

Comune di
Brindisi



REGIONE PUGLIA



Comune di
Mesagne (BR)



Committente:



E.ON CLIMATE & RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: e.onclimateerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "MONDONUOVO"

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PEMN-P19.01

ID PROGETTO:

PEMN

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGLIO:

SCALA:

Nome file:

PEMN-P19.01_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Claudio Coscarella

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	08/07/2019	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	ECRI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Torre M01</p> <p>Piattaforma 1303,87 1303,87</p> <p>Pareti trincea 0,95 0,95</p> <p>Fosso che costeggia la carreggiata stradale 14,38 14,38</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 0,05 0,05</p> <p>Fosso 11,85 11,85</p> <p>Pista Montaggio Gru</p> <p>Livellamento terreno 0,86 0,86</p> <p>Pareti trincea 0,06 0,06</p> <p>Area posizione gru 187,77 187,77</p> <p>Torre M02</p> <p>Piattaforma 1750,69 1750,69</p> <p>Pareti trincea 2,50 2,50</p> <p>Fosso 124,31 124,31</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 0,42 0,42</p> <p>Fosso 13,50 13,50</p> <p>Torre M03</p> <p>Piattaforma 2440,82 2440,82</p> <p>Pareti trincea 10,08 10,08</p> <p>Fosso 114,21 114,21</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 2,48 2,48</p> <p>Fosso 17,40 17,40</p> <p>Torre M04</p> <p>Piattaforma 1678,77 1678,77</p> <p>Pareti trincea 4,51 4,51</p> <p>Fosso 43,15 43,15</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 2,48 2,48</p> <p>Fosso 17,40 17,40</p> <p>Torre M05</p> <p>Piattaforma 1654,17 1654,17</p> <p>pareti trincea 0,09 0,09</p> <p>Fosso 129,27 129,27</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Fosso 10,47 10,47</p> <p>Torre M06</p> <p>Piattaforma 1995,48 1995,48</p> <p>Pareti trincea 3,45 3,45</p> <p>Fosso 297,84 297,84</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 0,08 0,08</p> <p>Fosso 24,92 24,92</p> <p>Torre M07</p> <p>Piattaforma 513,13 513,13</p> <p>Pareti trincea 0,05 0,05</p> <p>Fosso 15,39 15,39</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Fosso 23,94 23,94</p> <p>Pista Montaggio Gru</p> <p>Piazzola gru 179,14 179,14</p> <p>Torre M08</p> <p>Piattaforma 2392,29 2392,29</p> <p>Pareti trincea 1,40 1,40</p> <p>Fosso 314,78 314,78</p> <p>Area Trasversale Piazzola</p> <p>Pareti trincea 0,38 0,38</p> <p>Fosso 27,89 27,89</p> <p>Torre M09</p> <p>Piattaforma 1185,58 1185,58</p> <p>Fosso 14,55 14,55</p>							

	Area Trasversale Piazzola								
	Pareti trincea	0,38						0,38	
	Fosso	11,89						11,89	
	Pista Montaggio Gru								
	Livellamento	0,62						0,62	
	Piazzola gru	247,55						247,55	
	Torre M10								
	Piattaforma	1426,42						1426,42	
	Pareti trincea	1,02						1,02	
	Fosso	38,89						38,89	
	Area Trasversale Piazzola								
	Pareti trincea	1,26						1,26	
	Fosso	19,39						19,39	
	Pista Montaggio Gru								
	Livellamento	35,81						35,81	
	Piazzole gru	505,53						505,53	
	Pareti trincea	2,02						2,02	
	Torre M11								
	Piattaforma	1426,80						1426,80	
	Pareti trincea	0,10						0,10	
	Fosso	14,21						14,21	
	Area Trasversale Piazzola								
	Pareti trincea	0,51						0,51	
	Fosso	35,55						35,55	
	Pista Montaggio Gru								
	Piattaforma	250,84						250,84	
	Pareti trincea	0,09						0,09	
	Nuovo Tracciato 01								
	Piattaforma	1514,54						1514,54	
	Pareti trincea	2,10						2,10	
	Fosso	206,92						206,92	
	Nuovo Tracciato 02								
	Piattaforma	117,34						117,34	
	Pareti trincea	0,03						0,03	
	Nuovo Tracciato 03								
	Piattaforma	169,10						169,10	
	Pareti trincea	0,04						0,04	
	Fosso	22,46						22,46	
	SOMMANO mc							22578,21	3,10
2 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)								
	M I S U R A Z I O N I:								
	PIASTRE DI FONDAZIONE								
	M1+M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11	11,00	25,00	25,000	2,500			17187,50	
	SSE					650,000		650,00	
	SOMMANO mc							17837,50	8,10
3 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cunili								
	M I S U R A Z I O N I:								
	Torre M01								
	Scarpate	0,03						0,03	
	Area Trasversale Piazzola								
	Scarpate	0,04						0,04	
	Pista Montaggio Gru								
	Livellamento terreno	4,37						4,37	
	Scarpate	0,03						0,03	
	Torre M02								
	Scarpate	5,73						5,73	
	Area Trasversale Piazzola								
	Scarpate	2,69						2,69	
	Torre M04								
	Scarpate	4,87						4,87	
	Torre M05								
	Scarpate	4,70						4,70	
	Area Trasversale Piazzola								
	Scarpate	4,75						4,75	
	Torre M06								
	Rilevato piattaforma	6,64						6,64	
	Scarpate	29,33						29,33	

	Area Trasversale Piazzola Scarpate	4,43		4,43		
	Torre M07 Piattaforma	14,30		14,30		
	Scarpate	9,26		9,26		
	Area Trasversale Piazzola Scarpate	6,08		6,08		
	Pista Montaggio Gru Livellamento	82,49		82,49		
	Scarpate	3,35		3,35		
	Torre M08 Scarpate	5,89		5,89		
	Area Trasversale Piazzola Scarpate	0,06		0,06		
	Torre M09 Area Trasversale Piazzola Scarpate	0,35		0,35		
	Pista Montaggio Gru Livellamento	0,12		0,12		
	Torre M10 Pista Montaggio Gru Livellamento	0,09		0,09		
	Torre M11 Pista Montaggio Gru Scarpate	0,05		0,05		
	NUOVO TRACCIATO 01 Scarpate	1,40		1,40		
	NUOVO TRACCIATO 02 Scarpate	0,88		0,88		
	NUOVO TRACCIATO 03 Scarpate	0,01		0,01		
	SOMMANO mc			191,94	1,67	320,54
4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a M I S U R A Z I O N I: FONDAZIONI	11,00		718,883	7907,71	
	MATERIALE PER LAVORAZIONE STRADE			22578,210	22578,21	
				-191,094	-191,09	
	SOMMANO mc			30294,83	12,50	378685,38
5 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulato stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera d'ogni rovinamento. M I S U R A Z I O N I: Formazione sottofondo piattaforma stradale					
	Torre M01	1200,00		1200,00		
	Pista Montaggio Gru	181,13		181,13		
	Torre M02	1990,87		1990,87		
	Torre M03	1830,02		1830,02		
	Torre M04	1966,19		1966,19		
	Torre M05	2186,24		2186,24		
	Torre M06	2840,18		2840,18		
	Torre M07 Pista Montaggio Gru	600,00 271,51		600,00 271,51		
	Torre M08	2861,73		2861,73		
	Torre M09 Pista Montaggio Gru	1200,00 271,51		1200,00 271,51		
	Torre M10 Pista Montaggio Gru	1200,00 398,66		1200,00 398,66		

	Torre M11	1213,33				1213,33		
	Pista Montaggio Gru	255,59				255,59		
	Nuovo Tracciato 01	1491,82				1491,82		
	Nuovo Tracciato 02	147,10				147,10		
	Nuovo Tracciato 03	138,74				138,74		
	Intervento 01	51,01				51,01		
	Intervento 02	182,36				182,36		
	Intervento 03	223,72				223,72		
	Intervento 04	39,12				39,12		
	Intervento 05	54,87				54,87		
	Intervento 06	30,36				30,36		
	Intervento 07	220,58				220,58		
	Intervento 08	241,00				241,00		
	Intervento 09	143,58				143,58		
	Intervento 10	12,28				12,28		
	Ripristino area fondazione							
	Torre M01	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M02	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M03	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M04	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M05	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M06	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M07	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M08	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M09	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M10	25,00	25,000	0,200		125,00		
	Torre M11	25,00	25,000	0,200		125,00		
	SOMMANO mc					24818,50	17,00	421914,50
6 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 M I S U R A Z I O N I: Magrone							
	Torre M01	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M02	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M03	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M04	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M05	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M06	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M07	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M08	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M09	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M10	23,10	23,100	0,100		53,36		
	Torre M11	23,10	23,100	0,100		53,36		
	SOMMANO mc					586,96	115,45	67764,53
7 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 M I S U R A Z I O N I: Piastra di Fondazione:							
	Torre M01			718,883		718,88		
	Torre M02			718,883		718,88		
	Torre M03			718,883		718,88		
	Torre M04			718,883		718,88		
	Torre M05			718,883		718,88		
	Torre M06			718,883		718,88		
	Torre M07			718,883		718,88		
	Torre M08			718,883		718,88		
	Torre M09			718,883		718,88		
	Torre M10			718,883		718,88		
	Torre M11			718,883		718,88		
	SOMMANO mc					7907,68	143,17	1132142,55

		da M04 a M02	2350,00	2350,00		
		da M08 a M02	1030,00	1030,00		
		da M07 a M05	920,00	920,00		
		da M06 a M03	2880,00	2880,00		
		da M01 a M09	610,00	610,00		
		da M10 a M09	1970,00	1970,00		
		SOMMANO ml		9760,00	5,00	48800,00
12		Fornitura e posa di cavo 300 mmq M I S U R A Z I O N I:				
		da M02 a M11	1260,00	1260,00		
		da M05 a M03	1420,00	1420,00		
		SOMMANO ml		2680,00	6,00	16080,00
13		Fornitura e posa di cavo 630 mmq M I S U R A Z I O N I:				
		da M11 alla SET	8690,00	8690,00		
		da M03 alla SET	8140,00	8140,00		
		SOMMANO ml		16830,00	11,00	185130,00
14		Fornitura e posa di cavo 500 mmq M I S U R A Z I O N I:				
		da M09 alla SET	6680,00	6680,00		
		SOMMANO ml		6680,00	10,00	66800,00
15		Fornitura e posa di cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre non armato M I S U R A Z I O N I:				
		da M04 a M02	2350,00	2350,00		
		da M08 a M02	1030,00	1030,00		
		da M07 a M05	920,00	920,00		
		da M06 a M03	2880,00	2880,00		
		da M01 a M09	610,00	610,00		
		da M10 a M09	1970,00	1970,00		
		da M02 a M11	1260,00	1260,00		
		da M05 a M03	1420,00	1420,00		
		da M11 alla SET	8690,00	8690,00		
		da M03 alla SET	8140,00	8140,00		
		da M09 alla SET	6680,00	6680,00		
		SOMMANO ml		35950,00	3,00	107850,00
16	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 chiusura 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). M I S U R A Z I O N I:				
		Anelli intorno agli aerogeneratori	11,00	100,00		1100,00
		da M04 a M02	2350,00	2350,00		
		da M08 a M02	1030,00	1030,00		
		da M07 a M05	920,00	920,00		
		da M06 a M03	2880,00	2880,00		
		da M01 a M09	610,00	610,00		
		da M10 a M09	1970,00	1970,00		
		da M02 a M11	1260,00	1260,00		
		da M05 a M03	1420,00	1420,00		
		da M11 alla SET	8690,00	8690,00		
		da M03 alla SET	8140,00	8140,00		
		da M09 alla SET	6680,00	6680,00		
		SOMMANO m		37050,00	7,40	274170,00
17		Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto M I S U R A Z I O N I:				
		da M04 a M02	2350,00	2350,00		
		da M08 a M02	1030,00	1030,00		
		da M07 a M05	920,00	920,00		
		da M06 a M03	2880,00	2880,00		
		da M01 a M09	610,00	610,00		
		da M10 a M09	1970,00	1970,00		
		da M02 a M11	1260,00	1260,00		
		da M05 a M03	1420,00	1420,00		
		da M11 alla SET	8690,00	8690,00		
		da M03 alla SET	8140,00	8140,00		
		da M09 alla SET	6680,00	6680,00		
		SOMMANO ml		35950,00	0,20	7190,00
18		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 200 M I S U R A Z I O N I:				

		da M04 a M02	2350,00			2350,00		
		da M08 a M02	1030,00			1030,00		
		da M07 a M05	920,00			920,00		
		da M06 a M03	2880,00			2880,00		
		da M01 a M09	610,00			610,00		
		da M10 a M09	1970,00			1970,00		
		da M02 a M11	1260,00			1260,00		
		da M05 a M03	1420,00			1420,00		
		da M11 alla SET	8690,00			8690,00		
		da M03 alla SET	8140,00			8140,00		
		da M09 alla SET	6681,35			6681,35		
		SOMMANO ml				35951,35	4,00	143805,40
19	E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su terreno Cavidotto su asfalto	2330,00 16370,00	0,900 0,900	0,900 0,900	1887,30 13259,70		
		SOMMANO mc				15147,00	9,15	138595,05
20	E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su terreno Cavidotto su strada	2330,00 16370,00	0,900 0,900	0,200 0,700	419,40 10313,10		
		SOMMANO mc				10732,50	32,80	352026,00
21	E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su terreno Area fondazioni Aerogeneratori Cavidotto su strada	0,75 11,00 11,00 0,50	25,00	25,000	2516,400 2,500 -718,880 23572,800	1887,30 17187,50 -7907,68 11786,40	
		Piazzole:						
		Torre M01	2540,00			0,200	508,00	
		Torre M02	2490,00			0,200	498,00	
		Torre M03	2902,00			0,200	580,40	
		Torre M04	3000,00			0,200	600,00	
		Torre M05	2554,00			0,200	510,80	
		Torre M06	2733,00			0,200	546,60	
		Torre M07	2607,00			0,200	521,40	
		Torre M08	2622,00			0,200	524,40	
		Torre M09	2472,00			0,200	494,40	
		Torre M10	2629,00			0,200	525,80	
		Torre M11	2622,00			0,200	524,40	
		Piazzoline gru e appoggi deposito pale:						
		Torre M01				119,700	119,70	
		Torre M02				119,700	119,70	
		Torre M03				119,700	119,70	
		Torre M04				119,700	119,70	
		Torre M05				119,700	119,70	
		Torre M06				119,700	119,70	
		Torre M07				119,700	119,70	
		Torre M08				119,700	119,70	
		Torre M09				119,700	119,70	
		Torre M10				119,700	119,70	
		Torre M11				119,700	119,70	
		SOMMANO mc					30104,42	13,20
22	Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su strada	16370,00	0,900	0,300	4419,90		
		SOMMANO mc				4419,90	6,27	27712,77

23	Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dono costinamento. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su strada	16370,00	0,900	0,400	5893,20			
		SOMMANO mc				5893,20	17,00		100184,40
24	Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CsdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CsdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su strada	16370,00	0,900	7,000	103131,00			
		SOMMANO mq/cm				103131,00	1,87		192854,97
25	Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. M I S U R A Z I O N I: Cavidotto su strada	16370,00	0,900	3,000	44199,00			
		SOMMANO mq/cm				44199,00	1,94		85746,06
26	NP_MT_09	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore Vestas V162-6.0 MW M I S U R A Z I O N I: Fornitura e posa in opera aerogeneratori	66,00			66,00			
		SOMMANO MW				66,00	650000,00		42900000,00
27	NP_MT_10	Realizzazione Sottostazione Elettrica (SET), comprensivo dei lavori edili e acquisto delle strutture elettromeccaniche nonchè degli accessori necessari ed escluso i lavori di scavo. M I S U R A Z I O N I:	1,00			1,00			
		SOMMANO a corpo				1,00	1500000,00		1500000,00
28	Inf.001.020.a	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il sottofondo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 KN/m M I S U R A Z I O N I: Posa Pacchetto Stradale Area logistica	3000,00			3000,00			
		SOMMANO mq				3000,00	16,12		48360,00
29	E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. M I S U R A Z I O N I: Rimozione Pacchetto stradale area logistica per riutilizzo del	3000,00		0,400	1200,00			
		SOMMANO mc				1200,00	3,10		3720,00

30.E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cunili	3000,00	0,400	1200,00	1,67	2004,00
	MISURAZIONI:					
	Trasporto e formazione rilevati in altre aree di cantiere			1200,00		
	SOMMANO mc					
	TOTALE euro					53569039,73