

EMILIE WIND SRL

Parco Eolico “EMILIE” sito nel Comune di Casalfiumanese (BO)

Computo metrico estimativo

Luglio 2023



Committente:

EMILIE Wind srl

EMILIE Wind srl

Via Sardegna, 40

00187 Roma

P.IVA/C.F. 16666851007

Titolo del Progetto:

Parco Eolico "EMILIE" sito nel Comune di Casalfiumanese (BO)

Documento:

Computo metrico estimativo

N° Documento:

IT-VesEMI-PGR-ECO-TR-02

Progettista:



Ing. Domenico Teta



Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Luglio 2023	Prima emissione	P.Concas	C.Ometto	D.Teta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

02 - Pali di fondazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A02.046.005	<p>1 - Opere civili</p> <p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI</p> <p>Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terre ... l'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>diametro del palo di 120 cm</p>			
1 A02.046.005.f	<p>Pali di sottofondazione plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 9 * 16,00 * 35,00</p>	5.040,000		
	Totale m	5.040,000	227,59	1.147.053,60
A03.013.005	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:</p> <p>diametro 14 ÷ 30 mm</p>			
2 A03.013.005.e	<p>Pali di sottofondazione plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 incidenza armatura 2335,00 kg/palo 9 * 16,00 * 2335,00</p>	336.240,00		
	Totale kg	336.240,00	1,87	628.768,80
	<p>Totale 1 - Opere civili Euro</p> <p>Totale 02 - Pali di fondazione Euro</p>			<p>1.775.822,40</p> <p>1.775.822,40</p>
	<p>A RIPORTARE Impianto Eolico</p> <p>A RIPORTARE</p>			<p>1.775.822,40</p> <p>1.775.822,40</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

03 - Plinti di fondazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.775.822,40
A03.007.005	<p>1 - Opere civili</p> <p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p> <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:</p> <p>150 kg/mc</p>			
3				
A03.007.005.a	<p>Plinti per torre eolica (n. 9)</p> <p>WTG11, WTG14, WTG9, WTG7</p> <p>WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2</p> <p>magrone</p> <p>9 * (3,14*13,35*13,35) * 0,10</p>	503,66		
	Totale m³	503,66	112,74	56.782,63
A03.007.015	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p> <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2:</p> <p>C 28/35 (Rck 35 N/mmq)</p>			
4				
A03.007.015.b	<p>Plinti per torre eolica (n. 9)</p> <p>WTG11, WTG14, WTG9, WTG7</p> <p>WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2</p> <p>9 * (27,60+459,25+371,46+10,42)</p>	7.818,57		
	Totale m³	7.818,57	194,68	1.522.119,21
A03.007.170	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p> <p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m</p>			
5				
A03.007.170.a	<p>Plinti per torre eolica (n. 9)</p> <p>WTG11, WTG14, WTG9, WTG7</p> <p>WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2</p> <p>9 * 2,0</p>	18,000		
	Totale cad	18,000	253,11	4.555,98
6	per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m			
A03.007.170.f	<p>Plinti per torre eolica (n. 9)</p> <p>WTG11, WTG14, WTG9, WTG7</p> <p>WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2</p> <p>9 * (27,60+459,25+371,46+10,42)</p>	7.818,57		
	Totale m³	7.818,57	12,87	100.625,00
A03.010.005	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER</p>			
	A RIPORTARE Plinti di fondazione			1.684.082,82
	A RIPORTARE Impianto Eolico			3.459.905,22
	A RIPORTARE			3.459.905,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

03 - Plinti di fondazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.459.905,22
7 A03.010.005.b	<p>CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</p> <p>Plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 9 * (2*3,14*13,00) * 0,70 9 * (2*3,14*3,125) * 0,90</p>	514,33 159,00		
	Totale m ²	673,33	33,84	22.785,49
A03.013.005	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</p>			
8 A03.013.005.e	<p>Plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 incidenza armatura 125 kg/mc 9 * (27,60+459,25+371,46+10,42) * 125,00</p>	977.321,25		
	Totale kg	977.321,25	1,87	1.827.590,74
C01.001.005	<p>LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p>			
9 C01.001.005.a	<p>Plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 Scavo per interrimento plinti 9 * 2786,50</p>	25.078,50		
	Totale m ³	25.078,50	5,24	131.411,34
10 C01.010.010.a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>Plinti per torre eolica (n. 9) WTG11, WTG14, WTG9, WTG7 WTG5, WTG6, WTG3, WTG1, WTG2 Si richiama la quantita' dello scavo per interrimento plinti 9 * 2786,50</p>	25.078,500		
	<p>A RIPORTARE Plinti di fondazione A RIPORTARE Impianto Eolico A RIPORTARE</p>			<p>3.665.870,39 5.441.692,79 5.441.692,79</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

03 - Plinti di fondazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.441.692,79
	a detrarre ingombro plinti vedi voce n. 370 (Prog. 4 q.ta = 7818,57) -1	-7.818,570		
	a detrarre ingombro magrone plinti vedi voce n. 360 (Prog. 3 q.ta = 503,66) -1	-503,660		
	Totale mc	16.756,270	4,37	73.224,90
	Totale 1 - Opere civili Euro			3.739.095,29
	Totale 03 - Plinti di fondazione Euro			3.739.095,29
	A RIPORTARE Impianto Eolico			5.514.917,69
	A RIPORTARE			5.514.917,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

07 - Strade di cantiere e piazzali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			5.514.917,69
C01.001.005	<p>1 - Opere civili</p> <p>LAVORI STRADALI</p> <p>SCAVI DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:</p> <p>11 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p>			
C01.001.005.a	<p>Scotico su aree di scavo</p> <p>46901,74</p> <p>Scotico su aree di rilevato</p> <p>24893,14</p> <p>Scavo per per viabilita' e piazzuole</p> <p>187606,96</p>	46.901,74		
	Totale m ³	259.401,84	5,24	1.359.265,64
C01.004.005.b	<p>12 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata</p> <p>Scavo per per viabilita' e piazzuole</p> <p>scavi per ammorsamento dei nuovi rilevati con il rilevato esistente, nelle aree indicate in progetto</p> <p>18760,696</p>	18.760,70		
	Totale m ³	18.760,70	12,82	240.512,17
C01.016.015	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>RILEVATI STRADALI</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>13 per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7</p>			
C01.016.015.b	<p>Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>124465,68</p> <p>Rivestimento scarpate con terreno vegetale proveniente dagli scotichi</p> <p>97849,95 * 0,30</p>	124.465,68		
	Totale m ³	153.820,67	7,12	1.095.203,17
C01.019.005	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:</p> <p>14 su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)</p>			
C01.019.005.b	<p>Compattazione della sommita' del rilevato</p> <p>99404,49</p>	99.404,49		
	Totale m ²	99.404,49	1,03	102.386,62
C01.019	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>FONDAZIONI STRADALI</p> <p>15 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al</p>			
	<p>A RIPORTARE Strade di cantiere e piazzali</p> <p>A RIPORTARE Impianto Eolico</p> <p>A RIPORTARE</p>			<p>2.797.367,60</p> <p>8.312.285,29</p> <p>8.312.285,29</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

07 - Strade di cantiere e piazzali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.312.285,29
C01.019.015	100% in polipropilene a filamenti continui sp ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320			
	Stabilizzazione della sommita' del rilevato sotto pacchetto pavimentazione			
	99404,49	99.404,49		
	Totale m ²	99.404,49	4,94	491.058,18
16 C01.016.020.b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm			
	Sottofondo stradale con misto di cava spessore 40 cm			
	41096,67	41.096,670		
	Totale mc	41.096,670	43,98	1.807.431,55
C01.019.025	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI			
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
17 C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento			
	Pavimentazione stradale con mistostabilizzato spessore 15 cm			
	99404,49 * 0,15	14.910,67		
	Totale m ³	14.910,67	48,62	724.956,78
18 NP_09	Lavori di adeguamento alla viabilita' esistente			
	Adeguamenti stadali in corrispondenza degli accessi alla viabilita' interna			
	1,00	1,00		
	Totale a corpo	1,00	70.000,00	70.000,00
19 C01.004.005.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata			
	Cunette a bordo strada e bordo piazzuole			
	Scavo per cunette a monte ed a valle delle piazzuole e della viabilita' interna			
	2 * 10810,82 * ((0,50+1,50)/2*0,50)	10.810,82		
	Totale m ³	10.810,82	12,82	138.594,71
20 I.02.030	Cunettoni trapezoidali dim. basi inf.=50 sup.=150 cm altezza 50 cm spessore 6 cm			
	Cunette a bordo strada e bordo piazzuole			
	Cunette a monte delle piazzuole e della viabilita' interna			
	10810,82	10.810,820		
	Totale m	10.810,820	59,74	645.838,39
	Totale 1 - Opere civili Euro			6.675.247,21
	Totale 07 - Strade di cantiere e piazzali Euro			6.675.247,21
	A RIPORTARE Impianto Eolico			12.190.164,90
	A RIPORTARE			12.190.164,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

08 - Consolidamenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			12.190.164,90
C04.058.010	<p>1 - Opere civili</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO TERRE RINFORZATE ED ARMATE Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, ... la fornitura e posa in opera del terreno di riempimento. Misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 9 m</p>			
21				
C04.058.010.c	<p>Pareti rinforzate su piazzuole e viabilita' Viabilita' WTG5 e WTG6 Piazzuola WTG7, piazzuola WTG5 Piazzuola WTG6, piazzuola Cantiere base Piazzuola WTG3, piazzuola WTG1 Piazzuola WTG2, piazzuola WTG11 Piazzuola WTG14, Area di manovra 21100,00</p>	21.100,00		
	Totale m ²	21.100,00	147,43	3.110.773,00
22				
NP_07	<p>F.p.o di sistema di consolidamento immediatamente attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio a maglia libera ad alta resistenza: rete del peso non superiore a 1.65 kg/m², con filo di diametro non superiore a non superiore a 3 mm Pareti chiodate su piazzuole e viabilita' Piazzuola WTG14, piazzuola WTG11 Piazzuola WTG7, piazzuola WTG5 Piazzuola WTG3, piazzuola WTG2 Viabilita' interna 16470,00</p>	16.470,00		
	Totale m ²	16.470,00	66,99	1.103.325,30
23				
NP_08	<p>F.p.o. di chiodi realizzati con micropali iniettati per uso permanente con armatura/elemento portante ISCHEBECK TITAN 40/16 Pareti chiodate su piazzuole e viabilita' Chiodature a maglia 2.00 x 2.00 m di lunghezza 8.00 m (incidenza 0.3 chiodo/mq di parete) Piazzuola WTG14, piazzuola WTG11 Piazzuola WTG7, piazzuola WTG5 Piazzuola WTG3, piazzuola WTG2 Viabilita' interna 16470,00 * 0,30 * 8,00</p>	39.528,000		
	Totale m	39.528,000	81,74	3.231.018,72
	Totale 1 - Opere civili Euro			7.445.117,02
	Totale 08 - Consolidamenti Euro			7.445.117,02
	A RIPORTARE Impianto Eolico			19.635.281,92
	A RIPORTARE			19.635.281,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

09 - Cavidotto MT

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			19.635.281,92
24 C01.058.005	1 - Opere civili Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza sezione 9 300,00 * 1,150 sezione 12 15500,00 * 0,800	345,000 12.400,000 Totale mq 12.745,000	4,94	62.960,30
25 C01.004.005.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata sezione 1 1605,00 * 0,400 * 1,300 sezione 2 2450,00 * 0,400 * 1,300 sezione 3 750,00 * 0,750 * 1,300 sezione 4 300,00 * 0,750 * 1,300 sezione 5 160,00 * 1,100 * 1,300 sezione 6 170,00 * 1,850 * 1,300 sezione 7 440,00 * 1,500 * 1,300 sezione 8 3800,00 * 1,150 * 1,300 sezione 9 300,00 * 1,150 * 1,300 sezione 10 870,00 * 1,150 * 1,300 sezione 11 1800,00 * 0,800 * 1,300 sezione 12 15500,00 * 0,800 * 1,300 buche giunti 350,00 * 5,00 * 1,100 * 1,000 buche giunti 350,00 * 5,00 * 2,900 * 1,000	834,60 1.274,00 731,25 292,50 228,80 408,85 858,00 5.681,00 448,50 1.300,65 1.872,00 16.120,00 1.925,00 5.075,00 Totale m ³ 37.050,15	12,82	474.982,92
26 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte sezione 1 1605,00 * 0,220 sezione 2 2450,00 * 0,220 sezione 3 750,00 * 0,413 sezione 4 300,00 * 0,413 sezione 5 160,00 * 0,605 sezione 6 170,00 * 1,018 sezione 7 440,00 * 0,825 sezione 8 3800,00 * 0,633 sezione 9 300,00 * 0,633 sezione 10 870,00 * 0,633 sezione 11 1800,00 * 0,440 sezione 12 15500,00 * 0,440	353,100 539,000 309,750 123,900 96,800 173,060 363,000 2.405,400 189,900 550,710 792,000 6.820,000 Totale mc 12.716,620	35,39	450.041,18
27 D02.019.005.i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm DE200mm 13040,00 DE250mm 44890,00	13.040,000 44.890,000 Totale m 57.930,000	21,46	1.243.177,80
28 D02.019.005.b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Cavidotto MT A RIPORTARE Impianto Eolico A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: center;">2.231.162,20 21.866.444,12 21.866.444,12</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

09 - Cavidotto MT

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			21.866.444,12
	fibra ottica 28100,00	28.100,000		
	Totale m	28.100,000	4,80	134.880,00
29 C01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo			
	sezione 1 1605,00 * 0,400 * 0,300	192,600		
	sezione 2 2450,00 * 0,400 * 0,300	294,000		
	sezione 3 750,00 * 0,750 * 0,300	168,750		
	sezione 4 300,00 * 0,750 * 0,300	67,500		
	sezione 5 160,00 * 1,100 * 0,300	52,800		
	sezione 6 170,00 * 1,850 * 0,250	78,625		
	sezione 7 440,00 * 1,500 * 0,250	165,000		
	sezione 8 3800,00 * 1,150 * 0,250	1.092,500		
	sezione 9 300,00 * 1,150 * 0,250	86,250		
	sezione 10 870,00 * 1,150 * 0,250	250,125		
	sezione 11 1800,00 * 0,800 * 0,250	360,000		
	sezione 12 15500,00 * 0,800 * 0,250	3.100,000		
	Totale mc	5.908,150	4,37	25.818,62
30 C01.016.020.b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm			
	sezione 1 1605,00 * 0,149	239,145		
	sezione 2 2450,00 * 0,149	365,050		
	sezione 3 750,00 * 0,252	189,000		
	sezione 4 300,00 * 0,252	75,600		
	sezione 5 160,00 * 0,400	64,000		
	sezione 6 170,00 * 0,730	124,100		
	sezione 7 440,00 * 0,580	255,200		
	sezione 8 3800,00 * 0,440	1.672,000		
	sezione 9 300,00 * 0,440	132,000		
	sezione 10 870,00 * 0,440	382,800		
	sezione 11 1800,00 * 0,300	540,000		
	sezione 12 15500,00 * 0,300	4.650,000		
	Totale mc	8.688,895	43,98	382.137,60
31 C01.022.010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm			
	tutte le sezioni 28100,00	28.100,000		
	Totale mq	28.100,000	25,89	727.509,00
32 C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm			
	sezione 9 300,00	300,000		
	sezione 12 15500,00	15.500,000		
	Totale mq	15.800,000	10,71	169.218,00
33 C02.019.055.g	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm			
	350,00	350,000		
	Totale cad	350,000	365,00	127.750,00
	A RIPORTARE Cavidotto MT			3.798.475,42
	A RIPORTARE Impianto Eolico			23.433.757,34
	A RIPORTARE			23.433.757,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

09 - Cavidotto MT

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			23.433.757,34
34 C02.019.086.h	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... pozzetti pedonali: 1.200 x 1.200 x 1.100 mm, peso 1.400 kg 350,00	350,000		
	Totale cad	350,000	237,44	83.104,00
35 C02.019.070.e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... ile: 1.200 x 1.200 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 2.510 kg 350,00	350,000		
	Totale cad	350,000	433,03	151.560,50
36 NP_06	Giunto termorestringente unipolare Realizzazione di giunti ogni 500m 350,00	350,000		
	Totale a corpo	350,000	415,37	145.379,50
	Totale 1 - Opere civili Euro			4.178.519,42
	Totale 09 - Cavidotto MT Euro			4.178.519,42
	A RIPORTARE Impianto Eolico			23.813.801,34
	A RIPORTARE			23.813.801,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

11 - Cabine elettriche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			23.813.801,34
	2 - Opere elettriche			
37 115050c	Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati ... orta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura Cabina di smistamento A 1,00 Cabina di smistamento B 1,00	1,000 1,000		
	Totale cad	2,000	13.770,23	27.540,46
38 NP_05	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione second ... ornative vigenti: tensione primaria 36 kV: potenza 160 kVA 2,00	2,000		
	Totale cad	2,000	19.560,62	39.121,24
39 115026d	Scomparto modulare MT per protezione con interruttore, ri ... TA-TV 630 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N) QMT A - 36kV - 25kA 3,00 QMT B - 36kV - 25kA 2,00	3,000 2,000		
	Totale cad	5,000	38.546,02	192.730,10
40 115026e	Scomparto modulare MT per protezione con interruttore, ri ... e e TA-TV 800 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N) QMT A - 36kV - 25kA 1,00 QMT B - 36kV - 25kA 2,00	1,000 2,000		
	Totale cad	3,000	42.350,72	127.052,16
41 115028d	Scomparto modulare MT per misure tensione di sbarra, con ... di sbarra 2 TV con collegamento fase-fase, In 630 A 16 kA QMT A - 36kV - 25kA 1,00 QMT B - 36 kV - 25kA 1,00	1,000 1,000		
	Totale cad	2,000	13.107,63	26.215,26
42 235026d	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per ester ... , guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antioditore da WTG2 a WTG1 1125,00 da WTG1 a WTG 3 760,00 da WTG3 a WTG6 2076,00 da WTG6 a WTG7 1405,00 da WTG7 a cabina A 15,00 da WTG5 a cabina A 630,00 da WTG9 a cabina A 1116,00 da cabina A a cabina B 4642,00 da cabina B a WTG14 15,00 da cabina B a WTG11 1120,00 da cabina B a SSE 18320,00	1.125,000 760,000 2.076,000 1.405,000 15,000 630,000 1.116,000 4.642,000 15,000 1.120,000 18.320,000		
	Totale m	31.224,000	10,25	320.046,00
43 235040a	Telaio ottico per installazione ODF/TTF presso sito POP, delle seguenti dimensioni: 600 x 300 x 2.200 mm (L x A x P) 2,00	2,000		
	Totale cad	2,000	1.628,60	3.257,20
44 235048a	Muffola di giunzione grado di protezione IP68 con esclusi ... neri di giunzione delle singole fibre: per giunto di linea			
	A RIPORTARE Cabine elettriche			735.962,42
	A RIPORTARE Impianto Eolico			24.549.763,76
	A RIPORTARE			24.549.763,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

11 - Cabine elettriche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			24.549.763,76
	70,00	70,000		
	Totale cad	70,000	182,26	12.758,20
45 235049a	Attestazione cavo/microcavo, inclusa la posa delle targhette RFID, misurato per ciascuna fibra, per cavo: fino a 24 f.o. 30,00	30,000		
	Totale cad	30,000	4,43	132,90
46 075022a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m TORRE EOLICA 12,00 * 6,000 Cabina A 4,00 Cabina B 4,00	72,000 4,000 4,000		
	Totale cad	80,000	110,83	8.866,40
47 075028a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm cabina A 6,00 cabina B 6,00	6,000 6,000		
	Totale cad	12,000	24,16	289,92
48 075029	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio cabina A 6,00 cabina B 6,00	6,000 6,000		
	Totale cad	12,000	12,10	145,20
49 NP_01	Cavo unipolare ARE4H5E (in alluminio) isolato con gomma XLPE, tensione d'esercizio 36 kV - 42 kV: sezione 1x70 mmq 3,00 * 4160,00	12.480,000		
	Totale m	12.480,000	13,15	164.112,00
50 NP_02	Cavo unipolare ARE4H5E (in alluminio) isolato con gomma XLPE, tensione d'esercizio 36 kV - 42 kV: sezione 1x120 mmq 3,00 * 640,00	1.920,000		
	Totale m	1.920,000	13,15	25.248,00
51 NP_03	Cavo unipolare ARE4H5E (in alluminio) isolato con gomma XLPE, tensione d'esercizio 36 kV - 42 kV: sezione 1x240 mmq 3,00 * 3522,00	10.566,000		
	Totale m	10.566,000	23,54	248.723,64
52 NP_04	Cavo unipolare ARE4H5E (in alluminio) isolato con gomma XLPE, tensione d'esercizio 36 kV - 42 kV: sezione 1x630 mmq 3,00 * 45850,00	137.550,000		
	Totale m	137.550,000	25,33	3.484.141,50
53 075003h	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq 32000,00	32.000,000		
	Totale m	32.000,000	16,36	523.520,00
54	Cavallotto equipotenziale realizzato in treccia di rame l ... a 200 mm, inclusa A RIPORTARE Cabine elettriche A RIPORTARE Impianto Eolico A RIPORTARE			5.203.900,18 29.017.701,52 29.017.701,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

11 - Cabine elettriche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.017.701,52
075021j	viteria: in rame stagnato sezione 50 mmq			
	punti equipotenziati per fondazioni basamento 9,00 * 30,00	270,000		
	Totale cad	270,000	32,38	8.742,60
55 075021j	Cavallotto equipotenziante realizzato in treccia di rame I ... a 200 mm, inclusa viteria: in rame stagnato sezione 50 mmq			
	collegamenti equipotenziati ferri di armatura basamento torre 9,00 * 20,00	180,000		
	Totale cad	180,000	32,38	5.828,40
56 035350a	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spe ... delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm			
	QSA - CAB A 1,00	1,000		
	QSA - CAB B 1,00	1,000		
	Totale cad	2,000	1.692,63	3.385,26
57 035054a	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... n opera su guida DIN35 questa esclusa: unipolare 10 - 32 A			
	QSA - CAB A 10,00	10,000		
	QSA - CAB B 10,00	10,000		
	QSA - CAB A - UPS 3,00	3,000		
	QSA - CAB B - UPS 3,00	3,000		
	Totale cad	26,000	74,84	1.945,84
58 035057a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			
	QSA - CAB A 10,00	10,000		
	QSA - CAB B 10,00	10,000		
	QSA - CAB B - UPS 3,00	3,000		
	QSA - CAB A - UPS 3,00	3,000		
	Totale cad	26,000	105,45	2.741,70
59 035098b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolana.: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori			
	QSA - CAB A 1,00	1,000		
	QSA - CAB B 1,00	1,000		
	Totale cad	2,000	1.904,53	3.809,06
60 D09.010.020.b	Gruppo di continuità assoluta, montato in armadio standar ... 2 kVA autonomia all'80% del carico 8 minuti, 2 unità rack			
	CAB A 1,00	1,000		
	CAB B 1,00	1,000		
	Totale cad	2,000	1.091,86	2.183,72
61 D09.010.030.a	Armadio batterie separato, montato in armadio standard 19" ... 0 V c.a. telaio standard 19": 12 accumulatori 12 V, 7.2 Ah			
	CAB A 1,00	1,000		
	CAB B 1,00	1,000		
	Totale cad	2,000	774,87	1.549,74
62 035340e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 5: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file			
	qsa - ups A 1,00	1,000		
	A RIPORTARE Cabine elettriche			5.234.086,50
	A RIPORTARE Impianto Eolico			29.047.887,84
	A RIPORTARE			29.047.887,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

11 - Cabine elettriche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.047.887,84
	Totale cad	1,000	131,87	131,87
	Totale 2 - Opere elettriche Euro			5.234.218,37
	Totale 11 - Cabine elettriche Euro			5.234.218,37
	A RIPORTARE Impianto Eolico			29.048.019,71
	A RIPORTARE			29.048.019,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

12 - Turbine

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.048.019,71
63 NP_10	<p>2 - Opere elettriche</p> <p>Fornitura e posa in opera compreso attivita' di installazione di turbina</p> <p>Installazione di turbina</p> <p>Piazzale WTG14, Piazzale WTG11</p> <p>Piazzale WTG9, Piazzale WTG7</p> <p>Piazzale WTG5, Piazzale WTG6</p> <p>Piazzale WTG3, Piazzale WTG1</p> <p>Piazzale WTG2</p> <p>9 * 4,5</p>	40,50		
	Totale MW	40,50	750.000,00	30.375.000,00
	Totale 2 - Opere elettriche Euro			30.375.000,00
	Totale 12 - Turbine Euro			30.375.000,00
	A RIPORTARE Impianto Eolico			59.423.019,71
	A RIPORTARE			59.423.019,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

13 - Ripristini

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			59.423.019,71
C01.001.005	<p>1 - Opere civili</p> <p>LAVORI STRADALI</p> <p>SCAVI DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:</p> <p>64 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>C01.001.005.a</p> <p>Dismissione di parte dei piazzali dopo installazione delle pale eoliche ed eliminazione aree di manovra e cantiere base</p> <p>Piazzale WTG14, Piazzale WTG11</p> <p>Piazzale WTG9, Piazzale WTG7</p> <p>Piazzale WTG5, Piazzale WTG6</p> <p>Piazzale WTG3, Piazzale WTG1</p> <p>Piazzale WTG2</p> <p>Cantiere base ed aree di manovra</p> <p>58328,23 * (0,40+0,15)</p>	32.080,53		
	Totale m ³	32.080,53	5,24	168.101,98
C01.016.015	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>RILEVATI STRADALI</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>65 per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7</p> <p>C01.016.015.b</p> <p>Ripristino aree piazzali dismessi dopo installazione delle pale eoliche e ripristino aree di manovra e cantiere base</p> <p>Piazzale WTG14, Piazzale WTG11</p> <p>Piazzale WTG9, Piazzale WTG7</p> <p>Piazzale WTG5, Piazzale WTG6</p> <p>Piazzale WTG3, Piazzale WTG1</p> <p>Piazzale WTG2</p> <p>Cantiere base ed aree di manovra</p> <p>58328,23 * (0,40+0,15)</p>	32.080,53		
	Totale m ³	32.080,53	7,12	228.413,37
	Totale 1 - Opere civili Euro			396.515,35
	Totale 13 - Ripristini Euro			396.515,35
	A RIPORTARE Impianto Eolico			59.819.535,06
	A RIPORTARE			59.819.535,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 - Impianto Eolico

14 - Smaltimenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			59.819.535,06
66 C01.010.005.a	1 - Opere civili Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Cavidotto MT 12341,98 * 10,00	123.419,800		
	Totale mc/km	123.419,800	0,95	117.248,81
67 C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto materiale di scavo in area di stoccaggio Scavi per plinti fondazione, strade e piazzali, sottostazione e ripristino aree totale mc 346.132.39 mc Rinterro scavi per plinti fondazione, strade e piazzali, sottostazione e ripristino aree totale mc 202.507.47 mc (346132,39-202507,47) * 10,00	1.436.249,200		
	Totale mc/km	1.436.249,200	0,95	1.364.436,74
	Totale 1 - Opere civili Euro			1.481.685,55
	Totale 14 - Smaltimenti Euro			1.481.685,55
	Totale 1 - Impianto Eolico Euro			61.301.220,61
	Importo Lavori Euro			61.301.220,61

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - Impianto Eolico	61.301.220,61	
02 - Pali di fondazione	1.775.822,40	
1 - Opere civili	1.775.822,40	
03 - Plinti di fondazione	3.739.095,29	
1 - Opere civili	3.739.095,29	
07 - Strade di cantiere e piazzali	6.675.247,21	
1 - Opere civili	6.675.247,21	
08 - Consolidamenti	7.445.117,02	
1 - Opere civili	7.445.117,02	
09 - Cavidotto MT	4.178.519,42	
1 - Opere civili	4.178.519,42	
11 - Cabine elettriche	5.234.218,37	
2 - Opere elettriche	5.234.218,37	
12 - Turbine	30.375.000,00	
2 - Opere elettriche	30.375.000,00	
13 - Ripristini	396.515,35	
1 - Opere civili	396.515,35	
14 - Smaltimenti	1.481.685,55	
1 - Opere civili	1.481.685,55	
IMPORTO LAVORI Euro		61.301.220,61
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		61.301.220,61