

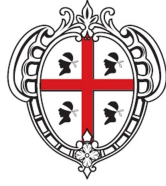
ORUNE Wind Srl

Parco Eolico ORUNE sito nel Comune di Orune

Computo metrico

[Aprile 2023]

Regione Autonoma
della Sardegna



Comune di
Orune



Committente:

ORUNE Wind Srl

ORUNE Wind Srl
Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 15802491009

Titolo del Progetto:

**Parco Eolico ORUNE sito nel Comune di
Orune**

Documento:

COMPUTO METRICO

N° Documento:

IT-VesOru-CLP-CIV-TR-05



Studio di Ingegneria

Viale Trieste, 58
09037 San Gavino Monreale (SU)
Tel. +39 070 2352042
Mob. +39 347 1327339
e-mail: studio@sergiolai.com

Progettista:

Ing. Sergio Lai

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	04.04.2023	Prima emissione			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO DI CANTIERE (SpCat 1)							
1 / 21 PF.0001.0002 .0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere		70,00	75,000		5'250,00		
	SOMMANO m²					5'250,00	3,00	15'750,00
2 / 22 PF.0001.0003 .0002	STRATO DI FONDAZIONE della massciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento		70,00	75,000	0,300	1'575,00		
	SOMMANO m³					1'575,00	44,27	69'725,25
3 / 23 NP.04	Formazione di riporto con materiale stabilizzato granulometria 0/30 mm spessore 10 cm sulle superfici stradali e sulle piazzole con materiale proveniente da cave di prestito o rin ... zione dello stesso con rullo vibrante fino ad ottenere un valore del 95% della prova AASHO mod; la necessaria bagnatura.		70,00	75,000	0,100	525,00		
	SOMMANO mc					525,00	22,00	11'550,00
4 / 25 NP.11	Allestimento di cantiere ad uso della Committente e delle Imprese impegnate nella realizzazione del Parco Eolico su di una area della superficie di circa 5000 mq comprendente: Ins ... della guardiania a tutela dei beni installati. E' compreso lo smantellamento a fine lavori di tutte le opere installate.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
5 / 26 PF.0006.0001 .0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere							
	A RIPORTARE							127'025,25

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'025,25
	e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte (lung.=70+70+75+75)		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	35,75	10'367,50
	A RIPORTARE							137'392,75

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'392,75
	ADEGUAMENTO STRADE ACCESSO AL SITO (SpCat 2)							
6 / 33 PF.0012.0010 .0009.m	Rimozione di cartelli stradali compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i tras ... ad impianto autorizzato, nonche' l'onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa							
	rimozione cartelli stradale - Oss. 2	2,00			10,000	20,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 5	5,00			10,000	50,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 8	4,00			10,000	40,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 9	1,00			10,000	10,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 10	4,00			10,000	40,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 15	2,00			10,000	20,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 17	6,00			10,000	60,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 20	4,00			10,000	40,00		
	rimozione cartelli stradale - Oss. 28	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,21	963,00
7 / 34 PF.0001.0008 .0001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventu ... zzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.							
	rimozione barriera sicurezza - Oss.12		170,00			170,00		
	rimozione barriera sicurezza - Oss.26		6,00			6,00		
	SOMMANO m					176,00	18,29	3'219,04
8 / 35 NP.14	PAVIMENTAZIONE STRADALE a riepimento delle aiuole esistenti, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; la rimozioni ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale							
	rimozione aiuole spartitraffico - Oss.2					80,00		
	rimozione aiuole spartitraffico - Oss.5					163,00		
	rimozione aiuole spartitraffico - Oss.8					112,00		
	rimozione aiuole spartitraffico - Oss.20					16,00		
	allargamento incrocio - Oss.26					90,00		
	rimozione aiuole spartitraffico - Oss.28					18,00		
	SOMMANO metri quadri					479,00	80,00	38'320,00
9 / 36 PF.0001.0001 .0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione							
	A RIPORTARE							179'894,79

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'894,79
	de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO demolizione stradale provvisoria per ripristino aiuole preesistenti Vedi voce n° 35 [metri quadri 479.00]					479,00		
	SOMMANO m ²					479,00	6,80	3'257,20
10 / 37 PF.0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 36 [m ² 479.00]				0,200	95,80		
	SOMMANO m ³					95,80	8,75	838,25
11 / 38 PF.0001.0009 .0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 37 [m ³ 95.80]				2,000	191,60		
	SOMMANO t					191,60	15,94	3'054,10
12 / 39 PF.0001.0003 .0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida ripristino aiuola spartitraffico - Oss.2 ripristino aiuola spartitraffico - Oss.5 ripristino aiuola spartitraffico - Oss.8 ripristino aiuola spartitraffico - Oss.20 ripristino aiuola spartitraffico - Oss.28					30,00		
	SOMMANO m					72,00		
						60,00		
						28,00		
						21,00		
	SOMMANO m					211,00	28,51	6'015,61
13 / 40 PF.0001.0008 .0009	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco Vedi voce n° 34 [m 176.00]					176,00		
	SOMMANO m					176,00	156,91	27'616,16
	A RIPORTARE							220'676,11

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'676,11
14 / 41 NP.15	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole							
	ripristino aiuola spartitraffico - Oss.2	80,00			0,200	16,00		
	ripristino aiuola spartitraffico - Oss.5	163,00			0,200	32,60		
	ripristino aiuola spartitraffico - Oss.8	112,00			0,200	22,40		
	ripristino aiuola spartitraffico - Oss.20	16,00			0,200	3,20		
	ripristino insrocio - Oss.26	90,00			0,200	18,00		
	ripristino aiuola spartitraffico - Oss.28	18,00			0,200	3,60		
	SOMMANO metri cubi					95,80	30,00	2'874,00
15 / 42 NP.13	Ripristino cartelli stradali precedentemente rimossi. dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'event ... zione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione							
	ripristino cartelli stradali - Oss.2					2,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.5					5,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.8					4,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.9					1,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.10					4,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.15					2,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.17					6,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.20					4,00		
	ripristino cartelli stradali - Oss.28					2,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	132,76	3'982,80
	A RIPORTARE							227'532,91

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'532,91
	PIAZZOLE E VIABILITA' (SpCat 3)							
16 / 1 PF.0001.0002 .0046	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	INNESTO I1							
	I1-A15		275,00	7,000		1'925,00		
	INNESTO I2							
	A-B		103,00	7,000		721,00		
	H-I		75,00	7,000		525,00		
	L-AG1		525,00	7,000		3'675,00		
	L-M		176,00	7,000		1'232,00		
	N-O		86,00	7,000		602,00		
	P-AG11		35,00	7,000		245,00		
	H-Q		160,00	7,000		1'120,00		
	R-S		77,00	7,000		539,00		
	T-U		50,00	7,000		350,00		
	G-AG3		176,00	7,000		1'232,00		
	F-AG4		101,00	7,000		707,00		
	E-AG5		637,00	7,000		4'459,00		
	E1-E2		90,00	7,000		630,00		
	E3-AG6		94,00	7,000		658,00		
	D-AG9		241,00	7,000		1'687,00		
	C-V		162,00	7,000		1'134,00		
	W-AG10		145,00	7,000		1'015,00		
	Z-AG-8		340,00	7,000		2'380,00		
	INNESTO I3							
	A-B		200,00	7,000		1'400,00		
	C-AG12		40,00	7,000		280,00		
	D-E		42,00	7,000		294,00		
	F-AG13		44,00	7,000		308,00		
	G-AG7		76,00	7,000		532,00		
	PIAZZOLE	15,00	65,40	85,000		83'385,00		
	SOMMANO m²					111'035,00	3,00	333'105,00
17 / 2 PF.0001.0002 .0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm², eseguito senza uso di mine.							
	STRADA P1					932,41		
	STRADA P2					2'220,59		
	STRADA P3					13'047,43		
	STRADA P4					750,20		
	STRADA P5					19'476,42		
	STRADA P6					8'334,73		
	STRADA P7					6'108,73		
	STRADA P8					6'144,38		
	STRADA P9					180,59		
	A RIPORTARE					57'195,48		560'637,91

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57'195,48		560'637,91
	STRADA P10 STRADA P11 STRADA P12 STRADA P13 STRADA P14 STRADA P15 SOMMANO m ³					3'684,80 6'655,74 6'070,24 197,07 4'548,71 1'452,14 <hr/> 79'804,18	39,18	3'126'727,77
18 / 3 PF.0001.0002 .0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. materiale da scavo proveniente da strade e piazzole Vedi voce n° 2 [m ³ 79 804.18] materiale da scavo proveniente da fondazioni AG SOMMANO m ³				15508,850	79'804,18 15'508,85 <hr/> 95'313,03	3,30	314'533,00
19 / 4 PF.0001.0002 .0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km STRADA P1 (compenso scavo / riporto) STRADA P2 (compenso scavo / riporto) STRADA P3 (compenso scavo / riporto) STRADA P4 (compenso scavo / riporto) STRADA P5 (compenso scavo / riporto) STRADA P6 (compenso scavo / riporto) STRADA P7 (compenso scavo / riporto) STRADA P8 (compenso scavo / riporto) STRADA P9 (compenso scavo / riporto) STRADA P10 (compenso scavo / riporto) STRADA P11 (compenso scavo / riporto) STRADA P12 (compenso scavo / riporto) STRADA P13 STRADA P14 (compenso scavo / riporto) STRADA P15 ALTRE STRADE NUOVE SOMMANO m ³					2'666,21 6'584,29 903,00 <hr/> 10'153,50	39,52	401'266,32
20 / 5 PF.0001.0002 .0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento rilevato con materiali provenienti da scavi Vedi voce n° 3 [m ³ 95 313.03] rilevato con materiali provenienti da cava					95'313,03		
	A RIPORTARE					95'313,03		4'403'165,00

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95'313,03		4'403'165,00
	Vedi voce n° 4 [m³ 10 153.50]					10'153,50		
	SOMMANO m³					105'466,53	2,44	257'338,33
21 / 6 PF.0001.0002 .0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 5 [m³ 105 466.53]					105'466,53		
	SOMMANO m³					105'466,53	0,98	103'357,20
22 / 7 NP.04	Formazione di riporto con materiale stabilizzato granulometria 0/30 mm spessore 10 cm sulle superfici stradali e sulle piazzole con materiale proveniente da cave di prestito o rin ... zione dello stesso con rullo vibrante fino ad ottenere un valore del 95% della prova AASHO mod; la necessaria bagnatura.							
	STRADA P1 e piazzola AG1	525,00		5,000	0,100	262,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P2 e piazzola AG2	680,00		5,000	0,100	340,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P3 e piazzola AG3	176,00		5,000	0,100	88,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P4 e piazzola AG4	101,00		5,000	0,100	50,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P5 e piazzola AG5	637,00		5,000	0,100	318,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P6 e piazzola AG6	94,00		5,000	0,100	47,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P7 e piazzola AG7	76,00		5,000	0,100	38,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P8 e piazzola AG8	340,00		5,000	0,100	170,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P9 e piazzola AG9	241,00		5,000	0,100	120,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P10 e piazzola AG10	145,00		5,000	0,100	72,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P11 e piazzola AG11	557,00		5,000	0,100	278,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P12 e piazzola AG12	383,00		5,000	0,100	191,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P13 e piazzola AG13	144,00		5,000	0,100	72,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P14 e piazzola AG14	74,00		5,000	0,100	37,00		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	STRADA P15 e piazzola AG15	275,00		5,000	0,100	137,50		
		65,40		85,000	0,100	555,90		
	ALTRE STRADE NUOVE	430,00		5,000	0,100	215,00		
	STRADE ESISTENTI DA ADEGUARE	8315,00		5,000	0,100	4'157,50		
	SOMMANO mc					14'935,00	22,00	328'570,00
	A RIPORTARE							5'092'430,53

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'092'430,53
23 / 8 NP.02	RISAGOMATURA O NUOVA REALIZZAZIONE DI CUNETTA IN TERRA. Prezzo per la risagomatura o nuova realizzazione di 1,00 m di cunetta in terra, in terreni di qualsiasi natura e consistenza ... oni impartite dalla Direzione dei Lavori. Dimensioni cunetta: base inferiore cm 40, base superiore cm 80, altezza cm 60.							
	STRADA P1	2,00	525,00			1'050,00		
	STRADA P2	2,00	680,00			1'360,00		
	STRADA P3	2,00	176,00			352,00		
	STRADA P4	2,00	101,00			202,00		
	STRADA P5	2,00	637,00			1'274,00		
	STRADA P6	2,00	94,00			188,00		
	STRADA P7	2,00	76,00			152,00		
	STRADA P8	2,00	340,00			680,00		
	STRADA P9	2,00	241,00			482,00		
	STRADA P10	2,00	145,00			290,00		
	STRADA P11	2,00	557,00			1'114,00		
	STRADA P12	2,00	383,00			766,00		
	STRADA P13	2,00	144,00			288,00		
	STRADA P14	2,00	74,00			148,00		
	STRADA P15	2,00	275,00			550,00		
	ALTRE STRADE NUOVE	2,00	430,00			860,00		
	STRADE ESISTENTI DA ADEGUARE	2,00	8315,00			16'630,00		
	SOMMANO m					26'386,00	6,45	170'189,70
24 / 9 PF.0001.0006 .0015	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 2 ... enti sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrati, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso							
						15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	1'574,07	23'611,05
	A RIPORTARE							5'286'231,28

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'286'231,28
	FONDAZIONI AG (SpCat 4)							
25 / 10 PF.0001.0002 .0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. profondità scavo m 3.00 - base inferiore scavo diametro m 30 - base superiore scavo diametro m 36	15,00			2571,660	38'574,90		
	SOMMANO m ³					38'574,90	39,18	1'511'364,58
26 / 11 PF.0004.0001 .0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. spessore cm 10 - diametro m 25 *(H/peso=3,14*(12,5^2)*0,1)	15,00			49,063	735,95		
	SOMMANO m ³					735,95	216,17	159'090,31
27 / 12 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto altezza m 1.20 - diametro fondazione m 25 *(H/peso=(2*12,5*3,14)*1,2)	15,00			94,200	1'413,00		
	SOMMANO m ²					1'413,00	30,67	43'336,71
28 / 13 PF.0004.0001 .0011.m1	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4/ XD1/XS1/ XF3/XA1 norma UNI EN 206-1 plinto - parte inferiore forma conica - diametro m 25 - altezza m 1.20 plinto - parte superiore forma troncoconica - diametro inferiore m 25 - diametro superiore m 6 - altezza m 1.80	15,00			588,750	8'831,25		
	SOMMANO m ³	15,00			381,980	5'729,70		
						14'560,95	236,22	3'439'587,61
	A RIPORTARE							10'439'610,49

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'439'610,49
29 / 14 PF.0004.0001 .0011.m2	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4/ XD1/XS1/ XF3/XA1 norma UNI EN 206-1 colletto - diametro m 6 - altezza m 0.50 *(H/ peso=3,14*(3^2)*0,5)	15,00			14,130	211,95		
	SOMMANO m³					211,95	250,00	52'987,50
30 / 15 PF.0008.0002 .0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI E ... Idature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. incidenza armatura 110 kg/mc di cls Vedi voce n° 13 [m³ 14 560.95] Vedi voce n° 14 [m³ 211.95]				110,000 110,000	1'601 704,50 23'314,50		
	SOMMANO kg					1'625 019,00	2,78	4'517'552,82
31 / 16 NP.06	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diam 200 all'interno delle fondazioni per l'entra ed esci dei cavi di potenza. (vedi capitolato tecnico di appalto)					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	500,00	7'500,00
32 / 17 NP.08	Scarico dei conci in arrivo cantiere e deposito in area messa a disposizione e successivo carico, trasporto e scarico dei conci di fondazione a piè fondazione.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	500,00	7'500,00
33 / 18 NP.07	Montaggio ed installazione dei conci di fondazione torre forniti dal produttore delle turbine all'interno delle fondazioni in c.a. (vedi lista controlli qualità su capitolato tecnico)					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	4'000,00	60'000,00
	A RIPORTARE							15'085'150,81

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'085'150,81
34 / 19 NP.09	Fornitura e posa in opera della rete di terra per ogni struttura di fondazione torri, incluse le prove di continuità della maglia installata e le prove di passo e contatto per almeno 6 fondazioni. E' inclusa la posa della barra equipotenziale all'interno della torre					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	3'500,00	52'500,00
35 / 20 PF.0001.0002 .0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 10 [m³ 38 574.90] a dedurre plinti di fondazione Vedi voce n° 11 [m³ 735.95] Vedi voce n° 13 [m³ 14 560.95] Vedi voce n° 14 [m³ 211.95]					38'574,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					38'574,90 -735,95 -14'560,95 -211,95		
	SOMMANO m³					23'066,05	6,25	144'162,81
	A RIPORTARE							15'281'813,62

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'281'813,62
	DISMISSIONE OPERE TEMPORANEE (SpCat 5)							
36 / 28 PF.0001.0002 .0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. terra vegetale precedentemente accantonata per strade e piazzole Vedi voce n° 1 [m² 111 035.00] terra vegetale precedentemente accantonata per area cantiere Vedi voce n° 21 [m² 5 250.00]					0,200	22'207,00	
	SOMMANO m³					0,200	1'050,00	
							23'257,00	39,18
37 / 29 PF.0001.0002 .0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento ripristino situazione ex-ante con stesa terra vegetale precedentemente accantonata Vedi voce n° 28 [m³ 23 257.00]						23'257,00	
	SOMMANO m³						23'257,00	2,44
38 / 30 PF.0001.0002 .0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. dismissione piazzole temporanee AG1 AG2 AG3 AG4 AG5 AG6 AG7 AG8 AG9 AG10 AG11 AG12 AG13 AG14 AG15 dismissione area cantiere						6'294,74 4'288,33 3'792,64 2'207,32 853,25 1'233,70 7'874,01 3'058,33 2'203,05 2'863,37 1'268,37 7'098,31 2'866,18 2'996,86 4'347,71	
	A RIPORTARE						53'246,17	16'249'769,96

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'602'056,44
41 / 27 NP.03	FORNITURA E INSTALLAZIONE AG (SpCat 6) Fornitura e installazione aerogeneratori V162 6 MW SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	4'000 000,00	60'000'000,00
	A RIPORTARE							78'602'056,44

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'602'056,44
42 / 24 NP.10	<p>ONERI SICUREZZA (SpCat 7)</p> <p>Importo a corpo per gli adempimenti di sicurezza. La voce include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la elaborazione del POS - la formazione ed informazione del personale dipendente - i costi di particolari a ... a del cantiere; - i costi necessari per il pieno rispetto del PSC, delle norme antinfortunistiche, delle leggi vigenti 					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800'000,00	800'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							79'402'056,44
	TOTALE euro							79'402'056,44
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	79'402'056,44
M:001	IMPIANTO DI CANTIERE euro	137'392,75
M:002	ADEGUAMENTO STRADE ACCESSO AL SITO euro	90'140,16
M:003	PIAZZOLE E VIABILITA' euro	5'058'698,37
M:004	FONDAZIONI AG euro	9'995'582,34
M:005	DISMISSIONE OPERE TEMPORANEE euro	3'320'242,82
M:006	FORNITURA E INSTALLAZIONE AG euro	60'000'000,00
M:007	ONERI SICUREZZA euro	800'000,00
	TOTALE euro	79'402'056,44
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: ORUNE Wind Srl