indice

1. INTRODUZIONE	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3

1. INTRODUZIONE

La **Lucania Prime s.r.l.** è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Basilicata, denominato “**Parco Eolico Genzano**”, nel territorio del Comune di Genzano di Lucania (Provincia di Potenza) con punto di connessione a 150 kV in corrispondenza della stazione elettrica RTN Terna 380/150 kV di Genzano nel Comune di Genzano di Lucania.

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 Lucania 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).

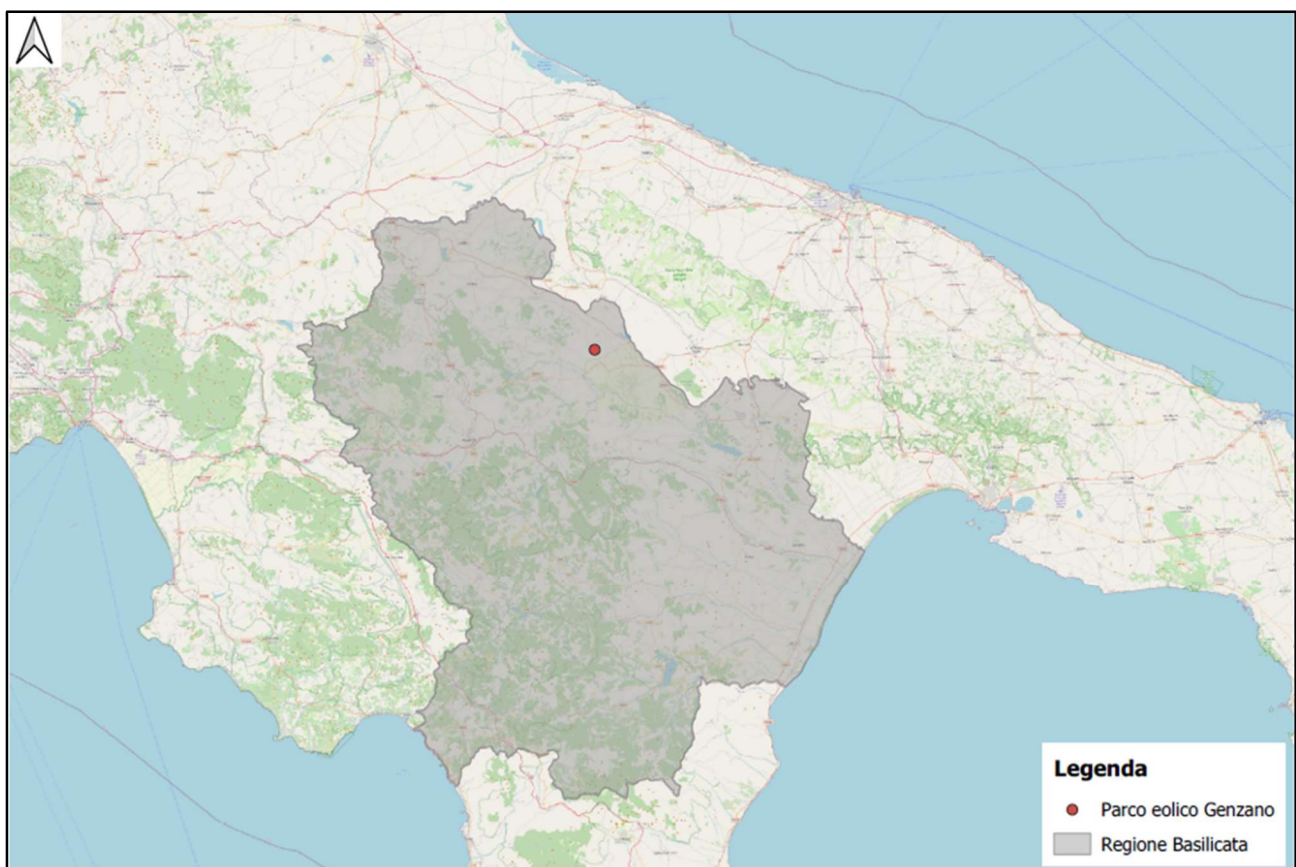


Figura 1.1: Localizzazione del Parco Eolico Genzano

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 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² 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 mc					2'540,00	4,66	11'836,40
2 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. 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 mc					2'540,00	37,37	94'919,80
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 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	469,33	2'815,98
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 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*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad/30g					72,00	315,89	22'744,08
5 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							
	A RIPORTARE							132'316,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'316,26
	Area di cantiere/trasbordo Area parco					4,00 18,00		
	SOMMANO cad					22,00	111,21	2'446,62
6 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.=4*12) Nolo per n°12 mesi *(par.ug.=18*12)	48,00 216,00				48,00 216,00		
	SOMMANO cad/30g					264,00	74,92	19'778,88
7 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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	795,20	28'627,20
8 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*36)	432,00				432,00		
	SOMMANO cad/30g					432,00	38,64	16'692,48
9 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	18,00 2,00 2,00	120,00 70,00 110,00		1,800 1,800 1,800	3'888,00 252,00 396,00		
	Area di cantiere	2,00 2,00	100,00 50,00		1,800 1,800	360,00 180,00		
	SOMMANO m2					5'076,00	4,00	20'304,00
10 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)							
11 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							
	A RIPORTARE							565'165,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							565'165,44
	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; Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse A - GG 01					64,00		
	Asse B - GG 02		481,64	5,000	0,500	1'204,10		
	Asse C - GG 03		391,09	5,000	0,500	977,73		
	Asse D - GG 04		157,53	5,000	0,500	393,83		
	Asse E - GG 05		292,58	5,000	0,500	731,45		
	Asse F - GG 06		589,85	5,000	0,500	1'474,63		
	Asse H - GG 07		442,96	5,000	0,500	1'107,40		
	Asse GG 07 - GG 08		408,85	5,000	0,500	1'022,13		
	Asse H - GG 08		551,66	5,000	0,500	1'379,15		
	Asse H1 - H2		151,97	5,000	0,500	379,93		
	Asse I - GG 09		82,07	5,000	0,500	205,18		
	Asse L - GG 10		174,74	5,000	0,500	436,85		
	Asse M - GG 11		388,54	5,000	0,500	971,35		
	Asse N - GG 12		1487,10	5,000	0,500	3'717,75		
	Asse O - GG 13		331,98	5,000	0,500	829,95		
	Asse P - GG 14		392,43	5,000	0,500	981,08		
	Asse GG 15 - GG 16		166,07	5,000	0,500	415,18		
	Asse GG 16 - GG 17		518,71	5,000	0,500	1'296,78		
	Asse S - GG 17		518,71	5,000	0,500	1'296,78		
	Asse T - GG 18		361,66	5,000	0,500	904,15		
	Piazzole aerogeneratori		168,47	5,000	0,500	421,18		
	Piazzola GG 01					6'382,00		
	Piazzola GG 02					4'845,00		
	Piazzola GG 03					6'462,00		
	Piazzola GG 04					8'809,00		
	Piazzola GG 05					2'109,00		
	Piazzola GG 06					19'904,00		
	Piazzola GG 07					8'055,00		
	Piazzola GG 08					18'210,00		
	Piazzola GG 09					5'936,00		
	Piazzola GG 10					9'435,00		
	Piazzola GG 11					16'049,00		
	Piazzola GG 12					5'284,00		
	Piazzola GG 13					2'569,00		
	Piazzola GG 14					2'982,00		
	Piazzola GG 15					18'924,00		
	Piazzola GG 16					10'965,00		
	Piazzola GG 17					15'115,00		
	Piazzola GG 18					3'268,00		
	SOMMANO mc					193'153,58	5,75	1'110'633,08
12 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;							
	A RIPORTARE							1'675'798,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'675'798,52
	<p>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 ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.</p> <p>Asse A - GG 01 Asse B - GG 02 Asse C - GG 03 Asse D - GG 04 Asse E - GG 05 Asse F - GG 06 Asse H - GG 07 Asse GG 07 - GG 08 Asse H - GG 08 Asse H1 - H2 Asse I - GG 09 Asse L - GG 10 Asse M - GG 11 Asse N - GG 12 Asse O - GG 13 Asse P - GG 14 Asse GG 15 - GG 16 Asse GG 16 - GG 17 Asse S - GG 17 Asse T - GG 18</p> <p>Piazzole aerogeneratori</p> <p>Piazzola GG 01 Piazzola GG 02 Piazzola GG 03 Piazzola GG 04 Piazzola GG 05 Piazzola GG 06 Piazzola GG 07 Piazzola GG 08 Piazzola GG 09 Piazzola GG 10 Piazzola GG 11 Piazzola GG 12 Piazzola GG 13 Piazzola GG 14 Piazzola GG 15 Piazzola GG 16 Piazzola GG 17 Piazzola GG 18</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					50,00 359,00 331,00 53,00 133,00 1'229,00 325,00 1'539,00 690,00 8,00 60,00 35,00 610,00 126,00 135,00 19,00 130,00 3'905,00 666,00 34,00 4'897,00 7'651,00 8'374,00 9'256,00 6'487,00 25'212,00 13'746,00 8'057,00 9'800,00 5'808,00 10'125,00 4'846,00 7'693,00 2'614,00 13'129,00 8'866,00 18'191,00 5'144,00 <hr/> 180'333,00	4,59	827'728,47
13 E.02.009.01	<p>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</p> <p>Strade di accesso agli Aerogeneratori</p> <p>Asse A - GG 01 Asse B - GG 02 Asse C - GG 03 Asse D - GG 04 Asse E - GG 05 Asse F - GG 06 Asse H - GG 07 Asse GG 07 - GG 08</p>		481,64 391,09 157,53 292,58 589,85 442,96 408,85	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	2'408,20 1'955,45 787,65 1'462,90 2'949,25 2'214,80 2'044,25			
	A RIPORTARE					13'822,50		2'503'526,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'822,50		2'503'526,99
	Asse H - GG 08		551,66	5,000		2'758,30		
	Asse H1 - H2		151,97	5,000		759,85		
	Asse I - GG 09		82,07	5,000		410,35		
	Asse L - GG 10		174,74	5,000		873,70		
	Asse M - GG 11		388,54	5,000		1'942,70		
	Asse N - GG 12		1487,10	5,000		7'435,50		
	Asse O - GG 13		331,98	5,000		1'659,90		
	Asse P - GG 14		392,43	5,000		1'962,15		
	Asse GG 15 - GG 16		166,07	5,000		830,35		
	Asse GG 16 - GG 17		518,71	5,000		2'593,55		
	Asse S - GG 17		518,71	5,000		2'593,55		
	Asse T - GG 18		361,66	5,000		1'808,30		
			168,47	5,000		842,35		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	18,00	41,00	38,000		28'044,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	17,00	85,00	23,000		33'235,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=18,00*280)	5040,00				5'040,00		
	SOMMANO mq					106'612,05	1,24	132'198,94
14 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 A - GG 01		481,64	5,000		2'408,20		
	Asse B - GG 02		391,09	5,000		1'955,45		
	Asse C - GG 03		157,53	5,000		787,65		
	Asse D - GG 04		292,58	5,000		1'462,90		
	Asse E - GG 05		589,85	5,000		2'949,25		
	Asse F - GG 06		442,96	5,000		2'214,80		
	Asse H - GG 07		408,85	5,000		2'044,25		
	Asse GG 07 - GG 08		551,66	5,000		2'758,30		
	Asse H - GG 08		151,97	5,000		759,85		
	Asse H1 - H2		82,07	5,000		410,35		
	Asse I - GG 09		174,74	5,000		873,70		
	Asse L - GG 10		388,54	5,000		1'942,70		
	Asse M - GG 11		1487,10	5,000		7'435,50		
	Asse N - GG 12		331,98	5,000		1'659,90		
	Asse O - GG 13		392,43	5,000		1'962,15		
	Asse P - GG 14		166,07	5,000		830,35		
	Asse GG 15 - GG 16		518,71	5,000		2'593,55		
	A RIPORTARE					35'048,85		2'635'725,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35'048,85		2'635'725,93
	Asse GG 16 - GG 17		518,71	5,000		2'593,55		
	Asse S - GG 17		361,66	5,000		1'808,30		
	Asse T - GG 18		168,47	5,000		842,35		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	18,00	41,00	38,000		28'044,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	17,00	85,00	23,000		33'235,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=18,00*280)	5040,00				5'040,00		
	SOMMANO mq					106'612,05	2,35	250'538,32
15 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 A - GG 01		481,64	5,000	0,400	963,28		
	Asse B - GG 02		391,09	5,000	0,400	782,18		
	Asse C - GG 03		157,53	5,000	0,400	315,06		
	Asse D - GG 04		292,58	5,000	0,400	585,16		
	Asse E - GG 05		589,85	5,000	0,400	1'179,70		
	Asse F - GG 06		442,96	5,000	0,400	885,92		
	Asse H - GG 07		408,85	5,000	0,400	817,70		
	Asse GG 07 - GG 08		551,66	5,000	0,400	1'103,32		
	Asse H - GG 08		151,97	5,000	0,400	303,94		
	Asse H1 - H2		82,07	5,000	0,400	164,14		
	Asse I - GG 09		174,74	5,000	0,400	349,48		
	Asse L - GG 10		388,54	5,000	0,400	777,08		
	Asse M - GG 11		1487,10	5,000	0,400	2'974,20		
	Asse N - GG 12		331,98	5,000	0,400	663,96		
	Asse O - GG 13		392,43	5,000	0,400	784,86		
	Asse P - GG 14		166,07	5,000	0,400	332,14		
	Asse GG 15 - GG 16		518,71	5,000	0,400	1'037,42		
	Asse GG 16 - GG 17		518,71	5,000	0,400	1'037,42		
	Asse S - GG 17		361,66	5,000	0,400	723,32		
	Asse T - GG 18		168,47	5,000	0,400	336,94		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	18,00	41,00	38,000	0,500	14'022,00		
	Piazzole area stoccaggio pale	17,00	85,00	23,000	0,200	6'647,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=18,00*280)	5040,00			0,200	1'008,00		
	SOMMANO m3					37'794,22	14,00	529'119,08
16 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							
	A RIPORTARE							3'415'383,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'415'383,33
	lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Strade di accesso agli Aerogeneratori Asse A - GG 01		481,64	5,000	0,200	481,64		
	Asse B - GG 02		391,09	5,000	0,200	391,09		
	Asse C - GG 03		157,53	5,000	0,200	157,53		
	Asse D - GG 04		292,58	5,000	0,200	292,58		
	Asse E - GG 05		589,85	5,000	0,200	589,85		
	Asse F - GG 06		442,96	5,000	0,200	442,96		
	Asse H - GG 07		408,85	5,000	0,200	408,85		
	Asse GG 07 - GG 08		551,66	5,000	0,200	551,66		
	Asse H - GG 08		151,97	5,000	0,200	151,97		
	Asse H1 - H2		82,07	5,000	0,200	82,07		
	Asse I - GG 09		174,74	5,000	0,200	174,74		
	Asse L - GG 10		388,54	5,000	0,200	388,54		
	Asse M - GG 11		1487,10	5,000	0,200	1'487,10		
	Asse N - GG 12		331,98	5,000	0,200	331,98		
	Asse O - GG 13		392,43	5,000	0,200	392,43		
	Asse P - GG 14		166,07	5,000	0,200	166,07		
	Asse GG 15 - GG 16		518,71	5,000	0,200	518,71		
	Asse GG 16 - GG 17		518,71	5,000	0,200	518,71		
	Asse S - GG 17		361,66	5,000	0,200	361,66		
	Asse T - GG 18		168,47	5,000	0,200	168,47		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzole area gru principale	18,00	41,00	38,000	0,200	5'608,80		
	Piazzole area stoccaggio pale	17,00	85,00	23,000	0,200	6'647,00		
	Piazzole area lavoro *(par.ug.=18,00*280)	5040,00			0,200	1'008,00		
	SOMMANO mc					21'322,41	37,37	796'818,46
17 N.P.P.036	Adeguamenti alla viabilità esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	230'000,00	230'000,00
	Fondazioni WTG (SpCat 3)							
18 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 escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; Plinti di fondazione *(lung.=13,25*13,25*3,14)	18,00	551,27		3,100	30'760,87		
	SOMMANO mc					30'760,87	10,36	318'682,61
	A RIPORTARE							4'760'884,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'760'884,40
19 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.=12,5*12,5*3,14)	18,00	490,63		0,100	883,13		
	SOMMANO mc					883,13	118,26	104'438,95
20 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.=18*794,38)	14298,84				14'298,84		
	SOMMANO mc					14'298,84	167,20	2'390'766,05
21 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	14298,84			110,000	1'572 872,40		
	SOMMANO kg					1'572 872,40	2,30	3'617'606,52
22 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.=25*6,28)	18,00	157,00		1,000	2'826,00		
	SOMMANO mq					2'826,00	26,49	74'860,74
23 *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°12 - sezione palo 1100 mm *(par.ug.=18*12)	216,00	25,00			5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00	173,28	935'712,00
24 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. Si considerano 960 kg/palo *(par.ug.=18*12)	216,00			960,000	207'360,00		
	SOMMANO kg					207'360,00	2,60	539'136,00
	A RIPORTARE							12'423'404,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'423'404,66
25 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.=18*4) SOMMANO cad	72,00				72,00 <hr/> 72,00	84,98	6'118,56
26 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 SOMMANO m	18,00	150,00			2'700,00 <hr/> 2'700,00	32,23	87'021,00
27 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 Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					30'760,87 -14'298,84 <hr/> 30'760,87 -14'298,84 <hr/> 16'462,03	5,89	96'961,36
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 Vedi voce 28 SOMMANO mc					16'462,03 <hr/> 16'462,03	1,93	31'771,72
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 delle ... 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 SOMMANO m3					7'326,00 <hr/> 7'326,00	3,50	25'641,00
	Cavidotti (SpCat 4)							
30 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 splattamento, 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 MT							
	A RIPORTARE							12'670'918,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'670'918,30
	Tratto GG 01 - N01		4434,00	0,470	1,100	2'292,38		
	Tratto GG 06 - N01		55,00	0,790	1,100	47,80		
	Tratto N01 - N02		656,00	0,470	1,100	339,15		
	Tratto GG 11 - N03		1341,00	0,470	1,100	693,30		
	Tratto GG 12 - N03		546,00	0,790	1,100	474,47		
	Tratto N03 - N02		1144,00	0,470	1,100	591,45		
	Tratto GG 13 - N04		980,00	0,790	1,100	851,62		
	Tratto N02 - N04		76,00	0,790	1,100	66,04		
	Tratto N04 - N05		1060,00	0,790	1,100	921,14		
	Tratto GG 07 - N05		40,00	0,790	1,100	34,76		
	Tratto N05 - N06		743,00	0,790	1,100	645,67		
	Tratto GG 02 - N07		1355,00	0,470	1,100	700,54		
	Tratto GG 08 - N06		39,00	0,790	1,100	33,89		
	Tratto N07 - N06		9,00	1,430	1,100	14,16		
	Tratto N07 - N08		778,00	1,110	1,100	949,94		
	Tratto GG 09 - N08		39,00	0,790	1,100	33,89		
	Tratto N08 - N09		326,00	1,110	1,100	398,05		
	Tratto GG 18 - N10		983,00	0,470	1,100	508,21		
	Tratto GG 17 - N10		39,00	0,790	1,100	33,89		
	Tratto N10 - N11		955,00	0,470	1,100	493,74		
	Tratto GG 16 - N11		40,00	0,790	1,100	34,76		
	Tratto N11 - N12		843,00	0,470	1,100	435,83		
	Tratto GG 15 - N12		39,00	0,470	1,100	20,16		
	Tratto N12 - N13		2064,00	0,790	1,100	1'793,62		
	Tratto GG 14 - N14		788,00	0,470	1,100	407,40		
	Tratto GG 10 - N13		39,00	1,110	1,100	47,62		
	Tratto N 13 - N14		567,00	1,110	1,100	692,31		
	Tratto N14 - N15		590,00	0,790	1,100	512,71		
	Tratto GG 05 - N15		1805,00	0,470	1,100	933,19		
	Tratto N15 - N09		825,00	1,110	1,100	1'007,33		
	Tratto N09 - N16		226,00	2,070	1,100	514,60		
	Tratto GG 03 - N17		702,00	0,470	1,100	362,93		
	Tratto GG 04 - N17		507,00	1,110	1,100	619,05		
	Tratto N17 - N16		443,00	0,790	1,100	384,97		
	Tratto N16 - SEU 150/33 kV		56,00	2,070	1,100	127,51		
	Tratto BESS MV Container - N18		5,00	0,470	1,100	2,59		
	Tratto BESS AUX Container - N18		29,00	0,470	1,100	14,99		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00	0,790	1,100	31,28		
	CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa		8774,00	0,700	1,700	10'441,06		
	CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN		1602,00	0,700	1,700	1'906,38		
	SOMMANO mc					30'414,38	11,37	345'811,50
31 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 MT							
	Tratto GG 01 - N01		4434,00	0,470	0,400	833,59		
	Tratto GG 06 - N01		55,00	0,790	0,400	17,38		
	Tratto N01 - N02		656,00	0,470	0,400	123,33		
	Tratto GG 11 - N03		1341,00	0,470	0,400	252,11		
	Tratto GG 12 - N03		546,00	0,790	0,400	172,54		
	Tratto N03 - N02		1144,00	0,470	0,400	215,07		
	Tratto GG 13 - N04		980,00	0,790	0,400	309,68		
	Tratto N02 - N04		76,00	0,790	0,400	24,02		
	Tratto N04 - N05		1060,00	0,790	0,400	334,96		
	Tratto GG 07 - N05		40,00	0,790	0,400	12,64		
	Tratto N05 - N06		743,00	0,790	0,400	234,79		
	Tratto GG 02 - N07		1355,00	0,470	0,400	254,74		
	Tratto GG 08 - N06		39,00	0,790	0,400	12,32		
	Tratto N07 - N06		9,00	1,430	0,400	5,15		
	Tratto N07 - N08		778,00	1,110	0,400	345,43		
	Tratto GG 09 - N08		39,00	0,790	0,400	12,32		
	Tratto N08 - N09		326,00	1,110	0,400	144,74		
	Tratto GG 18 - N10		983,00	0,470	0,400	184,80		
	Tratto GG 17 - N10		39,00	0,790	0,400	12,32		
	Tratto N10 - N11		955,00	0,470	0,400	179,54		
	Tratto GG 16 - N11		40,00	0,790	0,400	12,64		
	Tratto N11 - N12		843,00	0,470	0,400	158,48		
	Tratto GG 15 - N12		39,00	0,470	0,400	7,33		
	Tratto N12 - N13		2064,00	0,790	0,400	652,22		
	Tratto GG 14 - N14		788,00	0,470	0,400	148,14		
	A RIPORTARE					4'660,28		13'016'729,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'660,28		13'016'729,80
	Tratto GG 10 - N13		39,00	1,110	0,400	17,32		
	Tratto N 13 - N14		567,00	1,110	0,400	251,75		
	Tratto N14 - N15		590,00	0,790	0,400	186,44		
	Tratto GG 05 - N15		1805,00	0,470	0,400	339,34		
	Tratto N15 - N09		825,00	1,110	0,400	366,30		
	Tratto N09 - N16		226,00	2,070	0,400	187,13		
	Tratto GG 03 - N17		702,00	0,470	0,400	131,98		
	Tratto GG 04 - N17		507,00	1,110	0,400	225,11		
	Tratto N17 - N16		443,00	0,790	0,400	139,99		
	Tratto N16 - SEU 150/33 kV		56,00	2,070	0,400	46,37		
	Tratto BESS MV Container - N18		5,00	0,470	0,400	0,94		
	Tratto BESS AUX Container - N18		29,00	0,470	0,400	5,45		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00	0,790	0,400	11,38		
	CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa		8774,00	0,700	0,500	3'070,90		
	CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN		1602,00	0,700	0,500	560,70		
	SOMMANO mc					10'201,38	41,53	423'663,31
32 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 33 kV - spessore 3 cm							
	Tratto CAVI MT							
	Tratto GG 01 - N01		4434,00	0,470		2'083,98		
	Tratto GG 06 - N01		55,00	0,790		43,45		
	Tratto N01 - N02		656,00	0,470		308,32		
	Tratto GG 11 - N03		1341,00	0,470		630,27		
	Tratto GG 12 - N03		546,00	0,790		431,34		
	Tratto N03 - N02		1144,00	0,470		537,68		
	Tratto GG 13 - N04		980,00	0,790		774,20		
	Tratto N02 - N04		76,00	0,790		60,04		
	Tratto N04 - N05		1060,00	0,790		837,40		
	Tratto GG 07 - N05		40,00	0,790		31,60		
	Tratto N05 - N06		743,00	0,790		586,97		
	Tratto GG 02 - N07		1355,00	0,470		636,85		
	Tratto GG 08 - N06		39,00	0,790		30,81		
	Tratto N07 - N06		9,00	1,430		12,87		
	Tratto N07 - N08		778,00	1,110		863,58		
	Tratto GG 09 - N08		39,00	0,790		30,81		
	Tratto N08 - N09		326,00	1,110		361,86		
	Tratto GG 18 - N10		983,00	0,470		462,01		
	Tratto GG 17 - N10		39,00	0,790		30,81		
	Tratto N10 - N11		955,00	0,470		448,85		
	Tratto GG 16 - N11		40,00	0,790		31,60		
	Tratto N11 - N12		843,00	0,470		396,21		
	Tratto GG 15 - N12		39,00	0,470		18,33		
	Tratto N12 - N13		2064,00	0,790		1'630,56		
	Tratto GG 14 - N14		788,00	0,470		370,36		
	Tratto GG 10 - N13		39,00	1,110		43,29		
	Tratto N 13 - N14		567,00	1,110		629,37		
	Tratto N14 - N15		590,00	0,790		466,10		
	Tratto GG 05 - N15		1805,00	0,470		848,35		
	Tratto N15 - N09		825,00	1,110		915,75		
	Tratto N09 - N16		226,00	2,070		467,82		
	Tratto GG 03 - N17		702,00	0,470		329,94		
	Tratto GG 04 - N17		507,00	1,110		562,77		
	Tratto N17 - N16		443,00	0,790		349,97		
	Tratto N16 - SEU 150/33 kV		56,00	2,070		115,92		
	Tratto BESS MV Container - N18		5,00	0,470		2,35		
	Tratto BESS AUX Container - N18		29,00	0,470		13,63		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00	0,790		28,44		
	SOMMANO m2					16'424,46	4,90	80'479,85
33 N.P.P.033	Lastra protettiva cavo AT - spessore 6 cm protettiva cavi AT							
	CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa	3,00	8774,00	0,700		18'425,40		
	CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN	3,00	1602,00	0,700		3'364,20		
	SOMMANO m2					21'789,60	6,90	150'348,24
34 N.P.P.011	Fornitura e posa di opera della fibra ottica (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in"							
	A RIPORTARE							13'671'221,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'671'221,20
	Tratto CAVI MT							
	Tratto GG 01 - N01		4434,00			4'434,00		
	Tratto GG 06 - N01		55,00			55,00		
	Tratto N01 - N02		656,00			656,00		
	Tratto GG 11 - N03		1341,00			1'341,00		
	Tratto GG 12 - N03		546,00			546,00		
	Tratto N03 - N02		1144,00			1'144,00		
	Tratto GG 13 - N04		980,00			980,00		
	Tratto N02 - N04		76,00			76,00		
	Tratto N04 - N05		1060,00			1'060,00		
	Tratto GG 07 - N05		40,00			40,00		
	Tratto N05 - N06		743,00			743,00		
	Tratto GG 02 - N07		1355,00			1'355,00		
	Tratto GG 08 - N06		39,00			39,00		
	Tratto N07 - N06		9,00			9,00		
	Tratto N07 - N08		778,00			778,00		
	Tratto GG 09 - N08		39,00			39,00		
	Tratto N08 - N09		326,00			326,00		
	Tratto GG 18 - N10		983,00			983,00		
	Tratto GG 17 - N10		39,00			39,00		
	Tratto N10 - N11		955,00			955,00		
	Tratto GG 16 - N11		40,00			40,00		
	Tratto N11 - N12		843,00			843,00		
	Tratto GG 15 - N12		39,00			39,00		
	Tratto N12 - N13		2064,00			2'064,00		
	Tratto GG 14 - N14		788,00			788,00		
	Tratto GG 10 - N13		39,00			39,00		
	Tratto N 13 - N14		567,00			567,00		
	Tratto N14 - N15		590,00			590,00		
	Tratto GG 05 - N15		1805,00			1'805,00		
	Tratto N15 - N09		825,00			825,00		
	Tratto N09 - N16		226,00			226,00		
	Tratto GG 03 - N17		702,00			702,00		
	Tratto GG 04 - N17		507,00			507,00		
	Tratto N17 - N16		443,00			443,00		
	Tratto N16 - SEU 150/33 kV		56,00			56,00		
	Tratto BESS MV Container - N18		5,00			5,00		
	Tratto BESS AUX Container - N18		29,00			29,00		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00			36,00		
	CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa	3,00	8774,00			26'322,00		
	CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN	3,00	1602,00			4'806,00		
	SOMMANO m					56'330,00	3,80	214'054,00
35 N.P.P.032	Fornitura compreso trasporto e posa di cavi unipolari AT sezione 1.000 mm2 - XLPE - Compresse giunzioni CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa		8774,00			8'774,00		
	SOMMANO m					8'774,00	219,00	1'921'506,00
36 N.P.P.025	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi unipolari AT- sez.1.200 mm2 - XLPE - Compresse giunzioni. CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN		1602,00			1'602,00		
	SOMMANO m					1'602,00	714,00	1'143'828,00
37 N.P.P.013	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi MT 33 kV, sezione 185 mmq. Compresse giunzioni.							
	Tratto CAVI MT							
	Tratto GG 01 - N01		4434,00			4'434,00		
	Tratto GG 06 - N01		55,00			55,00		
	Tratto GG 11 - N03		1341,00			1'341,00		
	Tratto GG 12 - N03		546,00			546,00		
	Tratto GG 02 - N07		1355,00			1'355,00		
	Tratto GG 08 - N06		39,00			39,00		
	Tratto N07 - N06		9,00			9,00		
	Tratto GG 18 - N10		983,00			983,00		
	Tratto GG 17 - N10		39,00			39,00		
	Tratto GG 15 - N12		39,00			39,00		
	Tratto N12 - N13		2064,00			2'064,00		
	A RIPORTARE					10'904,00		16'950'609,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'904,00		16'950'609,20
	Tratto GG 14 - N14		788,00			788,00		
	Tratto GG 10 - N13	2,00	39,00			78,00		
	Tratto N 13 - N14		567,00			567,00		
	Tratto GG 05 - N15		1805,00			1'805,00		
	Tratto N15 - N09		825,00			825,00		
	Tratto N09 - N16		226,00			226,00		
	Tratto GG 03 - N17		702,00			702,00		
	Tratto GG 04 - N17	2,00	507,00			1'014,00		
	Tratto N17 - N16		443,00			443,00		
	Tratto BESS MV Container - N18		5,00			5,00		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00			36,00		
	SOMMANO m					17'393,00	43,84	762'509,12
38 N.P.P.054	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi unipolari MT sezione 50 mmq compreso di giunzioni							
	Tratto BESS AUX Container - N18		29,00			29,00		
	Tratto N18 - SEU 150/33 kV		36,00			36,00		
	SOMMANO m					65,00	18,00	1'170,00
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 GG 13 - N04		980,00			980,00		
	Tratto N04 - N05		1060,00			1'060,00		
	Tratto GG 07 - N05		40,00			40,00		
	Tratto N05 - N06	2,00	743,00			1'486,00		
	Tratto N07 - N06	2,00	9,00			18,00		
	Tratto N07 - N08	2,00	778,00			1'556,00		
	Tratto GG 09 - N08		39,00			39,00		
	Tratto N08 - N09	3,00	326,00			978,00		
	Tratto GG 16 - N11		40,00			40,00		
	Tratto N11 - N12		843,00			843,00		
	Tratto N12 - N13		2064,00			2'064,00		
	Tratto GG 10 - N13		39,00			39,00		
	Tratto N 13 - N14	2,00	567,00			1'134,00		
	Tratto N14 - N15	2,00	590,00			1'180,00		
	Tratto N15 - N09	2,00	825,00			1'650,00		
	Tratto N09 - N16	5,00	226,00			1'130,00		
	Tratto GG 04 - N17		507,00			507,00		
	Tratto N17 - N16		443,00			443,00		
	Tratto N16 - SEU 150/33 kV	6,00	56,00			336,00		
	SOMMANO m					15'523,00	85,17	1'322'093,91
40 N.P.P.051	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 300 mmq							
	Tratto GG 06 - N01		55,00			55,00		
	Tratto N01 - N02		656,00			656,00		
	Tratto GG 12 - N03		546,00			546,00		
	Tratto N03 - N02		1144,00			1'144,00		
	Tratto GG 13 - N04		980,00			980,00		
	Tratto N02 - N04	2,00	76,00			152,00		
	Tratto N04 - N05		1060,00			1'060,00		
	Tratto GG 07 - N05		40,00			40,00		
	Tratto GG 08 - N06		39,00			39,00		
	Tratto N07 - N06		9,00			9,00		
	Tratto N07 - N08		778,00			778,00		
	Tratto GG 09 - N08		39,00			39,00		
	Tratto GG 17 - N10		39,00			39,00		
	Tratto N10 - N11		955,00			955,00		
	Tratto GG 16 - N11		40,00			40,00		
	SOMMANO m					6'532,00	54,51	356'059,32
41 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 rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la							
	A RIPORTARE							19'392'441,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'392'441,55
	compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Tratto CAVI MT Tratto GG 01 - N01 Tratto GG 06 - N01 Tratto N01 - N02 Tratto GG 11 - N03 Tratto GG 12 - N03 Tratto N03 - N02 Tratto GG 13 - N04 Tratto N02 - N04 Tratto N04 - N05 Tratto GG 07 - N05 Tratto N05 - N06 Tratto GG 02 - N07 Tratto GG 08 - N06 Tratto N07 - N06 Tratto N07 - N08 Tratto GG 09 - N08 Tratto N08 - N09 Tratto GG 18 - N10 Tratto GG 17 - N10 Tratto N10 - N11 Tratto GG 16 - N11 Tratto N11 - N12 Tratto GG 15 - N12 Tratto N12 - N13 Tratto GG 14 - N14 Tratto GG 10 - N13 Tratto N 13 - N14 Tratto N14 - N15 Tratto GG 05 - N15 Tratto N15 - N09 Tratto N09 - N16 Tratto GG 03 - N17 Tratto GG 04 - N17 Tratto N17 - N16 Tratto N16 - SEU 150/33 kV Tratto BESS MV Container - N18 Tratto BESS AUX Container - N18 Tratto N18 - SEU 150/33 kV CAVO AT SEU 150/33 kV - Stazione condivisa CAVO AT Stazione condivisa - Ampliamento SE RTN							
	SOMMANO mc					15'855,09	5,89	93'386,48
42 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.; (par.ug.=10*10201,38)	102013,8 0				102'013,80		
	SOMMANO mc/km					102'013,80	0,56	57'127,73
43 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.=20*10201,38)	204027,6 0				204'027,60		
	SOMMANO ql					204'027,60	2,22	452'941,27
44 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							
	A RIPORTARE							19'995'897,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'995'897,03
	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.		8500,00	1,000	10,000	85'000,00		
	SOMMANO mq/cm					85'000,00	1,00	85'000,00
45 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 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.		8500,00	1,000	12,000	102'000,00		
	SOMMANO mq/cm					102'000,00	2,20	224'400,00
46 E.04.007.01	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.		8500,00	1,000	8,000	68'000,00		
	SOMMANO mq/cm					68'000,00	2,56	174'080,00
	Mitigazioni e ripristini (SpCat 5)							
47 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	850'000,00	850'000,00
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							
	A RIPORTARE							21'449'377,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'449'377,03
	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.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	3'400'000,00	61'200'000,00
	Sottostazioni elettriche - opere connesse (SpCat 7)							
51 N.P.P.019	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica e realizzazione di Stallo AT composto da n°1 trasformatore da 150 MVA elevatore 33/150 ±12x1,25% kV, scaricatori AT, TA AT etc sistema di accumulo energia BESS di potenza 10 MWp. Compreso di opere per la preparazione del sito e opere edili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'161'420,00	5'161'420,00
52 N.P.P.020.1	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche, e realizzazione della quota parte della Stazione condivisa con altri operatori compreso di opere per la preparazione del sito e opere edili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800'000,00	800'000,00
53 N.P.P.034	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per realizzazione nuovo stallo AT 150kV interno all'ampliamento della SE RTN 380/150 kV di Genzano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450'000,00	450'000,00
	Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)							
54 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 appaltante al cantiere. (par.ug.=300*18)	5400,00				5'400,00		
	SOMMANO km					5'400,00	2,64	14'256,00
55 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 SEC SEU BESS					54,00		
	SOMMANO a corpo					51,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						120,00	594,14	71'296,80
	A RIPORTARE							89'746'349,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'746'349,83
56 M.04.003.01	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 fino a mt. 300 Piazzole Cavidotto SEC SEU BESS					54,00 51,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					120,00	317,36	38'083,20
57 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 Vedi voce M.04.003.01					120,00		
	SOMMANO m					120,00	83,40	10'008,00
58 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 Vedi voce M.04.004.01					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	280,00	33'600,00
	Monitoraggio ambientale (SpCat 9)							
59 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
60 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)							
61 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
62 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
	A RIPORTARE							90'098'041,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'098'041,03
63 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	220'000,00	220'000,00
64 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	240'000,00	240'000,00
65 N.P.P.046	Supporto allo sviluppo dell'agricoltura biologica e al risparmio energetico in ambito agricolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	290'000,00	290'000,00
66 N.P.P.047	Creazioni di comunità energetica nell'ottica di condividere il valore dell'impianto eolico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	360'000,00	360'000,00
67 N.P.P.048	Sostegno allo sviluppo e deffusione delle biodiversità sul territorio interessato dalle opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
68 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	80'000,00	80'000,00
	Fondazioni WTG (SpCat 3)							
69 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 Peso materiale di scavo 20 ql/mc *(par.ug.=20*(5129+6972))	242020,0 0				242'020,00		
	SOMMANO ql					242'020,00	2,22	537'284,40
70 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.; Proveniente dagli scavi per pali di fondazione non utilizzati per il rinterro delle fondazioni plinti *(par.ug.=10*12*18*0,55*0,55*3,14) Proveniente dagli scavi di fondazione non utilizzati per il rinterro delle fondazioni plinti *(par.ug.=10*(14298,84-7326))	2051,68 69728,40			25,000	51'292,00 69'728,40		
	SOMMANO mc/km					121'020,40	0,56	67'771,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro							91'968'096,85
	A RIPORTARE							91'968'096,85

