

**PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO "CE DELICETO" CON
POTENZA DI 60.0 MW RICADENTE NEL COMUNE DI ASCOLI
SATRIANO(FG) IN LOCALITA' SANTA CROCE ED OPERE DI
CONNESSIONE NEL COMUNE DI DELICETO(FG)**



Tecnico

ing. Danilo Pomponio

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

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

Collaborazioni

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

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
C06		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	21022	D		
REVISIONE			CODICE ELABORATO			
00			DC21022D-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			-	-		
REV			NOME FILE	PAGINE		
DATA	MODIFICA	DC21022D-C06.doc	15 + copertina			
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato	
00	11/06/21	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
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
	AREA CANTIERE (Cat 1)						
1 N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 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	63 ' 600,00	63 ' 600,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro						63 ' 600,00
	FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)						
2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... 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.=10*(450,00+530,00)/2) (par.ug.=10*67,50)			3,40 0,25	16 ' 660,00 168,75		
	SOMMANO mc				16 ' 828,75	9,15	153 ' 983,06
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.=10*(530,00+450,00)/2) scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=10*65)			1,40 0,25	6 ' 860,00 162,50		
	SOMMANO mc				7 ' 022,50	0,90	6 ' 320,25
	A R I P O R T A R E						223 ' 903,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						223'903,31
4 E.003.021.f	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... l palo effettivamente gettato. per diametro pari a mm 1200 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 1200 pali di fondazione *(par.ug.=10*12,00)			20,00	2'400,00		
	SOMMANO ml				2'400,00	59,91	143'784,00
5 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... o onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 pali di fondazione *(par.ug.=10*12,00*1,13)			20,00	2'712,00		
	SOMMANO mc				2'712,00	134,40	364'492,80
6 E 003.025	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acci ... ura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro. armature pali di fondazioni : ferri longitudinali *(par.ug.=10*12*16) spirale *(par.ug.=10*12*80) anelli irrigidimento *(par.ug.=10*12*13)	24,00 3,77 3,77		2,00 0,62 1,58	92'160,00 22'439,04 9'292,30		
	SOMMANO kg				123'891,34	3,70	458'397,96
7 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.=10*450)			0,20	900,00		
	SOMMANO mc				900,00	115,45	103'905,00
	A R I P O R T A R E						1'294'483,07

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'294'483,07
8 N.P. 03_E 001	<p>Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) c ... con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa.</p> <p>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.</p> <p>posizionamento dima</p>				10,00		
	SOMMANO cad				10,00	1'700,00	17'000,00
9 N.P. 04_E 002	<p>Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni pa ... erogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto.</p> <p>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.</p> <p>cavidotti interno fondazioni</p>				10,00		
	SOMMANO cad				10,00	900,00	9'000,00
10 EL 07.001a	<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm2 (19x 2,1 mm).</p> <p>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 mm2 (19x 2,1 mm).</p> <p>impianto di terra aerogeneratore *(par.ug.=10* 200)</p>				2'000,00		
	SOMMANO m				2'000,00	6,66	13'320,00
11 E.004.008.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40</p> <p>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</p> <p>fondazioni aerogeneratori plinto *(par.ug.=10* 629,40)</p>				6'294,00		
	A RIPORTARE				6'294,00		1'333'803,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				6'294,00		1'333'803,07
	SOMMANO mc				6'294,00	154,13	970'094,22
12 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.=10*32,50)				325,00		
	SOMMANO mc				325,00	180,42	58'636,50
13 E 04.0037	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° 11 [mc 6 294.00] Vedi voce n° 12 [mc 325.00]			95,00	597'930,00		
				95,00	30'875,00		
	SOMMANO kg				628'805,00	1,90	1'194'729,50
14 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a 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 posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	72,20		1,00	722,00		
		28,60		0,50	143,00		
	SOMMANO mq				865,00	21,00	18'165,00
15 E 001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... e la bagnatura. Rinterro con terreni						
	A RIPORTARE						3'575'428,29

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3'575'428,29
	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 16 828.75]				16'828,75		
	Parziale mc				16'828,75		
	a detrarre				-900,00		
	Vedi voce n° 7 [mc 900.00]				-6'294,00		
	Vedi voce n° 11 [mc 6 294.00]				-7'194,00		
	Parziale mc				-7'194,00		
	Sommano positivi mc				16'828,75		
	Sommano negativi mc				-7'194,00		
	SOMMANO mc				9'634,75	13,20	127'178,70
16 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di ... to, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 30 ... spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 4 [ml 2 400.00]				2'712,00		
	SOMMANO mc				2'712,00	12,50	33'900,00
17 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 16 [mc 2 712.00]				2'712,00		
	SOMMANO mc				2'712,00	18,80	50'985,60
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro						3'723'892,59
	A RIPORTARE						3'787'492,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						3'787'492,59	
	VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)							
18 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>Scotico terreno vegetale : piazzole definitive *(par.ug.=10*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=10*2070) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=10*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=10*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=415+860+20+190+160+715+900+650+690+180+325+90+615+230+1000+40+100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	3'000,00 4'140,00 1'240,00 3'910,00 1'436,00		
						13'726,00	8,10	111'180,60
19 Inf.001.006	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fond ... etta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.</p> <p>Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore ... nto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.</p> <p>Stabilizzazione a calce: piazzole definitive *(par.ug.=10*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=10*2070) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=10*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=10*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=415+860+20+190+160+715+900+650+690+180+325+90+615+230+1000+40+100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					15'000,00 20'700,00 6'200,00 19'550,00 7'180,00		
						68'630,00	4,15	284'814,50
20 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</p>							
	A RIPORTARE							4'183'487,99

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4 ' 183 ' 487,69
	trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. piazzole definitive *(par.ug.=10*1500)*(H/peso=(0,30+0,70)/2)			0,50	7 ' 500,00		
	SOMMANO mc				7 ' 500,00	1,67	12 ' 525,00
21 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° 19 [mq 68 630.00] *(par.ug.=0,40*16*2/100)				8 ' 921,90		
	SOMMANO ql				8 ' 921,90	9,75	86 ' 988,52
22 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 modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastuttura Vedi voce n° 19 [mq 68 630.00]			0,10	6 ' 863,00		
	SOMMANO mc				6 ' 863,00	17,00	116 ' 671,00
23 E 001.001.a	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) ripristino stato dei luoghi rimozione sovrastuttura: piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=10*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=10*4*(155))			0,10	2 ' 070,00		
				0,10	620,00		
	A R I P O R T A R E				2 ' 690,00		4 ' 399 ' 672,21

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				2'690,00		4'399'672,21
	area stoccaggio pale *(par.ug.=10*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=415+ 860+20+190+160+715+900+650+690+180+ 325+90+615+230+1000+40+100)			0,10	1'955,00		
				0,20	1'436,00		
	SOMMANO mc				6'081,00	8,10	49'256,10
24 N.P. 06_E 004	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. ripristino stato dei luoghi piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=10*2070) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=10*4* (155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=10*1955) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=415+ 860+20+190+160+715+900+650+690+180+ 325+90+615+230+1000+40+100)				20'700,00		
					6'200,00		
	SOMMANO mq				19'550,00		
					7'180,00		
					53'630,00	2,50	134'075,00
25 E 001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di ... to, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica Vedi voce n° 23 [mc 6 081.00]				6'081,00		
	SOMMANO mc				6'081,00	12,50	76'012,50
26 E 001.001.a	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 automezz ... ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scotico terreno vegetale: viabilità interna: realizzazione *(lung.=735+215+ 330+680+115+580+360+110+270+370+130+ 310+295+380+195)*(larg.=(6,00+5,00)/2)	5075,00	5,50	0,20	5'582,50		
	A RIPORTARE				5'582,50		4'659'015,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'582,50		4'659'015,81
	SOMMANO mc				5'582,50	8,10	45'218,25
27 E.001.008	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta ... delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. rilevato: viabilità interna: realizzazione $*(larg.= (5,00+6,00)/2)*(H/peso=(0,20+0,40)/2)$	5075,00	5,50	0,30	8'373,75		
	SOMMANO mc				8'373,75	1,67	13'984,16
28 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. Stabilizzazione a calce: viabilità interna: realizzazione	5075,00	5,00		25'375,00		
	SOMMANO mq				25'375,00	4,15	105'306,25
29 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° 28 [mq 25 375.00] $*(par.ug.=0,40*16*2/100)$				3'298,75		
	SOMMANO ql				3'298,75	9,75	32'162,81
30 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						
	A R I P O R T A R E						4'855'687,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4 ' 855 ' 687,28
	prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 28 [mq 25 375.00] SOMMANO mc			0,10	2 ' 537,50		
					2 ' 537,50	17,00	43 ' 137,50
31 N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, ... piuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche. Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idone, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive e strade Vedi voce n° 25 [mc 6 081.00] SOMMANO mc				6 ' 081,00		
					6 ' 081,00	4,00	24 ' 324,00
32 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le ... attività innanzi citate, da 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 SOMMANO a corpo				1,00		
					1,00	4 ' 789,02	4 ' 789,02
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro						1 ' 140 ' 445,21
	CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 4)						
33 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 110 cm, il rinte ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche						
	A R I P O R T A R E						4 ' 927 ' 937,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4'927'937,80
	discariche. linee cavidotti interno al parco linee cavidotti esterno al parco	8240,00 11515,00			8'240,00 11'515,00		
	SOMMANO ml				19'755,00	17,90	353'614,50
34 EL 07.001a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x 2,1 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 ² (19x 2,1 mm). Vedi voce n° 33 [ml 19 755.00]				19'755,00		
	SOMMANO m				19'755,00	6,66	131'568,30
35 N.P. 09_EL 002	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ARE4H5E, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X300 mmq, unipolare con conduttore a corda rotonda compatta in alluminio, se ... na in polietilene: colore rosso (qualita DMP 2).Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: C03- C02 sottocampo 2: C08 - C01	1912,00 2858,00			5'736,00 8'574,00		
	SOMMANO ml				14'310,00	14,70	210'357,00
36 N.P. 10_EL 003	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ARE4H5E, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X500 mmq, unipolare con conduttore a corda rotonda compatta in alluminio, se ... a in polietilene: colore rosso (qualita DMP 2).Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. sottocampo 3 - C04 - C07 sottocampo 3 - C06 - C07	4014,00 2227,00			12'042,00 6'681,00		
	SOMMANO ml				18'723,00	18,90	353'864,70
37 N.P. 11_EL	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a						
	A RIPORTARE						5'977'342,30

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'977'342,30
004	cono o normali. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione tipo ARE4H5E, per tensioni 18/36 kV, della sezione 1X630 mmq, unipolare con conduttore a corda rotonda compatta in alluminio, se ... a in polietilene: colore rosso (qualità DMP 2).Compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. sottocampo 1 - C02 - C05 sottocampo 1 - C05 - SSE sottocampo 2 - C01- SSE sottocampo 3 - C07- SSE collegamento SSE- Stazione Terna	6430,00 7900,00 16500,00 10080,00 400,00			19'290,00 23'700,00 49'500,00 30'240,00 1'200,00		
	SOMMANO ml				123'930,00	21,20	2'627'316,00
38 N.P. 12_EL 005	Fornitura e posa in opera di fibra ottica di tipo MULTIMO ... egnaletico cavi elettrici, di attestazione e di giunzioni. 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 vedi voce n° 37 Vedi voce n° 38	4770,00 6241,00 41310,00			4'770,00 6'241,00 41'310,00		
	SOMMANO ml				52'321,00	7,70	402'871,70
39 N.P. 13_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	700,00	28'000,00
40 N.P. 07_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 per attraversamento canali, strade, ferrovia o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraver ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di						
	A RIPORTARE						9'035'530,00

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						9'035'530,00
	cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. attraversamento canale attraversamenti stradali e ferrovia attraversamento torrente carapelle	50,00 45,00 130,00			500,00 135,00 130,00		
	SOMMANO ml				765,00	398,00	304'470,00
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 4) euro						4'412'062,20
	STAZIONE ELETTRICA (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 6)						
41 N.P. 08_EL 001	Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono com ... no essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. Realizzazione Stazione Elettrica. Opere civili Sono comprese in tale partita, nelle quantità rilevabili dagli elaborati di progetto, tutte le opere necessarie alla realizzazione ... orto) e certificati di prova. Tutte le opere realizzate dovranno essere pronte all'uso, prive di difetti e collaudabili. stazione elettrica				1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	1'170'000,00	1'170'000,00
	Parziale STAZIONE ELETTRICA (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 6) euro						1'170'000,00
	AEROGENERATORI (Cat 5)						
42 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 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforz ... necessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori				10,00		
	SOMMANO cad				10,00	3'300'000,00	33'000'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 5) euro						33'000'000,00
	A RIPORTARE						43'510'000,00

COMMITTENTE:

