

# GSA GREEN S.r.l.

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI SALICE SALENTINO E GUAGNANO (LE) IN LOCALITA' PANZANO E OPERE DI CONNESSIONE ANCHE IN AGRO DI SAN PANCRAZIO SALENTINO ED ERCHIE (BR)



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

### Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

### Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Valentina SAMMARTINO  
ing. Alessia NASCENTE  
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>23002</b>	<b>D</b>	
			CODICE ELABORATO		
			<b>DC23002D-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>DC23002D-C06.doc</b>	<b>13 + copertina</b>	
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/03/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		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 5. ... re occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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	66 ' 400,00	66 ' 400,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro						66 ' 400,00
	<b>FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)</b>						
2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) 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.=5*(452,20+706,50)/2) (par.ug.=5*67,50)			3,00 0,25	8 ' 690,25 84,38		
	SOMMANO mc				8 ' 774,63	9,15	80 ' 287,86
3 E.001.004.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) 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.=5*(452,20+706,50)/2) (par.ug.=5*65)			3,00 0,25	8 ' 690,25 81,25		
	SOMMANO mc				8 ' 771,50	0,90	7 ' 894,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>						154 ' 582,21

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						154'582,21
4 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... o onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 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.=5*429,83)			0,10	214,92		
	SOMMANO mc				214,92	115,45	24'812,51
5 N.P. 03_E 001	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) c ... con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. 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	1'700,00	8'500,00
6 N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni pa ... erogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. 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		
	SOMMANO cad				5,00	900,00	4'500,00
7 EL 007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø,1 mm). 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 <sup>2</sup> (19x Ø,1 mm). impianto di terra aerogeneratore *(par.ug.=5*300)				1'500,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				1'500,00		192'394,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'500,00		192'394,72
	SOMMANO m				1'500,00	10,18	15'270,00
8 E.004.008.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40 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.=5*415,26) (par.ug.=5*(415,26+65,00)/2) (par.ug.=5*51,50)				1,00 2'076,30 2,00 2'401,30 0,25 64,38		
	SOMMANO mc				4'541,98	154,13	700'055,38
9 E.004.008.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 11104). classe di resistenza a compressione minima C45/55 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 collarino *(par.ug.=5*65,00)				0,50 162,50		
	SOMMANO mc				162,50	180,42	29'318,25
10 E.04.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo ar ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. 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° 8 [mc 4 541.98] Vedi voce n° 9 [mc 162.50]				95,00 431'488,10 95,00 15'437,50		
	SOMMANO kg				446'925,60	2,18	974'297,81
11 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a						
	A R I P O R T A R E						1'911'336,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'911'336,16
	perfetta regola d'arte. 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 posizione, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. cassetture plinti di fondazione aerogeneratori - base cassetture plinti di fondazione aerogeneratori - collarino <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	87,92		1,00	439,60		
		25,43		0,50	63,58		
					503,18	22,40	11'271,23
12 E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere 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 8 774.63] <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> a detrarre Vedi voce n° 4 [mc 214.92] Vedi voce n° 8 [mc 4 541.98] <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: right;">Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)</b></p>				8'774,63		
					8'774,63		
					-214,92		
					-4'541,98		
					-4'756,90		
					8'774,63		
					-4'756,90		
					4'017,73	13,20	53'034,04
							1'909'241,43
13 E 001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresi ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) 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						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'975'641,43

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						1'975'641,43	
	automezzi ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>Scotico terreno vegetale :</b> piazzole definitive *(par.ug.=5*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=5*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=5*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=550+50+900+1550+1200+3195)				0,20	1'500,00		
					0,20	2'070,00		
						3'100,00		
					0,20	1'955,00		
					0,20	1'489,00		
	SOMMANO mc					10'114,00	8,10	81'923,40
14 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fond ... etta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. 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. <b>Stabilizzazione a calce:</b> piazzole definitive *(par.ug.=5*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=5*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=5*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=550+50+900+1550+1200+3195)					7'500,00		
						10'350,00		
						3'100,00		
						9'775,00		
						7'445,00		
	SOMMANO mq					38'170,00	4,15	158'405,50
15 Inf.001.007	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio mic ... re e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. 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. Vedi voce n° 14 [mq 38 170.00] *(par.ug.=0,40*16*2/100)					4'962,10		
	SOMMANO ql					4'962,10	9,75	48'380,48
16 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto gran ... nelle Norme Tecniche, misurata in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'264'350,81

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2 ' 264 ' 350,81
	<p>opera dopo costipamento. 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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>sovrastuttura</b> Vedi voce n° 14 [mq 38 170.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,10	3 ' 817,00		
					3 ' 817,00	17,00	64 ' 889,00
17 E 001.001.a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) 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) <b>ripristino stato dei luoghi</b> <b>rimozione sovrastuttura:</b> piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=5*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=5*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=5*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=550+50+900+1550+1200+3195)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,10	1 ' 035,00		
				0,10	310,00		
				0,10	977,50		
				0,10	744,50		
					3 ' 067,00	8,10	24 ' 842,70
18 N.P. 07_E 004	<p>Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli ... le integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere 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.=5*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=5*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=5*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=550+50+900+1550+1200+3195)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				10 ' 350,00		
					3 ' 100,00		
					9 ' 775,00		
					7 ' 445,00		
					30 ' 670,00	3,00	92 ' 010,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2 ' 446 ' 092,51

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2 ' 446 ' 092,51
19 E 001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... to, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica</p> <p>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</p> <p>Vedi voce n° 17 [mc 3 067.00]</p>				3 ' 067,00		
	SOMMANO mc				3 ' 067,00	12,50	38 ' 337,50
20 N.P. 02_Inf. 001	<p>Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, ... piuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche.</p> <p>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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche.</p> <p>sistemazione finale piazzole definitive e strade</p> <p>Vedi voce n° 19 [mc 3 067.00]</p>				3 ' 067,00		
	SOMMANO mc				3 ' 067,00	4,00	12 ' 268,00
21 E 001.001.a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>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)</p> <p><b>Scotico terreno vegetale:</b> viabilità interna: realizzazione *(lung.=460+1530+1800+3150+520)</p>	7460,00	5,00	0,20	7 ' 460,00		
	SOMMANO mc				7 ' 460,00	8,10	60 ' 426,00
22 E.001.008	<p>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.</p> <p>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</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2 ' 557 ' 124,01

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'557'124,01
23 Inf.001.006	scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. <b>rilevato:</b> viabilità interna: realizzazione $*(H/peso=(0,20+0,40)/2)$	7460,00	5,00	0,30	11'190,00	1,67	18'687,30
	SOMMANO mc				11'190,00		
23 Inf.001.006	Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fond ... etta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. 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. <b>Stabilizzazione a calce:</b> viabilità interna: realizzazione	7460,00	5,00		37'300,00	4,15	154'795,00
	SOMMANO mq				37'300,00		
24 Inf.001.007	Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio mic ... re e magistero per dare la fornitura continua in cantiere. 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. Vedi voce n° 23 [mq 37 300.00] *(par.ug.=0,40*16*2/100)				4'849,00	9,75	47'277,75
	SOMMANO ql				4'849,00		
25 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto gran ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. 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. Vedi voce n° 23 [mq 37 300.00]			0,10	3'730,00	17,00	63'410,00
	SOMMANO mc				3'730,00		
26 Lista in	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le ... attività innanzi citate, da						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'841'294,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2'841'294,06
economia	contabilizzare a piè di lista. 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	8'216,94	8'216,94
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro						873'869,57
	<b>AEROGENERATORI (Cat 4)</b>						
27 N.P. 14_AR_001	Fornitura e posa in opera di aerogeneratore tipo SIEMENS ... uanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. 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 rinforz ... 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
	<b>CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)</b>						
28 N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura ... rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. 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 150 cm, il rinte ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. linee cavidotti	11765,00			11'765,00		
	SOMMANO ml				11'765,00	58,90	692'958,50
	<b>A RIPORTARE</b>						29'842'469,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						29'842'469,50
29 N.P. 06_E 003b	Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito ... rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Scavo per posa cavidotti, su strade asfaltate, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità max di 150 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	15120,00			15'120,00		
	SOMMANO ml				15'120,00	90,70	1'371'384,00
30 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 p ... ere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. 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 interferenze: canali strade provinciali rete acquedotto	70,00 20,00 10,00			350,00 60,00 10,00		
	SOMMANO ml				420,00	402,00	168'840,00
31 N.P. 12_EL 02c	Fornitura e posa in opera di cavo per media tensione in a ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. 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 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: WTG 01 - WTG 02 sottocampo 1: WTG 02 - WTG 05 sottocampo 1: WTG 05 - SSE sottocampo 2: WTG 04 - WTG 03 sottocampo 2: WTG 03 - SSE	5440,00 1920,00 16205,00 4665,00 18490,00			16'320,00 5'760,00 48'615,00 13'995,00 55'470,00		
	SOMMANO ml				140'160,00	21,20	2'971'392,00
32 N.P. 13_EL 03	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMO ... egnaleitico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						34'354'085,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						34'354'085,50
	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° 31 *(lung.=5440+1920+16205+4665+18490)	46720,00			46'720,00		
	SOMMANO ml				46'720,00	7,70	359'744,00
33 EL.007.001. b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). 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 occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). Vedi voce n° 28 [ml 11 765.00] Vedi voce n° 29 [ml 15 120.00] Vedi voce n° 30 [ml 420.00]				11'765,00 15'120,00 420,00		
	SOMMANO m				27'305,00	8,10	221'170,50
34 N.P. 15_F 001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in co ... imensioni 165x165x1.50 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917. 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				40,00		
	SOMMANO cad				40,00	850,00	34'000,00
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro						5'819'489,00
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (Cat 6)</b>						
35 N.P. 09_EL 01	Realizzazione Sottostazione Elettrica. Opere civili Son ... no essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. Realizzazione Sottostazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere						
	<b>A RIPORTARE</b>						34'969'000,00

COMMITTENTE:



