



Wpd Altilia S.r.l.

Corso d'Italia n. 83 - 00198 ROMA

**PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO CON POTENZA
DI 72,00 MW RICADENTE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ALTAMURA (BA) IN
LOCALITA' "LAMA DI NEBBIA"**



Tecnico

ing. Danilo Pomponio

Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Collaborazioni

ing. Milena Miglionico
ing. Antonio Crisafulli
ing. Tommaso Mancini
ing. Giovanna Scuderi
ing. Dionisio Staffieri
ing. Giuseppe Federico Zingarelli

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C06		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	20123	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC20123D-C06		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			DC20123D-C06.doc	14 + copertina	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	19/03/21	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					



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 CORPO							
	AREA CANTIERE (Cat 1)							
1 N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 10.000.00 circa, da realizzare in un area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63 '600,00	63 '600,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							63 '600,00
	FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)							
2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=12*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=12*67,50)	8313,60 810,00			3,40 0,25	28 '266,24 202,50		
	SOMMANO mc					28 '468,74	9,15	260 '488,97
3 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=12*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=12*65)	8313,60 780,00			1,40 0,25	11 '639,04 195,00		
	SOMMANO mc					11 '834,04	0,90	10 '650,64
4 E.003.021.g	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna)							
	A R I P O R T A R E							334 '739,61

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							334'739,61
	alla quota di sommità del palo effettivamente gettato. per diametro pari a mm 1500 pali di fondazione *(par.ug.=12*20)	240,00			30,00	7'200,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	67,84	488'448,00
5 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 pali di fondazione *(par.ug.=12*20,00*1,77)	424,80			30,00	12'744,00		
	SOMMANO mc					12'744,00	134,40	1'712'793,60
6 E 003.025	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. armature pali di fondazioni : ferri longitudinali *(par.ug.=12*20*12) spirale *(par.ug.=12*20*120) anelli irrigidimento *(par.ug.=12*12*20)	2880,00 28800,00 2880,00	36,00 4,71 4,71		3,55 0,62 1,58	368'064,00 84'101,76 21'432,38		
	SOMMANO kg					473'598,14	3,70	1'752'313,12
7 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=12*633,15)	7597,80			0,20	1'519,56		
	SOMMANO mc					1'519,56	115,45	175'433,20
8 N.P. 03_E 001	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanz ... cque, la verifica della messa in bolla prima e							
	A R I P O R T A R E							4'463'727,53

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							4'463'727,53
	dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. posizionamento dima					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'700,00	20'400,00
9 N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. cavidotti interno fondazioni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	900,00	10'800,00
10 EL 07.001a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x 2,1 mm). impianto di terra aerogeneratore * (par.ug.=12*300)	3600,00				3'600,00		
	SOMMANO m					3'600,00	9,30	33'480,00
11 E.004.008.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40 fondazioni aerogeneratori plinto * (par.ug.=12*615,45) (par.ug.=12*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=12*51,50)	7385,40 4082,70 618,00			1,00 2,00 0,25	7'385,40 8'165,40 154,50		
	SOMMANO mc					15'705,30	154,13	2'420'657,89
12 E.004.008.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C45/55							
	A R I P O R T A R E							6'949'065,42

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							6'949'065,42
13 E 04.0037	collarino *(par.ug.=12*65)	780,00			0,50	390,00		
	SOMMANO mc					390,00	180,42	70'363,80
	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esec ... gatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 11 [mc 15 705.30]					1'492		
	Vedi voce n° 12 [mc 390.00]				95,00	003,50		
	SOMMANO kg				95,00	37'050,00		
						1'529		
						053,50	1,90	2'905'201,65
14 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base	12,00	87,92		1,00	1'055,04		
	casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	12,00	25,43		0,50	152,58		
	SOMMANO mq					1'207,62	21,00	25'360,02
15 E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 10 Km dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 2 [mc 28 468.74]					28'468,74		
	Parziale mc					28'468,74		
	a detrarre					-1'519,56		
	Vedi voce n° 7 [mc 1 519.56] Vedi voce n° 11 [mc 15 705.30]					-15'705,30		
	Parziale mc					-17'224,86		
	A R I P O R T A R E					11'243,88		9'949'990,89

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 ' 243,88		9 ' 949 ' 990,89
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28 ' 468,74 -17 ' 224,86		
	SOMMANO mc					11 ' 243,88	13,20	148 ' 419,22
16 E 001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 30 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 4 [ml 7 200.00]	1,77				12 ' 744,00		
	SOMMANO mc					12 ' 744,00	12,50	159 ' 300,00
17 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 16 [mc 12 744.00]					12 ' 744,00		
	SOMMANO mc					12 ' 744,00	18,80	239 ' 587,20
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							10 ' 433 ' 697,31
	VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)							
18 E 001.001.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 ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scotico terreno vegetale : piazzole definitive *(par.ug.=12*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=12* 2070) piste di servizio montaggio grù: * (par.ug.=12*4*(155))	18000,00			0,20	3 ' 600,00		
		24840,00			0,20	4 ' 968,00		
		7440,00			0,20	1 ' 488,00		
	A R I P O R T A R E					10 ' 056,00		10 ' 497 ' 297,31

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					10'056,00		10'497'297,31
	area stoccaggio pale *(par.ug.=12*1955)	23460,00			0,20	4'692,00		
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=480+890+340+355+260+260+1230+210+490+310+400+785+550+980+30+125+290+485+450+600+985)	10505,00			0,20	2'101,00		
	SOMMANO mc					16'849,00	8,10	136'476,90
19 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. Stabilizzazione a calce: piazzole definitive *(par.ug.=12*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=12*2070) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=12*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=12*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=480+890+340+355+260+260+1230+210+490+310+400+785+550+980+30+125+290+485+450+600+985)	18000,00				18'000,00		
		24840,00				24'840,00		
		7440,00				7'440,00		
		23460,00				23'460,00		
		10505,00				10'505,00		
	SOMMANO mq					84'245,00	4,15	349'616,75
20 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. piazzole definitive *(par.ug.=12*1500)* (H/peso=(0,30+0,70)/2)	18000,00			0,50	9'000,00		
	SOMMANO mc					9'000,00	1,67	15'030,00
21 Inf.001.007	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso							
	A R I P O R T A R E							10'998'420,96

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							10 '998 '420,96
	rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. Vedi voce n° 19 [mq 84 245.00] * (par.ug.=0,40*16*2/100)	0,13				10 '951,85		
	SOMMANO ql					10 '951,85	9,75	106 '780,54
22 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastuttura Vedi voce n° 19 [mq 84 245.00]				0,10	8 '424,50		
	SOMMANO mc					8 '424,50	17,00	143 '216,50
23 E 001.001.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 ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) ripristino stato dei luoghi rimozione sovrastuttura: piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=12*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=12*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=12*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=480+890+340+355+260+260+1230+210+490+310+400+785+550+980+30+125+290+485+450+600+985)	24840,00			0,10	2 '484,00		
		7440,00			0,10	744,00		
		23460,00			0,10	2 '346,00		
		10505,00			0,10	1 '050,50		
	SOMMANO mc					6 '624,50	8,10	53 '658,45
24 N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. ripristino stato dei luoghi piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=8*							
	A R I P O R T A R E							11 '302 '076,45

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'302'076,45
	2070) piste di servizio montaggio grù: * (par.ug.=8*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=8*1955) raccordi strade interne la parco: * (par.ug.=480+890+340+355+260+ 260+1230+210+490+310+400+785+ 550+980+30+125+290+485+450+ 600+985)	16560,00 4960,00 15640,00 10505,00				16'560,00 4'960,00 15'640,00 10'505,00		
	SOMMANO mq					47'665,00	2,50	119'162,50
25 E 001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 30 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 23 [mc 6 624.50]					6'624,50		
	SOMMANO mc					6'624,50	12,50	82'806,25
26 E 001.001.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 ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scotico terreno vegetale: viabilità interna: realizzazione * (lung.=210+360+110+45+130+85+ 100+205+20+65+80)		1410,00	5,00	0,20	1'410,00		
	SOMMANO mc					1'410,00	8,10	11'421,00
27 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. rilevato: viabilità interna: realizzazione * (lung.=210+360+110+45+130+85+ 100+205+20+65+80)*(H/peso=(0,30+ 0,54)/2)		1410,00	5,00	0,42	2'961,00		
	A RIPORTARE					2'961,00		11'515'466,20

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					2'961,00		11'515'466,20
28 Inf.001.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.</p> <p>Stabilizzazione a calce: viabilità interna: realizzazione * (lung.=210+360+110+45+130+85+100+205+20+65+80)</p>		1410,00	5,00		2'961,00	1,67	4'944,87
	SOMMANO mq					7'050,00		
						7'050,00	4,15	29'257,50
29 Inf.001.007	<p>Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere.</p> <p>Vedi voce n° 28 [mq 7 050.00] * (par.ug.=0,40*16*2/100)</p>	0,13				916,50		
	SOMMANO ql					916,50	9,75	8'935,88
30 Inf.001.008	<p>Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>Vedi voce n° 28 [mq 7 050.00]</p>				0,10	705,00		
	SOMMANO mc					705,00	17,00	11'985,00
31 N.P. 02_Inf. 001	<p>Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonee, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche.</p> <p>sistemazione finale piazzole definitive e</p>							
	A R I P O R T A R E							11'570'589,45

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 ' 570 ' 589,45
	strade Vedi voce n° 25 [mc 6 624.50]					6 ' 624,50		
	SOMMANO mc					6 ' 624,50	4,00	26 ' 498,00
32 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni impreviste ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orar ... ei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. lavori in economia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3 ' 564,45	3 ' 564,45
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro							1 ' 103 ' 354,59
	AEROGENERATORI (Cat 4)							
33 N.P. 16_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforz ... ecessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3 ' 940 000,00	47 ' 280 ' 000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro							47 ' 280 ' 000,00
	CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)							
34 N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinte ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.							
	A R I P O R T A R E							58 ' 880 ' 651,90

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							58'880'651,90
	linee cavidotti		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO ml					1'420,00	37,50	53'250,00
35 N.P. 06_E 003b	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 110 cm, il rinterro da eseguirsi con un p ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.							
	linee cavidotti		8625,00			8'625,00		
	SOMMANO ml					8'625,00	63,80	550'275,00
36 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300.							
	attraversamento canale	1,00	40,00			40,00		
		1,00	220,00			220,00		
		1,00	170,00			170,00		
		1,00	120,00			120,00		
		1,00	170,00			170,00		
		1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO ml					940,00	398,00	374'120,00
37 N.P. 11_EL 002	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio unipolare tipo ARP1H5(AR)E, per tensioni 18/30 kV, della sezione 1X300 mmq. Descrizione del cavo: -Anima: Conduitt ... che rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2. Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: WTG 10 - WTG 11 sottocampo 2: WTG 7 - WTG 8 sottocampo 3: WTG 5 - WTG 4 sottocampo 3: WTG 3 - WTG 4 sottocampo 4: WTG 6 - WTG 2 sottocampo 4: WTG 1 - WTG 2							
		3,00	952,00			2'856,00		
		3,00	1230,00			3'690,00		
		3,00	1400,00			4'200,00		
		3,00	1110,00			3'330,00		
		3,00	2240,00			6'720,00		
		3,00	783,00			2'349,00		
	SOMMANO ml					23'145,00	14,70	340'231,50
	A R I P O R T A R E							60'198'528,40

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							60 '198 '528,40
38 N.P. 12_EL 003	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio unipolare tipo ARP1H5(AR)E, per tensioni 18/30 kV, della sezione 1X400 mmq. Descrizione del cavo: -Anima: Condutt ... che rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2. Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: WTG 11 - WTG 12 sottocampo 2: WTG 8 - WTG 9	3,00 3,00	1500,00 1087,00			4 '500,00 3 '261,00		
	SOMMANO ml					7 '761,00	18,90	146 '682,90
39 N.P. 13_EL 004	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in alluminio unipolare tipo ARP1H5(AR)E, per tensioni 18/30 kV, della sezione 1X630 mmq. Descrizione del cavo: -Anima: Condutt ... che rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2. Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori - SSE: sottocampo 1 : WTG 12 - SSE sottocampo 2: WTG 3 - SSE sottocampo 3: WTG 4 - SSE sottocampo 4: WTG 2 - SSE	3,00 3,00 3,00 3,00	2730,00 1190,00 2660,00 475,00			8 '190,00 3 '570,00 7 '980,00 1 '425,00		
	SOMMANO ml					21 '165,00	21,20	448 '698,00
40 N.P. 14_EL 005	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM, compreso la fornitura posa in opera di tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm, nastro segnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. vedi voce n° 36 *(lung.=952+1230+1400+1110+2240+783) vedi voce n° 37 *(lung.=1500+1087) Vedi voce n° 38 *(lung.=2730+1190+2660+475)		7715,00 2587,00 7055,00			7 '715,00 2 '587,00 7 '055,00		
	SOMMANO ml					17 '357,00	7,70	133 '648,90
41 EL.007.001. b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. É inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							60 '927 '558,20

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'927'558,20
	<p>occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm). vedi voce n° 36 *(lung.=952+1230+1400+1110+2240+783) vedi voce n° 37 *(lung.=1500+1087) Vedi voce n° 38 *(lung.=2730+1190+2660+475)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7715,00 2587,00 7055,00			7'715,00 2'587,00 7'055,00 <hr/> 17'357,00	7,40	128'441,80
42 N.P. 15_F 001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... 400, il drenaggio, il magrone di sottofondo,e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. pozzetti di ispezione giunti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00 <hr/> 40,00	850,00	34'000,00
	<p>Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro</p> <p style="text-align: right;">STAZIONE ELETTRICA (OPERE ELETTRICHE ECIVILE) (Cat 6)</p>							2'209'348,10
43 N.P. 10_EL 001	<p>Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione ... orto) e certificati di prova. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. stazione elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	1'300'000,00	1'300'000,00
	<p>Parziale STAZIONE ELETTRICA (OPERE ELETTRICHE ECIVILE) (Cat 6) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p>							1'300'000,00 <hr/> 62'390'000,00
	<p style="text-align: center;">TOTALE euro</p> <p style="text-align: center;">-----</p>							62'390'000,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

