

REGIONE PUGLIA

Provincia di BRINDISI



COMUNE DI BRINDISI

COMUNE DI MESAGNE



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "CE BRINDISI SUD" COSTITUITO DA 6 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 36 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.

*Computo metrico
Opere Civili - Opere Elettriche*

ELABORATO

PR07

PROPONENTE:

**AEI WIND
PROJECT I SRL**

P.I 16805301005
Via Vincenzo Bellini,
22 00198 Roma



AEI WIND PROJECT I S.R.L.
Via Vincenzo Bellini, 22
00198 Roma (RM)
pec: aeiwind-prima@legalmail.it

CONSULENZA:

Dott.ssa Paola D'ANGELA

Dott. Ing. Rocco CARONE

Dott. Geol. Michele VALERIO

PROGETTISTI:



Via Caduti di Nassiriya 55
70124 Bari (BA)
e-mail: atechsrl@libero.it
pec: atechsrl@legalmail.it

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Orazio TRICARICO
Ordine ingegneri di Bari n. 4985



Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA

Ordine ingegneri di Bari n. 10743



0	OTTOBRE 2022	C.C.- V.D.P.	A.A.	O.T.	Progetto definitivo
EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO OPERE CIVILI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	STAZIONE UTENTE (SpCat 1)								
1 / 1 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO AREA STAZIONE UTENTE (par.ug.=43*27,6) Area di accesso alla SU *(par.ug.=355+110) Area a verde		1186,80 465,00 2235,00			0,200 0,200 0,100	237,36 93,00 223,50		
	SOMMANO...	m3					553,86	3,50	1'938,51
2 / 2 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO AREA STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6) Area di accesso alla SU		1186,80 465,00			0,500 0,500	593,40 232,50		
	SOMMANO...	m3					825,90	3,50	2'890,65
3 / 3 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm Area STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6-145) Area di accesso alla SU		1041,80 465,00			0,500 0,500	520,90 232,50		
	SOMMANO...	m3					753,40	21,50	16'198,10
4 / 4 CIV_05	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 20cm AREA STRAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6-145) Area Parcheggio Area Pedonale		1041,80 355,00 110,00			0,200 0,200 0,300	208,36 71,00 33,00		
	SOMMANO...	m3					312,36	21,50	6'715,74
5 / 5 CIV_08	TNT: Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq ... alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Area STAZIONE UTENTE *(par.ug.=43*27,6)		1186,80				1'186,80		
	SOMMANO...	m2					1'186,80	3,80	4'509,84
6 / 6 ST_01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Area Stazione Utente Area Parcheggio		1041,80 355,00			10,000 10,000	10'418,00 3'550,00		
	SOMMANO...	m2/cm					13'968,00	2,00	27'936,00
7 / 7 ST_02	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Area STAZIONE UTENTE		1041,80			3,000	3'125,40		
	A R I P O R T A R E						3'125,40		60'188,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'125,40		60'188,84
8 / 8 OF.01.05	Area parcheggio SOMMANO...	m2/cm	355,00			3,000	1'065,00 4'190,40	2,50	10'476,00
	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Area esterna alla Stazione Utente						0,22		
	SOMMANO...	ha					0,22	852,15	187,47
9 / 9 Inf.02.12	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento Area esterna alla Stazione Utente			135,00			135,00		
	SOMMANO...	m					135,00	11,95	1'613,25
10 / 10 inf. 02.10	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante (tipo amm. compostato misto e/o amm. compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Per alberi di altezza sino ai 3 metri Area esterna alla Stazione Utente						70,00		
	SOMMANO...	a corpo					70,00	69,40	4'858,00
11 / 11 CIV_00	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE,EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI STAZIONE UTENTE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	370'000,00	370'000,00
12 / 12 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 1 [m3 553.86] Vedi voce n° 2 [m3 825.90]						553,86 825,90		
	SOMMANO...	m3					1'379,76	18,50	25'525,56
	DORSALI MT (SpCat 3)								
13 / 13 CIV_11	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 1,2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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 CAVIDOTTO INTERNO Scavo larghezza 100 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 70 cm			9713,00	1,000	1,200	11'655,60		
	SOMMANO...	m3		250,00	0,700	1,200	210,00		
							11'865,60	7,00	83'059,20
14 / 14 CIV_12	SABBIA di fiume, fornitura e posa in opera, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o								
	A R I P O R T A R E								555'908,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								555'908,32
15 / 15 CIV_10	profondità CAVIDOTTO INTERNO Scavo lunghezza 100 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza 70 cm SOMMANO...	m3		9713,00	1,000	0,400	3'885,20		
				250,00	0,700	0,400	70,00		
							3'955,20	21,50	85'036,80
15 / 15 CIV_10	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura CAVIDOTTO ISTERNO Scavo lunghezza 100 cm CAVIDOTTO ESTERNO Scavo larghezza di 70 cm A detrarre rinterro in strada asfaltata- scavo larghezza 100 cm Parziale... Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m3		6290,00	1,000	0,800	5'032,00		
				250,00	0,700	0,800	140,00		
				4422,00	0,400	0,500	-884,40		
							4'287,60		
							5'172,00		
							-884,40		
							4'287,60	3,50	15'006,60
16 / 16 CIV_04	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm CAVIDOTTO INTERNO Strade asfaltate- 100 cm SOMMANO...	m3		1333,00	0,400	0,500	266,60		
							266,60	21,50	5'731,90
17 / 17 CIV_14	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Strada asfaltata SOMMANO...	m2		4422,00	2,000		8'844,00		
							8'844,00	4,90	43'335,60
18 / 18 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Materiale proveniente da demolizione di conglomerato bituminoso Vedi voce n° 17 [m2 8 844.00] Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti Vedi voce n° 13 [m3 11 865.60] Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti a detrarre rinterro dei cavidotti Vedi voce n° 15 [m3 4 287.60] Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m3					8'844,00		
							11'865,60		
							-4'287,60		
							20'709,60		
							-4'287,60		
							16'422,00	18,50	303'807,00
19 / 19 ST_01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata SOMMANO...	m2/cm		4422,00	1,000	7,000	30'954,00		
							30'954,00	2,00	61'908,00
	A R I P O R T A R E								1'070'734,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'070'734,22
20 / 20 ST_02	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ...n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale</p> <p>Tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4)</p>	m2/cm		13163,00	2,500	3,000	98'722,50	2,50	246'806,25
							98'722,50		
21 / 21 CIV_02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de...l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 3909,00 0,600 2'345,40</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 * (par.ug.=4695,00+288) 4983,00 0,600 2'989,80</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 * (par.ug.=9360,00+1248,44) 10608,44 0,600 6'365,06</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 * (par.ug.=6126,00+331) 6457,00 0,600 3'874,20</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 * (par.ug.=2400+1275+518+1300+1053) 6546,00 0,600 3'927,60</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 * (par.ug.=3032,00+1126) 4158,00 0,600 2'494,80</p> <p>Interventi di adeguamento su viabilità esistente 7368,00 0,600 4'420,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3					26'417,66	3,50	92'461,81
22 / 22 CIV_03	<p>RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 01 1,00</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 02 555,00</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 03 524,00</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 04 95,00</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 05 1'821,00</p> <p>Piazzola provvisoria e definitiva, viabilità di accesso - WTG 06 1'821,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3					4'817,00	5,00	24'085,00
23 / 23 CIV_04	<p>Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm</p> <p>WTG 01 3909,00 0,500 1'954,50</p> <p>WTG 02 4695,00 0,500 2'347,50</p> <p>WTG 03 9360,00 0,500 4'680,00</p> <p>WTG 04 6126,00 0,500 3'063,00</p> <p>WTG 05 5493,00 0,500 2'746,50</p> <p>WTG 06 3032,00 0,500 1'516,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3					16'307,50	21,50	350'611,25
24 / 24 CIV_05	<p>Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm</p> <p>WTG 01 3909,00 0,100 390,90</p> <p>WTG 02 4695,00 0,100 469,50</p> <p>WTG 03 9360,00 0,100 936,00</p> <p>WTG 04 6126,00 0,100 612,60</p> <p>WTG 05 5493,00 0,100 549,30</p> <p>WTG 06 3032,00 0,100 303,20</p>								
	A RIPORTARE						3'261,50		1'784'698,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'261,50		1'784'698,53
	SOMMANO...	m3					3'261,50	21,50	70'122,25
	OPERE IDRAULICHE (SpCat 5)								
25 / 25 IDR_01	Sovrapprezzo per straffaggio del cavidotto MT su ponte lato valle, comprensivo di tutto quanto necassrio per dare l'opera finita. Attraversamento Intersezioni n.1,2,3,4						4,00		
	SOMMANO...	a corpo					4,00	500,00	2'000,00
26 / 26 TOC_01	Esecuzione di trivellazione orizzontale attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispingita e la loro successiva demolizione; la fornitura della tubazione in acciaio, le opere per la sicurezza aggiuntiva del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Attraversamento Intersezioni 5, 6						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	10'000,00	20'000,00
	FONDAZIONI (SpCat 6)								
27 / 27 CIV_01	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ...l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI- INCLUSO NELLE VOCI "STRADE E PIAZZOLE PER COSTRUZIONE"								
	SOMMANO...	m3					0,00	3,50	0,00
28 / 28 CIV_02	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI		6,00			1832,000	10'992,00		
	SOMMANO...	m3					10'992,00	3,50	38'472,00
29 / 29 S_01	Palo trivellato 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 ... o cementizio C25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M FONDAZIONI		6,00	20,00		16,000	1'920,00		
	SOMMANO...	m					1'920,00	125,00	240'000,00
	A R I P O R T A R E								2'155'292,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'155'292,78
30 / 30 S_02	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate(fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano cone sclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI		6,00			115,000	690,00		
	SOMMANO...	m3					690,00	90,00	62'100,00
31 / 31 I_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160- 250 FONDAZIONI		6,00	80,00			480,00		
	SOMMANO...	m					480,00	12,00	5'760,00
32 / 32 I_02	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	2'000,00	12'000,00
33 / 33 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	2'500,00	15'000,00
34 / 34 S_05	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI* (H/Peso=92+14)		6,00			106,000	636,00		
	SOMMANO...	m2					636,00	20,00	12'720,00
35 / 35 S_06	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge,con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FONDAZIONI*(H/peso=471,4352+419,7953+16,5915)		6,00			907,822	5'446,93		
	SOMMANO...	m3					5'446,93	105,00	571'927,65
36 / 36 S_04	FERRO. Fornitura ,lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro de ... di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regol ad'arte, di tipo FeB44 Vedi voce n° 35 [m3 5 446.93]					120,000	653'631,60		
	SOMMANO...	kg					653'631,60	1,15	751'676,34
37 / 37 S_07	Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	6'000,00	36'000,00
38 / 38	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di								
	A R I P O R T A R E								3'622'476,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'622'476,77
IMP_01	impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI FONDAZIONI						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	2'800,00	16'800,00
39 / 39 CIV_09	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte FONDAZIONI						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	2'500,00	15'000,00
40 / 40 CIV_10	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. RINTERRO FONDAZIONI *(H/peso=1832-907,82)		6,00			924,180	5'545,08		
	SOMMANO...	m3					5'545,08	3,50	19'407,78
41 / 41 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 28 [m3 10 992.00] Vedi voce n° 40 [m3 5 545.08]						10'992,00		
	Sommano positivi...	m3					10'992,00		
	Sommano negativi...	m3					-5'545,08		
	SOMMANO...	m3					5'446,92	18,50	100'768,02
	AEROGENERATORI (SpCat 7)								
42 / 42 WTG	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 6 MW - diametro 170 metri - torre tubolare 135 metri AEROGENERATORI						6,00		
	SOMMANO...	N					6,00	4'200 000,00	25'200'000,00
	RIPRISTINI (SpCat 8)								
43 / 43 DEM_01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta								
	WTG 01		3909,00			0,500	1'954,50		
	WTG 02		4695,00			0,500	2'347,50		
	WTG 03		9360,00			0,500	4'680,00		
	WTG 04		6126,00			0,500	3'063,00		
	WTG 05		5493,00			0,500	2'746,50		
	WTG 06		3032,00			0,500	1'516,00		
	SOMMANO...	m3					16'307,50	3,50	57'076,25
44 / 44 DIS_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 43 [m3 16 307.50]						16'307,50		
	SOMMANO...	m3					16'307,50	18,50	301'688,75
	A R I P O R T A R E								29'333'217,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'333'217,57
45 / 45 O_RIPR_01	Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo ... imenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori -bobcat) con il reimpigo di materiale vegetale; WTG 01 WTG 02 WTG 03 WTG 04 WTG 05 WTG 06		3909,00 4695,00 9360,00 6126,00 5493,00 3032,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1'954,50 2'347,50 4'680,00 3'063,00 2'746,50 1'516,00		
	SOMMANO...	m3					16'307,50	3,50	57'076,25
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 9)								
46 / 46 IN_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. WTG 01 *(par.ug.=580+422) WTG 02 *(par.ug.=580+1213) WTG 03 *(par.ug.=580+3283) WTG 04 *(par.ug.=580+753) WTG 05 *(par.ug.=580+1300) WTG 06 *(par.ug.=580+1150)		1002,00 1793,00 3863,00 1333,00 1880,00 1730,00				1'002,00 1'793,00 3'863,00 1'333,00 1'880,00 1'730,00		
	SOMMANO...	m2					11'601,00	9,00	104'409,00
	CABINA DI DISTRIBUZIONE CS (SpCat 11)								
47 / 48 ELE.CAB	CABINA DI DISTRIBUZIONE CS. Realizzazione completa della Cabina di Distribuzione CS, munita di apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc. Vedasi allegato A.19.1_CME Parte Elettrica Opere di Connessione Cabina di Distribuzione CS - Parte Elettrica						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	462'273,60	462'273,60
48 / 49 CIV.01.01	OPERE CIVILI CABINA DI DISTRIBUZIONE CS: COMPRENDE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA E RIPRISTINI FINALI CABINA DI Distribuzione CS						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	ADEGUAMENTI VIABILITA' ESTERNA PER TRANSITO TRASPORTI ECCEZIONALI (SpCat 12)								
49 / 50 VIA_TEMP_EXT	ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI ... UTOZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE E OGNI ALTRO LAVORO/ONERE NECESSARIO PER GARANTIRE IL PASSAGGIO DEI MEZZI ECCEZIONALI VIABILITA' ESTERNA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	85'000,00	85'000,00
	A R I P O R T A R E								30'071'976,42



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Brindisi Sud" costituito da 6 turbine con una potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nei comuni di Brindisi e Mesagne

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali		Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
						5%	15%					
sotto stazione At/Mt												
E-001	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 40,5 kV-40 kA formato da scomparto sezionatore sotto carico 1600 Amp con TA a uso UTF - Scomparto misure composto da sezionatore di linea sottocarico con fusibili, TV di protezione - n° 1 scomparto partenza composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N - scomparto alloggio uso UTF comprendente no 2 TV a uso UTF fase-fase	Caduno	1	130 000,00 €	130 000,00 €	6 500,00 €	19 500,00 €	156 000,00 €	30	80	2 400,00 €	€ 158 400,00
E-002	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 26/45 kV in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt di consegna Terna a quadro MT Protezione Tr lato 36 kV	Mt	90	35,00 €	3 150,00 €	157,50 €	472,50 €	3 780,00 €	30	32	960,00 €	€ 4 740,00
E-003	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ	Caduno	2	250,00 €	500,00 €	25,00 €	75,00 €	600,00 €	45	32	1 440,00 €	€ 2 040,00
E-004	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 45 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR	Caduno	240	35,00 €	8 400,00 €	420,00 €	1 260,00 €	10 080,00 €	30	80	2 400,00 €	€ 12 480,00
E-005	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 45/240 MQ	Caduno	2	250,00 €	500,00 €	25,00 €	75,00 €	600,00 €	45	32	1 440,00 €	€ 2 040,00
E-006	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado36 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento da quadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR	Caduno	360	32,00 €	11 520,00 €	576,00 €	1 728,00 €	13 824,00 €	30	120	3 600,00 €	€ 17 424,00
E-007	Fornitura e posa in opera di terminali in media tensione RAYTECH tipo THVE 36/240 MQ	Caduno	2	180,00 €	360,00 €	18,00 €	54,00 €	432,00 €	45	32	1 440,00 €	€ 1 872,00
E-008	Fornitura e posa in opera di trasformatore AT/MT aventi le seguenti caratteristiche: An=50MVA ONAN Tensione primaria 36+- 10X1,2% tensione secondaria 30kV Vcc=12% completo dei seguenti accessori: Commutatore sottocarico, relè buckolz, termometro a contatti, flussostato su commutatore sottocarico, valvola di sovrappressione, ventole di raffreddamento -	Caduno	1	850 000,00 €	850 000,00 €	42 500,00 €	127 500,00 €	1 020 000,00 €	30	240	7 200,00 €	€ 1 027 200,00
E-011	Fornitura e posa in opera di quadro misure installato in cassetta di dimensioni 800 x 1000 x 250mm con portella in vetro comprendente contatore uso utf omologato terna classe di precisione 0,2 EMH mod. LZQJ-XC043x58/100V cl. 0,2s	A Corpo	1	8 000,00 €	8 000,00 €	400,00 €	1 200,00 €	9 600,00 €	30	16	480,00 €	€ 10 080,00
E-012	Fornitura e posa in opera di quadro comando e misura nel quale saranno installati i circuiti di comando relativi alle apparecchiature in alta e ai quadri di media tensione presenti nella sottostazione	A Corpo	1	38 500,00 €	38 500,00 €	1 925,00 €	5 775,00 €	46 200,00 €	30	64	1 920,00 €	€ 48 120,00
E-013	Fornitura e posa in opera del quadro protezioni in cui saranno installati le seguenti apparecchiature: protezioni interfaccia, protezione DG, protezione trasformatore AT/MT aventi le seguenti funzioni 50/51/49/87T e relè di comando e controllo commutatore sottocarico Trafo	A Corpo	1	32 000,00 €	32 000,00 €	1 600,00 €	4 800,00 €	38 400,00 €	30	64	1 920,00 €	€ 40 320,00
E-014	Fornitura e posa in opera di quadro UPDM per comunicazione con Terna completo di router	A Corpo	1	35 000,00 €	35 000,00 €	1 750,00 €	5 250,00 €	42 000,00 €	45	40	1 800,00 €	€ 43 800,00



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Brindisi Sud" costituito da 6 turbine con una potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nei comuni di Brindisi e Mesagne

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali		Ricarica	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
						5%	15%						
sotto stazione At/Mt													
E-015	Fornitura e posa in opera di quadro RTU per comunicazione con Terna completo di router	A Corpo	1	42 000,00 €	42 000,00 €	2 100,00 €		6 300,00 €	50 400,00 €	45	40	1 800,00 €	€ 52 200,00
E-016	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A	A Corpo	1	9 500,00 €	9 500,00 €	475,00 €		1 425,00 €	11 400,00 €	30	16	480,00 €	€ 11 880,00
E-017	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 75 kVA in erogazione continua e 82 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno, quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento	A Corpo	1	16 000,00 €	16 000,00 €	800,00 €		2 400,00 €	19 200,00 €	30	32	960,00 €	€ 20 160,00
E-018	Fornitura e posa in opera di cavi in bassa tensione tipo FG16 per collegamento circuiti amperometrici voltmetrici e di comando presenti in sottostazione	A Corpo	1	12 000,00 €	12 000,00 €	600,00 €		1 800,00 €	14 400,00 €	30	320	9 600,00 €	€ 24 000,00
E-019	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna compostata: N° 23 pali rastremati conici in acciaio zincato H= 8 mt fuori terra completi di plafoniere a Led da 85 Watt, asola portafusibile e fusibile.	N°	23	509,00 €	11 707,00 €	585,35 €		1 756,05 €	14 048,40 €	30	96	2 880,00 €	€ 16 928,40
E-020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 5x6 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna	MT	300	6,00 €	1 800,00 €	90,00 €		270,00 €	2 160,00 €	30	24	720,00 €	€ 2 880,00
E-021	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 3x2,5 mmq per alimentazione impianto di illuminazione esterna	MT	250	1,50 €	375,00 €	18,75 €		56,25 €	450,00 €	30	48	1 440,00 €	€ 1 890,00
E-022	fornitura aposa in opera di impianto antiintrusione	A Corpo	1	3 500,00 €	3 500,00 €	175,00 €		525,00 €	4 200,00 €	30	48	1 440,00 €	€ 5 640,00
E-023	Fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza	A Corpo	1	6 200,00 €	6 200,00 €	310,00 €		930,00 €	7 440,00 €	30	60	1 800,00 €	€ 9 240,00
E-024	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato con corda di rame nuda da 120 mmq lunghezza 500 m completa di giunti a C in rame 150/150mm, giunti a c in rame 150/120 per derivazioni collegamenti equipotenziali, cavo giallo/verde da 120mmq lunghezza 150m, n. 24 dispersori in acciaio ramato, capicorda e barre equipotenziali quanto basta	A Corpo	1	8 500,00 €	8 500,00 €	425,00 €		1 275,00 €	10 200,00 €	30	240	7 200,00 €	€ 17 400,00
E-025	Noleggio gru di sollevamento per movimentazione apparecchiature AT	Giono	30	150,00 €	4 500,00 €	225,00 €		675,00 €	5 400,00 €	30	80	2 400,00 €	€ 7 800,00
E-026	Noleggio piattaforma aerea con cestello	Giono	30	100,00 €	3 000,00 €	150,00 €		450,00 €	3 600,00 €	30	160	4 800,00 €	€ 8 400,00
E-027	Trasporto trasformatore presso sito	A Corpo	1	35 000,00 €	35 000,00 €	1 750,00 €		5 250,00 €	42 000,00 €	30		- €	€ 42 000,00
E-028		A Corpo	1	- €	- €	- €		- €	- €	30		- €	- €
E-029		A Corpo	1	- €	- €	- €		- €	- €	30		- €	- €
					1 272 012,00 €	63 600,60 €	190 801,80 €	1 526 414,40 €			1996,00	62 520,00 €	1 588 934,40 €
Cabina di distribuzione CS													
E-101	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 30 kV-12,5 kA formato da scomparto interruttore generale composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione e risalita barre - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - n° 1 scomparto partenza composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N ,n° 1 scomparto protezione TR ausiliario composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N	A Corpo	1	110 000,00 €	110 000,00 €	5 500,00 €		16 500,00 €	132 000,00 €	30	160	4 800,00 €	€ 136 800,00



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Brindisi Sud" costituito da 6 turbine con una potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nei comuni di Brindisi e Mesagne

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali	Ricarica	Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto
						5%	15%					
Cabina di distribuzione CS												
E-102	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione	caduno	1	11 000,00 €	11 000,00 €	550,00 €	1 650,00 €	13 200,00 €	30	24	720,00 €	€ 13 920,00
E-103	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione CABINA CS formato da n° 1 scomparti di arrivo composti ognuno da interruttore generale , sezionatore di linea, sezionatore di terra interruttore, relè di protezione - Scomparto misure composto da TV con fusibili di protezione - due scomparti partenze composti da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N. N° 1 scomparti protezione TR da 160 Kva completi di , composto da sezionatore di linea, sezionatore di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N	A Corpo	1	128 000,00 €	128 000,00 €	6 400,00 €	19 200,00 €	153 600,00 €	30	160	4 800,00 €	€ 158 400,00
E-104	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 160 kva aventi ognuno le seguenti caratteristiche :Tensione primaria 20 kV; tensione secondaria 0,4 kV; gruppo o sfasamento angolare Dyn11;perdite a vuoto e acarico conformi a norma Ecodesig; completo ognuno dei seguenti accessori : ruote orientabili; targa dati; n°2 morsetti di messa a terra; gancio traino; n°3 PT100; centralina termometrica; schermo tra avvolgimento primario e secondario; scaricatori di sovratensione	caduno	1	11 000,00 €	11 000,00 €	550,00 €	1 650,00 €	13 200,00 €	30	24	720,00 €	€ 13 920,00
E-105	Fornitura e posa in opera di quadro di ditribuzione BT necessario per alimentazione dei servizi ausiliari cabina CS	caduno	1	6 000,00 €	6 000,00 €	300,00 €	900,00 €	7 200,00 €	30	36	1 080,00 €	€ 8 280,00
E-106	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 50 kVA in erogazione continua e 65 kVA in emergenza, completo di serbatoio gasolio, cofano insonorizzato per esterno , quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento	A Corpo	1	13 500,00 €	13 500,00 €	675,00 €	2 025,00 €	16 200,00 €	30	32	960,00 €	€ 17 160,00
E-107	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pieno tampone 110Vdc 60A	A Corpo	1	9 500,00 €	9 500,00 €	475,00 €	1 425,00 €	11 400,00 €	45	16	720,00 €	€ 12 120,00
E-108	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x95 mmq per collegamento da TR aux quadro CS	mt	30	10,00 €	300,00 €	15,00 €	45,00 €	360,00 €	30	96	2 880,00 €	€ 3 240,00
E-109	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamneto equipotenziale tra cabina di arrivo e cabine in campo sez. 95 mmq.	mt	6200	10,50 €	65 100,00 €	3 255,00 €	9 765,00 €	78 120,00 €	30	80	2 400,00 €	€ 80 520,00
E-110	Fornitura e posa in opera di dispersori ramati diam 32 mm completi di morsetto di serraggio , barra equipotenziale cartello indicatore, e quanto necessario per un lavoro a regola d'arte	n°	32	24,00 €	768,00 €	38,40 €	115,20 €	921,60 €	30	80	2 400,00 €	€ 3 321,60
E-111	noleggio gru di sollevamento per lavori in cabina CS	a giorno	20	120,00 €	2 400,00 €	120,00 €	360,00 €	2 880,00 €	30	320	9 600,00 €	€ 12 480,00



Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato "CE Brindisi Sud" costituito da 6 turbine con una potenza complessiva di 36 MW e relative opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi nei comuni di Brindisi e Mesagne

COMPUTO METRICO PARTE ELETTRICA

Articolo	Descrizione	Unità	Totale	Prezzo	Totale	Spese Generali		Totale	Manodopera Ora	n° ore	Totale Manodopera	Totale punto	
						5%	15%						
Cabina di distribuzione CS													
E-112	fornitura e posa in opera di Marker Balls per segnalazione percorso cavi	n°	80	12,00 €	960,00 €	48,00 €	144,00 €	1 152,00 €	30	32	960,00 €	€ 2 112,00	
					358 528,00 €	17 926,40 €	53 779,20 €	430 233,60 €		1060,00	32 040,00 €	462 273,60 €	
Cavidotti in Media tensione a 30 kV													
E-201	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x300 mmq per collegamento da quadro Mt di sotto stazione a quadro MT cabina CS. Linea 1	Mt	1500	10,50 €	1 584 000,00 €	79 200,00 €	237 600,00 €	1 900 800,00 €	30	960	28 800,00 €	€ 1 929 600,00	
E-202	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	6	30,20 €	181,20 €	9,06 €	27,18 €	217,44 €	45	45	2 025,00 €	€ 2 242,44	
E-203	Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV	Cadauno	144	150,00 €	21 600,00 €	1 080,00 €	3 240,00 €	25 920,00 €	45	960	43 200,00 €	€ 69 120,00	
E-204	fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica di tipo monomodale con guaina in acciaio 12 fibre	Mt	16925	2,50 €	47 500,00 €	2 375,00 €	7 125,00 €	57 000,00 €	30	320	9 600,00 €	€ 66 600,00	
E-205	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x150 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 1	Mt	15330	9,60 €	147 168,00 €	7 358,40 €	22 075,20 €	176 601,60 €	30	253	7 590,00 €	€ 184 191,60	
E-206	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x120 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 1	Mt	5430	8,50 €	46 155,00 €	2 307,75 €	6 923,25 €	55 386,00 €	30	253	7 590,00 €	€ 62 976,00	
E-207	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	12	30,20 €	362,40 €	18,12 €	54,36 €	434,88 €	30	144	4 320,00 €	€ 4 754,88	
E-208	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x150 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 2	Mt	11430	9,60 €	109 728,00 €	5 486,40 €	16 459,20 €	131 673,60 €	30	253	7 590,00 €	€ 139 263,60	
E-209	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x120 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 2	Mt	6240	8,50 €	53 040,00 €	2 652,00 €	7 956,00 €	63 648,00 €	30	253	7 590,00 €	€ 71 238,00	
E-210	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	12	30,20 €	362,40 €	18,12 €	54,36 €	434,88 €	30	144	4 320,00 €	€ 4 754,88	
E-211	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x150 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 3	Mt	2520	9,60 €	24 192,00 €	1 209,60 €	3 628,80 €	29 030,40 €	30	253	7 590,00 €	€ 36 620,40	
E-212	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7 grado 47 in lega di alluminio sezione 1x120 mmq per collegamento da quadro Mt cabina CS a aereogeneratori LINEA 3	Mt	6705	8,50 €	56 992,50 €	2 849,63 €	8 548,88 €	68 391,00 €	30	253	7 590,00 €	€ 75 981,00	
E-213	fornitura e posa in opera di terminali MT 36 kV	Cadauno	12	30,20 €	362,40 €	18,12 €	54,36 €	434,88 €	30	144	4 320,00 €	€ 4 754,88	
E-214	Fornitura e posa in opera di giunti in media tensione di tipo preformato autorestringente 36kV	Cadauno	60	104,00 €	6 240,00 €	312,00 €	936,00 €	7 488,00 €	30	160	4 800,00 €	€ 12 288,00	
					2 097 883,90 €	104 894,20 €	314 682,59 €	2 517 460,68 €		4395,00	146 925,00 €	2 664 385,68 €	
											TOTALE GENERALE		4 253 320,08 €