

# SORGENIA RENEWABLES S.R.L.

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO IN LOCALITA' "REMPILLO" E OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI PITIGLIANO (GR)



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

### Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Martino LAPENNA  
ing. Mariano MARSEGLIA  
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI  
ing. Dionisio STAFFIERI

### Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
<b>C06</b>		<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>23062</b>	<b>D</b>	
			CODICE ELABORATO		
			<b>DC23062D-C06</b>		
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	
<b>00</b>			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
			<b>DC23062D-C06.doc</b>	<b>14 + copertina</b>	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	28/08/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

# INDICE

1. COMPUTO METRICO .....	1
--------------------------	---

## 1. COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>AREA CANTIERE (Cat 1)</b>							
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	83 '100,00	83 '100,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							83 '100,00
	<b>FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)</b>							
2 TOS23_01. A04.002.00 1	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=6*(660,15+725,45)/2)	4156,80			1,50	6 '235,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6 '235,20	6,47	40 '341,74
3 TOS23_01. A04.002.00 2	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=6*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=6*65)	4156,80 390,00			1,50 0,25	6 '235,20 97,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6 '332,70	7,65	48 '445,15
4 TOS23_14. R01.001.00 5	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attraversamento ... nte classe di resistenza C20/25 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%. per diametro esterno di 1500 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							171 '886,89

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							171 ' 886,89
	pali di fondazione *(par.ug.=6*20,00)	120,00			30,00	3 ' 600,00		
	SOMMANO ml					3 ' 600,00	448,60	1 ' 614 ' 960,00
5 TOS23_01. B03.001.00 5	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata armature pali di fondazioni :							
	ferri longitudinali *(par.ug.=6*20*12)	1440,00	36,00		3,55	184 ' 032,00		
	spirale *(par.ug.=6*20*120)	14400,00	4,71		0,62	42 ' 050,88		
	anelli irrigidimento *(par.ug.=6*12*20)	1440,00	4,71		1,58	10 ' 716,19		
	SOMMANO kg					236 ' 799,07	2,85	674 ' 877,35
6 A02.02.035	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.							
	materiale proveniente dalle trivellazione dei pali di fondazione *(par.ug.=10*12)	120,00	1,77		30,00	6 ' 372,00		
	SOMMANO mc					6 ' 372,00	8,50	54 ' 162,00
7 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 6 [mc 6 372.00]							
					1,80	11 ' 469,60		
	SOMMANO t					11 ' 469,60	18,00	206 ' 452,80
8 TOS23_01. B04.003.00 2	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=6*633,15)	3798,90			0,10	379,89		
	SOMMANO m³					379,89	149,53	56 ' 804,95
9 N.P. 03 E 002	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento,							
	A R I P O R T A R E							2 ' 779 ' 143,99

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2 ' 779 ' 143,99
	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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1 ' 850,00	11 ' 100,00
10 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	950,00	5 ' 700,00
11 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm <sup>2</sup> 50 impianto di terra aerogeneratore * (par.ug.=6*300)	1800,00				1 ' 800,00		
	SOMMANO m					1 ' 800,00	25,25	45 ' 450,00
12 TOS23_01. B04.006.00 6	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 fondazioni aerogeneratori plinto * (par.ug.=6*615,45) (par.ug.=6*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=6*51,50)	3692,70 2041,35 309,00				1,00 2,00 0,25	3 ' 692,70 4 ' 082,70 77,25	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7 ' 852,65	190,10	1 ' 492 ' 788,76
13 TOS23_01. B04.007.00 6	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C45/55 - consistenza S4 collarino *(par.ug.=6*65)	390,00				0,50	195,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					195,00	198,34	38 ' 676,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4 ' 372 ' 859,05

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4 ' 372 ' 859,05
14 TOS23_01. B03.001.00 5	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 12 [m³ 7 852.65] Vedi voce n° 13 [m³ 195.00]					100,00 100,00	785 ' 265,00 19 ' 500,00	
	SOMMANO kg						804 ' 765,00	2,85
15 TOS23_01. B02.002.00 1	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	6,00 6,00	87,92 25,43			1,00 0,50	527,52 76,29	
	SOMMANO m²						603,81	28,04
16 TOS23/ 1_01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 2 [m³ 6 235.20] Vedi voce n° 3 [m³ 6 332.70]						6 ' 235,20 6 ' 332,70	
	Parziale m³ a detrarre						12 ' 567,90	
	Vedi voce n° 8 [m³ 379.89] Vedi voce n° 12 [m³ 7 852.65]						-379,89 -7 ' 852,65	
	Parziale m³						-8 ' 232,54	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³						12 ' 567,90 -8 ' 232,54	
	SOMMANO m³						4 ' 335,36	3,79
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							6 ' 616 ' 701,14
	<b>VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)</b>							
17 TOS23/ 1_04.A04.0 01.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti							
	<b>A RIPORTARE</b>							6 ' 699 ' 801,14

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							6'699'801,14	
	autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm <b>Scotico terreno vegetale :</b> piazzole definitive *(par.ug.=6*2600) 15600,00 piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=6*1745) 10470,00 piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=6*(1895+2860)) 28530,00 raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=100+410+990+1050+160+420) 3130,00 SOMMANO m <sup>2</sup> 57'730,00						3,19	184'158,70	
18 TOS23_01. A04.001.00 1	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <b>scavo di sbancamento per raccordi planoaltimetrici :</b> piazzole definitive *(par.ug.=6*2600)* (H/peso=(0,20+0,40)/2) 15600,00 SOMMANO m <sup>3</sup> 4'680,00				0,30	4'680,00		5,30	24'804,00
19 TOS23/ 1_04.A05.0 07.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. piazzole definitive *(par.ug.=6*2600)* (H/peso=(0,70+0,50)/2) 15600,00 SOMMANO m <sup>3</sup> 9'360,00				0,60	9'360,00		4,53	42'400,80
20 TOS23/ 1_04.B12.0 03.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare <b>Stabilizzazione a calce:</b> Vedi voce n° 17 [m <sup>2</sup> 57 730.00] SOMMANO m <sup>2</sup> 57'730,00					57'730,00		6,71	387'368,30
	<b>A RIPORTARE</b>								7'338'532,94

COMMITTENTE:

E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'338'532,94
21 TOS23/ 1_04.B12.0 01.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm sovrastuttura Vedi voce n° 20 [m² 57 730.00]				0,10	5'773,00		
	SOMMANO m³					5'773,00	50,95	294'134,35
22 TOS23/ 1_04.A04.0 02.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc <b>ripristino stato dei luoghi</b> <b>rimozione sovrastuttura:</b> piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=6*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=6*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco:	10470,00			0,10	1'047,00		
		28530,00			0,10	2'853,00		
		3130,00			0,10	313,00		
	SOMMANO m³					4'213,00	3,38	14'239,94
23 N.P. 06 Inf. 002	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. <b>ripristino stato dei luoghi</b> piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=6*1745) piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: *(par.ug.=6*(1895+2860)) raccordi strade interne la parco:	10470,00				10'470,00		
		28530,00				28'530,00		
						3'130,00		
	SOMMANO mq					42'130,00	2,50	105'325,00
24 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, compresa ogni lavorazione ed							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'752'232,23

COMMITTENTE:

E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'752'232,23
	onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive (par.ug.=6*2600)  SOMMANO mq	15600,00				15'600,00		
						15'600,00	4,00	62'400,00
25 TOS23/ 1_04.A04.0 01.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm  <b>Scotico terreno vegetale:</b> viabilità interna: realizzazione * (par.ug.=810+400+440+90+1300+970+800+310+120+210+165+170+20+150+10+150+170+300+760+1340)	8685,00				8'685,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8'685,00	3,19	27'705,15
26 TOS23_01. A04.001.00 1	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere  <b>scavo di sbancamento per raccordi planoaltimetrici :</b> viabilità interna: realizzazione * (par.ug.=810+400+440+90+1300+970+800+310+120+210+165+170+20+150+10+150+170+300+760+1340)*(H/peso=(0,20+0,40)/2)	8685,00			0,30	2'605,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'605,50	5,30	13'809,15
27 TOS23/ 1_04.A05.0 07.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.  <b>rilevato:</b> viabilità interna: realizzazione *(H/peso=(0,50+1,20)/2)	8685,00			0,85	7'382,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'382,25	4,53	33'441,59
	<b>A RIPORTARE</b>							7'889'588,12

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'889'588,12
28 TOS23/ 1_04.B12.0 03.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... cavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare viabilità interna: realizzazione Vedi voce n° 25 [m <sup>2</sup> 8 685.00]					8'685,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8'685,00	6,71	58'276,35
29 TOS23/ 1_04.B12.0 01.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm viabilità interna: realizzazione Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 8 685.00]				0,20	1'737,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'737,00	50,95	88'500,15
30 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, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale strade					8'685,00		
	SOMMANO mq					8'685,00	4,00	34'740,00
31 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 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	9'786,13	9'786,13
	<b>A RIPORTARE</b>							8'080'890,75

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'080'890,75
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro							1'381'089,61
	<b>AEROGENERATORI (Cat 4)</b>							
32 N.P. 09 AR 001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore di potenza da 6.20 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo ... eccessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5'260 000,00	31'560'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro							31'560'000,00
	<b>CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)</b>							
33 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.=480+2940+ 620+1815+450+480)		6785,00			6'785,00		
	SOMMANO ml					6'785,00	41,30	280'220,50
34 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 : condotte idriche e canali	4,00	50,00			200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					200,00		39'921'111,25

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					200,00		39'921'111,25
	SOMMANO m					200,00	420,00	84'000,00
35 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 ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3x1X185 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. collegamento aerogeneratori: sottocampo 1: WTG PI 05 - WTG PI 04 sottocampo 2: WTG PI 06 - WTG PI 01 sottocampo 3: WTG PI 02 - WTG PI 03		1120,00			1'120,00		
			1945,00			1'945,00		
			2090,00			2'090,00		
	SOMMANO ml					5'155,00	24,20	124'751,00
36 N.P. 08 EL 003 a	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 3x1X400 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. collegamento aerogeneratori SSE : sottocampo 1: WTG PI 04 - SSE sottocampo 2: WTG PI 01 - SSE sottocampo 3: WTG PI 03 - SSE		3020,00			3'020,00		
			1020,00			1'020,00		
			490,00			490,00		
	SOMMANO ml					4'530,00	31,40	142'242,00
37 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° 35 [ml 5 155.00] Vedi voce n° 36 [ml 4 530.00]					5'155,00		
						4'530,00		
	SOMMANO ml					9'685,00	7,70	74'574,50
	<b>A RIPORTARE</b>							40'346'678,75

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40 '346 '678,75
38 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm <sup>2</sup> 50 Vedi voce n° 33 [ml 6 785.00]  SOMMANO m					6 '785,00		
						6 '785,00	25,25	171 '321,25
39 N.P. 12 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 - marcato CE UNI EN 1917. pozzetti di ispezione giunti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	850,00	17 '000,00
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro							894 '109,25
	<b>BESS (Cat 6)</b>							
40 N.P. 08 EL 002	Realizzazione impianto BESS (Battery Energy Storage System), costituito da quattro blocchi, per un totale di 30 MW. Ogni blocco è caratterizzato da un gruppo inverter/trasformatore ... on System); EMS: il sistema di controllo EMS (Energy management system); AUX: gli ausiliari (HVAC, antincendio, ecc.).  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	10 '000 000,00	10 '000 '000,00
	Parziale BESS (Cat 6) euro							10 '000 '000,00
	<b>STAZIONE ELETTRICA (Cat 7)</b>							
41 N.P. 07 EL 002	Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50 '535 '000,00

COMMITTENTE:



