

REGIONE
CALABRIA



Provincia di
Catanzaro



Committente:



PLT engineering s.r.l.
via Dismano 1280
47522 Cesena (FC)
P.IVA/C.F. 05857900723

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "SELLIA MARINA"

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

ID PROGETTO:	PESM
DISCIPLINA:	C
CAPITOLO:	CL

N° Documento:

PESM-C-CL-01

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

FORMATO:

A4

Nome file:

PESM-C-CL-01_Computo Metrico Estimativo

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Ing. Claudio Coscarella

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	01/2021	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	PLT
01	06/2021	REVISIONE 01	GEMSA	GEMSA	PLT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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) ACCESSI ALLE TORRI ACCESSO ALLA TORRE SM01 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fossi Per fossi trasversali piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM02 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per fosso Per pareti trincea trasversale piazzola Per fossi trasversali piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM03 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fosso Per fosso trasversale piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM04 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per fosso Per pareti trincea trasversali piazzola Per fosso trasversale piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM05 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fosso Per fosso trasversale piazzola Per sbraccio gru *(par.ug.=316,48+158,94) ACCESSO ALLA TORRE SM06 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fosso Per fosso trasversale piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM07 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per fosso ACCESSO ALLA TORRE SM08 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fosso *(par.ug.=73,86*0,9) Per fosso trasversale piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM09 Per piattaforma e piazzola Per pareti trincea Per pareti trincea trasversale piazzola Per fosso Per fosso trasversale piazzola					4'376,04 672,75 194,78 214,36 37,05 2'875,26 31,14 34,97 5,03 22,97 7'524,29 133,57 437,54 131,96 142,55 6'843,38 492,87 167,44 473,37 108,53 4'177,08 46,49 105,96 75,24 97,95 475,42 2'898,11 82,84 90,81 133,57 76,71 1'790,69 139,91 119,22 3'502,06 139,34 16,60 66,47 37,30 1'629,33 69,37 29,97 3,14 30,41		
	A R I P O R T A R E					40'753,84		

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					40'753,84		
	ACCESSO ALLA TORRE SM10 Per piattaforma e piazzola 5'298,83 Per pareti trincea 565,45 Per pareti trincea trasversale piazzola 138,88 Per fosso 231,29 Per fosso trasversale piazzola 20,21 ACCESSO ALLA TORRE SM11 Per piattaforma e piazzola 2'599,74 Per pareti trincea 376,62 Per pareti trincea trasversale piazzola 136,11 Per fosso 214,68 ACCESSO ALLA TORRE SM12 Per piattaforma e piazzola 5'110,48 Per pareti trincea 1'145,68 Per pareti trincea trasversale piazzola 826,82 Per fosso *(par.ug.=314,61*0,9) 283,15 ACCESSO ALLA TORRE SM13 Per piattaforma e piazzola 2'965,99 Per pareti trincea 891,38 Per pareti trincea trasversale piazzola 284,38 Per fosso 475,28 Per fosso trasversale piazzola 71,55 ACCESSO ALLA TORRE SM14 Per piattaforma e piazzola 4'053,83 Per pareti trincea 452,42 Per pareti trincea trasversale piazzola 184,33 Per fosso 203,01 Per fosso trasversale piazzola 124,12 Per allungamento sbraccio gru 9,75 NUOVE DIRETTRICI STRADALI ASSE1 Per piattaforma 813,38 Per pareti trincea 59,59 Per fossi 200,12 ASSE3 Per piattaforma 2'986,79 Per pareti trincea 907,23 Per fossi 781,36 ASSE7 Per piattaforma *(par.ug.=539,40*0,9) 485,46 Per pareti trincea *(par.ug.=3,29*0,9) 2,96 Per fossi *(par.ug.=87,98*0,9) 79,18 ASSE9 Per piattaforma 2'404,62 Per pareti trincea 432,34 Per fossi 612,74 MANOVRA 1 Per piattaforma *(par.ug.=187,93*0,9) 169,14 Per pareti trincea *(par.ug.=2,39*0,9) 2,15 ADEGUAMENTI PERCORSI ESISTENTI ASSE1_AD Per piattaforma 761,51 Per pareti trincea 45,00 Per fossi 200,68 ASSE2_AD Per piattaforma 117,80 Per pareti trincea 1,46 Per fossi 8,84							
	A R I P O R T A R E					78'490,17		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					78'490,17		
	ASSE4_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE5_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE6_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE8_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE10_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE11_ALL Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi ASSE12_AD Per piattaforma Per pareti trincea Per fossi INT1 *(par.ug.=46+1,81) INT DA 2 A 6 *(par.ug.=147,02+148,98) INT 7 *(par.ug.=264,77+9,06) Sottostazione					1'144,00 87,42 317,28 9'579,39 2'051,07 2'393,69 291,37 1,58 46,99 483,32 4,80 74,00 1'351,93 147,65 253,59 1,76 0,10 122,53 516,88 108,05 148,68 47,81 296,00 273,83 1'655,00		
	SOMMANO mc					99'888,89	6,10	609'322,23
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 prescr ... d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 ACCESSI ALLE TORRI ACCESSO ALLA TORRE SM01 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM02 Per piattaforma Per scarpate Per scarpate tarsversali piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM03 Per piattaforma e piazzola Per scarpate Per scarpate trasversali piazzola ACCESSO ALLA TORRE SM04 Per piattaforma e piazzola Per scarpate					609,14 475,40 6,16 1'404,55 742,70 194,92 1'779,07 1'040,15 493,79 909,75 711,57		
	A RIPORTARE					8'367,20		609'322,23

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					8'367,20		609'322,23
	Per scarpate trasversali piazzola					1'156,77		
	ACCESSO ALLA TORRE SM05							
	Per piattaforma e piazzola					138,50		
	Per scarpate					253,32		
	Per scarpate trasversali piazzola					2,18		
	ACCESSO ALLA TORRE SM06							
	Per piattaforma e piazzola					1'305,39		
	Per scarpate					305,15		
	Per scarpate trasversali piazzola					151,58		
	ACCESSO ALLA TORRE SM07							
	Per piattaforma e piazzola					1'805,07		
	Per scarpate					860,88		
	Per scarpate trasversali piazzola					249,96		
	ACCESSO ALLA TORRE SM08							
	Per piattaforma e piazzola					870,69		
	Per scarpate					681,34		
	Per scarpate trasversali piazzola					549,81		
	ACCESSO ALLA TORRE SM09							
	Per piattaforma e piazzola					1'195,34		
	Per scarpate					567,74		
	Per scarpate trasversali piazzola					288,14		
	ACCESSO ALLA TORRE SM10							
	Per piattaforma e piazzola					543,61		
	Per scarpate					256,55		
	Per scarpate trasversali piazzola					50,13		
	ACCESSO ALLA TORRE SM11							
	Per piattaforma e piazzola					2'286,32		
	Per scarpate					112,67		
	Per scarpate trasversali piazzola					975,40		
	ACCESSO ALLA TORRE SM12							
	Per piattaforma e piazzola					3'026,44		
	Per scarpate					1'430,24		
	Per scarpate trasversali piazzola					62,40		
	ACCESSO ALLA TORRE SM13							
	Per piattaforma e piazzola					1'394,24		
	Per scarpate					1'687,95		
	Per scarpate trasversali piazzola					678,17		
	ACCESSO ALLA TORRE SM14							
	Per piattaforma e piazzola					3'768,88		
	Per scarpate					2'630,46		
	Per scarpate trasversali piazzola					856,56		
	Per sbraccio gru *(par.ug.=267,29+176,76)	444,05				444,05		
	NUOVE DIRETTRICI STRADALI							
	ASSE1							
	Per piattaforma					268,77		
	Per scarpate					476,94		
	ASSE3							
	Per piattaforma					4'590,38		
	Per scarpate					4'775,08		
	ASSE7							
	Per piattaforma *(par.ug.=361,84*1,6)	578,94				578,94		
	Per scarpate *(par.ug.=405,84*1,6)	649,34				649,34		
	ASSE9							
	Per piattaforma					594,58		
	Per scarpate					1'337,56		
	A R I P O R T A R E					52'224,72		609'322,23

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					52'224,72		609'322,23
	ADEGUAMENTI PERCORSI ESISTENTI							
	ASSE1_AD							
	Per piattaforma *(par.ug.=5,58*1,6)	8,93				8,93		
	Per scarpate					113,09		
	ASSE4_AD							
	Per piattaforma					246,50		
	Per scarpate					333,10		
	ASSE5_AD							
	Per piattaforma					1'009,57		
	Per scarpate					2'590,52		
	ASSE6_AD							
	Per piattaforma *(par.ug.=75,90*1,6)	121,44				121,44		
	Per scarpate *(par.ug.=96,45*1,6)	154,32				154,32		
	ASSE8_AD							
	Per piattaforma *(par.ug.=183,64*1,6)	293,82				293,82		
	Per scarpate *(par.ug.=318,79*1,6)	510,06				510,06		
	ASSE10_AD							
	Per piattaforma *(par.ug.=225,77*1,6)	361,23				361,23		
	Per scarpate *(par.ug.=281,52*1,6)	450,43				450,43		
	ASSE11_ALL							
	Per piattaforma *(par.ug.=73,51*1,6)	117,62				117,62		
	Per scarpate *(par.ug.=12,51*1,6)	20,02				20,02		
	ASSE12_AD							
	Per scarpate					27,29		
	INT 1					0,04		
	INT DA 2 A 6					3,68		
	INT 7					0,28		
	Sottostazione					321,68		
	SOMMANO mc					58'908,34	8,02	472'444,89
3 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							
	SM01-Ripristino					2'658,74		
	SM05-Ripristino					843,21		
	SM10-Ripristino					2'721,82		
	SOMMANO mc					6'223,77	9,93	61'802,04
4 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 SM01					934,68		
	TORRE SM02					1'241,15		
	TORRE SM03					1'244,97		
	TORRE SM04					1'008,52		
	TORRE SM05					1'245,80		
	TORRE SM06					722,64		
	TORRE SM07					1'227,24		
	TORRE SM08					500,69		
	TORRE SM09					1'028,19		
	TORRE SM10					1'231,69		
	TORRE SM11					1'245,80		
	A R I P O R T A R E					11'631,37		1'143'569,16

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					11'631,37		1'143'569,16
5 PR.U.0520.1 50.a	TORRE SM12					1'245,80		
	TORRE SM13					1'202,61		
	TORRE SM14					1'198,48		
	Parziale mc					15'278,26		
	Fossi di guardia *(par.ug.=(0,40+0,80)*0,40/2)	0,24	2472,00			593,28		
	Cavidotti		30627,00	1,000	1,300	39'815,10		
	SSE				650,000	650,00		
	Parziale mc					41'058,38		
	SOMMANO mc					56'336,64	6,78	381'962,42
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, 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							
	ACCESSI ALLE TORRI							
	ACCESSO ALLA TORRE SM01					1'466,05		
	ACCESSO ALLA TORRE SM02					1'405,72		
	ACCESSO ALLA TORRE SM03					1'283,65		
	ACCESSO ALLA TORRE SM04					1'238,87		
	ACCESSO ALLA TORRE SM05					1'835,96		
	PROLUNGAMENTO PER SBRACCIO GRU SM05					50,00		
	ACCESSO ALLA TORRE SM06					1'235,34		
	ACCESSO ALLA TORRE SM07					1'224,01		
	ACCESSO ALLA TORRE SM08					1'322,59		
	ACCESSO ALLA TORRE SM09					1'226,35		
	ACCESSO ALLA TORRE SM10					1'388,91		
	ACCESSO ALLA TORRE SM11					1'197,73		
	ACCESSO ALLA TORRE SM12					1'426,96		
	ACCESSO ALLA TORRE SM13					2'392,58		
	ACCESSO ALLA TORRE SM14					1'329,45		
	PROLUNGAMENTO PER SBRACCIO GRU SM14					52,93		
	NUOVE DIRETTRICI STRADALI							
	ASSE1					1'162,32		
	ASSE3					3'018,80		
	ASSE7					957,07		
	ASSE9					2'392,19		
	MANOVRA 1					147,46		
	ADEGUAMENTI PERCORSI ESISTENTI							
	ASSE1_AD					989,49		
	ASSE2_AD					165,29		
	ASSE4_AD					1'723,00		
	ASSE5_AD					13'499,97		
	ASSE6_AD					492,21		
	ASSE8_AD					544,34		
	ASSE10_AD					1'251,24		
	ASSE11_ALL					387,10		
	ASSE12_AD					365,11		
	INTERVENTI DI ALLARGAMENTO							
	INT 1					31,62		
	INT DA 2 A 6					88,96		
	INT 7					241,78		
	Sottostazione *(par.ug.=282,25+92,93)	375,18				375,18		
	Ripristino aree fondazione							
	Torre SM01		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM02		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM03		25,00	25,000	0,200	125,00		
	A R I P O R T A R E					48'285,23		1'525'531,58

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					48'285,23		1'525'531,58
6 PR.E.0310.1 0.a	Torre SM04		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM05		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM06		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM07		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM08		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM09		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM10		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM11		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Torre SM12		25,00	25,000	0,200	125,00		
	Cavidotto su strada		30627,00	1,000	0,300	9'188,10		
	SOMMANO mc					58'598,33	34,67	2'031'604,10
	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 SM01		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM02		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM03		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM04		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM05		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM06		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM07		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM08		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM09		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM10		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM11		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM12		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM13		23,10	23,100	0,100	53,36		
	Torre SM14		23,10	23,100	0,100	53,36		
	SOMMANO mc					747,04	93,82	70'087,29
	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							
	Piastra di Fondazione:							
	Torre SM01 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM02 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM03 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM04 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM05 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM06 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM07 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM08 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM09 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM10 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM11 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM12 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM13 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	Torre SM14 *(H/peso=3,14*11,5^2*3-3,14*(11,5^2-3^2)1,65/2)				926,516	926,52		
	SOMMANO mc					12'971,28	118,90	1'542'285,19
	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							
	Torri SM01	28,00	20,00			560,00		
8 PR.E.0230.1 0.e						560,00		5'169'508,16
	A R I P O R T A R E					560,00		

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					560,00		5'169'508,16
9 PR.E.0340.1 0.a	Torri SM02	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM03	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM04	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM05	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM06	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM07	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM08	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM09	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM10	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM11	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM12	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM13	28,00	20,00			560,00		
	Torri SM14	28,00	20,00			560,00		
	SOMMANO m					7'840,00	190,97	1'497'204,80
	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							
	Piastra di Fondazione:							
	Torre SM01	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM02	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM03	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM04	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM05	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM06	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM07	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM08	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM09	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM10	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM11	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM12	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM13	120,00			926,516	111'181,92		
	Torre SM14	120,00			926,516	111'181,92		
	Pali di fondazione							
	Torre SM01 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM02 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM03 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM04 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM05 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM06 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM07 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM08 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM09 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM10 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM11 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM12 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM13 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	Torre SM14 *(larg.=1*3,14/4)	28,00	20,00	0,785	75,000	32'970,00		
	SOMMANO kg					2'018 126,88	1,90	3'834'441,07
10 PR.E.0330.1 0.a	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 opere di fondazione							
	Piastra di Fondazione:							
	Torre SM01 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM02 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM03 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM04 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM05 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM06 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM07 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	A R I P O R T A R E					758,31		10'501'154,03

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					758,31		10'501'154,03
11 PR.E.0140.1 0.a	Torre SM08 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM09 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM10 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM11 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM12 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM13 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	Torre SM14 *(lung.=23*3,14)		72,22		1,500	108,33		
	SOMMANO mq					1'516,62	35,03	53'127,20
	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	30627,00		1,000	0,900	27'564,30		
	SOMMANO mc					27'564,30	9,93	273'713,50
12 NP_MT_12	Fornitura e posa di cavo 3x240 mmq 20-30 kV Alluminio							
	SM11-SM13		3108,00			3'108,00		
	SM09-SM10		2970,00			2'970,00		
	SM08-SM10		3000,00			3'000,00		
	SM12-SM04		1170,00			1'170,00		
	SOMMANO ml					10'248,00	12,20	125'025,60
13 NP_MT_10	Fornitura e posa di cavo 3x630 mmq 20-30 kV Alluminio							
	SM13-SM14		2658,00			2'658,00		
	SM14-SET		14020,00			14'020,00		
	SM10-SET		15660,00			15'660,00		
	SM05-SM06		940,00			940,00		
	SM06-SM07		1460,00			1'460,00		
	SM07-SET		18360,00			18'360,00		
	SM04-SET		21860,00			21'860,00		
	SM01-SM02		1310,00			1'310,00		
	SM02-SM03		1010,00			1'010,00		
	SM03-SET		18900,00			18'900,00		
	SOMMANO ml					96'178,00	34,00	3'270'052,00
14 NP_MT_11	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							
		30627,00				30'627,00		
	SOMMANO ml					30'627,00	3,00	91'881,00
15 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							
	Anelli intorno agli aerogeneratori *(lung.=25*4)	14,00	100,00			1'400,00		
	Cavidotto		30627,00			30'627,00		
	SOMMANO m					32'027,00	10,44	334'361,88
16	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per cavidotto interrato							
		30627,00				30'627,00		
	SOMMANO ml					30'627,00	0,20	6'125,40
	A R I P O R T A R E							14'655'440,61

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

