

ENGIE MESORACA S.r.l.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 37,2 MW_p RICADENTE NEI TERRITORI DI MARCEDUSA (CZ) E MESORACA (KR) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE



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

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

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO
ing. Giada BOLIGNANO

Collaborazioni

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

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
C05		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	23008	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC23008D-C05		
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA	
00			-	-	
			NOME FILE	PAGINE	
				DC23008D-C05.doc	12 + copertina
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	25/09/23	Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	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 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	117'200,00	117'200,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro							117'200,00
	FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)							
2 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il t... e in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=7*(660,18+854,86)/2) (par.ug.=7*65,00)	5302,64 455,00			3,20 0,25	16'968,45 113,75		
	SOMMANO mc					17'082,20	9,55	163'135,01
3 PR.E.0120.2 0.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=7*(660,18+854,86)/2) (par.ug.=7*65)	5302,64 455,00			1,20 0,25	6'363,17 113,75		
	SOMMANO mc					6'476,92	2,12	13'731,07
4 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerat ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							294'066,08

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							294'066,08
	magrone fondazioni aerogeneratori * (par.ug.=7*624,25)	4369,75			0,10	436,98		
	SOMMANO mc					436,98	94,11	41'124,19
5 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'650,00	11'550,00
6 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	900,00	6'300,00
7 PR.L.0510.3 0.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, posata interrata entro scav ... da in ramenudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entroscavo predispostosezionenominale 50 mm! impianto di terra aerogeneratore * (par.ug.=7*300)	2100,00				2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	10,35	21'735,00
8 PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglom ... cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq fondazioni aerogeneratori plinto *(par.ug.=7* 615,45) (par.ug.=7*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=7*51,50)	4308,15 2381,58 360,50			1,00 2,00 0,25	4'308,15 4'763,16 90,13		
	SOMMANO mc					9'161,44	159,01	1'456'760,57
9 PR.E.0310.2	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme							
	A R I P O R T A R E							1'831'535,84

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							1 ' 831 ' 535,84
0.e	alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglom ... cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq collarino *(par.ug.=7*65,00)	455,00			0,50	227,50		
	SOMMANO mc					227,50	173,52	39 ' 475,80
10 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature armatura plinti di fondazione aerogeneratori Vedi voce n° 8 [mc 9 161.44] Vedi voce n° 9 [mc 227.50]				95,00 95,00	870 ' 336,80 21 ' 612,50		
	SOMMANO kg					891 ' 949,30	2,30	2 ' 051 ' 483,39
11 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - base casseratura plinti di fondazione aerogeneratori - collarino	7,00 7,00	87,92 25,43		1,00 0,50	615,44 89,01		
	SOMMANO mq					704,45	41,69	29 ' 368,52
12 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 2 [mc 17 082.20]					17 ' 082,20		
	Parziale mc					17 ' 082,20		
	a detrarre Vedi voce n° 4 [mc 436.98] Vedi voce n° 8 [mc 9 161.44]					-436,98 -9 ' 161,44		
	Parziale mc					-9 ' 598,42		
	A R I P O R T A R E					7 ' 483,78		3 ' 951 ' 863,55

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					7'483,78		3'951'863,55
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17'082,20 -9'598,42		
	SOMMANO mc					7'483,78	10,57	79'103,55
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro							3'913'767,10
	VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)							
13 PR.E.0110.3 0.a	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 ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scotico terreno vegetale : piazzole definitive *(par.ug.=7*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=7*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=7*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=7*1440) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=810+2210+200+850+200+250+600+820+1700+690+1200+550+930+1220+550+1330+920+965+1080+750+1120+420+500+1160+430+420+600)	10500,00 14490,00 4340,00 10080,00 22475,00			0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	2'100,00 2'898,00 868,00 2'016,00 4'495,00		
	SOMMANO mc					12'377,00	7,26	89'857,02
14 PR.U.0520.5 0.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi Fornitura e posa in opera di stabilizzazione a calce di corpo strada ... a la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale Stabilizzazione a calce: piazzole definitive *(par.ug.=7*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=7*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=7*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=7*1440) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=810+2210+200+850+200+250+600+820+1700+690+1200+550+930+1220+550+1330+920+965+1080+750+1120+420+500+1160+430+420+600)	10500,00 14490,00 4340,00 10080,00 22475,00			0,20	10'500,00 14'490,00 4'340,00 10'080,00 4'495,00		
	SOMMANO mq					43'905,00	11,73	515'005,65
	A R I P O R T A R E							4'635'829,77

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							4 ' 635 ' 829,77
15 PR.U.0520.9 0.a	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. Compreso ogni altro o ... magistero per dare la fornitura continua in cantiere Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato Vedi voce n° 14 [mq 43 905.00] * (par.ug.=0,30*16*2/100)	0,10				4 ' 390,50		
	SOMMANO 100kg					4 ' 390,50	13,32	58 ' 481,46
16 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e s ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 piazzole definitive *(par.ug.=7*1500)*(H/peso=(0,20+0,50)/2)	10500,00			0,35	3 ' 675,00		
	SOMMANO mc					3 ' 675,00	13,77	50 ' 604,75
17 PR.U.0520.3 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 9), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 16 [mc 3 675.00]					3 ' 675,00		
	SOMMANO mc					3 ' 675,00	1,86	6 ' 835,50
18 PR.U.0520.1 50.a	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sovrastuttura Vedi voce n° 14 [mq 43 905.00]				0,10	4 ' 390,50		
	SOMMANO mc					4 ' 390,50	47,33	207 ' 802,36
19 PR.E.0110.3 0.a	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							
	A R I P O R T A R E							4 ' 959 ' 553,84

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							4 '959 '553,84
	automezzi ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) ripristino stato dei luoghi rimozione sovrastruttura: piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=7*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=7*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=7*1440) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=810+2210+200+850+200+250+600+820+1700+690+1200+550+930+1220+550+1330+920+965+1080+750+1120+420+500+1160+430+420+600)	14490,00			0,10	1 '449,00		
		4340,00			0,10	434,00		
		10080,00			0,10	1 '008,00		
		22475,00			0,20	4 '495,00		
	SOMMANO mc					7 '386,00	7,26	53 '622,36
20 N.P. 07_E 004	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.=7*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=7*4*(155)) area stoccaggio pale *(par.ug.=7*1440) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=810+2210+200+850+200+250+600+820+1700+690+1200+550+930+1220+550+1330+920+965+1080+750+1120+420+500+1160+430+420+600)	14490,00				14 '490,00		
		4340,00				4 '340,00		
		10080,00				10 '080,00		
		22475,00			0,20	4 '495,00		
	SOMMANO mq					33 '405,00	2,50	83 '512,50
21 P.R.E.0150.2 .a	Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto che non necessita di mezzi appositamente autorizzati a fini A.N.G.A. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 7 386.00]					7 '386,00		
	SOMMANO mc					7 '386,00	9,43	69 '649,98
22 P.R.E.0110.3 0.a	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 ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scotico terreno vegetale: viabilità interna: realizzazione *(par.ug.=2360+3600+2450+6600+8100+							
	A R I P O R T A R E							5 '166 '338,68

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5 ' 166 ' 338,68
	4100+1900+2500)	31610,00			0,20	6 ' 322,00		
	SOMMANO mc					6 ' 322,00	7,26	45 ' 897,72
23 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN 12620:2002 e s ... e: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato: viabilità interna: realizzazione *(H/peso=(0,20+0,40)/2)	31610,00			0,30	9 ' 483,00		
	SOMMANO mc					9 ' 483,00	13,77	130 ' 580,91
24 PR.U.0520.3 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 9), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 23 [mc 9 483.00]					9 ' 483,00		
	SOMMANO mc					9 ' 483,00	1,86	17 ' 638,38
25 PR.U.0520.5 0.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi Fornitura e posa in opera di stabilizzazione a calce di corpo strada ... a la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale Stabilizzazione a calce: viabilità interna: realizzazione					31 ' 610,00		
	SOMMANO mq					31 ' 610,00	11,73	370 ' 785,30
26 PR.U.0520.9 0.a	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. Compreso ogni altro o ... magistero per dare la fornitura continua in cantiere Fornitura in cantiere di ossido o idrossido di calcio micronizzato Vedi voce n° 25 [mq 31 610.00] * (par.ug.=0,30*16*2/100)	0,10				3 ' 161,00		
	SOMMANO 100kg					3 ' 161,00	13,32	42 ' 104,52
	A R I P O R T A R E							5 ' 773 ' 345,51

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'773'345,51
27 PR.U.0520.1 50.a	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 25 [mq 31 610.00] strade da adeguare *(H/peso=(0,10+0,30)/2)	5000,00			0,10 0,20	3'161,00 1'000,00		
	SOMMANO mc					4'161,00	47,33	196'940,13
28 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 idon ... ne, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive e strade piazzole *(par.ug.=7*1500) strade	10500,00				10'500,00 31'610,00		
	SOMMANO mc					42'110,00	4,00	168'440,00
29 Lista in economia 1	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'331,86	5'331,86
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro							2'113'090,40
	AEROGENERATORI (Cat 4)							
30 N.P. 18_AR_001	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 ... ecessari collegamenti elettrici, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dalle specifiche tecniche. aerogeneratori					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		6'144'057,50

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					7,00		6'144'057,50
	SOMMANO cad					7,00	3'940 000,00	27'580'000,00
	Parziale AEROGENERATORI (Cat 4) euro							27'580'000,00
	CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5)							
31 N.P. 05_E 003a	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 interni *(lung.=440+720+8370+720+1210+550+1660+1810+420+1300) linee cavidotti esterno *(lung.=16890+470)		17200,00 17360,00			17'200,00 17'360,00		
	SOMMANO ml					34'560,00	34,90	1'206'144,00
32 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento 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 attraversamento strade	40,00 4,00	40,00 20,00			1'600,00 80,00		
	SOMMANO ml					1'680,00	398,00	668'640,00
33 N.P. 11_EL 002a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X240 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. cavi collegamento aerogeneratori : sottocampo 1: WTG 05 - WTG 04 sottocampo 1: WTG 04 - WTG 07 sottocampo 2: WTG 01 - WTG 06 sottocampo 3: WTG 02 - WTG 03		735,00 4315,00 6320,00 5005,00			735,00 4'315,00 6'320,00 5'005,00		
	SOMMANO ml					16'375,00	25,00	409'375,00
34 N.P. 15_EL	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio,							
	A R I P O R T A R E							36'008'216,50

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							36 '008 '216,50	
02d	isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... i a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X630 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. sottocampo 1 - WTG 07 - Cabina Utente sottocampo 2 - WTG 06 - Cabina Utente sottocampo 3 - WTG 03 - Cabina Utente Cabina Utente 1a - SE Cabina Utente 1b - SE	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	17310,00 19070,00 22860,00 600,00 600,00			51 '930,00 57 '210,00 68 '580,00 1 '800,00 1 '800,00			
	SOMMANO ml					181 '320,00	21,10	3 '825 '852,00	
35 N.P. 16_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. Vedi voce n° 33 [ml 16 375.00] Vedi voce n° 34 *(lung.=17310+19070+22860)		59240,00			16 '375,00 59 '240,00			
	SOMMANO ml					75 '615,00	7,70	582 '235,50	
36 PR.L.0510.3 0.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, posata interrata entro scavo ... da in ramenuro, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mm; Vedi voce n° 31 [ml 34 560.00]					34 '560,00			
	SOMMANO m					34 '560,00	10,35	357 '696,00	
37 N.P. 17_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					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	850,00	51 '000,00	
	Parziale CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 5) euro							7 '100 '942,50	
	A R I P O R T A R E							40 '825 '000,00	

COMMITTENTE:

