

STEL RENEWABLE ENERGIES S.R.L.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI BONEFRO, CASACALENDA E RIPABOTTONI (CB), CON OPERE DI CONNESSIONE ANCHE NEL COMUNE DI MORRONE DEL SANNIO (CB)



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

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

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO
ing. Giada BOLIGNANO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Tommaso MANCINI
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI
ARATO S.r.l.

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C06		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	23009	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC23009D-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	
				DC23009D-C06.doc	13 + copertina
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	08/09/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. COMPUTO METRICO 2

1. COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	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 onere occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65 '000,00	65 '000,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							65 '000,00
	FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)							
2 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=5*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=5*65)	3464,00 325,00			3,00 0,25	10 '392,00 81,25		
	SOMMANO mc					10 '473,25	8,96	93 '840,32
3 A01003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=5*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=5*65)	3464,00 325,00			1,00 0,25	3 '464,00 81,25		
	SOMMANO mc					3 '545,25	0,62	2 '198,06
4 A02264f	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di event ... à di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm ² : per diametro pari a 1.500 mm pali di fondazione *(par.ug.=5*20,00)	100,00			30,00	3 '000,00		
	A RIPORTARE					3 '000,00		161 '038,38

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					3'000,00		161'038,38
5 A02268f	Sovrapprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.500 mm Vedi voce n° 4 [ml 3 000.00]					3'000,00	375,30	1'125'900,00
	SOMMANO m					3'000,00	24,99	74'970,00
6 A02279	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto armature pali di fondazioni : ferri longitudinali *(par.ug.=5*20*12) spirale *(par.ug.=5*20*120) anelli irrigidimento *(par.ug.=5*12*20)	1200,00 12000,00 1200,00	36,00 4,71 4,71		3,55 0,62 1,58	153'360,00 35'042,40 8'930,16		
	SOMMANO kg					197'332,56	1,99	392'691,79
7 A04016b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=5*633,15)	3165,75			0,10	316,58		
	SOMMANO mc					316,58	144,74	45'821,79
8 N.P. 03 E 002	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 dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. posizionamento dima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'850,00	9'250,00
9 N.P. 02 E 001	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					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'809'671,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'809'671,96
	SOMMANO cad					5,00	950,00	4'750,00
10 C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq impianto di terra aerogeneratore * (par.ug.=5*300)	1500,00				1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	10,23	15'345,00
11 A04017c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... , esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) fondazioni aerogeneratori plinto *(par.ug.=5*615,45) (par.ug.=5*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=5*51,50)	3077,25 1701,13 257,50				1,00 2,00 0,25	3'077,25 3'402,26 64,38	
	SOMMANO mc					6'543,89	182,15	1'191'969,56
12 A04017d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... , esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) collarino *(par.ug.=5*65)	325,00				0,50	162,50	
	SOMMANO mc					162,50	185,99	30'223,38
13 A04051e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 11 [mc 6 543.89] Vedi voce n° 12 [mc 162.50]					100,00 100,00	654'389,00 16'250,00	
	SOMMANO kg					670'639,00	2,57	1'723'542,23
14 A04047a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati							
	A R I P O R T A R E							4'775'502,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'775'502,13
	compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	5,00	87,92		1,00	439,60		
		5,00	25,43		0,50	63,58		
	SOMMANO mq					503,18	28,63	14'406,04
15 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 2 [mc 10 473.25] Vedi voce n° 3 [mc 3 545.25]					10'473,25 3'545,25		
	Parziale mc a detrarre Vedi voce n° 7 [mc 316.58] Vedi voce n° 11 [mc 6 543.89] Vedi voce n° 12 [mc 162.50]					14'018,50 -316,58 -6'543,89 -162,50		
	Parziale mc					-7'022,97		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14'018,50 -7'022,97		
	SOMMANO mc					6'995,53	4,24	29'661,05
16 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [ml 3 000.00] * (par.ug.=1,77*10)	17,70				53'100,00		
	SOMMANO mc/km					53'100,00	0,73	38'763,00
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							4'793'332,22
	VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)							
	A RIPORTARE							4'858'332,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 ' 858 ' 332,22
17 A01001a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Scotico terreno vegetale : piazzole definitive *(par.ug.=5*2600) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=5*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=520+500+480+400+450+430+250+800+280+200)</p>	13000,00			0,20	2 ' 600,00		
		8725,00			0,20	1 ' 745,00		
		23775,00			0,20	4 ' 755,00		
		4310,00			0,20	862,00		
	SOMMANO mc					9 ' 962,00	7,82	77 ' 902,84
18 E01018a	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 piazzole definitive *(par.ug.=5*2600)*(H/peso=(0,70+0,40)/2)</p>	13000,00			0,55	7 ' 150,00		
	SOMMANO mc					7 ' 150,00	8,23	58 ' 844,50
19 E01020	<p>Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento 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: piazzole definitive *(par.ug.=5*2600) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=5*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=520+500+480+400+450+430+250+800+280+200)</p>	13000,00				13 ' 000,00		
		8725,00				8 ' 725,00		
		23775,00				23 ' 775,00		
		4310,00				4 ' 310,00		
	SOMMANO mq					49 ' 810,00	5,88	292 ' 882,80
20 E01022	<p>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 onere e magistero</p>							
	A R I P O R T A R E							5 ' 287 ' 962,36

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'287'962,36
	per dare la fornitura continua in cantiere. Vedi voce n° 19 [mq 49 810.00] * (par.ug.=0,30*16*2/100)	0,10				4'981,00		
	SOMMANO q.li					4'981,00	11,46	57'082,26
21 B01.03.003. b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale sovrastuttura Vedi voce n° 19 [mq 49 810.00]							
	SOMMANO mc				0,10	4'981,00		
						4'981,00	35,95	179'066,95
22 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) ripristino stato dei luoghi rimozione sovrastuttura: piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=5*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco: * (par.ug.=520+500+480+400+450+430+250+800+280+200)	8725,00				0,10	872,50	
		23775,00				0,10	2'377,50	
		4310,00				0,20	862,00	
	SOMMANO mc					4'112,00	7,82	32'155,84
23 N.P. 06 Inf. 002	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.=5*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=5*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco: * (par.ug.=520+500+480+400+450+430+250+800+280+200)	8725,00					8'725,00	
		23775,00					23'775,00	
		4310,00				0,20	862,00	
	SOMMANO mq					33'362,00	1,00	33'362,00
24 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di							
	A RIPORTARE							5'589'629,41

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							5'589'629,41
	movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 22 [mc 4 112.00] SOMMANO mc/km					4'112,00		
						4'112,00	0,73	3'001,76
25 N.P. 05 Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idon ... ne, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive (par.ug.=5*2600)	13000,00				13'000,00		
	SOMMANO mq					13'000,00	4,00	52'000,00
26 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scotico terreno vegetale: viabilità interna: realizzazione * (par.ug.=1500+2130+2950+950+1500)	9030,00			0,20	1'806,00		
	SOMMANO mc					1'806,00	7,82	14'122,92
27 E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato: viabilità interna: realizzazione *(H/peso=(0,30+0,60)/2)	9030,00			0,45	4'063,50		
	SOMMANO mc					4'063,50	8,23	33'442,61
28 E01020	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce							
	A R I P O R T A R E							5'692'196,70

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							5'692'196,70
	viabilità interna: realizzazione					9'030,00		
	SOMMANO mq					9'030,00	5,88	53'096,40
29 E01022	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 onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. Vedi voce n° 28 [mq 9 030.00] * (par.ug.=0,30*16*2/100)	0,10				903,00		
	SOMMANO q.li					903,00	11,46	10'348,38
30 B01.03.003. b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... to altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale							
	viabilità interna: realizzazione							
	da realizzare	9030,00			0,20	1'806,00		
	da adeguare	3000,00			0,20	600,00		
	SOMMANO mc					2'406,00	35,95	86'495,70
31 N.P. 05 Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale strade					9'030,00		
	SOMMANO mq					9'030,00	4,00	36'120,00
32 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedute ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orario ... e i 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	8'524,82	8'524,82
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro							1'028'449,78
	A R I P O R T A R E							5'886'782,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'886'782,00
	AEROGENERATORI (Cat 4)							
33 N.P. 14 AR 001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 6.2 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinfor ... ecessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5'260 000,00	26'300'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro							26'300'000,00
	CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)							
34 N.P. 04 EL 001	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 150 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. linee cavidotti *(lung.=5350+1835+3500+2325+1970+4220)		19200,00			19'200,00		
	SOMMANO ml					19'200,00	38,30	735'360,00
35 B02.04.008. 04	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo ape ... anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 281 a 400 mm attraversamento interferenze : strade e canali	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	420,00	168'000,00
36 N.P. 10 EL 003 c	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3x1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori :							
	A RIPORTARE							33'090'142,00

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'090'142,00
	sottocampo 1: WTG 04 - WTG 03 WTG 01 - WTG 03 sottocampo 2: WTG 02 - WTG 05		3530,00 6545,00 2895,00			3'530,00 6'545,00 2'895,00		
	SOMMANO ml					12'970,00	37,90	491'563,00
37 N.P. 10 EL 003 b	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... i a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: WTG 03 - Cabina Utente sottocampo 2: WTG 05 - Cabina Utente collegamento cabina utente SE CU1a - SE CU1b - SE	3,00 3,00 3,00 3,00	7680,00 12460,00 230,00 230,00			23'040,00 37'380,00 690,00 690,00		
	SOMMANO ml					61'800,00	23,80	1'470'840,00
38 N.P. 11 EL 004	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 [ml 12 970.00] Vedi voce n° 37 *(lung.=7680+12460)		20140,00			12'970,00 20'140,00		
	SOMMANO ml					33'110,00	7,70	254'947,00
39 C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Vedi voce n° 34 [ml 19 200.00] Vedi voce n° 35 [m 400.00]					19'200,00 400,00		
	SOMMANO m					19'600,00	10,23	200'508,00
40 N.P. 13 F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo v ... 400, il drenaggio, il magrone di sottofondo,e i rinfianchi. Dimensioni 165x165x1.50 sp.12 cm -							
	A RIPORTARE							35'508'000,00

COMMITTENTE:

