

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEI COMUNI DI GANGI (PA) E CALASCIBETTA (EN)


**Tecnico**

ing. Danilo POMPONIO

Via Degli Arredatori, 8  
70026 Modugno (BA) - 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. Giulia CARELLA  
ing. Valentina SAMMARTINO  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Fabio MASTROSERIO  
ing. Martino LAPENNA  
ing. Margherita DEBERNARDIS  
ing. Miriam MATARRESE  
pianif. terr. Antonio SANTANDREA  
ing. Nunzia ZECCHILLO  
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>22116</b>	<b>D</b>		
			CODICE ELABORATO			
			<b>DC22116D-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>DC22116D-C06.doc</b>	<b>19 + copertina</b>		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato	
00	30/10/22	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
	<b>R I P O R T O</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 onere occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63 ' 500,00	63 ' 500,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							63 ' 500,00
	<b>FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)</b>							
2 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=13*(660,15+725,45)/2)	9006,40			2,00	18 ' 012,80		
	SOMMANO mc					18 ' 012,80	4,99	89 ' 883,87
3 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dal ... ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m <sup>3</sup> 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10% )							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							153 ' 383,87

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>							153'383,87
4	scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=13*(660,15+725,45)/ 2) (par.ug.=13*65)	9006,40				1,40	12'608,96	
		845,00				0,25	211,25	
	SOMMANO mc						12'820,21	0,50
B.03.016.06	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato. per diametro pari a mm 1500							
	pali di fondazione *(par.ug.=13* 20,00)	260,00				30,00	7'800,00	
	SOMMANO ml						7'800,00	46,87
5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30							
3.01.02.001	pali di fondazione *(par.ug.=13* 20,00*1,77)	460,20				30,00	13'806,00	
	SOMMANO mc						13'806,00	154,66
6	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, ... B450C ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento.							
03.02.01.00	armature pali di fondazioni : ferri longitudinali *(par.ug.=13* 20*12)	3120,00	36,00			3,55	398'736,00	
1	spirale *(par.ug.=13*20*120)	31200,00	4,71			0,62	91'110,24	
	anelli irrigidimento *(par.ug.=13* 12*20)	3120,00	4,71			1,58	23'218,42	
	SOMMANO kg						513'064,66	2,05
7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o							
03.01.01.00								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'712'398,49

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>							3 ' 712 ' 398,49
2	debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... itivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=13*633,15)	8230,95			0,20	1 ' 646,19		
	SOMMANO mc					1 ' 646,19	128,18	211 ' 008,63
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 dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. posizionamento dima					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1 ' 650,00	21 ' 450,00
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					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	900,00	11 ' 700,00
10 D3.03.002.0 2	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. impianto di terra aerogeneratore *(par.ug.=13*300)	3900,00				3 ' 900,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3 ' 900,00		3 ' 956 ' 557,12

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>					3 '900,00		3 '956 '557,12
	SOMMANO m					3 '900,00	30,24	117 '936,00
11 03.01.02.00 3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C32/40 fondazioni aerogeneratori plinto * (par.ug.=13*615,45) (par.ug.=13*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=13*51,50)	8000,85 4422,93 669,50				1,00 8 '000,85 2,00 8 '845,86 0,25 167,38		
	SOMMANO mc					17 '014,09	167,31	2 '846 '627,40
12 03.01.02.00 4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 ( ... forme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C35/45 collarino *(par.ug.=13*65)	845,00				0,50 422,50		
	SOMMANO mc					422,50	173,63	73 '358,68
13 03.02.01.00 1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 11 [mc 17 014.09]  Vedi voce n° 12 [mc 422.50]					95,00 1 '616 338,55 95,00 40 '137,50		
	SOMMANO kg					1 '656		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					656 '476,05		6 '994 '479,20

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					656'476,05		6'994'479,20
						476,05	2,05	3'395'775,90
14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... o del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	13,00	87,92		1,00	1'142,96		
		13,00	25,43		0,50	165,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>1'308,26</b>	<b>31,38</b>	<b>41'053,20</b>
15 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 3 [mc 12 820.21] Vedi voce n° 2 [mc 18 012.80]					12'820,21 18'012,80		
	<b>Parziale mc</b>					<b>30'833,01</b>		
	a detrarre Vedi voce n° 7 [mc 1 646.19] Vedi voce n° 11 [mc 17 014.09]					-1'646,19 -17'014,09		
	<b>Parziale mc</b>					<b>-18'660,28</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b> <b>Sommano negativi mc</b>					<b>30'833,01</b> <b>-18'660,28</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>12'172,73</b>	<b>3,87</b>	<b>47'108,47</b>
16 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>10'478'416,77</b>

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'478'416,77
	fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 4 [ml 7 800.00] * (par.ug.=10*1,77)	17,70				138'060,00		
	SOMMANO mc/km					138'060,00	0,53	73'171,80
17 B.25.004.25	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramen ... tinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. Vedi voce n° 4 [ml 7 800.00]	1,77				13'806,00		
	SOMMANO mc					13'806,00	2,64	36'447,84
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							10'524'536,41
	<b>VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)</b>							
18 01.01.01.00 1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>Scotico terreno vegetale :</b> piazzole definitive *(par.ug.=13*1435) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=13*2170) piste di servizio montaggio grù e stoccaggio componenti: *(par.ug.=13*(1130+1280))	18655,00			0,20	3'731,00		
		28210,00			0,20	5'642,00		
		31330,00			0,20	6'266,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15'639,00		10'588'036,41

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>					15 ' 639,00		10 ' 588 ' 036,41
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=220+800+900+520+700)	3140,00			0,20	628,00		
	SOMMANO mc					16 ' 267,00	4,16	67 ' 670,72
19 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... corrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie preparata <b>Stabilizzazione a calce:</b> piazze definitive *(par.ug.=13*1435) piazze provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=13*2170) piste di servizio montaggio grù e stoccaggio componenti: *(par.ug.=13*(1130+1280)) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=220+800+900+520+700)	18655,00				18 ' 655,00		
		28210,00				28 ' 210,00		
		31330,00				31 ' 330,00		
		3140,00				3 ' 140,00		
	SOMMANO mq					81 ' 335,00	1,92	156 ' 163,20
20 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato piazze definitive *(par.ug.=13*1435)	18655,00			1,00	18 ' 655,00		
	SOMMANO mc					18 ' 655,00	4,48	83 ' 574,40
21 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10 ' 895 ' 444,73

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>							10 ' 895 ' 444,73
	materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 Vedi voce n° 20 [mc 18 655.00]					18 ' 655,00		
	SOMMANO mc					18 ' 655,00	1,61	30 ' 034,55
22 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... tenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie stabilizzata Vedi voce n° 19 [mq 81 335.00]					81 ' 335,00		
	SOMMANO mq					81 ' 335,00	3,35	272 ' 472,25
23 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... uto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. <b>s sovrastruttura</b> Vedi voce n° 19 [mq 81 335.00]					0,10 8 ' 133,50		
	SOMMANO mc					8 ' 133,50	24,49	199 ' 189,41
24 01.01.01.00 1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11 ' 397 ' 140,94

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'397'140,94
25 N.P. 06_E 004	non inferiore ai 45 kW <b>ripristino stato dei luoghi</b> <b>rimozione sovrastruttura:</b> piazze provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=13* 2170)	28210,00			0,10	2'821,00		
	piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: * (par.ug.=13*(1130+1280))	31330,00			0,10	3'133,00		
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=220+800+900+520+ 700)	3140,00			0,10	314,00		
	SOMMANO mc					6'268,00	4,16	26'074,88
26 01.02.05.00 1	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. <b>ripristino stato dei luoghi</b> piazze provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=13* 2170)	28210,00				28'210,00		
	piste di servizio montaggio gru e stoccaggio componenti: * (par.ug.=13*(1130+1280))	31330,00				31'330,00		
	raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=220+800+900+520+ 700)	3140,00				3'140,00		
	SOMMANO mq					62'680,00	2,50	156'700,00
27 N.P. 02_Inf.	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 24 [mc 6 268.00]	5,00				31'340,00		
	SOMMANO mc/km					31'340,00	0,53	16'610,20
	<b>A RIPORTARE</b>							11'596'526,02

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>							11 '596 '526,02
001	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 piazzole definitive (par.ug.=13*1435)	18655,00				18 '655,00		
	SOMMANO mq					18 '655,00	4,00	74 '620,00
28 01.01.01.00 1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>Scotico terreno vegetale:</b> viabilità interna: realizzazione e da adeguare *(lung.=125,00+525,00+200,00+360,00+170,00+435,00+155,00+134,00+172,00+275,00+110,00+155,00+465,00+650,00+710,00)		4641,00	6,00	0,20	5 '569,20		
	SOMMANO mc					5 '569,20	4,16	23 '167,87
29 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato <b>rilevato:</b> viabilità interna: realizzazione e da adeguare *(lung.=125,00+525,00+200,00+360,00+170,00+435,00+155,00+134,00+172,00+275,00+110,00+155,00+465,00+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11 '694 '313,89

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>							11 '694 '313,89
	650,00+710,00)*(H/peso=(0,50+1,20)/2)		4641,00	6,00	0,85	23 '669,10		
	SOMMANO mc					23 '669,10	4,48	106 '037,57
30 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 Vedi voce n° 29 [mc 23 669.10]					23 '669,10		
	SOMMANO mc					23 '669,10	1,61	38 '107,25
31 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... corrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie preparata <b>Stabilizzazione a calce:</b> viabilità interna: realizzazione e da adeguare *(lung.=125,00+525,00+200,00+360,00+170,00+435,00+155,00+134,00+172,00+275,00+110,00+155,00+465,00+650,00+710,00)		4641,00	5,00		23 '205,00		
	SOMMANO mq					23 '205,00	1,92	44 '553,60
32 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... tenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie stabilizzata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11 '883 '012,31

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>							11 ' 883 ' 012,31
	Vedi voce n° 31 [mq 23 205.00]					23 ' 205,00		
	SOMMANO mq					23 ' 205,00	3,35	77 ' 736,75
33 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... uto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 31 [mq 23 205.00]				0,10	2 ' 320,50		
	SOMMANO mc					2 ' 320,50	24,49	56 ' 829,04
34 N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonei ... ne, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale strade Vedi voce n° 31 [mq 23 205.00]					23 ' 205,00		
	SOMMANO mq					23 ' 205,00	4,00	92 ' 820,00
35 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 ' 211,90	9 ' 211,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12 ' 119 ' 610,00

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>							12 ' 119 ' 610,00
36 N.P. 14_AR_001	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro  <b>AEROGENERATORI (Cat 4)</b>  Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS Gamesa SG 6.0-170 da 4.52 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinfor ... necessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori  SOMMANO cad					13,00		1 ' 531 ' 573,59
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro					13,00	3 ' 940 000,00	51 ' 220 ' 000,00
37 N.P. 05_E 003	<b>CAVIDOTTI (OPERE                      ELETTTRICHE E CIVILE) (Cat                      5)</b>  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. linee cavidotti *(lung.=2175+ 490+705+1030+155+1715+ 1070+890+370+140+540+375+ 65+250+345+1410+1475+725+ 1810+775+1945+635+565+ 1420+40+225)		21340,00			21 ' 340,00		
	SOMMANO ml					21 ' 340,00	37,50	800 ' 250,00
38 N.P. 07_E	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64 ' 139 ' 860,00

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>							64 ' 139 ' 860,00
005	stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversam ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. attraversamento canali	15,00	50,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	398,00	298 ' 500,00
39 N.P. 09_EL 02a	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. cavi collegamento aerogeneratori :							
	sottocampo 1: wtg GA01 - wtg GA02		2215,00			2 ' 215,00		
	sottocampo 2: wtg CA10 - wtg GA09		1175,00			1 ' 175,00		
	sottocampo 3: wtg CA14 - wtg CA13		850,00			850,00		
	SOMMANO ml					4 ' 240,00	22,80	96 ' 672,00
40 N.P. 10_EL 02b	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. cavi collegamento aerogeneratori :							
	sottocampo 1: wtg GA02 - wtg GA03		650,00			650,00		
	sottocampo 1: wtg GA03 - wtg GA04		770,00			770,00		
	sottocampo 2: wtg GA09 - wtg GA08		1345,00			1 ' 345,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2 ' 765,00		64 ' 535 ' 032,00

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>					2'765,00		64'535'032,00
	sottocampo 2: wtg GA08 - wtg GA07		1545,00			1'545,00		
	sottocampo 3: wtg CA13 - wtg CA12		4295,00			4'295,00		
	SOMMANO ml					8'605,00	28,00	240'940,00
41 N.P. 11_EL 02c	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 1X800 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori :							
	sottocampo 1: wtg GA04 - cabina utente	3,00	9890,00			29'670,00		
	sottocampo 2: wtg GA07 - cabina utente	3,00	7790,00			23'370,00		
	sottocampo 3: wtg CA05 - cabina utente	3,00	5270,00			15'810,00		
	cabina utente - SE Terna	3,00	335,00			1'005,00		
	SOMMANO ml					69'855,00	21,10	1'473'940,50
42 N.P. 12_EL 03	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.					4'240,00		
	Vedi voce n° 39 [ml 4 240.00]					8'605,00		
	Vedi voce n° 40 [ml 8 605.00]					22'950,00		
	Vedi voce n° 41 *(lung.=9890+7790+5270)		22950,00					
	SOMMANO ml					35'795,00	7,70	275'621,50
43 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'525'534,00

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>							66'525'534,00
	dell'apertura e della c ... dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Vedi voce n° 37 [ml 21 340.00] Vedi voce n° 38 [ml 750.00]  SOMMANO m					21'340,00 750,00		
						22'090,00	7,40	163'466,00
44 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 - marcato CE UNI EN 1917. pozzetti di ispezione giunti  SOMMANO cad					60,00		
						60,00	850,00	51'000,00
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro  <b>CABINA UTENTE (Cat 6)</b>							3'400'390,00
45 N.P. 08_EL 01	Realizzazione Cabina Utente. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione della ... pendente da altri manufatti. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. stazione elettrica  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	130'000,00	130'000,00
	Parziale CABINA UTENTE (Cat 6) euro							130'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'870'000,00

COMMITTENTE:



