

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



**REGIONE
BASILICATA**

Progetto Definitivo

Parco Eolico Albano

Titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

PDF	LT	GD	EMISSIONE	15/03/24	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	
PROPONENTE  CLEAN ENERGY 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			
Codice ALEG004			Formato A4	Scala	Foglio 1 di 22	

Indice

1. INTRODUZIONE	3
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3

1. INTRODUZIONE

La **Clean Energy Prime s.r.l.** è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Basilicata, denominato “**Parco Eolico Albano**”, nel territorio dei comuni di Albano di Lucania (PZ) e Tricarico (MT), di potenza totale pari a 54 MW e punto di connessione in corrispondenza della Stazione Elettrica (SE) della 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 Clean Energy 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).

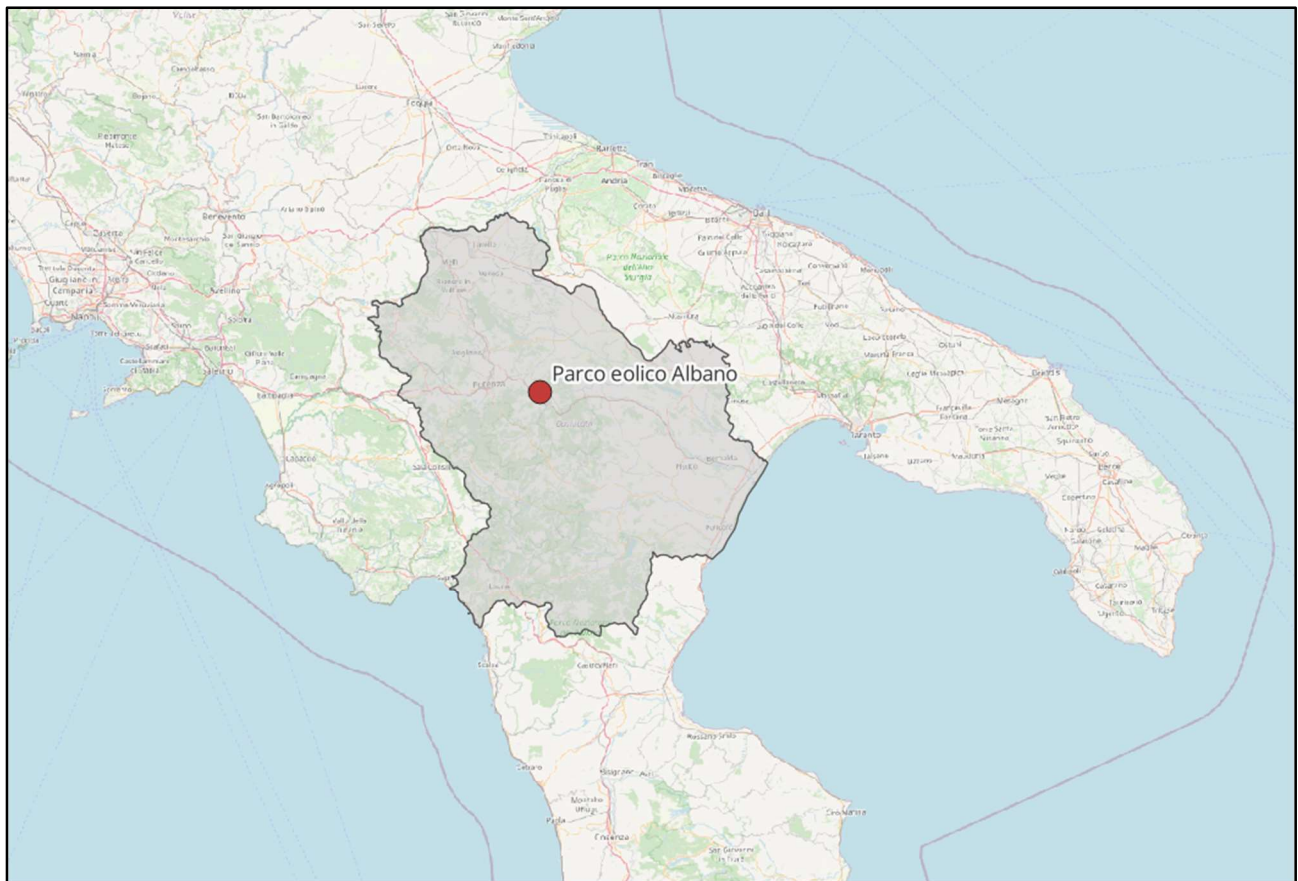


Figura 1.1: Localizzazione Parco Eolico Albano

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							
	LAVORIA 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 SEU Area SE RTN					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	469,33	4'693,30
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*10)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad/30g					120,00	315,89	37'906,80
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 SEU Area SE RTN					4,00 9,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	111,21	1'890,57
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.=17*12)	204,00				204,00		
	SOMMANO cad/30g					204,00	74,92	15'283,68
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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	795,20	14'313,60
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							
	A RIPORTARE							74'087,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'087,95
	sovraccarico pari a Kg 250 mq Nolo per 12 mesi *(par.ug.=12*18)	216,00				216,00		
	SOMMANO cad/30g					216,00	38,64	8'346,24
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)	9,00	120,00		1,800	1'944,00		
	Area di trasbordo	2,00	70,00		1,800	252,00		
		2,00	110,00		1,800	396,00		
	Area di cantiere	2,00	100,00		1,800	360,00		
		2,00	50,00		1,800	180,00		
	Area SEU	2,00	60,00		1,800	216,00		
		2,00	40,00		1,800	144,00		
	Area SE RTN	2,00	170,00		1,800	612,00		
		2,00	215,00		1,800	774,00		
	SOMMANO m2					4'878,00	4,00	19'512,00
8 N.P.P.031	Altri oneri della sicurezza ai sensi del DLgs. 81/08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
	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 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 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 ² , compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;							
	Strade di accesso agli Aerogeneratori							
	Asse AL02 - AL01					982,00		
			543,94	5,000	0,500	1'359,85		
	Asse B - AL02					1'465,00		
			459,40	5,000	0,500	1'148,50		
	Asse C - AL03					11'489,00		
			531,70	5,000	0,500	1'329,25		
	Asse D1 - AL04					10'828,00		
			289,78	5,000	0,500	724,45		
	Asse E - AL05					11'390,00		
			461,33	5,000	0,500	1'153,33		
	Asse F - AL06					58'398,00		
			1528,14	5,000	0,500	3'820,35		
	Asse H - GG 07					34,00		
			149,86	5,000	0,500	374,65		
	Asse H1 - AL08					159,00		
			186,42	5,000	0,500	466,05		
	Asse I2 - AL09					1'018,00		
			311,50	5,000	0,500	778,75		
	Asse G - H					1'775,00		
			1012,00	5,000	0,500	2'530,00		
	Asse D - D1					2'458,00		
	A RIPORTARE					113'681,18		401'946,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					113'681,18		401'946,19
	Asse U - U1		886,00	5,000	0,500	2'215,00		
	Asse H - Z		47,76	5,000	0,500	17,00		
	Asse H - H1		80,47	5,000	0,500	119,40		
	Asse H - II					8,00		
	Asse II - I					201,18		
	Asse I - I3					1'045,00		
	Piazzole aerogeneratori					95,00		
	Piazzola AL01 *(par.ug.=4103+13849)	17952,00				1'056,00		
	Piazzola AL02 *(par.ug.=4103+20126)	24229,00				124,00		
	Piazzola AL03 *(par.ug.=2683+35788)	38471,00				17'952,00		
	Piazzola AL04 *(par.ug.=2170+17042)	19212,00				24'229,00		
	Piazzola AL05 *(par.ug.=2370+2464)	4834,00				38'471,00		
	Piazzola AL06 *(par.ug.=4103+12626)	16729,00				19'212,00		
	Piazzola AL07 *(par.ug.=3411+12316)	15727,00				4'834,00		
	Piazzola AL08 *(par.ug.=2762+9678)	12440,00				16'729,00		
	Piazzola AL09 *(par.ug.=4037+24704)	28741,00				15'727,00		
	Area SEU					12'440,00		
	Asse J - SEU		47,63	5,000	0,500	28'741,00		
	Area SEU *(par.ug.=1007+4426)	5433,00				119,08		
	Area SE RTN					5'433,00		
	Asse E - F		155,33	5,000	0,500	388,33		
	Area SE RTN *(par.ug.=16055+73667)	89722,00				40,00		
	Area di Cantiere					89'722,00		
	*(par.ug.=4400+7779)	12179,00				12'179,00		
	Area di Trasbordo					4'712,00		
	SOMMANO mc					409'490,17	5,75	2'354'568,48
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.							
	Asse AL02 - AL01					1'849,00		
	Asse B - AL02					698,00		
	Asse C - AL03					5'485,00		
	Asse E - AL05					574,00		
	Asse F - AL06					3'770,00		
	Asse G - AL07					2'117,00		
	Asse H1 - AL08					420,00		
	Asse I2 - AL09					316,00		
	Asse G - H					2'085,00		
	Asse D - D1					1'997,00		
	Asse U - U1					15,00		
	Asse H - Z					25,00		
	Asse H - H1					866,00		
	Asse H - II					1'344,00		
	Asse II - I					407,00		
	Asse I - I3					1'124,00		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola AL01					22'325,00		
	Piazzola AL02					45'491,00		
	Piazzola AL03					10'523,00		
	Piazzola AL04					20'178,00		
	Piazzola AL05					31'492,00		
	Piazzola AL06					21'603,00		
	Piazzola AL07					22'868,00		
	Piazzola AL08					21'476,00		
	Piazzola AL09					27'329,00		
	Area SEU							
	Asse J - SEU					607,00		
	Area SEU					3'189,00		
	A RIPORTARE					250'173,00		2'756'514,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'071,45		5'116'739,52
	Asse H - GG 07		149,86	5,000		749,30		
	Asse H1 - AL08		186,42	5,000		932,10		
	Asse I2 - AL09		311,50	5,000		1'557,50		
	Asse G - H		1012,00	5,000		5'060,00		
	Asse D - D1		886,00	5,000		4'430,00		
	Asse U - U1		47,76	5,000		238,80		
	Asse V - H		101,58	5,000		507,90		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola AL01					8'207,00		
	Piazzola AL02					8'207,00		
	Piazzola AL03					5'366,00		
	Piazzola AL04					4'340,00		
	Piazzola AL05					4'740,00		
	Piazzola AL06					8'207,00		
	Piazzola AL07					6'822,00		
	Piazzola AL08					5'525,00		
	Piazzola AL09					8'075,00		
	Area SEU							
	Asse J - SEU		47,63	5,000		238,15		
	Area SEU					2'015,00		
	Area SE RTN							
	Asse E - F		155,33	5,000		776,65		
	Area SE RTN					32'311,00		
	Area di Cantiere					6'904,00		
	SOMMANO mq					134'280,85	1,24	166'508,25
13 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 AL02 - AL01		543,94	5,000		2'719,70		
	Asse B - AL02		459,40	5,000		2'297,00		
	Asse C - AL03		531,70	5,000		2'658,50		
	Asse D1 - AL04		289,78	5,000		1'448,90		
	Asse E - AL05		461,33	5,000		2'306,65		
	Asse F - AL06		1528,14	5,000		7'640,70		
	Asse H - GG 07		149,86	5,000		749,30		
	Asse H1 - AL08		186,42	5,000		932,10		
	Asse I2 - AL09		311,50	5,000		1'557,50		
	Asse G - H		1012,00	5,000		5'060,00		
	Asse D - D1		886,00	5,000		4'430,00		
	Asse U - U1		47,76	5,000		238,80		
	Asse V - H		101,58	5,000		507,90		
	Piazzole aerogeneratori							
	Piazzola AL01					8'207,00		
	Piazzola AL02					8'207,00		
	Piazzola AL03					5'366,00		
	Piazzola AL04					4'340,00		
	Piazzola AL05					4'740,00		
	A RIPORTARE					63'407,05		5'283'247,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63'407,05		5'283'247,77
	Piazzola AL06 Piazzola AL07 Piazzola AL08 Piazzola AL09 Area SEU Asse J - SEU Area SEU Area SE RTN Asse E - F Area SE RTN Area di Cantiere SOMMANO mq		47,63	5,000		8'207,00 6'822,00 5'525,00 8'075,00 238,15 2'015,00		
			155,33	5,000		776,65 32'311,00 6'904,00		
						134'280,85	2,35	315'560,00
14 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 AL02 - AL01 Asse B - AL02 Asse C - AL03 Asse D1 - AL04 Asse E - AL05 Asse F - AL06 Asse H - GG 07 Asse H1 - AL08 Asse I2 - AL09 Asse G - H Asse D - D1 Asse U - U1 Asse V - H Piazzole aerogeneratori Area gru Piazzola AL01 *(par.ug.=8207,00-1558) Piazzola AL02 *(par.ug.=8207,00-1558) Piazzola AL03 *(par.ug.=5366,00-1558) Piazzola AL04 *(par.ug.=4340,00-1558) Piazzola AL05 *(par.ug.=4740,00-1558) Piazzola AL06 *(par.ug.=8207,00-1558) Piazzola AL07 *(par.ug.=6822,00-1558) Piazzola AL08 *(par.ug.=5525,00-1558) Piazzola AL09 *(par.ug.=8075,00-1558) Area SEU Asse J - SEU Area SEU Area SE RTN Asse E - F Area SE RTN Area di Cantiere SOMMANO m3	9,00	41,00	38,000	0,500	7'011,00		
		6649,00			0,200	1'329,80		
		6649,00			0,200	1'329,80		
		3808,00			0,200	761,60		
		2782,00			0,200	556,40		
		3182,00			0,200	636,40		
		6649,00			0,200	1'329,80		
		5264,00			0,200	1'052,80		
		3967,00			0,200	793,40		
		6517,00			0,200	1'303,40		
			47,63	5,000	0,200	47,63		
		2015,00			0,200	403,00		
			155,33	5,000	0,200	155,33		
		32311,00			0,200	6'462,20		
		6904,00			0,200	1'380,80		
						37'572,18	14,00	526'010,52
15 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							
	A RIPORTARE							6'124'818,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'124'818,29
	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 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
16 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 per la realizzazione della viabilità e piazzole non utilizzato per i rinterri					3'818,00		
	SOMMANO m3					3'818,00	5,50	20'999,00
17 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.=45*630)	28350,00				28'350,00		
	SOMMANO mc/km					28'350,00	0,56	15'876,00
	A RIPORTARE							6'958'511,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'958'511,75
18 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 alla voce 17 05 03 (par.ug.=20*630)	12600,00				12'600,00		
	SOMMANO ql					12'600,00	2,22	27'972,00
19 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)							
20 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 provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; AL01 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL02 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL03 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL04 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL05 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL06 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL07 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL08 *(lung.=13,25*13,25*3,14) AL09 *(lung.=13,25*13,25*3,14)		551,27		5,000	2'756,35		
			551,27		5,000	2'756,35		
			551,27		1,000	551,27		
			551,27		3,000	1'653,81		
			551,27		5,000	2'756,35		
			551,27		1,000	551,27		
			551,27		3,000	1'653,81		
			551,27		5,000	2'756,35		
			551,27		1,000	551,27		
	SOMMANO mc					15'986,83	10,36	165'623,56
21 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.=12,25*12,25*3,14)	9,00	471,20		0,100	424,08		
	SOMMANO mc					424,08	118,26	50'151,70
22 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.=9*794,38)	7149,42				7'149,42		
	SOMMANO mc					7'149,42	167,20	1'195'383,02
23 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	7149,42			110,000	786'436,20		
	SOMMANO kg					786'436,20	2,30	1'808'803,26
	A RIPORTARE							10'436'445,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'436'445,29
24 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)	9,00	153,86		1,000	1'384,74		
	SOMMANO mq					1'384,74	26,49	36'681,76
25 *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 sovrasspessori 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 profondita' 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.=9*10)	90,00	20,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	173,28	311'904,00
26 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.=9*10)	90,00			960,000	86'400,00		
	SOMMANO kg					86'400,00	2,60	224'640,00
27 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 bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. si considerano n°4 dispersori di terra *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	84,98	3'059,28
28 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	9,00	150,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	32,23	43'510,50
29 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					15'986,83 -7'149,42		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					15'986,83 -7'149,42		
	SOMMANO mc					8'837,41	5,89	52'052,34
	A RIPORTARE							11'108'293,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	RIPORTO							11'108'293,17						
30 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 26					8'837,41								
	SOMMANO mc					8'837,41	1,93	17'056,20						
31 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					8'837,00								
	SOMMANO m3					8'837,00	5,50	48'603,50						
	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 MT Tratto AL 05 - N 01 Tratto AL 03 - N 01 Tratto N 01 - N 02 Tratto AL 01 - N 03 Tratto AL 02 - N 03 Tratto N 03 - N 02 Tratto N 02 - N 04 Tratto AL 04 - N 04 Tratto N 04 - N 08 Tratto AL 06 - N 05 Tratto AL 07 - N 05 Tratto N 05 - N 06 Tratto AL 08 - N 06 Tratto N 06 - N 07 Tratto AL 09 - N 07 Tratto N 07 - N 08 Tratto N 08 - SEU 36/33 kV Linea 36 kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV					2547,00 765,00 4844,00 822,00 45,00 500,00 2443,00 1375,00 7496,00 2833,00 1349,00 87,00 1319,00 1343,00 516,00 8683,00 156,00 3605,00			0,470 0,790 0,470 0,470 0,790 0,470 0,790 0,790 0,790 0,470 0,790 0,470 0,790 0,790 0,790 0,790 1,430 1,400		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,700	1'316,80 664,79 2'504,35 424,97 39,11 258,50 2'122,97 1'194,88 6'514,02 1'464,66 1'172,28 44,98 681,92 1'167,07 448,40 7'545,53 245,39 8'579,90		
	SOMMANO mc					36'390,52	11,37	413'760,21						
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 MT Tratto AL 05 - N 01 Tratto AL 03 - N 01 Tratto N 01 - N 02 Tratto AL 01 - N 03 Tratto AL 02 - N 03 Tratto N 03 - N 02 Tratto N 02 - N 04					2547,00 765,00 4844,00 822,00 45,00 500,00 2443,00			0,470 0,790 0,470 0,470 0,790 0,470 0,790		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	478,84 241,74 910,67 154,54 14,22 94,00 771,99		
	A RIPORTARE					2'666,00		11'587'713,08						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'666,00		11'587'713,08
	Tratto AL 04 - N 04		1375,00	0,790	0,400	434,50		
	Tratto N 04 - N 08		7496,00	0,790	0,400	2'368,74		
	Tratto AL 06 - N 05		2833,00	0,470	0,400	532,60		
	Tratto AL 07 - N 05		1349,00	0,790	0,400	426,28		
	Tratto N 05 - N 06		87,00	0,470	0,400	16,36		
	Tratto AL 08 - N 06		1319,00	0,470	0,400	247,97		
	Tratto N 06 - N 07		1343,00	0,790	0,400	424,39		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00	0,790	0,400	163,06		
	Tratto N 07 - N 08		8683,00	0,790	0,400	2'743,83		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV		156,00	1,430	0,400	89,23		
	Linea 36 kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV		3605,00	1,400	0,500	2'523,50		
	SOMMANO mc					12'636,46	41,53	524'792,18
34 N.P.P.039	Lastra protettiva per cavo a 33 kV - spessore 3 cm							
	Tratto CAVI MT							
	Tratto AL 05 - N 01		2547,00	0,470		1'197,09		
	Tratto AL 03 - N 01		765,00	0,790		604,35		
	Tratto N 01 - N 02		4844,00	0,470		2'276,68		
	Tratto AL 01 - N 03		822,00	0,470		386,34		
	Tratto AL 02 - N 03		45,00	0,790		35,55		
	Tratto N 03 - N 02		500,00	0,470		235,00		
	Tratto N 02 - N 04		2443,00	0,790		1'929,97		
	Tratto AL 04 - N 04		1375,00	0,790		1'086,25		
	Tratto N 04 - N 08		7496,00	0,790		5'921,84		
	Tratto AL 06 - N 05		2833,00	0,470		1'331,51		
	Tratto AL 07 - N 05		1349,00	0,790		1'065,71		
	Tratto N 05 - N 06		87,00	0,470		40,89		
	Tratto AL 08 - N 06		1319,00	0,470		619,93		
	Tratto N 06 - N 07		1343,00	0,790		1'060,97		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00	0,790		407,64		
	Tratto N 07 - N 08		8683,00	0,790		6'859,57		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV		156,00	1,430		223,08		
	SOMMANO m2					25'282,37	4,90	123'883,61
35 N.P.P.033	Lastra protettiva cavo AT - spessore 6 cm protettiva cavi AT							
	Linea 36 kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV		3605,00	2,800		10'094,00		
	SOMMANO m2					10'094,00	6,90	69'648,60
36 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 MT							
	Tratto AL 05 - N 01		2547,00			2'547,00		
	Tratto AL 03 - N 01		765,00			765,00		
	Tratto N 01 - N 02		4844,00			4'844,00		
	Tratto AL 01 - N 03		822,00			822,00		
	Tratto AL 02 - N 03		45,00			45,00		
	Tratto N 03 - N 02		500,00			500,00		
	Tratto N 02 - N 04		2443,00			2'443,00		
	Tratto AL 04 - N 04		1375,00			1'375,00		
	Tratto N 04 - N 08		7496,00			7'496,00		
	Tratto AL 06 - N 05		2833,00			2'833,00		
	Tratto AL 07 - N 05		1349,00			1'349,00		
	Tratto N 05 - N 06		87,00			87,00		
	Tratto AL 08 - N 06		1319,00			1'319,00		
	Tratto N 06 - N 07		1343,00			1'343,00		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00			516,00		
	Tratto N 07 - N 08		8683,00			8'683,00		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV		156,00			156,00		
	Linea 36 kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV		3605,00			3'605,00		
	SOMMANO m					40'728,00	3,80	154'766,40
37 N.P.P.032	Fornitura compreso trasporto e posa di cavi unipolari 36kV sezione 630 mm2 - XLPE - Compresse giunzioni							
	CAVO 36kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV	2,00	3605,00			7'210,00		
	A RIPORTARE					7'210,00		12'460'803,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'210,00		12'460'803,87
	SOMMANO m					7'210,00	102,20	736'862,00
38 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 AL 05 - N 01		2547,00			2'547,00		
	Tratto AL 03 - N 01		765,00			765,00		
	Tratto AL 01 - N 03		822,00			822,00		
	Tratto AL 02 - N 03		45,00			45,00		
	Tratto AL 06 - N 05		2833,00			2'833,00		
	Tratto AL 07 - N 05		1349,00			1'349,00		
	Tratto AL 08 - N 06		1319,00			1'319,00		
	Tratto N 06 - N 07		1343,00			1'343,00		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00			516,00		
	SOMMANO m					11'539,00	43,84	505'869,76
39 N.P.P.054	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi unipolari MT sezione 500 mmq compreso di giunzioni Tratto AL 07 - N 05		1349,00			1'349,00		
	Tratto N 05 - N 06		87,00			87,00		
	Tratto N 06 - N 07		1343,00			1'343,00		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00			516,00		
	Tratto N 07 - N 08	2,00	8683,00			17'366,00		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV	2,00	156,00			312,00		
	SOMMANO m					20'973,00	79,10	1'658'964,30
40 N.P.P.052	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 630 mmq Tratto AL 03 - N 01		765,00			765,00		
	Tratto N 01 - N 02		4844,00			4'844,00		
	Tratto N 02 - N 04		2443,00			2'443,00		
	Tratto AL 04 - N 04	2,00	1375,00			2'750,00		
	Tratto N 04 - N 08		7496,00			7'496,00		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV	2,00	156,00			312,00		
	SOMMANO m					18'610,00	85,17	1'585'013,70
41 N.P.P.051	Fornitura e posa in opera compreso trasporto e giunzioni di cavo a 33 kV - cavo unipolare - sezione 300 mmq Tratto AL 02 - N 03		45,00			45,00		
	Tratto N 03 - N 02		500,00			500,00		
	Tratto N 02 - N 04		2443,00			2'443,00		
	Tratto AL 04 - N 04		1375,00			1'375,00		
	SOMMANO m					4'363,00	54,51	237'827,13
42 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 compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Tratto CAVI MT							
	Tratto AL 05 - N 01		2547,00	0,470	0,700	837,96		
	Tratto AL 03 - N 01		765,00	0,790	0,700	423,05		
	Tratto N 01 - N 02		4844,00	0,470	0,700	1'593,68		
	Tratto AL 01 - N 03		822,00	0,470	0,700	270,44		
	Tratto AL 02 - N 03		45,00	0,790	0,700	24,89		
	Tratto N 03 - N 02		500,00	0,470	0,700	164,50		
	Tratto N 02 - N 04		2443,00	0,790	0,700	1'350,98		
	Tratto AL 04 - N 04		1375,00	0,790	0,700	760,38		
	Tratto N 04 - N 08		7496,00	0,790	0,700	4'145,29		
	Tratto AL 06 - N 05		2833,00	0,470	0,700	932,06		
	Tratto AL 07 - N 05		1349,00	0,790	0,700	746,00		
	Tratto N 05 - N 06		87,00	0,470	0,700	28,62		
	Tratto AL 08 - N 06		1319,00	0,470	0,700	433,95		
	A RIPORTARE					11'711,80		17'185'340,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'711,80		17'185'340,76
	Tratto N 06 - N 07		1343,00	0,790	0,700	742,68		
	Tratto AL 09 - N 07		516,00	0,790	0,700	285,35		
	Tratto N 07 - N 08		8683,00	0,790	0,700	4'801,70		
	Tratto N 08 - SEU 36/33 kV		156,00	1,430	0,700	156,16		
	Linea 36 kV - SEU 36/33 kV - SERTN 150/36 kV		3563,00	1,400	1,200	5'985,84		
	SOMMANO mc					23'683,53	5,89	139'495,99
43 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 17.05.04 *(par.ug.=45*12607)	567315,0						
		0				567'315,00		
	Codice CER 17.03.02 *(par.ug.=45,00*1960)	88200,00				88'200,00		
	SOMMANO mc/km					655'515,00	0,56	367'088,40
44 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 alla voce 17 05 03							
	(par.ug.=20*12607)	252140,0						
		0				252'140,00		
	(par.ug.=18*1960)	35280,00				35'280,00		
	SOMMANO ql					287'420,00	2,22	638'072,40
45 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 riquadrature 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.		19600,00	1,000	10,000	196'000,00		
	SOMMANO mq/cm					196'000,00	1,00	196'000,00
46 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.		19600,00	1,000	3,000	58'800,00		
	SOMMANO mq/cm					58'800,00	2,20	129'360,00
47 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							
	A RIPORTARE							18'655'357,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'655'357,55
	<p>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>		19600,00	1,000	7,000	137'200,00		
						137'200,00	2,56	351'232,00
48 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</p>					20'131,00		
						23'057,00		
						6'445,00		
						387,00		
						7'706,00		
						27'370,00		
						2'803,00		
						10'504,00		
						22'417,00		
						11'105,00		
	SOMMANO mc					131'925,00	5,75	758'568,75
49 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., 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 ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.</p> <p>Sistemazione Piazzole di Esercizio</p>					3'792,00		
						16'104,00		
						9'501,00		
						11'190,00		
						930,00		
						6'518,00		
						9'705,00		
						895,00		
						13'217,00		
						7'779,00		
	A RIPORTARE					79'631,00		19'765'158,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79'631,00		19'765'158,30
	SOMMANO mc					79'631,00	4,59	365'506,29
50 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:					51'521,00		
	SOMMANO mc					51'521,00	34,67	1'786'233,07
51 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'impiano 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
52 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)							
53 N.P.P.018	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	3'400'000,00	30'600'000,00
	Sottostazioni elettriche - opere connesse (SpCat 7)							
54 N.P.P.019	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica e realizzazione di Stallo AT composto da n°2 trasformatori da 40 MVA elevatore 36/33 kV. Compreso di opere edili.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800'000,00	800'000,00
55 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		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'650'000,00	9'650'000,00
	Analisi ambientali ai sensi d.p.r.120/17 (SpCat 8)							
56 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*9)	2700,00				2'700,00		
	A RIPORTARE					2'700,00		63'686'897,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'700,00		63'686'897,66
	SOMMANO km					2'700,00	2,64	7'128,00
57 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 SEU SE RTN					45,00 92,00 5,00 20,00		
	SOMMANO a corpo					162,00	594,14	96'250,68
58 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 SEU SE RTN					45,00 92,00 5,00 20,00		
	SOMMANO cad					162,00	634,72	102'824,64
59 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tuffiti, 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.04.004.01					162,00		
	SOMMANO m					162,00	83,40	13'510,80
60 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 SEU SE RTN					99,00 184,00 10,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					333,00	280,00	93'240,00
Monitoraggio ambientale (SpCat 9)								
61 N.P.P.022	Monitoraggio componente rumore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
62 N.P.P.023	Monitoraggio avifauna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	A RIPORTARE							64'189'851,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'189'851,78
	Opere di compensazione ambientale (SpCat 10)							
63 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
64 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
65 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
66 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
67 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
68 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
69 N.P.P.048	Sostegno allo sviluppo e diffusione delle biodiversità sul territorio interessato dalle opere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
70 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)							
71 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 alla voce 17 05 03							
	Peso materiale di scavo 20 ql/mc *(par.ug.=20*1709,73)	34194,60				34'194,60		
	SOMMANO ql					34'194,60	2,22	75'912,01
	A RIPORTARE							65'610'763,79

