



REGIONE
SICILIA



PROVINCIA
DI TRAPANI



COMUNE
DI MARSALA



COMUNE
DI SALEMI



COMUNE
DI CALATAFIMI-SEGESTA

OGGETTO:

**Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 66 MW denominato
"CE PARTANNA III"
situato nei comuni di Marsala, Salemi e Calatafimi-Segesta
provincia di Trapani (TP)**

ELABORATO:

COMPUTO METRICO



PROPONENTE:



**AEI WIND
PROJECT V S.R.L.**

P.I. 16805261001
Via Vincenzo Bellini,
22 00198 Roma

C.F. e n. iscriz. REG. IMPR.: 16805261001

REA: RM_1676857
PEC: aewind.quinta@legalmail.it

PROGETTAZIONE:

Ing. Carmen Martone
Iscr. n.1872
Ordine Ingegneri Potenza
C.F MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone
Iscr. n. 243
Ordine Geologi Basilicata
C.F NRDRFL71H04A509H

EGM PROJECT S.R.L.
VIA VERRASTRO 15/A
85100- POTENZA (PZ)
P.IVA 02094310766
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio/Tot fogli	Nome file	Scala	
PD	I.E.	23	D		PRT_PD_23_COMPUTO_METRICO		
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	APRILE 2023	Emissione				Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

Comune di Marsala - Salemi - Calatafimi-Segesta

Provincia di Trapani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 66 MW denominato "CE PARTANNA III" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Calatafimi-Segesta provincia di Trapani (TP)

COMMITTENTE:

Data, 11/04/2023

IL TECNICO

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							
	Livellamenti strade e piazzole -.Viabilità - canali smalt. acque (SpCat 1)							
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superior ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Livellamento piste e piazzole WTG1 - Strada di accesso WTG1 - Piazzola WTG2 - Strada di accesso WTG2 - Piazzola WTG3 - Strada di accesso WTG3 - Piazzola WTG4 - Strada di accesso WTG4- Piazzola WTG5 - Strada di accesso WTG5 - Piazzola WTG6 - Strada di accesso WTG6 - Piazzola WTG7 - Strada di accesso WTG7 - Piazzola WTG8 - Strada di accesso WTG8 - Piazzola WTG9 - Strada di accesso WTG9 - Piazzola WTG10 - Strada di accesso WTG10 - Piazzola WTG11 - Strada di accesso WTG11 - Piazzola Cunette smaltimento acque WTG1 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=490,27*2) WTG2 - Strada di accesso WTG3 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=1107,00*2) WTG4 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=394,36*2) WTG5 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=493,12*2) WTG6 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=338,30*2) WTG7 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=41,73*2) WTG8 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=349,07*2) WTG9 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=148,31*2) WTG10 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=180,00*2) WTG11 - Strada di accesso *(par.ug.=(0,3+0,7)*0,5/2)* (lung.=210,00*2)					481,13 113'911,43 3'004,65 3'672,67 1'189,14 33'460,16 1'446,62 1'391,10 666,41 5'867,93 214,08 8'784,13 11,62 29'417,63 814,36 11'733,97 6'446,85 26'209,12 541,66 82'367,50 220,20 8'159,33		
	SOMMANO m³					343'765,85	5,18	1'780'707,10
2 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato Livellamento piste e piazzole WTG1 - Strada di accesso WTG1 - Piazzola WTG2 - Strada di accesso WTG2 - Piazzola					195,77 48,56 3'597,70 24'006,22		
	A R I P O R T A R E					27'848,25		1'780'707,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'848,25		1'780'707,10
	WTG3 - Strada di accesso					1'501,76		
	WTG3 - Piazzola					25,32		
	WTG4 - Strada di accesso					22,93		
	WTG4 - Piazzola					0,06		
	WTG5 - Strada di accesso					444,23		
	WTG5 - Piazzola					646,39		
	WTG6 - Strada di accesso					1'302,11		
	WTG6 - Piazzola					4'426,70		
	WTG7 - Strada di accesso					89,80		
	WTG7 - Piazzola					68,60		
	WTG8 - Strada di accesso					3'968,90		
	WTG8 - Piazzola					18'204,42		
	WTG9 - Strada di accesso					11,70		
	WTG9 - Piazzola					3'800,81		
	WTG10 - Strada di accesso					1'739,25		
	WTG10 - Piazzola					22,80		
	WTG11 - Strada di accesso					96,34		
	WTG11 - Piazzola					65,48		
	SOMMANO m³					64'285,85	26,71	1'717'075,05
3 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... ima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata							
	WTG1 - Strada di accesso		490,27	5,000		2'451,35		
	WTG2 - Strada di accesso							
	WTG3 - Strada di accesso		1107,96	5,000		5'539,80		
	WTG4 - Strada di accesso		394,36	5,000		1'971,80		
	WTG5 - Strada di accesso		493,12	5,000		2'465,60		
	WTG6 - Strada di accesso		338,30	5,000		1'691,50		
	WTG7 - Strada di accesso		41,73	5,000		208,65		
	WTG8 - Strada di accesso		349,07	5,000		1'745,35		
	WTG9 - Strada di accesso		148,31	5,000		741,55		
	WTG10 - Strada di accesso		180,00	5,000		900,00		
	WTG11 - Strada di accesso		210,00	5,000		1'050,00		
	Piazzole	11,00	7000,00			77'000,00		
	SOMMANO m²					95'765,60	1,10	105'342,16
4 19.07.06	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta							
	WTG1 - Strada di accesso	2,00	490,27	5,000		4'902,70		
	WTG2 - Strada di accesso							
	WTG3 - Strada di accesso	2,00	1107,96	5,000		11'079,60		
	WTG4 - Strada di accesso	2,00	394,36	5,000		3'943,60		
	WTG5 - Strada di accesso	2,00	493,12	5,000		4'931,20		
	WTG6 - Strada di accesso	2,00	338,30	5,000		3'383,00		
	WTG7 - Strada di accesso	2,00	41,73	5,000		417,30		
	WTG8 - Strada di accesso	2,00	349,07	5,000		3'490,70		
	WTG9 - Strada di accesso	2,00	148,31	5,000		1'483,10		
	WTG10 - Strada di accesso	2,00	180,00	5,000		1'800,00		
	WTG11 - Strada di accesso	2,00	210,00	5,000		2'100,00		
	SOMMANO m²					37'531,20	9,93	372'684,82
5 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Per spessore di 40 cm. - C.B.R. ≥20%							
	WTG1 - Strada di accesso	490,27		5,000	0,400	980,54		
	A R I P O R T A R E					980,54		3'975'809,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					980,54		3'975'809,13
	WTG2 - Strada di accesso			5,000	0,400	2'214,00		
	WTG3 - Strada di accesso	1107,00		5,000	0,400	788,72		
	WTG4 - Strada di accesso	394,36		5,000	0,400	986,24		
	WTG5 - Strada di accesso	493,12		5,000	0,400	676,60		
	WTG6 - Strada di accesso	338,30		5,000	0,400	83,46		
	WTG7 - Strada di accesso	41,73		5,000	0,400	698,14		
	WTG8 - Strada di accesso	349,07		5,000	0,400	296,62		
	WTG9 - Strada di accesso	148,31		5,000	0,400	360,00		
	WTG10 - Strada di accesso	180,00		5,000	0,400	420,00		
	WTG11 - Strada di accesso	210,00		5,000	0,400			
	SOMMANO m ³					7'504,32	27,94	209'670,70
6 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato Per spessore di 20 cm. - C.B.R. ≥20%							
	WTG1 - Strada di accesso	490,27		5,000	0,200	490,27		
	WTG2 - Strada di accesso							
	WTG3 - Strada di accesso	1107,00		5,000	0,200	1'107,00		
	WTG4 - Strada di accesso	394,36		5,000	0,200	394,36		
	WTG5 - Strada di accesso	493,12		5,000	0,200	493,12		
	WTG6 - Strada di accesso	338,30		5,000	0,200	338,30		
	WTG7 - Strada di accesso	41,73		5,000	0,200	41,73		
	WTG8 - Strada di accesso	349,07		5,000	0,200	349,07		
	WTG9 - Strada di accesso	148,31		5,000	0,200	148,31		
	WTG10 - Strada di accesso	180,00		5,000	0,200	180,00		
	WTG11 - Strada di accesso	210,00		5,000	0,200	210,00		
	SOMMANO m ³					3'752,16	26,71	100'220,19
	Fondazioni - Plinti - Pali (SpCat 2)							
7 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW n° 11 aereogeneratori *(lung.=11*11*3,14)	11,00	379,94		4,500	18'807,03		
	SOMMANO m ³					18'807,03	5,87	110'397,27
8 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10.00%) Vedi voce n° 7 [m ³ 18 807.03]					18'807,03		
	SOMMANO m3					18'807,03	0,59	11'096,15
9 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 7 [m ³ 18 807.03]	20,00				376'140,60		
	SOMMANO m ³ x km					376'140,60	0,65	244'491,39
10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in							
	A R I P O R T A R E							4'651'684,83

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							4'651'684,83
11 03.01.02.003	laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 n° 6 aereogeneratori - Ø 22 ml Magrone *(par.ug.=11*11*3,14) SOMMANO m³	379,94			0,300	113,98		
						113,98	165,45	18'857,99
12 03.02.01.002	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C32/40 n°11 aereogeneratori - Ø 22 ml. SOMMANO m³	11,00			717,330	7'890,63		
						7'890,63	213,41	1'683'939,35
13 03.02.03	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate In ragione di 250 kg/mc. Vedi voce n° 11 [m³ 7 890.63] SOMMANO kg				250,000	1'972'657,50		
						1'972'657,50	2,71	5'345'901,83
14 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. n°11 aereogeneratori SOMMANO m²					2'400,00		
						2'400,00	38,59	92'616,00
15 14.03.22.004	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 3,0 m (par.ug.=4*11) SOMMANO cad	44,00				44,00		
						44,00	144,72	6'367,68
16 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Vedi voce n° 7 [m³ 18 807.03] Vedi voce n° 10 [m³ 113.98] Vedi voce n° 11 [m³ 7 890.63] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					18'807,03		
						-113,98		
						-7'890,63		
						18'807,03		
						-8'004,61		
						10'802,42	4,83	52'175,69
16 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed or ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 A R I P O R T A R E							11'851'543,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'851'543,37
	per trivella autocarrata – gommata Perforazione pali					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'382,15	3'382,15
17 04.01.02.031	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello s ... inamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 1200 mm - formato da conglomerato cementizio C 32/40. In ragione di n° 16 pali a plinto (par.ug.=11*16)	176,00	25,00			4'400,00		
	SOMMANO m					4'400,00	367,47	1'616'868,00
18 04.01.17.002	Scapitozzatura di pali di fondazione in cemento armato, per un'altezza di 0,60÷1,00 m circa, eseguita mediante martello demolitore pneumatico o attrezzatura a martinetti idraulici, ... di fondazione. Compresa frantumazione ed accatastamento in cantiere del materiale di risulta. ø nominale 801-1500 mm (par.ug.=11*16)	176,00			0,300	52,80		
	SOMMANO cad					52,80	147,77	7'802,26
19 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate n° 11 plinti con n°16 pali Ø1200				42000,000	42'000,00		
	SOMMANO kg					42'000,00	2,71	113'820,00
	Fonitura aerogeneratori (SpCat 4)							
20 NP.03	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e potenza nominale di 6000 kW, compreso il nolo per tutta la durata dei lavori di Gru p ... ità interna ed esterna del parco, la costituzione di piazzole e le fondazioni. Prezzo computato a corpo per singola WTG.					66,00		
	SOMMANO MW					66,00	600'000,00	39'600'000,00
	Cavidotti (SpCat 3)							
21 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW TRATTO 30 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata		6000,00 10000,00 10000,00 12000,00	0,950 0,950 0,950 0,950	1,200 1,200 1,200 1,200	6'840,00 11'400,00 11'400,00 13'680,00		
	SOMMANO m³					43'320,00	5,87	254'288,40
22	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle							
	A R I P O R T A R E							53'447'704,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'447'704,18
13.08.01	tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. TRATTO 30 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata		6000,00 12000,00 10000,00 16000,00	0,950 0,950 0,950 0,950	0,300 0,300 0,300 0,300	1'710,00 3'420,00 2'850,00 4'560,00		
	SOMMANO m ³					12'540,00	27,35	342'969,00
23 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi ... di movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato TRATTO 30 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata		6000,00 12000,00 10000,00 16000,00	0,950 0,950 0,950 0,950	0,300 0,500 0,300 0,500	1'710,00 5'700,00 2'850,00 7'600,00		
	SOMMANO m ³					17'860,00	4,83	86'263,80
24 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano TRATTO 30 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada sterrata Tratto su strada asfaltata		6000,00 10000,00 10000,00 12000,00	0,950 0,950 0,950 0,950	0,600 0,300 0,600 0,300	3'420,00 2'850,00 5'700,00 3'420,00		
	SOMMANO m ³					15'390,00	33,28	512'179,20
25 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore TRATTO 30 Kv Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada asfaltata		10000,00 12000,00	0,950 0,950	10,000 10,000	95'000,00 114'000,00		
	SOMMANO m ² /cm					209'000,00	2,73	570'570,00
26 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore TRATTO 30 Kv Tratto su strada asfaltata TRATTO 36 Kv Tratto su strada asfaltata		10000,00 12000,00	0,950 0,950	3,000 3,000	28'500,00 34'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					62'700,00	3,46	216'942,00
	A R I P O R T A R E							55'176'628,18

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							55'176'628,18
27 NP.01	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV tipo ARE4H5RX (1x3x95) in alluminio elicoidale da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere ... egola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Tratto da 30 MW WTG1 - Cabina WTG2 - Cabina WTG3 - Cabina WTG4 - Cabina WTG5 - Cabina WTG6 - Cabina WTG7 - Cabina WTG8 - Cabina WTG9 - Cabina WTG10 - Cabina WTG11 - Cabina							
			500,00			500,00		
			1258,00			1'258,00		
			2524,00			2'524,00		
			1652,00			1'652,00		
			2388,00			2'388,00		
			2938,00			2'938,00		
			4500,00			4'500,00		
			6400,00			6'400,00		
			6879,00			6'879,00		
			8800,00			8'800,00		
			10000,00			10'000,00		
	SOMMANO m					47'839,00	35,07	1'677'713,73
28 NP.02	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 26/45kV tipo ARE4H5RX (1x3x95) in alluminio elicoidale da 400 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere ... egola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Tratto a 36 KV Cabina - Cabina		28000,00			28'000,00		
	SOMMANO m					28'000,00	35,00	980'000,00
	Cabine - opere strutturali - Finiture (SpCat 5)							
29 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 n° 2 Cabine Magrone platea	2,00	12,00	7,000	0,150	25,20		
	SOMMANO m³					25,20	174,57	4'399,16
	Cavidotti (SpCat 3)							
30 NP.04	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione ... gola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. Vedi voce n° 27 [m 47 839.00] Vedi voce n° 28 [m 28 000.00]					47'839,00		
	SOMMANO m					28'000,00		
						75'839,00	8,38	635'530,82
	Cabine - opere strutturali - Finiture (SpCat 5)							
31 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 n° 2 Cabine Platea di fondazione	2,00	10,00	5,000	0,300	30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		58'474'271,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		58'474'271,89
	SOMMANO m ³					30,00	191,88	5'756,40
32 03.01.01.008	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25 n° 2 Cabine Pilastrini da 1 a 4 *(par.ug.=4*2) Travi *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	8,00 4,00 4,00	0,30 10,00 5,00	0,300 0,300 0,300	5,000 0,300 0,300	3,60 3,60 1,80		
	SOMMANO m ³					9,00	194,01	1'746,09
33 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. n° 2 Cabine Casseformi *(par.ug.=32*2)	64,00				64,00		
	SOMMANO m ²					64,00	46,02	2'945,28
34 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate n° 2 Cabine Vedi voce n° 31 [m ³ 30.00] Vedi voce n° 32 [m ³ 9.00]	2,00 2,00			150,000 150,000	9'000,00 2'700,00		
	SOMMANO kg					11'700,00	2,90	33'930,00
35 03.03.03.003	Formazione di solaio piano a camera d'aria, collocato in opera inclinato o in orizzontale, dello spessore complessivo finito non inferiore a 35 cm, in laterizi o blocchi di conglom ... trosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci da 8,01 m a 10,00 m n° 2 Cabine Solaio	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	125,13	12'513,00
36 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm n° 2 Cabine	2,00	5,00	0,150	5,000	7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	34,16	256,20
37 02.01.16	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuo ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate. n° 2 Cabine Muratura esterna *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	9,40 4,40		4,700 4,700	176,72 82,72		
	A R I P O R T A R E					259,44		58'531'418,86

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					259,44		58'531'418,86
	SOMMANO m ²					259,44	107,39	27'861,26
38 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici n° 2 Cabine	2,00	9,40	4,400		82,72		
	SOMMANO m ²					82,72	19,99	1'653,57
39 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. n° 2 Cabine	2,00	9,40	4,400	3,500	289,52		
	SOMMANO kg					289,52	3,45	998,84
40 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. n° 2 Cabine a detrarre porte a detrarre griglie *(par.ug.=3*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 6,00 4,00 4,00	1,20 1,20 10,00 5,00		2,150 0,900 5,000 5,000	-5,16 -6,48 200,00 100,00		
	Sommano positivi m ²					300,00		
	Sommano negativi m ²					-11,64		
	SOMMANO m ²					288,36	23,38	6'741,86
41 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a s ... spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti n° 2 Cabine Intonaco esterno *(par.ug.=2*2) Intonaco esterno *(par.ug.=2*2) a detrarre porte a detrarre griglie *(par.ug.=3*2)	4,00 4,00 2,00 6,00	10,00 5,00 1,20 1,20		5,000 5,000 2,150 0,900	200,00 100,00 -5,16 -6,48		
	Sommano positivi m ²					300,00		
	Sommano negativi m ²					-11,64		
	SOMMANO m ²					288,36	39,01	11'248,92
42 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. n° 2 Cabine Vedi voce n° 40 [m ² 288.36]	2,00				576,72		
	SOMMANO m ²					576,72	5,89	3'396,88
	A R I P O R T A R E							58'583'320,19

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							58'583'320,19
43 05.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, post ... onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. n° 2 Cabine	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	42,28	4'228,00
44 03.01.07	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in calcestruzzo armato, confezionato con 0,7 m ³ d'argilla espansa strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, ... avoro eseguito a perfetta regola d'arte, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura: - per lavori edili con C 20/25. n° 2 Cabine Massetto copertura	2,00	10,00	5,000	0,150	15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	268,70	4'030,50
45 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... elle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. n° 2 Cabine Impermeabilizzazione copertura	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	8,66	866,00
46 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una fl ... nima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n° 2 Cabine	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	24,89	2'489,00
47 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici " metallocene " (POE) formulati in ... ma di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n° 2 Cabine	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	27,26	2'726,00
48 15.04.13.001	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... ve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm n° 2 Cabine (par.ug.=4*2)	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	29,58	946,56
49 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non							
	A R I P O R T A R E							58'598'606,25

