



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 "CARAFFA DI CATANZARO"

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PECA_P19.01

ID PROGETTO:

PECA

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

FORMATO:

Elaborato:

Computo metrico estimativo

FOGLIO:

A4

SCALA:

Nome file:

PECA-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	18/07/2019	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	ECRI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	TORRE C1							
	Per piattaforma e piazzola					14	972,46	
	Per pareti trincea					3	886,78	
	Per fosso						630,95	
	Per pareti trincee trasversali piazzola					1	807,72	
	Per fossi trasversali piazzola						251,04	
	TORRE C2							
	Per piazzola					3	318,84	
	Per pareti trincea						36,40	
	Per fosso						8,90	
	Per pareti trincea trasversali piazzola						12,09	
	Per fossi trasversali piazzola						15,29	
	Per livellamento sbraccio gru						533,62	
	Per trincee sbraccio gru						97,82	
	TORRE C3							
	Per piattaforma e piazzola					7	114,11	
	Per pareti trincea						357,87	
	Per pareti trincea trasversale piazzola						662,50	
	Per fossi						202,52	
	Per fossi trasversali piazzola						176,70	
	Per livellamento sbraccio gru						989,37	
	Per trincea sbraccio gru						646,10	
	TORRE C4							
	Per piattaforma e piazzola					6	920,30	
	Per pareti trincea					3	044,14	
	Per pareti trincea trasversale piazzola						455,24	
	Per fosso						584,05	
	Per fosso trasversale piazzola						135,29	
	TORRE C5							
	Per piattaforma e piazzola					2	193,46	
	Per pareti trincea					1	079,18	
	Per fosso						441,57	
	Per pareti trincea trasversali piazzola						88,09	
	Per fosso trasversale piazzola						32,38	
	TORRE C6							
	Per piattaforma e piazzola					2	921,41	
	Per pareti trincea						279,43	
	Per pareti trincea trasversale piazzola						24,62	
	Per fosso						137,39	
	Per fosso trasversale piazzola						34,78	
	Per livellamento sbraccio gru						0,05	
	TORRE C7							
	Per piazzola					1	250,86	
	Per pareti trincea						50,10	
	Per pareti trincea trasversale piazzola						22,36	
	Per fosso trasversale piazzola						35,09	
	Per livellamento sbraccio gru						17,71	
	Per pareti trincea sbraccio gru						8,30	
	NUOVO TRACCIATO 01 - pista verso C4 e C5							
	Per piattaforma					2	008,05	
	Per pareti trincea						957,69	
	Per fossi						649,95	
	NUOVO TRACCIATO 02 - MANOVRA VESCO C1							
	Per piattaforma						56,73	
	Per pareti trincea						13,92	
	A R I P O R T A R E					59	163,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59'163,22		
	Per fossi					70,95		
	NUOVO TRACCIATO 03 - MANOVRA VERSO C1							
	Per piattaforma					93,43		
	Per pareti trincea					12,77		
	Per fossi					18,72		
	NUOVO TRACCIATO 04 - ACCESSO SU VIABILITA' VERSO C2-C6							
	Per piattaforma					102,90		
	Per pareti trincea					3,37		
	Per fosso					17,37		
	NUOVO TRACCIATO 05 - AREA DI GIRO VERSO C2-C6							
	Per piattaforma					209,14		
	Per pareti trincea					15,93		
	Per fossi					26,81		
	NUOVO TRACCIATO 06 - AREA DI GIRO VERSO C2-C3							
	Per piattaforma					210,38		
	Per pareti trincea					22,29		
	Per fossi					32,66		
	INTERVENTI SU STRADE ESISTENTI							
	INTERVENTO 01							
	Per piattaforma					6,07		
	INTERVENTO 02							
	Per piattaforma					138,49		
	Per pareti trincea					26,09		
	INTERVENTO 03							
	Per piattaforma					49,57		
	Per pareti trincea					9,37		
	INTERVENTO 04							
	Per piattaforma					21,95		
	Per pareti trincea					6,60		
	INTERVENTO 05							
	Per piattaforma					4,66		
	INTERVENTO 06							
	Per piattaforma					11,43		
	Per pareti trincea					0,80		
	INTERVENTO 07							
	Per piattaforma					52,51		
	Per pareti trincea					85,15		
	INTERVENTO 08							
	Per piattaforma					24,00		
	INTERVENTI VIABILITA' ESTERNA AREA PARCO							
	INTERVENTO 09							
	Per piattaforma					15,51		
	INTERVENTO 10							
	Per piattaforma					40,47		
	Per pareti trincea					51,26		
	INTERVENTO 11							
	Per piattaforma					15,55		
	INTERVENTO 12							
	Per piattaforma					254,07		
	Per pareti trincea					285,17		
	INTERVANTO 13							
	Per piattaforma					4,97		
	INTERVENTO 14							
	A R I P O R T A R E					61'103,63		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61'103,63		
	Per piattaforma Per pareti trincea					29,16 1,94		
	INTERVENTO 15 Per piattaforma Per pareti trincea					22,70 12,73		
	AREA STOCCAGGIO Per piattaforma Per pareti trincea					354,13 43,68		
	SOMMANO mc					<u>61'567,97</u>	6,10	375'564,62
2 PR.U.0520.1 0.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4							
	TORRE C1 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola					1'471,12 513,84 411,03		
	TORRE C2 Per piattaforma Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola Livellamento per sbraccio gru Scarpate per sbraccio gru					1'153,35 756,41 12,71 34,00 34,61		
	TORRE C3 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola Livellamento per sbraccio gru Scarpate per sbraccio gru					216,39 448,54 136,60 40,54 65,85		
	TORRE C4 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola					3'650,85 3'150,99 488,81		
	TORRE C5 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola Per livellamento sbraccio gru Per scarpate sbraccio gru					2'064,24 1'790,03 173,29 308,50 705,49		
	TORRE C6 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola Per livellamento sbraccio gru e piazzola appoggio Per scarpate sbraccio gru					648,04 213,81 20,02 1'510,87 1'227,54		
	TORRE C7 Per piazzola Per scarpate Per scarpate trasversale piazzola Per livellamento pista sbraccio gru e piazzole ausiliarie Per scarpate pista sbraccio gru					2'984,69 1'736,51 918,73 535,84 639,15		
	NUOVO TRACCIATO 01 - PISTA VERSO C4 E C5 Per piattaforma Per scarpate					94,95 379,90		
	NUOVO TRACCIATO 03 - MANOVRA VERSO C1 Rilevato per scarpate					2,21		
	A R I P O R T A R E					28'539,45		375'564,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'539,45		375'564,62
	NUOVO TRACCIATO 04 - ACCESSO VERSO VIABILITA' C2-C6 Per scarpate					0,32		
	NUOVO TRACCIATO 05 - AREA DI GIRO VERSO C2-C6 Per scarpate					7,11		
	NUOVO TRACCIATO 06 - AREA DI GIRO VERSO C2-C3 Per scarpate					6,48		
	INTERVENTI SU STRADE ESISTENTI INTERVENTO 01 Per piattaforma Per scarpate					4,73 37,96		
	INTERVENTO 02 Per scarpata					1,01		
	INTERVENTO 03 Per piattaforma					1,00		
	INTERVENTO 05 Per piattaforma Per scarpate					1,72 6,57		
	INTERVENTO 06 Per piattaforma Per scarpate					0,21 4,28		
	INTERVENTO 07 Per Piattaforma					0,27		
	INTERVENTO 08 Per scarpate					0,05		
	INTERVENTI VIABILITA' ESTERNA AREA PARCO INTERVENTO 09 Per scarpate					1,07		
	INTERVENTO 10 Per rilevato					0,32		
	INTERVENTO 13 Per piattaforma Per scarpate					0,96 4,46		
	AREA STOCCAGGIO Per piattaforma Per scarpate *(par.ug.=3150,06+227,17+263,58)	3640,81				5'111,93 3'640,81		
	SOMMANO mc					37'370,71	8,02	299'713,09
3 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	TORRE C1		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C2		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C3		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	TORRE C4		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C5		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C6		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	TORRE C7		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.40 x 0.80 x 0.40 h * (par.ug.=(0,40+0,80)*0,40/2)*(lung.=1677,70+2578+233,2+1183,22+481+579)	0,24	6732,12			1'615,71		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 1.00 x 1.60 x 0.40 h *(par.ug.=(1+1,60)*0,40/2)	0,52	375,00			195,00		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 h *							
	A R I P O R T A R E					12'185,71		675'277,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'185,71		675'277,71
	(par.ug.=(0,60+1)*0,40/2) Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.80 x 1.20 x 0.40 h *	0,32	36,00			11,52		
	(par.ug.=(0,80+1,2)*,4/2) Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 *	0,40	448,00			179,20		
	(par.ug.=(0,60*1)*0,4/2)*(lung.=515+54,14)	0,12	569,14			68,30		
	Cavidotto su terreno *(lung.=13656-7935)		5721,00	0,700	1,200	4'805,64		
	Cavidotto su asfalto		7935,00	0,700	0,900	4'999,05		
	SSE				650,000	650,00		
	SOMMANO mc					22'899,42	6,78	155'258,07
4 PR.U.0930.2 55.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito, marcato CE, costituito da una geogriglia di rinforzo, e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenstrate e rese solidali durante ... lusa la saturazione della geostuoia con terreno vegetale e l'idrosemina. Resistenza max a trazione longitudinale 20 kN/m Protezione alveo canali per forte pendenza							
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.40 x 0.80 x 0.40 h * (par.ug.=1,10*0,4*2+0,40)*(lung.=1677,70+2578+233,2+1183,22+481+579)	1,28	6732,12		0,200	1'723,42		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 1.00 x 1.60 x 0.40 h *(par.ug.=2*1,10*0,40+1)	1,88	375,00		0,700	493,50		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 h *(par.ug.=2*1,10*0,40+0,6)	1,48	36,00		0,700	37,30		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.80 x 1.20 x 0.40 h *(par.ug.=2*1,10*0,40+0,80)	1,68	448,00		0,700	526,85		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 *(par.ug.=2*1,10*0,40+0,6)*(lung.=515+54,14)	1,48	569,14		0,700	589,63		
	SOMMANO mq					3'370,70	23,30	78'537,31
5 PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta							
	FONDAZIONI							
	TORRE C1		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C2		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C3		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	TORRE C4		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C5		25,00	25,000	2,500	1'562,50		
	TORRE C6		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	TORRE C7		25,00	25,000	2,200	1'375,00		
	MATERIALE PER LAVORAZIONE STRADE				44188,530	44'188,53		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.40 x 0.80 x 0.40 h * (par.ug.=(0,40+0,80)*0,40/2)*(lung.=1677,70+2578+233,2+1183,22+481+579)	0,24	6732,12			1'615,71		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 1.00 x 1.60 x 0.40 h *(par.ug.=(1+1,60)*0,40/2)	0,52	375,00			195,00		
	Fossi di guardia trapezoidale in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 h * (par.ug.=(0,60+1)*0,40/2)	0,32	36,00			11,52		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.80 x 1.20 x 0.40 h * (par.ug.=(0,80+1,2)*,4/2)	0,40	448,00			179,20		
	Fossi di guardia trapezoidali in terra 0.60 x 1.00 x 0.40 * (par.ug.=(0,60*1)*0,4/2)*(lung.=515+54,14)	0,12	569,14			68,30		
	SOMMANO mc					56'633,26	5,94	336'401,56
6	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale,							
	A R I P O R T A R E							1'245'474,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'245'474,65
PR.U.0520.1 50.a	compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	TORRE C1					2'430,57		
	TORRE C2					2'122,33		
	TORRE C2 - sbraccio gru					275,20		
	TORRE C3					1'505,72		
	TORRE C3 - sbraccio gru					255,20		
	TORRE C4					2'655,87		
	TORRE C5					2'376,63		
	TORRE C6					1'816,70		
	TORRE C6 - sbraccio gru					196,58		
	TORRE C7					1'384,14		
	TORRE C7 per piazzole ausiliarie pista sbraccio gru					85,79		
	NUOVO TRACCIATO 01					1'632,99		
	NUOVO TRACCIATO 02					57,74		
	NUOVO TRACCIATO 03					61,73		
	NUOVO TRACCIATO 04					101,04		
	NUOVO TRACCIATO 05					198,25		
	NUOVO TRACCIATO 06					199,04		
	Ripristino aree fondazione							
	Torre C1		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C2		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C3		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C4		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C5		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C6		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre C7		25,00	25,000	0,200	125,00		
	INTERVENTI SU STRADE ESISTENTI							
	INTERVENTO 01					16,92		
	INTERVENTO 02					64,01		
	INTERVENTO 03					23,97		
	INTERVENTO 04					12,60		
	INTERVENTO 05					11,73		
	INTERVENTO 06					17,27		
	INTERVENTO 07					21,16		
	INTERVENTO 08					24,00		
	INTERVENTI VIABILITA' ESTERNA AREA PARCO							
	INTERVENTO 09					23,88		
	INTERVENTO 10					10,16		
	INTERVENTO 11					16,83		
	INTERVENTO 12					54,80		
	INTERVENTO 13					13,54		
	INTERVENTO 14					21,13		
	INTERVENTO 15					7,31		
	AREA STOCCAGGIO					1'715,37		
	Cavidotto su strada		7935,00	0,700	0,400	2'221,80		
	SOMMANO mc					22'507,00	34,67	780'317,69
7 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	Magrone							
	Torre C01		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C02		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C03		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C04		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C05		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C06		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre C07		23,10	23,100	0,100	53,36		
	A RIPORTARE					373,52		2'025'792,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					373,52		2'025'792,34
	SOMMANO mc					373,52	93,82	35'043,65
8 PR.E.0310.2 0.a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq</p> <p>Piastra di Fondazione: Torre C1 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 718,883 718,88 Torre C2 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 718,883 718,88 Torre C3 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 652,355 652,36 Torre C4 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 718,883 718,88 Torre C5 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 718,883 718,88 Torre C6 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 652,355 652,36 Torre C7 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 652,355 652,36</p>							
	SOMMANO mc					4'832,60	118,90	574'596,14
9 PR.E.0230.1 0.e	<p>Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo ... à di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 1.000 mm</p> <p>Torre C4 24,00 20,00 480,00 Torre C5 24,00 20,00 480,00</p>							
	SOMMANO m					960,00	190,97	183'331,20
10 PR.E.0230.1 0.f	<p>Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo ... à di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 1.200 mm</p> <p>Torre C3 25,00 37,00 925,00 Torre C6 25,00 37,00 925,00 Torre C7 25,00 37,00 925,00</p>							
	SOMMANO m					2'775,00	229,38	636'529,50
11 PR.E.0340.1 0.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature</p> <p>Piastra di Fondazione: Torre C1 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 120,00 718,883 86'265,96 Torre C2 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 120,00 718,883 86'265,96 Torre C3 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 120,00 652,355 78'282,60 Torre C4 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 120,00 718,883 86'265,96 Torre C5 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2) 120,00 718,883 86'265,96 Torre C6 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 120,00 652,355 78'282,60 Torre C7 *(H/peso=3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2) 120,00 652,355 78'282,60</p> <p>Pali di fondazione Torre C3 *(larg.=3,14*0,6^2) 25,00 37,00 1,130 75,000 78'393,75 Torre C4 *(larg.=3,14*0,5^2) 24,00 20,00 0,785 75,000 28'260,00 Torre C5 *(larg.=3,14*0,5^2) 24,00 20,00 0,785 75,000 28'260,00 Torre C6 *(larg.=3,14*0,6^2) 25,00 37,00 1,130 75,000 78'393,75 Torre C7 *(larg.=3,14*0,6^2) 25,00 37,00 1,130 75,000 78'393,75</p>							
	SOMMANO kg					871'612,89	1,90	1'656'064,49
12 PR.E.0330.1 0.a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per</p>							
	A R I P O R T A R E							5'111'357,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							5'111'357,32	
	opere di fondazione Piastra di Fondazione: Torre C1 *(lung.=23*4) Torre C2 *(lung.=23*4) Torre C3 *(lung.=23*4) Torre C4 *(lung.=23*4) Torre C5 *(lung.=23*4) Torre C6 *(lung.=23*4) Torre C7 *(lung.=23*4)		92,00 92,00 92,00 92,00 92,00 92,00 92,00		1,500 1,500 1,200 1,500 1,500 1,200 1,200	138,00 138,00 110,40 138,00 138,00 110,40 110,40			
	SOMMANO mq					883,20	35,03	30'938,50	
13 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Cavidotto su terreno	0,75		0,700	5721,000	3'003,53			
	AREA FONDAZIONI AEROGENERATORI TORRE C1 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)$) TORRE C2 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)$) TORRE C3 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2)$) TORRE C4 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)$) TORRE C5 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,5-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)$) TORRE C6 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2)$) TORRE C7 (H/peso= $-(3,14*11,5^2*2,2-3,14*(11,5^2-3^2)1,35/2)$)		25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00	25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000	2,500 2,500 2,200 2,500 2,500 2,200 2,200	1'562,50 -718,883 1'562,50 -718,883 1'375,00 -652,355 1'562,50 -718,883 1'562,50 -718,883 1'375,00 -652,355 1'375,00 -652,355			
	Cavidotto su strada	0,50		0,700	7935,000	2'777,25			
	Piazzole: Torre C1 Torre C2 Torre C3 Torre C4 Torre C5 Torre C6 Torre C7	1436,36 1002,61 1402,00 2014,15 2135,68 1437,26 1165,86			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	287,27 200,52 280,40 402,83 427,14 287,45 233,17			
	Piazzoline gru Torre C2 Torre C6 Torre C7				50,460 49,930 165,680	50,46 49,93 165,68			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18'540,63 -4'832,60			
	SOMMANO mc					13'708,03	9,93	136'120,74	
14	Fornitura e posa di cavo 150 mmq da C4 a C5 da C7 a C2		1570,00 1500,00			1'570,00 1'500,00			
	SOMMANO ml					3'070,00	5,00	15'350,00	
15	Fornitura e posa di cavo 630 mmq da C6 alla SET da C1 alla SET		10760,00 7200,00			10'760,00 7'200,00			
	SOMMANO ml					17'960,00	11,00	197'560,00	
	A RIPORTARE							5'491'326,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'491'326,56
16	Fornitura e posa di cavo 500 mmq da C5 alla C6 da C2 a C1		1130,00 3480,00			1'130,00 3'480,00		
	SOMMANO ml					4'610,00	10,00	46'100,00
17	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 da C4 a C5 da C5 a C6 da C6 alla SET da C7 a C2 da C3 a C2 da C2 a C1 da C1 alla SET		1265,00 960,00 9809,00 1424,00 923,00 3269,00 6729,00			1'265,00 960,00 9'809,00 1'424,00 923,00 3'269,00 6'729,00		
	SOMMANO ml					24'379,00	3,00	73'137,00
18 PR.L.0510.1 0.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 50 mm ² Anelli intorno agli aerogeneratori *(lung.=25*4) Cavidotto	7,00	100,00		13654,000	700,00 13'654,00		
	SOMMANO m					14'354,00	10,44	149'855,76
19	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto interrato				13654,000	13'654,00		
	SOMMANO ml					13'654,00	0,20	2'730,80
20	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, ... a in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 200 da C4 a C5 da C5 a C6 da C6 alla SET da C7 a C2 da C3 a C2 da C2 a C1 da C1 alla SET		1570,00 1130,00 10760,00 1500,00 1000,00 3480,00 7200,00			1'570,00 1'130,00 10'760,00 1'500,00 1'000,00 3'480,00 7'200,00		
	SOMMANO ml					26'640,00	4,00	106'560,00
21 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, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Cavidotto su terreno Cavidotto su strada		5721,00 7935,00	0,700 0,700	0,200 0,700	800,94 3'888,15		
	SOMMANO mc					4'689,09	32,80	153'802,15
22 PR.U.0510.6 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cavidotto su strada		7935,00	0,700	0,300	1'666,35		
	SOMMANO mc					1'666,35	6,29	10'481,34
	A R I P O R T A R E							6'033'993,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								6'033'993,61
23 PR.U.0520.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Cavidotto su strada		7935,00	0,700	0,070	388,82		
	SOMMANO mc					388,82	156,70	60'928,09
24 PR.U.0520.1 90.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Cavidotto su strada		7935,00	0,700	0,030	166,64		
	SOMMANO mc					166,64	204,40	34'061,22
25 NP_MT_09	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore Vestas V136-4.8 MW Fornitura e posa in opera aerogeneratori *(par.ug.=7*4,8)	33,60				33,60		
	SOMMANO MW					33,60	650'000,00	21'840'000,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								27'968'982,92
A RIPORTARE								27'968'982,92

