

Regione MOLISE
Città di CAMPOBASSO
COMUNE di GUGLIONESI



PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO
DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA 31.5 MW NEL COMUNE
DI GUGLIONESI E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

(art. 23, d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152)

Formato:

A4

Sezione:

SEZIONE L - STIMA ECONOMICA

Scala:

-

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Revisione:

00

Codice elaborato:

LWG02_L02

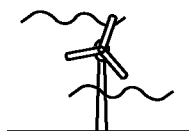
Il proponente:

LE.RO.DA. WIND S.r.l.

Piazza Alberico Gentili, 6 – 90143 PALERMO (PA)

07121980820

le.ro.da.windsrl@legalmail.it



LE.RO.DA. WIND

LE. RO. DA. WIND SRL
Piazza Alberico Gentili, 6 - 90143 Palermo
PA - 438351
07121980820

Il progettista:

dott. ing. ALESSIO ZAMBRANO

Via Bellini, 77 – 84081 BARONISSI (SA)

alessio.zambrano@ordingsa.it



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 NP001 (C)	<p>IMPIANTO EOLICO AEROGENERATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera aerogeneratore assimilabile al tipo VESTAS V163 di potenza nominale 4.5 MW ... di rotore 163 m ed altezza al mozzo 113 m, comprensiva di trasformatore BT/MT e quadri di comando e controllo. Prezzo desunto da indagini di mercato.</p>	7,000				7,00	4.000.000,00	28.000.000,00
	Sommano cad					7,00		
14 A01001a (C)	<p>IMPIANTO EOLICO AREE DI CANTIERE</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro 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>	7800,000			0,500	3900,00	4,60	17.940,00
	SCAVO AREE DI CANTIERE (Numero Parti = Superficie) Sommano mc					3900,00		
15 E01018c (C)	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti</p>	7800,000			0,400	3120,00	20,56	80.184,00
	STRATO DI FONDAZIONE AREE DI CANTIERE (Numero Parti = Superficie)	7800,000			0,100	780,00		
	STRATO DI FINITURA AREE DI CANTIERE (Numero Parti = Superficie) Sommano mc					3900,00		
52 NP028 (C)	<p>IMPIANTO EOLICO CAVIDOTTO AT OPERE ELETTRICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto AT 87/150 kV di sezione 1600 mmq rivestito in polietilene ret ... ali, accessori, cavo a fibra ottica, m.a.t., scavi e ripristini, cls, prove cc interferenze e costi di servitù. Prezzo desunto da indagini di mercato.</p>	1,000				1,00	430.000,00	430.000,00
	Sommano cad					1,00		
30 E01189c (C)	<p>IMPIANTO EOLICO CAVIDOTTO MT OPERE CIVILI</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005</p>		3000,000	0,600		1800,00	2,43	4.374,00
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (fino a 3 cm) Sommano m					1800,00		
31	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi							
	A RIPO RTARE							28.532.498,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							28.532.498,00 €
E01189b (C)	tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più							
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (per cm oltre 3 cm)	7,000	3000,000	0,600		12600,00		
	Sommano mq					12600,00	0,46	5.796,00
32 E01188 (C)	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (3000 m)	10,000	3000,000	0,600		18000,00		
	Sommano mq					18000,00	2,97	53.460,00
33 A01002a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (20260 m - 1000 m di TOC = 19260 m)		19260,000	0,600	1,200	13867,20		
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (3000 m)		3000,000	0,600	1,200	2160,00		
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (700 m)		700,000	0,900		630,00		
	Sommano mc					16657,20	5,27	87.783,44
34 E02003 (C)	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di c ... r trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (20260 m - 1000 m di TOC = 19260 m)		19260,000	0,600	0,100	1155,60		
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (3000 m)		3000,000	0,600	0,100	180,00		
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (700 m)		700,000	0,900	0,100	63,00		
	Sommano mc					1398,60	30,17	42.195,76
35 A01010a (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (20260 m - 1000 m di TOC = 19260 m)		19260,000	0,600	1,200	13867,20		
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (700 m)		700,000	0,900	1,200	756,00		
	Sommano mc					14623,20	4,24	62.002,37
36 E01018c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia							
	A RIPORTARE							28.783.735,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							28.783.735,57 €
(C)	dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (3000 m) Sommano mc		3000,000	0,600	1,300	2340,00		
						2340,00	20,56	48.110,40
37 E01035a (C)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una ... i bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	LUNGHEZZA SCAVO SU STRADA PER PASSAGGIO CAVI (3000 m) Sommano mq		3000,000	0,600	0,300	540,00		
						540,00	6,02	3.250,80
38 NP011 (C)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alte e media tensione interrati, della larghe di 150 mm. Prezzi desunti da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA SCAVO PER ALLOGGIAMENTO CAVI (23960 m) Sommano cad		23960,000			23960,00		
						23960,00	0,10	2.396,00
39 NP012 (C)	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (ai sensi della norma CE 11-17 art. 4.3.11).							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI CON TOC (1000 m) Sommano cad		1000,000			1000,00		
						1000,00	2,30	2.300,00
40 NP013 (C)	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI (23960 m) Sommano cad		23960,000			23960,00		
						23960,00	4,50	107.820,00
41 NP014 (C)	Realizzazione di trivellazione directional drilling in terreni e roccia di qualsiasi natura, consist ... , posa in opera della tubazione. È compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA SCAVO PER PASSAGGIO CAVI CON TOC (1000 m) Sommano cad		1000,000			1000,00		
						1000,00	380,00	380.000,00
42 NP015	Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling. Prezzo							
	A R I P O R T A R E							29.327.612,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							29.327.612,77 €
(C)	desunto da indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	5.000,00	5.000,00
43 NP016 (C)	Oneri per accantieramento successivo al primo per trivellazione directional drilling. Prezzo desunto di indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
	IMPIANTO EOLICO CAVIDOTTO MT OPERE ELETTRICHE							
20 NP002 (C)	Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 95 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA TOTALE CAVO 95 mmq (WTG01 -WTG02 + WTG05-WTG04 + WTG07-WTG06 = 590 m + 580 m + 1420 m = 2590 m)		2590,000			2590,00		
	Sommano cad					2590,00	22,57	58.456,30
21 NP003 (C)	Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 300 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA TOTALE CAVO 300 mmq (WTG02-WTG03 + WTG04-C + WTG06-WTG06 = 580 m + 1780 m + 160 m = 2520 m)		2520,000			2520,00		
	Sommano cad					2520,00	36,73	92.559,60
22 NP004 (C)	Fornitura e posa in opera di 3×1 cavi unipolari 18/30 kV assimilabile al tipo ARE4H5E di sezione 630 mmq con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE e guaina esterna PE. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	LUNGHEZZA TOTALE CAVO 630 mmq (WTG03-C + C-SSU = 1310 m + 18800 m × 2 = 1310 m + 37600 m = 38910 m)		38910,000			38910,00		
	Sommano cad					38910,00	26,20	1.019.442,00
23 NP005 (C)	Fornitura e posa in opera di giunto unipolare retraibile per cavi MT 18/30 kV in alluminio di sezione ... unghhezza 500 m, bobina di sezione 300 mmq di lunghezza 250 m e bobina di sezione 630 mmq di lunghezza 1000 m). Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	GIUNTI PER CAVO DI SEZIONE 95 mmq (8200 m / 500 m DI BOBINA + 1 = 16 giunti)	6,000				6,00		
	GIUNTI PER CAVO DI SEZIONE 300 mmq (11650 m / 300 m DI BOBINA + 1 = 38 giunti)	9,000				9,00		
	A RIPORTARE							30.504.570,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.504.570,67 €
24 NP006 (C)	GIUNTI PER CAVO DI SEZIONE 630 mmq (38910 m / 250 m DI BOBINA + 1 = 55 giunti) Sommano cad	155,000				155,00	150,00	25.500,00
						170,00		
	Fornitura e posa in opera di 3 terminazioni unipolari sconnettibili interfaccia C (EN 50181) per cavi MT 18/30 kV di sezione da 95 a 630 mmq (2 per ogni terna). Prezzo desunto da indagini di mercato.							
25 NP007 (C)	3×3×1 CAVI UNIPOLARI 18/30 kV DI SEZIONE 95 mmq Sommano cad	3,000				3,00	450,00	2.700,00
	3×3×1 CAVI UNIPOLARI 18/30 kV DI SEZIONE 300 mmq	3,000				3,00		
						6,00		
Fornitura e posa in opera di 3 terminazioni unipolari da interno per cavi MT 18/30 kV di sezione da 95 a 630 mmq (2 per ogni terna). Prezzo desunto da indagini di mercato.								
26 NP008 (C)	2×2×3×1 CAVI UNIPOLARI 18/30 kV DI SEZIONE 630 mmq Sommano cad	4,000				4,00	450,00	1.800,00
						4,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica 24 fibre. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
27 NP009 (C)	LUNGHEZZA TOTALE CAVI (44020 m) Sommano cad		44020,000			44020,00	6,00	264.120,00
						44020,00		
	Fornitura e posa in opera di giunzioni per cavi a fibra ottica (bobine di cavi a fibra ottica da 2000 m). Prezzo desunto da indagini di mercato.							
28 NP010 (C)	GIUNTI PER FIBRA OTTICA (44020 / 2000 di bobina - 1 = 22) Sommano cad	22,000				22,00	400,00	8.800,00
						22,00		
	Fornitura e posa in opera di attestazione per fibra ottica. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
29 C05003f (C)	ATTESTAZIONE PER FIBRA OTTICA (2 PER OGNI TERNA 9×2 = 18) Sommano cad	18,000				18,00	310,00	5.580,00
						18,00		
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq							
12	IMPIANTO DI MESSA A TERRA (per la lunghezza dello scavo pari a 23960 m) Sommano m		23960,000			23960,00	9,16	219.473,60
						23960,00		
	IMPIANTO EOLICO PIAZZOLE Scavo di sbancamento effettuato con mezzi							
	A R I P O R T A R E							31.032.544,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							31.032.544,27 €
A01001a (C)	meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro 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)							
	PIAZZOLE DI MONTAGGIO	7,000	60,000	50,000	0,500	10500,00		
	PIAZZOLE DI STOCCAGGIO	7,000	80,000	25,000	0,500	7000,00		
	Sommano mc					17500,00	4,60	80.500,00
13 E01018c (C)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	STRATO DI FONDAZIONE PIAZZOLE DI MONTAGGIO	7,000	60,000	50,000	0,400	8400,00		
	STRATO DI FONDAZIONE PIAZZOLE DI STOCCAGGIO	7,000	80,000	25,000	0,400	5600,00		
	STRATO DI FINITURA PIAZZOLE DI MONTAGGIO	7,000	60,000	50,000	0,100	2100,00		
	STRATO DI FINITURA PIAZZOLE DI STOCCAGGIO	7,000	80,000	25,000	0,100	1400,00		
	Sommano mc					17500,00	20,56	359.800,00
	IMPIANTO EOLICO PLINTI DI FONDAZIONE							
2 A01001a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro 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)							
	SCAVO PLINTO	7,000	30,000	30,000	4,750	29925,00		
	Sommano mc					29925,00	4,60	137.655,00
3 A01002a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventu ... rasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	SCAVO PER ALLOGGIAMENTO TUBI CORRUGATI PER PASSAGGIO CAVI SOTTO PLINTO	7,000	15,000	1,200	0,500	63,00		
	Sommano mc					63,00	5,27	332,01
4 E02003 (C)	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di c ... r trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	SOTTOFONDO PER ALLETTAMENTO TUBI CORRUGATI SOTTO PLINTO	7,000	15,000	1,200	0,500	63,00		
	Sommano mc					63,00	30,17	1.900,71
5	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con							
	A RIPORTARE							31.612.731,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							31.612.731,99 €
F.01.57.k (C)	miscela a base di policloruro di vinile non plastifica ... ati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 160							
	TUBO PER PASSAGGIO CAVI SOTTO PLINTO (Numeri Parti 8x7 WTG)	56,000	15,000			840,00		
	Sommano m					840,00	27,40	23.016,00
6 EL.04.03.f (C)	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme ... vallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.							
	TUBO PER CONDENSA	7,000	15,000			105,00		
	Sommano m					105,00	10,09	1.059,45
7 A04015a (C)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dos ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (Altezza / peso = Superficie)	7,000			49,100	343,70		
	Sommano mc					343,70	96,53	33.177,36
8 A04047a (C)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... eguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione							
	BLOCCO SOMMITALE (Altezza / peso = Superficie)	7,000			26,400	184,80		
	BLOCCO CENTRALE TRONCOCONICO (Altezza / peso = Superficie)	7,000			260,100	1820,70		
	BOCCO BASALE (Altezza / peso = Superficie)	7,000			78,500	549,50		
	Sommano mq					2555,00	23,81	60.834,55
9 A04017a (C)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimens ... izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	VOLUME CLS PLINTO	7,000			1500,000	10500,00		
	Sommano mc					10500,00	155,69	1.634.745,00
10 A04051e (C)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagoma ... ttestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	A R I P O R T A R E							33.365.564,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							33.365.564,35 €
	(Altezza / peso = Incidenza acciaio al mq di cls) (Vedi voce numero 9 (mc 10500))	10500,000			110,000	1155000,0 0		
	Sommano kg					1155000,0 0	2,02	2.333.100,00
11 A01010a (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	(Vedi voce numero 2 (mc 29925))	29925,000				29925,00		
	(Vedi voce numero 9 (mc 10500)) (Al=-1)	10500,000			-1,000	-10500,00		
	Sommano mc					19425,00	4,24	82.362,00
	IMPIANTO EOLICO RIPRISTINI							
57 E01191b (C)	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm							
	DEMOLIZIONE PIAZZOLE DI STOCCAGGIO	7,000	80,000	25,000	0,500	7000,00		
	DEMOLIZIONE ALLARGAMENTI VIABILITÀ (Numero Parti = Superficie)	18000,000			0,500	9000,00		
	DEMOLIZIONE AREE DI CANTIERE (Numero Parti = Superficie)	7800,000			0,500	3900,00		
	DEMOLIZIONE VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLEMENTARE		2900,000	2,000	0,500	2900,00		
	Sommano mq					22800,00	2,70	61.560,00
58 A01010a (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	RIPRISTINO PIAZZOLE DI STOCCAGGIO	7,000	80,000	25,000	0,500	7000,00		
	RIPRISTINO ALLARGAMENTI VIABILITÀ (Numero Parti = Superficie)	18000,000			0,500	9000,00		
	RIPRISTINO AREE CANTIERE (Numero Parti = Superficie)	7800,000			0,500	3900,00		
	RIPRISTINO IABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLEMENTARE		2900,000	2,000	0,500	2900,00		
	Sommano mc					22800,00	4,24	96.672,00
	IMPIANTO EOLICO SMALTIMENTI OPERE CIVILI							
59 E.01.33.n (C)	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. I ... ne dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	SMALTIMENTO MATERIALE PROVENIENTE DALLA DEMOLIZIONE DELLA MASSICCATA DI PARTE DELLE PIAZZOLE E DEGLI ALLARGAMENTI TEMPORANEI O CONFERIMENTO A CENTRO DI RECUPERO E.I.R.A. S.r.l. ESTRAZIONE INERTI E RECUPERI AMBIENTALI (Vedi voce numero 57 (mq 22800))	22800,000				22800,00		
	A R I P O R T A R E							35.939.258,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							35.939.258,35 €
	Sommano mc					22800,00	18,80	428.640,00
60 E01009a (C)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimentazione autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	(Vedi voce numero 16 (mc 3710))	3710,000	10,000			37100,00		
	(Vedi voce numero 57 (mq 22800))	22800,000	10,000			228000,00		
	(Vedi voce numero 32 (mq 18000))	18000,000	10,000			180000,00		
	Sommano mc/km					445100,00	0,73	324.923,00
	IMPIANTO EOLICO STAZIONE UTENTE OPERE CIVILI							
47 A01001a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente maggiore 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)							
	Sommano mc	3000,000				3000,00		
						3000,00	4,60	13.800,00
48 NP020 (C)	Realizzazione di fondazioni per trasformatori (TR), apparecchiature in alta tensione (AT), recinzione esterna e cancello di ingresso carrabile. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	160.000,00	160.000,00
49 NP021 (C)	Realizzazione di edificio utente completo di opere di fondazione. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	200.000,00	200.000,00
50 NP022 (C)	Realizzazione piazzali per area di stazione elettrica, finiture in asfalto e cordoli. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	80.000,00	80.000,00
51 NP023 (C)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC per pozzetti con chiusini carrabili/pedonali, caditoie per vie cavi MT/BT e rete di smaltimento acque meteoriche. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	40.000,00	40.000,00
	IMPIANTO EOLICO							
	A R I P O R T A R E							37.186.621,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							37.186.621,35 €
44 NP017 (C)	STAZIONE UTENTE OPERE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di apparecchiature stallo e trasformatori comprensiva di 1 trasformatore A ... formatori di tensione di tipo capacitivo (TV-C), 1 sezionatore tripolare orizzontale, 3 scaricatori più arrivo. Prezzo desunto da indagini di mercato.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	600.000,00	600.000,00
45 NP018 (C)	Fornitura e posa in opera di quadri MT, quadri BT di protezione e controllo, servizi ausiliari, misure, impianti tecnologici illuminazione piazzale, impianto di terra e cassetteria MT/BT. Prezzo desunto da indagini di mercato.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	300.000,00	300.000,00
46 NP019 (C)	Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione da quota potenza (0,1415) soluzione di connessione (STMG) pratica 090016696.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	63.000,00	63.000,00
53 NP024 (C)	IMPIANTO EOLICO VERIFICHE E COLLAUDI OPERE ELETTRICHE Misure di resistività del terreno secondo norme CEI 11-8 eseguite con sistema a 4 fili, completo di relazione delle misure effettuate. Prezzi desunti da indagini di mercato.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.696,00	3.696,00
54 NP025 (C)	Verifica e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportati nelle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1/S2. Prezzo desunto da indagini di mercato.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	17.500,00	17.500,00
55 NP026 (C)	Set di test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report di misure, perdite e attenuazioni e certificazioni in formati elettronici compatibili. Prezzo desunto da indagini di mercato.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.500,00	3.500,00
56 NP027 (C)	Misure e verifiche impianto di terra aerogeneratori e prove di verifica delle tensioni di contatto. Prezzo desunto da indagini di mercato.							
	A R I P O R T A R E							38.174.317,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							38.174.317,35 €
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	8.000,00	8.000,00
	IMPIANTO EOLICO VIABILITÀ							
16 A01001a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro 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)							
	VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLETA	270,000		6,000	0,500	810,00		
	VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLEMENTARE	2900,000		2,000	0,500	2900,00		
	Sommano mc					3710,00	4,60	17.066,00
17 E01018c (C)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	STRATO DI FONDAZIONE VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLETA	270,000		6,000	0,400	648,00		
	STRATO DI FINITURA VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLETA	270,000		6,000	0,100	162,00		
	STRATO DI FONDAZIONE VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLEMENTARE	2900,000		2,000	0,400	2320,00		
	STRATO DI FINITURA VIABILITÀ DI NUOVA REALIZZAZIONE COMPLEMENTARE	2900,000		2,000	0,100	580,00		
	Sommano mc					3710,00	20,56	76.277,60
18 A01001a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente m ... rro 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)							
	SCAVO ALLARGAMENTI DELLA VIABILITÀ (Numero Parti = Superficie)	18000,000			0,500	9000,00		
	Sommano mc					9000,00	4,60	41.400,00
19 E01018c (C)	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	STRATO DI FONDAZIONE ALLARGAMENTI (Numero Parti = Superficie)	18000,000			0,400	7200,00		
	STRATO DI FINITURA ALLARGAMENTI (Numero Parti = Superficie)	18000,000			0,100	1800,00		
	Sommano mc					9000,00	20,56	185.040,00
	TOTALE							38.502.100,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	Data, Il tecnico							