

Alba Wind Srl

Parco Eolico Alba Wind sito nel Comune di Piana degli Albanesi (PA) e di Monreale (PA)

Computo Metrico

Settembre 2022



Committente:

Alba Wind Srl

Alba Wind Srl

Via Sardegna, 40

00187 Roma

P.IVA/C.F. 16277231003

Titolo del Progetto:

Parco Eolico Alba Wind sito nel Comune di Piana degli Albanesi (PA) e Monreale (PA)

Documento:

Computo Metrico

N° Documento:

IT-VesALB-BFP-GEN-TR-006

Progettista:



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Tommaso MANCINI
ing. Margherita DEBERNARDIS
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Nunzia ZECCHILLO
ing. Miriam MATARRESE
ing. Roberta ALBANESE
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	30/09/2022	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio

Sommario

1. COMPUTO METRICO	4
---------------------------------	----------

1. COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	AREA CANTIERE (Cat 1)							
1 N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 circa, da realizzare in un area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63'500,00	63'500,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							63'500,00
	FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)							
2 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=8*(660,15+725,45)/2)	5542,40			2,00	11'084,80		
	SOMMANO mc					11'084,80	4,99	55'313,15
3 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dal ... ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%) scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=8*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=8*65)	5542,40 520,00			1,40 0,25	7'759,36 130,00		
	SOMMANO mc					7'889,36	0,50	3'944,68
4 B.03.016.06	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato. per diametro pari a mm 1500 pali di fondazione *(par.ug.=8*20,00)	160,00			30,00	4'800,00		
	SOMMANO ml					4'800,00	46,87	224'976,00
5 3.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 pali di fondazione *(par.ug.=8*20,00*1,77)	283,20			30,00	8'496,00		
	SOMMANO mc					8'496,00	154,66	1'313'991,36
6 03.02.01.00 1	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, ... B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. armature pali di fondazioni : ferri longitudinali *(par.ug.=8*20*12) spirale *(par.ug.=8*20*120) anelli irrigidimento *(par.ug.=8*12*20)	1920,00 19200,00 1920,00	36,00 4,71 4,71		3,55 0,62 1,58	245'376,00 56'067,84 14'288,26		
	A RIPORTARE					315'732,10		1'661'725,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					315'732,10		1'661'725,19
	SOMMANO kg					315'732,10	2,05	647'250,80
7 03.01.01.00 2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... itivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=8*633,15)	5065,20			0,20	1'013,04		
	SOMMANO mc					1'013,04	128,18	129'851,47
8 N.P. 03_E 001	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanz ... cque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. posizionamento dima					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'650,00	13'200,00
9 N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. cavidotti interno fondazioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	900,00	7'200,00
10 D3.03.002.0 2	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 50 mmq. impianto di terra aerogeneratore *(par.ug.=8*300)	2400,00				2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	30,24	72'576,00
11 03.01.02.00 3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40 fondazioni aerogeneratori plinto *(par.ug.=8*615,45) (par.ug.=8*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=8*51,50)	4923,60 2721,80 412,00			1,00 2,00 0,25	4'923,60 5'443,60 103,00		
	SOMMANO mc					10'470,20	167,31	1'751'769,16
12 03.01.02.00 4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C35/45 collarino *(par.ug.=8*65)	520,00			0,50	260,00		
	SOMMANO mc					260,00	173,63	45'143,80
13 03.02.01.00 1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate							
	A R I P O R T A R E							4'328'716,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'328'716,42
	armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 11 [mc 10 470.20] Vedi voce n° 12 [mc 260.00]				95,00 95,00	994'669,00 24'700,00		
	SOMMANO kg					1'019 369,00	2,05	2'089'706,45
14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... o del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	8,00 8,00	87,92 25,43		1,00 0,50	703,36 101,72		
	SOMMANO mq					805,08	31,38	25'263,41
15 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 3 [mc 7 889.36] Vedi voce n° 2 [mc 11 084.80]					7'889,36 11'084,80		
	Parziale mc					18'974,16		
	a detrarre Vedi voce n° 7 [mc 1 013.04] Vedi voce n° 11 [mc 10 470.20]					-1'013,04 -10'470,20		
	Parziale mc					-11'483,24		
	Sommano positivi mc					18'974,16		
	Sommano negativi mc					-11'483,24		
	SOMMANO mc					7'490,92	3,87	28'989,86
16 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 4 [ml 4 800.00] *(par.ug.=10*1,77)	17,70				84'960,00		
	SOMMANO mc/km					84'960,00	0,53	45'028,80
17 B.25.004.25	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramen ... tinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. Vedi voce n° 4 [ml 4 800.00]	1,77				8'496,00		
	SOMMANO mc					8'496,00	2,64	22'429,44
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							6'476'634,38
	VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)							
18 01.01.01.00	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico,							
	A RIPORTARE							6'540'134,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							6'540'134,38	
1	<p>anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Scotico terreno vegetale : piazzole definitive *(par.ug.=8*(775,00+690,00)) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: * (par.ug.=8*2170) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=8*(715,00+210,00)) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=615+990+1295+420+930+280+245+685+150+180+165+220+2555+750+660+565+260+300+1195+245+1864+805+905)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	11720,00			0,20	2'344,00			
		17360,00				0,20	3'472,00		
		7400,00				0,20	1'480,00		
		16279,00				0,20	3'255,80		
							10'551,80	4,16	43'895,49
19 01.05.01	<p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... corrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata</p> <p>Stabilizzazione a calce: piazzole definitive *(par.ug.=8*(775,00+690,00)) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: * (par.ug.=8*2170) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=8*(715,00+210,00)) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=615+990+1295+420+930+280+245+685+150+180+165+220+2555+750+660+565+260+300+1195+245+1864+805+905)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	11720,00				11'720,00			
		17360,00				17'360,00			
		7400,00				7'400,00			
		16279,00				16'279,00			
							52'759,00	1,92	101'297,28
20 01.05.04	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>piazzole definitive *(par.ug.=8*(775,00+690,00))*(H/peso=(1,00+0,70)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	11720,00			0,85	9'962,00			
							9'962,00	4,48	44'629,76
21 B.01.020.01	<p>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 ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50</p> <p>Vedi voce n° 20 [mc 9 962.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					9'962,00			
							9'962,00	1,61	16'038,82
22 01.05.02	<p>Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... tenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata</p> <p>Vedi voce n° 19 [mq 52 759.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					52'759,00			
							52'759,00	3,35	176'742,65
23 E.04.002.01	<p>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 ... utò secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</p>								
	A R I P O R T A R E								6'922'738,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'922'738,38
	sovrastuttura Vedi voce n° 19 [mq 52 759.00]				0,10	5'275,90		
	SOMMANO mc					5'275,90	24,49	129'206,79
24 01.01.01.00 1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	ripristino stato dei luoghi rimozione sovrastuttura: piazzole definitive *(par.ug.=8*(775,00+690,00))	11720,00			0,10	1'172,00		
	piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=8*2170)	17360,00			0,10	1'736,00		
	piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=8*(715,00+210,00))	7400,00			0,10	740,00		
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=615+990+1295+420+930+280+245+685+150+180+165+220+2555+750+660+565+260+300+1195+245+1864+805+905)	16279,00			0,10	1'627,90		
	SOMMANO mc					5'275,90	4,16	21'947,74
25 N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere.							
	ripristino stato dei luoghi piazzole definitive *(par.ug.=8*(775,00+690,00))	11720,00				11'720,00		
	piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=8*2170)	17360,00				17'360,00		
	piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=8*(715,00+210,00))	7400,00				7'400,00		
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=615+990+1295+420+930+280+245+685+150+180+165+220+2555+750+660+565+260+300+1195+245+1864+805+905)	16279,00				16'279,00		
	SOMMANO mq					52'759,00	2,50	131'897,50
26 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 24 [mc 5 275.90]		5,00			26'379,50		
	SOMMANO mc/km					26'379,50	0,53	13'981,14
27 01.01.01.00 1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	Scotico terreno vegetale: viabilità interna: realizzazione *(lung.=425+580+400+730+2450+440+830+525)		6380,00	6,00	0,20	7'656,00		
	SOMMANO mc					7'656,00	4,16	31'848,96
28 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato							
	rilevato: viabilità interna: realizzazione *(lung.=425+580+400+730+							
	A R I P O R T A R E							7'251'620,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'251'620,51
	2450+440+830+525)		6380,00	6,00	0,30	11'484,00		
	SOMMANO mc					11'484,00	4,48	51'448,32
29 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 ... 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 n° 28 [mc 11 484.00]					11'484,00		
	SOMMANO mc					11'484,00	1,61	18'489,24
30 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... corrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata Stabilizzazione a calce: viabilità interna: realizzazione *(lung.=425+580+400+730+2450+440+830+525)		6380,00	5,00		31'900,00		
	SOMMANO mq					31'900,00	1,92	61'248,00
31 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... tenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata Vedi voce n° 30 [mq 31 900.00]					31'900,00		
	SOMMANO mq					31'900,00	3,35	106'865,00
32 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 ... uto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 30 [mq 31 900.00]				0,10	3'190,00		
	SOMMANO mc					3'190,00	24,49	78'123,10
33 N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonei ... ne, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive e strade piazzole *(par.ug.=8*1465) viabilità interna: realizzazione *(lung.=425+580+400+730+2450+440+830+525)	11720,00	6380,00	6,00		11'720,00		
	SOMMANO mq					38'280,00		
						50'000,00	4,00	200'000,00
34 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedibili. Lavorazioni da compensare con costo orar ... ei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. lavori in economia					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'767'794,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		7'767'794,17
	SOMMANO a corpo					1,00	6'033,83	6'033,83
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro							1'233'693,62
	AEROGENERATORI (Cat 4)							
35 N.P. 14_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo EnVentus V162-7.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controll ... ecessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5'050 000,00	40'400'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro							40'400'000,00
	CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)							
36 N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinte ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. linee cavidotti *(lung.=1320+1075+515+605+1630+990)		6135,00			6'135,00		
	SOMMANO ml					6'135,00	37,50	230'062,50
37 N.P. 06_E 003b	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un p ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. linee cavidotti *(lung.=3480,00+340)		3820,00			3'820,00		
	SOMMANO ml					3'820,00	63,80	243'716,00
38 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversam ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. attraversamento canali attraversamento strade	2,00 2,00	50,00 30,00			100,00 60,00		
	SOMMANO ml					160,00	398,00	63'680,00
39 N.P. 09_EL 01a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X150 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: wtg 01 - wtg 02 sottocampo 2: wtg 04 - wtg 05 sottocampo 3: wtg 07 - wtg 08		1780,00 670,00 1050,00			1'780,00 670,00 1'050,00		
	SOMMANO ml					3'500,00	25,20	88'200,00
	A R I P O R T A R E							48'799'486,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'799'486,50
40 N.P. 10_EL 01b	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X300 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: wtg 02 - wtg 03 sottocampo 2: wtg 05 - wtg 06		1425,00 1290,00			1'425,00 1'290,00		
	SOMMANO ml					2'715,00	28,80	78'192,00
41 N.P. 11_EL 01c	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X1000 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori cabina utente: sottocampo 1: wtg 03 - cabina utente sottocampo 2: wtg 06 - cabina utente sottocampo 3: wtg 08 - cabina utente collegamento cabina utente -SE Terna	3,00 3,00 3,00 3,00	6430,00 3880,00 1950,00 390,00			19'290,00 11'640,00 5'850,00 1'170,00		
	SOMMANO ml					37'950,00	23,80	903'210,00
42 N.P. 12_EL 02	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 Ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. Vedi voce n° 39 [ml 3 500.00] Vedi voce n° 40 [ml 2 715.00] Vedi voce n° 41 *(lung.=6430+3880+1950+390)		12650,00			3'500,00 2'715,00 12'650,00		
	SOMMANO ml					18'865,00	7,70	145'260,50
43 EL.007.001. b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). Vedi voce n° 36 [ml 6 135.00] Vedi voce n° 37 [ml 3 820.00] Vedi voce n° 38 [ml 160.00]					6'135,00 3'820,00 160,00		
	SOMMANO m					10'115,00	7,40	74'851,00
44 N.P. 13_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo v ... 400, il drenaggio, il magrone di sottofondo,e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. pozzetti di ispezione giunti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	850,00	34'000,00
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro							1'861'172,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							50'035'000,00
	A RIPORTARE							50'035'000,00

COMMITTENTE: