

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE - 12 AEROGENERATORI

**COMMITTENTE:**

Data, 12/07/2019

**IL TECNICO**

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Impianto eolico (SpCat 1) Aerogeneratori (Cat 1) Opere civili (SbCat 2)</b>							
1 / 2 01.08 12/03/2014	Fornitura, trasporto ed installazione di un aerogeneratore (GE 158 hub 120,9m Pn=5,3MW), compreso cabina di macchina, quadri comando e controllo.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'695 000,00	32'340'000,00
	<b>Plinti di fondazione (Cat 2)</b>							
2 / 3 A01001a 01/07/2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo plinto	12,00			1500,000	18'000,00		
	SOMMANO mc					18'000,00	4,62	83'160,00
3 / 4 A01002a 01/07/2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per alloggiamento tubi corrugato passaggio cavi sotto plinto	12,00	10,00	1,200	0,500	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	5,30	381,60
4 / 5 Inf.002.106 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. (Prezziario Puglia) Per allestimento tubi corrugati sotto plinto <b>a detrarre volume tubi fi 160</b> <b>a detrarre volume tub0 fi 50</b>	12,00	10,00	1,200	0,500	72,00		
	Sommano positivi mc				-24,120	-24,12		
	Sommano negativi mc				-2,400	-2,40		
	SOMMANO mc					72,00		
						-26,52		
						45,48	40,71	1'851,49
5 / 6 F.001.057.b 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi interrati non in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 160 (Prezziario Puglia)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'425'393,09

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>							32'425'393,09
	Tubi per passaggio cavi sotto plinto *(par.ug.=8*12)  SOMMANO m	96,00	15,00			1'440,00 1'440,00	25,00	36'000,00
6 / 7 EL.004.002.f 25/07/2013	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. num. 1 tubo per condensa  SOMMANO m	12,00	15,00			180,00 180,00	6,77	1'218,60
7 / 8 A04016a 01/07/2019	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone sotto plinto  SOMMANO mc	12,00			34,000	408,00 408,00	90,16	36'785,28
8 / 9 A04044b 01/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm ferri fi 8  SOMMANO kg	12,00			28,440	341,28 341,28	1,35	460,73
9 / 10 A04044c 01/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm ferri fi 10  SOMMANO kg	12,00			25,914	310,97 310,97	1,33	413,59
10 / 11 A04044d 01/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm ferri fi 12  SOMMANO kg	12,00			618,048	7'416,58 7'416,58	1,31	9'715,72
11 / 12 A04044e 01/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30  SOMMANO kg							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'509'987,01

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>							32'509'987,01
	mm							
	ferri fi 16	12,00			14810,344	177'724,13		
	ferri fi 20	12,00			9480,601	113'767,21		
	ferri fi 25	12,00			31895,133	382'741,60		
	SOMMANO kg					674'232,94	1,31	883'245,15
12 / 13 A04039a 01/07/2019	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione ipotesi con casseri in legno parte esterna: parte inferiore del plinto parte superiore del plinto	12,00 12,00			74,000 13,000	888,00 156,00		
	SOMMANO mq					1'044,00	25,21	26'319,24
13 / 14 A04017a 01/07/2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) volume cls plinto	12,00			575,000	6'900,00		
	SOMMANO mc					6'900,00	129,46	893'274,00
14 / 15 C05005d 01/07/2019	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 3,5 mm elettrodotto di terra della fondazione elettrodotto di terra esterno morsetti di terra interni ed esterni	12,00 12,00 12,00	162,00 54,00 10,00			1'944,00 648,00 120,00		
	SOMMANO m					2'712,00	18,73	50'795,76
15 / 16 A01010a 01/07/2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro scavo plinto	12,00			891,000	10'692,00		
	SOMMANO mc					10'692,00	7,58	81'045,36
	<b>Piazzole (Cat 3)</b>							
16 / 17 A01001a 01/07/2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Totale piazzole montaggio Totale aree stoccaggio pale Totale piazzole ausiliarie appoggio gru	30469,00 3226,00 4775,00			0,500 0,500 0,500	15'234,50 1'613,00 2'387,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19'235,00		34'444'666,52

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>					19'235,00		34'444'666,52
17 / 18 Inf.001.008 22/01/2010	SOMMANO mc  Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Prezziario Puglia) TOTALE PIAZZOLE: Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Strato di fondazione spessore 10 cm in misto stabilizzato	38470,00 38470,00 38470,00			0,250 0,150 0,100	9'617,50 5'770,50 3'847,00	4,62	88'865,70
	<b>SOMMANO mc</b>					19'235,00	17,00	326'995,00
18 / 19 A01001a 01/07/2019	<b>Strade da realizzare (Cat 4)</b>  Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Superficie totale X scavo 0,50	41322,00			0,500	20'661,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					20'661,00	4,62	95'453,82
19 / 20 Inf.001.008 22/01/2010	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Prezziario Puglia) Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Strato di fondazione spessore 10 cm con misto stabilizzato	41322,00 41322,00 41322,00			0,250 0,150 0,100	10'330,50 6'198,30 4'132,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					20'661,00	17,00	351'237,00
20 / 21 Inf.001.008 22/01/2010	<b>Strade esistenti da adeguare (Cat 5)</b>  Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Prezziario Puglia) 10 cm misto stabilizzato	40468,00			0,200	8'093,60		
	<b>SOMMANO mc</b>					8'093,60	17,00	137'591,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'444'809,24

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>							35'444'809,24
21 / 22 A01001a 01/07/2019	<b>Allarganeti temporanei di viabilità esterna e interna al parco (Cat 6)</b>  Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Superficie totale X scavo 0,50	22540,00			0,500	11'270,00		
	SOMMANO mc					11'270,00	4,62	52'067,40
22 / 23 Inf.001.008 22/01/2010	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Prezziario Puglia) Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Strato di fondazione spessore 10 cm con misto stabilizzato	22540,00 22540,00 22540,00			0,250 0,150 0,100	5'635,00 3'381,00 2'254,00		
	SOMMANO mc					11'270,00	17,00	191'590,00
	<b>Aree cantiere (Cat 7)</b>							
23 / 24 A01001a 01/07/2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Superficie totale X scavo 0,50	13155,00			0,500	6'577,50		
	SOMMANO mc					6'577,50	4,62	30'388,05
24 / 25 Inf.001.008 22/01/2010	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (Prezziario Puglia) Strato di fondazione spessore 25 cm con pezzatura 10-18 cm Strato di fondazione spessore 15 cm con pezzatura 4-7 cm Strato di fondazione spessore 10 cm con misto stabilizzato	13155,00 13155,00 13155,00			0,250 0,150 0,100	3'288,75 1'973,25 1'315,50		
	SOMMANO mc					6'577,50	17,00	111'817,50
	<b>Ripristino (Cat 8)</b>							
25 / 30	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'830'672,19

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>							35'830'672,19
E01179b 04/07/2019	natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Demolizione massicciata aree stoccaggio pale Demolizione massicciata piazzole ausiliarie Demolizione massicciata allargamenti temporanei esterni ed interni al parco Demolizione massicciata aree cantiere				3226,000 4775,000 22540,000 13155,000	3'226,00 4'775,00 22'540,00 13'155,00		
	SOMMANO mq					43'696,00	2,72	118'853,12
26 / 31 E01010a 04/07/2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo ripristino aree stoccaggio pale ripristino piazzole ausiliarie ripristino allargamenti temporanei esterni ed interni al parco ripristino aree cantiere				3226,000 4775,000 22540,000 13155,000	3'226,00 4'775,00 22'540,00 13'155,00		
	SOMMANO mc					43'696,00	7,58	331'215,68
<b>Cavidotto MT (Cat 9) Opere elettriche (SbCat 1)</b>								
27 / 32 RTL.NP001 31/05/2016	Fornitura di cavo unipolare 1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE (lung.=2690+1530+2370+4330+1160+1250+1750+1250)	3,00	16330,00			48'990,00		
	SOMMANO m					48'990,00	5,00	244'950,00
28 / 33 RTL.NP003 06/04/2018	Fornitura di cavo unipolare 1x300 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE (lung.=6540+3330+4580+1930)	3,00	16380,00			49'140,00		
	SOMMANO m					49'140,00	8,35	410'319,00
29 / 34 RTL.NP004 23/12/2011	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari) 95 300		16330,00 16380,00			16'330,00 16'380,00		
	SOMMANO m					32'710,00	6,00	196'260,00
30 / 35 RTL.NP005 11/11/2011	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV 95 - Bobine cavi 300 m 300 - Bobine cavi 300 m	3,00 3,00	55,00 55,00			165,00 165,00		
	SOMMANO cad					330,00	150,00	49'500,00
31 / 36 RTL.NP006 23/12/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV wtg 95 mmq wtg 300 mmq					16,00 4,00		
	SOMMANO kit					20,00	450,00	9'000,00
32 / 37 RTL.NP007 11/11/2011	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV S.E. 300 mmq					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		37'190'769,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		37'190'769,99
	SOMMANO kit					4,00	450,00	1'800,00
33 / 38 RTL.NP008 28/09/2009	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 24 fibre (lung.=2350+2*340+940+2*250+470+1390+980*2+620+720*2+550*3+1040+120*2+550+30*3+1340+120*2+920+490*2+810+450*2+800*2+1480)		22190,00			22'190,00		
	SOMMANO m					22'190,00	6,00	133'140,00
34 / 39 RTL.NP009 28/10/2011	Fornitura di giunzione per fibra ottica *Bobine fibra ottica 2000 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	200,00	2'400,00
35 / 40 RTL.NP010 28/10/2011	Posa di giunzione per fibra ottica *Bobine fibra ottica 2000 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	200,00	2'400,00
36 / 41 RTL.NP011 28/10/2011	Fornitura di attestazione per fibra ottica					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	90,00	2'160,00
37 / 42 RTL.NP012 28/10/2011	Posa di attestazione per fibra ottica					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	220,00	5'280,00
38 / 43 C05003f 27/06/2019	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Impianto di terra parco eolico *(lung.=2350+340*2+250*3+470*2+620+980*2+1390+720+550*2+550+120*2+1040+30*3+1340+120*2+920+490*2+810+450*2+800)		18420,00			18'420,00		
	SOMMANO m					18'420,00	8,99	165'595,80
	<b>Opere civili (SbCat 2)</b>							
39 / 44 E01177a 27/06/2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Sezioni cavidotto Fresatura di tappetino 3 cm MM *(lung.=850+940+470+620+190) NN		3070,00	0,450	3,000	4'144,50		
			440,00	0,600	3,000	792,00		
	SOMMANO mq					4'936,50	1,25	6'170,63
40 / 45 E01177b 27/06/2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Sezioni cavidotto Fresatura di binder 7 cm MM *(lung.=850+940+470+620+190)		3070,00	0,450	7,000	9'670,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'670,50		37'509'716,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'670,50		37'509'716,42
41 / 46 E01176 27/06/2019	NN  SOMMANO mq  Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Sezioni cavidotto HH *(lung.=330+870+550+670) II *(lung.=730,00+350+920) LL MM *(lung.=850+940+470+620+190) NN		440,00	0,600	7,000	1'848,00 11'518,50	0,84	9'675,54
	SOMMANO mq					4'663,50	2,99	13'943,87
42 / 47 A01002a 27/06/2019	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250) BB *(lung.=340+250+980+120+30+120) CC *(lung.=100+180) DD EE FF GG HH II LL MM NN		1230,00 1840,00 280,00 1000,00 720,00 550,00 1480,00 2420,00 2000,00 810,00 3070,00 440,00	0,450 0,450 0,600 0,450 0,450 0,600 0,900 0,450 0,600 0,900 0,450 0,600	0,800 0,800 0,800 1,300 1,300 1,300 1,100 1,100 1,100 1,000 1,000	442,80 662,40 134,40 585,00 421,20 429,00 1'731,60 1'197,90 1'320,00 801,90 1'381,50 264,00	5,30	49'670,01
	SOMMANO mc					9'371,70		
43 / 48 E02003 27/06/2019	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuali rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250) BB *(lung.=340+250+980+120+30+120) CC *(lung.=100+180) DD EE FF GG HH II LL MM NN		1230,00 1840,00 280,00 1000,00 720,00 550,00 1480,00 2420,00 2000,00 810,00 3070,00 440,00	0,450 0,450 0,600 0,450 0,450 0,600 0,900 0,450 0,600 0,900 0,450 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	221,40 331,20 67,20 180,00 129,60 132,00 532,80 435,60 480,00 291,60 552,60 105,60	24,46	84'621,82
	SOMMANO mc					3'459,60		
44 / 49 A01010a 27/06/2019	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250)		1230,00	0,450	0,400	221,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					221,40		37'667'627,66

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>					221,40		37'667'627,66
	BB *(lung.=340+250+980+120+30+120)		1840,00	0,450	0,400	331,20		
	CC *(lung.=100+180)		280,00	0,600	0,400	67,20		
	DD		1000,00	0,450	0,900	405,00		
	EE		720,00	0,450	0,900	291,60		
	FF		550,00	0,600	0,900	297,00		
	GG		1480,00	0,900	0,900	1'198,80		
	HH		2420,00	0,450	0,700	762,30		
	II		2000,00	0,600	0,700	840,00		
	LL		810,00	0,900	0,700	510,30		
	MM		3070,00	0,450	0,600	828,90		
	NN		440,00	0,600	0,600	158,40		
	SOMMANO mc					5'912,10	7,58	44'813,72
45 / 50 Inf.001.008 27/06/2019	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. PREZZARIO PUGLIA 2019 Sezioni cavidotto HH *(lung.=330+870+550+670) II *(lung.=730,00+350+920) LL MM *(lung.=850+940+470+620+190) NN		2420,00	0,450	0,200	217,80		
			2000,00	0,600	0,200	240,00		
			810,00	0,900	0,200	145,80		
			3070,00	0,450	0,200	276,30		
			440,00	0,600	0,200	52,80		
	SOMMANO mc					932,70	17,00	15'855,90
46 / 51 Inf.001.011 27/06/2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. PREZZARIO PUGLIA 2019 Sezioni cavidotto MM *(lung.=850+940+470+620+190) NN		3070,00	0,450	7,000	9'670,50		
			440,00	0,600	7,000	1'848,00		
	SOMMANO mq/cm					11'518,50	1,87	21'539,60
47 / 52 Inf.001.015 27/06/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. PREZZARIO PUGLIA 2019 Sezioni cavidotto MM *(lung.=850+940+470+620+190) NN		3070,00	0,450	3,000	4'144,50		
			440,00	0,600	3,000	792,00		
	SOMMANO mq/cm					4'936,50	1,94	9'576,81
48 / 53 RTL.NP013	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'759'413,69

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>							37'759'413,69
09/04/2009	CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art.2495 della societ\fl\eo 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o con eventuale altra prescrizione della D.L. Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250) BB *(lung.=340+250+980+120+30+120) CC *(lung.=100+180) DD EE FF GG HH II LL MM NN		1230,00 1840,00 280,00 1000,00 720,00 550,00 1480,00 2420,00 2000,00 810,00 3070,00 440,00			1'230,00 1'840,00 280,00 1'000,00 720,00 550,00 1'480,00 2'420,00 2'000,00 810,00 3'070,00 440,00		
	SOMMANO m					15'840,00	0,10	1'584,00
49 / 54 RTL.NP014 27/06/2019	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 4.3.11). (lung.=16330+16380)		32710,00			32'710,00		
	SOMMANO m					32'710,00	2,30	75'233,00
50 / 55 RTL.NP015 21/12/2011	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrate, compreso ogni onere e magistero Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250) BB *(lung.=340+250+980+120+30+120) CC *(lung.=100+180) DD EE FF GG HH II LL MM NN		1230,00 1840,00 280,00 1000,00 720,00 550,00 1480,00 2420,00 2000,00 810,00 3070,00 440,00			1'230,00 1'840,00 280,00 1'000,00 720,00 550,00 1'480,00 2'420,00 2'000,00 810,00 3'070,00 440,00		
	SOMMANO m					15'840,00	4,50	71'280,00
51 / 56 RTL.NP016 24/05/2012	Realizzazione di trivellazione directional drilling in terreni e roccia di qualsiasi natura, consistente in: fornitura di tubazione in polietilene PEAD PE 100 PN16 con DN 200 e tubazione DN50, con resistenza allo schiacciamento minima pari a 750 N, fornitura di pezzi speciali per saldatura tubazione, saldatura tubazione, realizzazione di foro pilota con macchina teleguidata Ditch Witch AT4020, alesatura foro fino a diametro richiesto e realizzazione trivellazione, posa in opera della tubazione. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	380,00	304'000,00
52 / 57 RTL.NP017 16/04/2010	Trasporto perforatrice e approntamento cantiere per trivellazione directional drilling					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
53 / 58	Oneri per accantieramento successivo al primo per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'216'510,69

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>							38'216'510,69
RTL.NP018 23/07/2014	trivellazione directional drilling  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	1'500,00	13'500,00
	<b>Stazione elettrica AT/MT (Cat 10) Opere elettriche (SbCat 1)</b>							
54 / 59 RTL.NP023 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di apparecchiature stallo TR. Offerta comprensiva di: n.1 TR AT/MT, n.3 scaricatori AT, n.3 TVI, n.3 TA, n.1 interruttore tripolare AT, n.3 TVC, n.1 Sezionatore tripolare orizzontale, n.3 scaricatori + arrivo cavi AT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600'000,00	600'000,00
55 / 60 RTL.NP024 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di quadri MT, quadri BT di protezione e controllo, S.A, misure. Impianti tecnologici, illuminazione piazzale, impianto di terra, cassetteria MT/BT.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
56 / 61 RTL.NP026 08/07/2019	Realizzazione impianto di rete per la connessione (STMG) Quota potenza come da STMG del 28/02/2016					0,14		
	SOMMANO a corpo					0,14	400'000,00	56'000,00
	<b>Opere civili (SbCat 2)</b>							
57 / 62 A01001a 01/07/2019	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					3'000,00		
	SOMMANO mc					3'000,00	4,62	13'860,00
58 / 63 RTL.NP019 28/06/2019	Realizzazione di fondazione TR, fondazioni apparecchiature AT, recinzione esterna e cancello di ingresso carrabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
59 / 64 RTL.NP020 28/06/2019	Realizzazione di edificio utente completo di opere di fondazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
60 / 65 RTL.NP021 28/06/2019	Realizzazione piazzali area di stazione elettrica, finiture in asfalto, cordoli.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
61 / 66 RTL.NP022	Fornitura e posa in opera di tubazioni PVC e pozzetti con chiusini carrabili/pedonali, caditoie per vie cavi MT/BT, rete							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'639'870,69

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>							39'639'870,69
28/06/2019	di smaltimento acque meteoriche  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	40'000,00	40'000,00
	<b>Collaudi e verifiche (Cat 11) Opere elettriche (SbCat 1)</b>							
62 / 67 CNZ.0011 27/03/2014	Misure di resistività del terreno secondo norme CEI 11-8 eseguite con sistema a 4 fili, complete di relazione delle misure effettuate  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'696,00	3'696,00
63 / 68 CNZ.0014 14/04/2015	Verifiche e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportate alle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1,S2  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	17'500,00	17'500,00
64 / 69 CNZ.0015 14/04/2015	Set di test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
65 / 70 CNZ.0016 01/08/2014	Misure e verifiche impianto di terra aerogeneratore, prove di verifica delle tensioni di contatto.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
	<b>Cavidotto AT (Cat 12)</b>							
66 / 1 RTL.NP025 28/06/2019	Fornitura e posa in opera di cavidotto AT. Offerta comprensiva di cavo 1600 mmq XLPE 87/150 kV, giunti, terminali, accessori, cavo F.O., m.a.t., scavi e ripristini, cls, prove c.c. interferenze, costi di servitù.  SOMMANO km		0,31			0,31		
						0,31	430'000,00	133'300,00
	<b>Smaltimenti (Cat 13) Opere civili (SbCat 2)</b>							
67 / 26 E01009a 27/06/2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sezioni cavidotto AA *(lung.=180+140+490+170+250) BB *(lung.=340+250+980+120+30+120) CC *(lung.=100+180) DD EE FF GG					10,00	2'214,00	
		10,00	1840,00	0,450	0,400	10,00	3'312,00	
		10,00	280,00	0,600	0,400	10,00	672,00	
		10,00	1000,00	0,450	0,400	10,00	1'800,00	
		10,00	720,00	0,450	0,400	10,00	1'296,00	
		10,00	550,00	0,600	0,400	10,00	1'320,00	
		10,00	1480,00	0,900	0,400	10,00	5'328,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15'942,00		39'845'866,69

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>					15'942,00		39'845'866,69
	HH	10,00	2420,00	0,450	0,600	6'534,00		
	II	10,00	2000,00	0,600	0,600	7'200,00		
	LL	10,00	810,00	0,900	0,600	4'374,00		
	MM	10,00	3070,00	0,450	0,700	9'670,50		
	NN	10,00	440,00	0,600	0,700	1'848,00		
	SOMMANO mc/km					45'568,50	0,73	33'265,00
68 / 27 A01009a 04/07/2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole, area cantiere e degli allargamenti temporanei o in alternativa conferimento a centro di recupero		10,00			43696,000		436'960,00
	spandimento terreno di sottofondo proveniente dallo scavo/rinterro dei plinti	12,00	10,00			609,000		73'080,00
	smaltimento esuberi TRS proveniente da realizzazione cavidotto		10,00			45568,500		455'685,00
	Cavo AT		10,00			57,000		570,00
	Stazione elettrica		10,00			200,000		2'000,00
	TOC		10,00			270,000		2'700,00
	SOMMANO mc/km					970'995,00	0,73	708'826,35
69 / 28 E01009b 04/07/2019	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Trasporto a discarica di materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole, area cantiere e degli allargamenti temporanei o in alternativa conferimento a centro di recupero		5,00			43696,000		218'480,00
	spandimento terrenodi sottofondo proveniente dallo scavo/rinterro dei plinti	12,00	5,00			609,000		36'540,00
	smaltimento esuberi TRS proveniente da realizzazione cavidotto		5,00			45568,500		227'842,50
	Cavo AT		5,00			57,000		285,00
	Stazione elettrica		5,00			200,000		1'000,00
	TOC		5,00			270,000		1'350,00
	SOMMANO mc/km					485'497,50	0,58	281'588,55
70 / 29 E.001.030,p 27/07/2013	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 autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità. Smaltimento materiale proveniente dalla demolizione della massicciata di parte delle piazzole e degli allargamenti temporanei o conferimento a centro di recupero					43696,000		43'696,00
	spandimento terreno di sottofondo proveniente dallo scavo/rinterro dei plinti	12,00				609,000		7'308,00
	Conferimento a centro di recupero E.I.R.A. SRL ESTRAZIONI INERTI E RECUPERI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					51'004,00		40'869'546,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	41'124'566,59
M:001	Impianto eolico euro	41'124'566,59
M:001.001	Aerogeneratori euro	32'340'000,00
M:001.001.002	Opere civili euro	32'340'000,00
M:001.002	Plinti di fondazione euro	2'104'666,52
M:001.002.002	Opere civili euro	2'104'666,52
M:001.003	Piazzole euro	415'860,70
M:001.003.002	Opere civili euro	415'860,70
M:001.004	Strade da realizzare euro	446'690,82
M:001.004.002	Opere civili euro	446'690,82
M:001.005	Strade esistenti da adeguare euro	137'591,20
M:001.005.002	Opere civili euro	137'591,20
M:001.006	Allargamenti temporanei di viabilità esterna e interna al parco euro	243'657,40
M:001.006.002	Opere civili euro	243'657,40
M:001.007	Aree cantiere euro	142'205,55
M:001.007.002	Opere civili euro	142'205,55
M:001.008	Ripristino euro	450'068,80
M:001.008.002	Opere civili euro	450'068,80
M:001.009	Cavidotto MT euro	1'949'269,70
M:001.009.001	Opere elettriche euro	1'222'804,80
M:001.009.002	Opere civili euro	726'464,90
M:001.010	Stazione elettrica AT/MT euro	1'449'860,00
M:001.010.001	Opere elettriche euro	956'000,00
M:001.010.002	Opere civili euro	493'860,00
M:001.011	Collaudi e verifiche euro	32'696,00
M:001.011.001	Opere elettriche euro	32'696,00
M:001.012	Cavidotto AT euro	133'300,00
M:001.012.001	Opere elettriche euro	133'300,00
M:001.013	Smaltimenti euro	1'278'699,90
M:001.013.002	Opere civili euro	1'278'699,90
	<b>TOTALE euro</b>	41'124'566,59
	Data, 12/07/2019	
	<b>Il Tecnico</b>	
	----- ----- -----	
	<b>A RIPORTARE</b>	