

Regione PUGLIA
Provincia di FOGGIA
COMUNE di ASCOLI SATRIANO



IMPIANTO EOLICO
"San Potito"

(AUTORIZZAZIONE UNICA ai sensi del D.L. 29 dicembre 2003, n. 387)

PROGETTO DEFINITIVO

Cod. Elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
A.22	
SCALA = DATA: Ottobre 2018	

COMMITTENTE: **Winderg s.r.l.**
via Trento, 64
20871 - Vimercate (MB)
P.IVA 04702520968

WINDERG

WINDERG s.r.l.
Presidente e Amministratore Delegato
Dott. Michele Giambelli

PROGETTISTI:



Dott. Ing. Rocco SILEO

Dott. Ing. Salvatore MELILLO

Via Enrico Fermi n°38
85021 Avigliano (PZ)
Tel/fax 0971.700637
mail: adr_srls@virgilio.it
A.U : Ing. Rocco Sileo



Rev	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	16/10/2018	I emissione	Salvatore M.	Rocco S.	Winderg S.r.l

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 MISURA								
1 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo di plinto piazze aree temporanee e montaggio gru strade da realizzare area cantiere allargamenti temporanei Scavo per fondazione cabine	10,00 25060,00 45691,00 29856,00 11895,00 4150,00				1600,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,700	16'000,00 12'530,00 22'845,50 18'162,50 14'928,00 5'947,50 2'905,00		
	SOMMANO mc					93'318,50	3,24	302'351,94	
2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto 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) Per alloggiamento tubi corrugato passaggio cavi sotto plinto Sterrato asfalto nuova strada cunicolo cabina cavi AT cunicolo cabina	10,00	10,00	1,200	0,500	60,00 1200,00 856,00 6746,00 15,00 433,00 3,00	0,450 0,450 0,450 1,600 0,450 1,900	1,300 1,300 1,000 1,900 1,300 1,900	702,00 500,76 3'035,70 45,60 253,31 7,75
	SOMMANO mc					4'605,12	6,00	27'630,72	
3 Inf.002.106	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. Per allettamento tubi corrugati sotto il plinto a detrarre volume tubi fi 160 a detrarre volume tubi fi 50	10,00	10,00	1,200	0,500	60,00 -20,00 -1,96			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					60,00 -21,96			
	SOMMANO mc					38,04	34,60	1'316,18	
4 F.001.055.a	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 ... peciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4: Diametro esterno mm 125 Tubi per passaggio cavi sotto plinto (parti uguali 5x10)	80,00	10,00			800,00			
	SOMMANO m					800,00	15,05	12'040,00	
5 EL.004.002.a	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 ... tti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.	10,00	10,00			100,00			
	SOMMANO m					100,00	1,94	194,00	
6 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi,								
	A R I P O R T A R E							343'532,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'532,84
	il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro scavo sotto plinto rinterro scavo plinto sterrato massicciata asfalto	10,00 10,00	10,00	1,500	0,800 1030,000	120,00 10'300,00		
	SOMMANO mc		3810,00 10620,00 856,00	0,450 0,450	0,900 0,700 0,600	1'543,05 3'345,30 231,12		
						15'539,47	4,16	64'644,20
7 E.004.001.a	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 C8/10 magrone sotto plinto	10,00			33,360	333,60		
	SOMMANO mc					333,60	70,00	23'352,00
8 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura plinto (quantità acciaio).	10,00			60800,000	608'000,00		
	SOMMANO kg					608'000,00	0,92	559'360,00
9 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature 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. Ipotesi con casseri in legno (parte esterna superiore e inferiore del plinto).	10,00			312,420	3'124,20		
	SOMMANO mq					3'124,20	17,95	56'079,39
10 E.004.004.a	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 Volume cls plinto	10,00			760,000	7'600,00		
	SOMMANO mc					7'600,00	95,00	722'000,00
11 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A Rete elettrosaldada per rinforzo magrone sotto plinto parte centrale celletto, ferro fi 6, maglia 15x15	90,00	3,00	2,000	3,030	1'636,20		
	SOMMANO kg					1'636,20	1,79	2'928,80
12 EL.007.003.a	Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... dello stesso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro							
	A R I P O R T A R E							1'771'897,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'771'897,23
	8 mm (sezione 50 mm ²). elettrodo di terra della fondazione - esterno. *(lung.=162,00+54) morsetti di terra interni e esterni	10,00 10,00	216,00 10,00			2'160,00 100,00		
	SOMMANO m					2'260,00	3,71	8'384,60
13 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 per baffo maglia di terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,05	350,50
14 F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 Per baffo maglia di terra Sommano					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	26,90	591,80
15 F.001.056.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 160 Tubazioni per drenaggio	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,92	888,00
16 F.002.016.b	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, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 Pozzetto ingresso cavi nel plinto Sommano					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	217,60	3'264,00
17 F.002.019.b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile Chiusino per pozzetto ingresso cavi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	148,15	1'481,50
18 E.001.009	Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli o ... pate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. piazzole volume di riporto per lunghezza totale tratti allargamenti temporanei					5416,000 5000,000 500,000		
	SOMMANO mc					10'916,00	4,14	45'192,24
	A R I P O R T A R E							1'832'049,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'832'049,87
19 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. piazzola di montaggio piazzola di stoccaggio pale e gru scavo di fondazione strade area cantiere allargamenti temporanei allargamenti permanenti	25060,00 45691,00 1200,00 28856,00 11895,00 1200,00			0,500 0,500 0,100 0,500 0,500 0,500	12'530,00 22'845,50 120,00 14'428,00 5'947,50 600,00		
	SOMMANO mc					56'471,00	14,45	816'005,95
20 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ripristino allargamenti temporanei area cantiere	11895,00 29856,00			0,500 0,500	5'947,50 14'928,00		
	SOMMANO mc					20'875,50	5,33	111'266,42
21 E.001.033.d	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 ... re. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30% trasporto a discarica di materiale di risulta derivante da scavo di plinti di fondazione, strade, piazzole. massicciata parte piazzole e allargamento temporaneo	45691,00 11895,00			0,500 0,500	22'845,50 5'947,50		
	SOMMANO mc.					28'793,00	9,10	262'016,30
22 E.001.031	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 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo plinti di fondazione, strade e piazzole area cantiere e allargamenti temporanei asfalto	45691,00 11895,00	856,00	0,450	0,500 0,500 0,400	22'845,50 5'947,50 154,08		
	SOMMANO mc					28'947,08	7,40	214'208,39
23 NP.001	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x185mmq. 18/30kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		745,00			745,00		
	SOMMANO ml.					745,00	19,48	14'512,60
24 NP.002	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95mmq. 18/30kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		4740,00			4'740,00		
	SOMMANO ml.					4'740,00	14,25	67'545,00
25 NP.003	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x300mmq. 18/30kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE.		12905,00			12'905,00		
	A R I P O R T A R E					12'905,00		3'317'604,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'905,00		3'317'604,53
26 NP.004	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x400 mmq 18/30 kV, con conduttore A1, isolamento XLPE, guaina esterna in PE. SOMMANO ml.		2640,00			12'905,00	23,75	306'493,75
27 NP.005	Posa in opera di cavo elettrico MT (Terna di cavi unipolari) Sommano 745+4740+5475+2640+ SOMMANO ml.		13600,00			2'640,00		
28 NP.006	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV. Sommano SOMMANO cad.					2'640,00	12,33	32'551,20
29 NP.007	Fornitura e posa di terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq. 18/30 kV. Sommano SOMMANO ml.					13'600,00		
30 NP.008	Fornitura e posa di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq. 18/30 kV. Sommano SOMMANO kit.					13'600,00	5,70	77'520,00
31 NP.009	Fornitura e posa di cavo a fibra ottica 24 fibre. Sommano SOMMANO ml.		13600,00			45,00		
32 NP.010	Fornitura di giunzione per fibra ottica. Sommano SOMMANO ml.					45,00	127,50	5'737,50
33 NP.011	Posa di giunzione per fibra ottica. Sommano SOMMANO cad.					15,00		
34 NP.012	Fornitura di attestazione per fibra ottica. Sommano SOMMANO cad.					15,00	382,50	5'737,50
35 NP.015	Posa di attestazione per fibra ottica. Sommano SOMMANO cad.					9,00		
36	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti					9,00	382,50	3'442,50
	A R I P O R T A R E					13'600,00		
						13'600,00	5,10	69'360,00
						11,00		
						11,00	170,00	1'870,00
						11,00		
						11,00	170,00	1'870,00
						18,00		
						18,00	76,50	1'377,00
						18,00		
						18,00	187,00	3'366,00
								3'826'929,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'826'929,98
EL.007.001.a	di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). Sommano		13600,00			13'600,00		
	SOMMANO m					13'600,00	7,03	95'608,00
37 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano		856,00	0,450	0,100	38,52		
	SOMMANO mq					38,52	4,11	158,32
38 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Sommano		10620,00	0,450	0,400	1'911,60		
	SOMMANO mc					1'911,60	27,88	53'295,41
39 NP.016	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 4.3.11) Sommano		10620,00			10'620,00		
	SOMMANO ml.					10'620,00	1,96	20'815,20
40 NP.017	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile " ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione... divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L. Sommano		10620,00			10'620,00		
	SOMMANO ml					10'620,00	0,10	1'062,00
41 NP.018	Fornitura e posa in opera di monotubo HDPE PN/PN 8 DN 50 in polietilene ad alta densità per cavi T.I.C. per canalizzazioni interrato compreso ogni onere e magistero. TUBO F.O. Sommano		10620,00			10'620,00		
	SOMMANO ml					10'620,00	2,13	22'620,60
42 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Sommano		856,00	0,450	7,000	2'696,40		
	SOMMANO mq/cm					2'696,40	1,59	4'287,28
43 Inf.001.015	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 i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Sommano		856,00	0,450	3,000	1'155,60		
	A R I P O R T A R E					1'155,60		4'024'776,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'155,60		4'024'776,79
	SOMMANO mq/cm					1'155,60	1,65	1'906,74
44 F.002.013.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il r... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 Sommano					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,62	571,44
45 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 Sommano					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,99	131,88
46 F.02.017b	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa a frafite sferoidale, completo di telaio e di coperchio di forma quadrata o circolare, in opera. Ribaltabile e munito di asola cieca per l'inserimento della chiave per l'apertura a cerniera. Conforme alle Norme UNI EN 124 classe di carrabilità D400. Sommano					12,00		
	SOMMANO Kg					12,00	2,18	26,16
47 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimen ... eso, battuto, spianato e liscio) nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Posa pavimento cabina Posa pavimento cabina		15,00	10,000		150,00		
			26,60	4,600		122,36		
			31,85	6,750		214,99		
			10,20	6,750		68,85		
	SOMMANO mq					556,20	15,10	8'398,62
48 E.012.025.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Sommano Sommano Sommano Sommano		15,00	10,000		150,00		
			25,60	4,600		117,76		
			31,85	6,750		214,99		
			10,20	6,750		68,85		
	SOMMANO mq					551,60	35,36	19'504,58
49 E.009.003.a	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	8,50	153,00
50	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o							
	A R I P O R T A R E							4'055'469,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'055'469,21
E.009.004.b	tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata Sommano	2,00 1,00 2,00 2,00	15,00 25,60 31,85 10,20	0,630 0,630 0,630 0,630		18,90 16,13 40,13 12,85		
	SOMMANO mq					88,01	41,06	3'613,69
51 NP.019	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per cabina elettrica completa di infissi esterni , porte interne e griglia di aerazione. Sommano	0,50 0,50 0,50 0,50	15,00 25,60 31,85 10,20	10,000 4,600 6,750 6,750		75,00 58,88 107,49 34,43		
	SOMMANO mq.					275,80	850,00	234'430,00
52 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. manicotti per attraversamento fondazioni e cuniculi (part.ug. 2x2). collegamento cuniculi e pozzetti BT	4,00 2,00	0,50 10,00			2,00 20,00		
	SOMMANO m					22,00	5,34	117,48
53 NP.020	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAxls "Arrivo linea parco eolico" Interruttore, sezionatore, sezionatore di terra, TA, TV, Gruppo di misura. Sommano					3,00		
	SOMMANO Cad.					3,00	16'757,33	50'271,99
54 NP.021	Fornitura e posa in opera di scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAxls "Potenza linea Stazione Elettrica" IMS n.2 TO. Gruppo di misura. Sommano					3,00		
	SOMMANO Cad.					3,00	16'757,33	50'271,99
55 NP.022	Fornitura e posa in opera di scomparto MT 36 kV-50 Hz-2000 A-16 kAxls " TV di sbarre protezione" - 3 secondari. Sommano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	8'797,19	8'797,19
56 NP.023	Fornitura e posa in opera di Scomparto protezione trafo 50 kVA. Soimmano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	4'333,30	4'333,30
57 NP.024	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT-30/0.4kV-50kVA Dy11 isolato in olio per servizi ausiliari, a 2 avvolgimenti per fase, Po=320 W, Vcc=4%, Pcu=1750 W, dotato di golfari di sollevamento e ruote orientabili. Sommano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	2'722,55	2'722,55
	A R I P O R T A R E							4'410'027,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'410'027,40
58 E.045	Fornitura e posa in opera di scomparto Box Trafo. Sommano SOMMANO Cad.					1,00		
						1,00	1'870,00	1'870,00
59 NP.025	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x95 mmq. 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE. Sommano SOMMANO ml.					5,00		
						5,00	12,75	63,75
60 NP.026	Posa in opera di cavo elettrico MT (Terna di cavi unipolari) Collegamento quadro-trafo. Sommano SOMMANO ml.					5,00		
						5,00	5,10	25,50
61 NP.027	Fornitura e posa in opera di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV. Collegamento quadro - trafo. Sommano SOMMANO Kit.					2,00		
						2,00	382,50	765,00
62 NP.028	Fornitura e posa in opera di UPS cabina. Sommano SOMMANO cad					1,00		
						1,00	850,00	850,00
63 NP.029	Fornitura e posa in opera di servizi ausiliari cabina, offerta comprensiva di Quadro BT, impianto prese 230/400 V, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, alimentazione ausiliari quadri MT, impianto antintrusione. Sommano SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'550,00	2'550,00
64 NP.030	Fornitura e posa in opera di impianto di terra cabina, offerta comprensiva di dispersore in corda di rame interno ed esterno, n.4 picchetti in acciaio, capicorda, morsetti e bulloneria, piastra equipotenziale, cavo NO7 V-K per messa a terra quadri. Sommano SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	850,00	850,00
65 E.024	Impianto di climatizzazione, capacità nominale di raffreddamento 5000W, capacità nominale di riscaldamento 5800 W, potenza assorbita 1560 W, completo di unità interna e esterna, staffe di fissaggio e accessori di intallazione, tubazioni e raccordi. Sommano SOMMANO cad					1,00		
						1,00	810,00	810,00
66 E.047	Fornitura di passacavo in elastomero EPDM. Sommano SOMMANO cad					10,00		
						10,00	150,28	1'502,80
67 E.046	Posa in opera di passacavo in elastomero EPDM. Sommano					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		4'419'314,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		4'419'314,45
	SOMMANO cad					10,00	10,03	100,30
68 NP.031	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza 50 MVA - 50 Hz - ONAN/ONAF - YNd11 - Isolamento in olio - Commutatore sotto carico - 30/150 kV. Completo di accessori. Sommano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270'000,00	270'000,00
69 NP.032	Fornitura e posa in opera di scaricature di soprattensione unipolare ad ossido metallico adatto per la protezione da sovrintensione di origine atmosferica o di manovra in reti da 150kV - UM =170kV - UR = 138kV - MCOV = 110kV - 10kA - Classe 2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'125,00	12'750,00
70 NP.033	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione induttivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 150 : rad3 - 0.1 : rad3 - 1° avvolgimento secondario- 50 VA cl.02 Sommano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22'500,00	135'000,00
71 NP.034	Trasformatore di corrente unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 400/5 -5-5-5 A - 4 avvolgimento secondari - 20VA cl.02 - 20 VA cl.02 -30VA cl.5P30 - 30VA cl. 5P30. Sommano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22'800,00	136'800,00
72 NP.035	Fornitura e posa in opera di interruttore tripolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - comando a molle per auto richiusura tripolare - 170kV - 2000A - 31.5kA. Completo di struttura di sostegno metallico. Sommano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33'500,00	67'000,00
73 NP.036	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare con rame di terra - 170kV - BIL 650/750 - 1250 A - 31.5kA - 1s - completo di isolatori e comando tripolare a motore per rame principale e manuale per rame di terra. Completo di kit rame di terra e struttura di supporto. Sommano					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15'600,00	46'800,00
74 NP.037	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione capacitivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in olio - 150:rad3/0.1 : rad3/01 : rda3/01 :3-3 avvolgimenti secondari - 50VA cl.02 - 50VA cl.3 P - 50VA cl.3P - max prestazione contemporanea 60VA cl.0.2 Sommano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'998,00	29'988,00
75 NP.038	Fornitura e posa in opera di terminale cavi AT per esterno in composito 170kV (IEC 60815) Sommano					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4'445,50	13'336,50
	A R I P O R T A R E							5'131'089,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'131'089,25
76 NP.039	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto per apparecchiatura. MAT Neutro SCA TVI TA TVC SBARRA AT Terminali AT+SCA	1,00 3,00 6,00 6,00 6,00 4,00 3,00			500,000 500,000 500,000 500,000 500,000 700,000 500,000	500,00 1'500,00 3'000,00 3'000,00 3'000,00 2'800,00 1'500,00		
	SOMMANO cad					15'300,00	2,68	41'004,00
77 NP.040	Fornitura e posa in opera di conduttore tubolare in alluminio diametro 40/30 mm. Sommano	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO ml.					150,00	14,45	2'167,50
78 NP.041	Fornitura e posa in opera di conduttore in tubo di alluminio 100/90 mm. Sommano	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	23,80	2'856,00
79 NP.042	Fornitura e posa in opera di arrivo cavo MT trafo : offerta comprensiva di struttura di supporto in acciaio zincato, piatto di rame, n.6 isolatori, n.6 terminali MT per esterno, n.3 scaricatori MT. Sommano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'400,00	3'400,00
80 NP.043	Fornitura e posa in opera di scomparto MT " arrivo trafo" 36kV, 630A, 20kA, TA, TV, interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra. Sommano					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	31'600,00	94'800,00
81 NP.044	Fornitura e posa in opera di scomparto MT " linea parco eolico" 36kV, 630A, 20kA, TA, TV, interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra. Sommano					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	14'110,00	42'330,00
82 NP.045	Fornitura e posa in opera di scomparto misure TV di sbarra a3 seocndari, completi di interruttore e manovra, sezionatore isolato in SF6 36kV - 630A - 16kA esecuzione combinata a fu ... ili, n.3 trasformatori di tensione a3 secondari 30000: rad3/100 : rad3/100 : rad3/100:3 10VA - 0.5/10VA - 0.5/50VA -3P. Sommano					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'495,00	12'495,00
83 NP.046	Fornitura e posa in opera di scomparto MT protezione trafo SA, completo di interruttore di manovra sezionatore IMS isolato in SF6 con manometro per controllo pressione e valvola di ... fusibili sezione di messa a terra ST2 a valle dei fusibili, bobina di apertura IMS, terna di fusibili 30kV fino a 10A. Sommano					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'835,00	12'835,00
	A R I P O R T A R E							5'342'976,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'342'976,75
84 NP.047	Fornitura e posa in opera di trasformatore ai servizi ausiliari MT/BT, potenza 100kVA tensione primaria 30kV, tensione secondaria 400V, gruppo vettoriale Dyn11, perdite a vuoto 320W, tensione di corto circuito 4x100, isolamento in olio, raffreddamento ONAN. Sommano					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'600,00	3'600,00
85 NP.048	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x630 mmq. 18/30kV con conduttore A1, isolamento XLPE, guaina esterna in PE. Sommano	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml.					180,00	14,03	2'525,40
86 NP.049	Fornitura di cavo ARE4H5EX - 3x1x95 mmq. 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE. Sommano			5,00		5,00		
	SOMMANO ml.					5,00	12,75	63,75
87 NP.050	Posa in opera di cavo elettrico MT (Terna di cavi unipolari). Collegamento quadro sommano Collegamento quadro sommano	3,00	20,00 5,00			60,00 5,00		
	SOMMANO ml.					65,00	5,10	331,50
88 NP.051	Fornitura e posa in opera di n.3 terminazione unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq. 18/30kV. collegamento quadro collegamento quadro					3,00 2,00		
	SOMMANO Kit.					5,00	382,50	1'912,50
89 E.013.1.2	Quadro di protezione e controllo, completo di protezione a microprocessore generale AT e generale MT (funzioni 27/59/81/50/51/50N/51N), misure I/Io/V/P/Q/S/cosy, protezione differenziale trafo, regolatore di tensione, accessori di bassa tensione. Sommano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	22'100,00	22'100,00
90 NP.052	Quadro "SCADA PLC - RTU). Sommano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	45'000,00	45'000,00
91 E.015.2	Quadro servizi ausiliari in c.a. e c.c. completo di apparecchiature e accessori BT, protezioni, interblocchi. Sommano					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	6'145,00	6'145,00
92 E.016	Quadro raddrizzatore e carica batteria completo di: raddrizzatore e carica batteria a due rami (400Vac/110Vcc.) con tecnologia a transistori bipolari, n.9 batterie (12Vcc/1.75Vcl/20ore) completo di apparecchiature e accessori BT. Sommano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'200,00	7'200,00
	A R I P O R T A R E							5'431'854,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'431'854,90	
93 E.018	Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reattiva (collegamento....) energia attiva 0.2 (Dn=3x57.7/100V) interfaccia porta ottica RS232, batteria a litio, display retroilluminato. Sommano					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	4'210,00	16'840,00	
94 E.019	Cassette TVC /TVI per esterni, completi di morsettiere, interruttore, esistenza anti condensa, accessori BT. Sommano					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	935,00	1'870,00	
95 NP.053	Fornitura e posa in opera di cavi BT. Sommano					1,00			
	SOMMANO A corpo					1,00	12'750,00	12'750,00	
96 NP.054	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase 15KVA-400. Sommano					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	6'930,00	6'930,00	
97 NP.055	Impianto di terra in corda nudo di rame 63mm. per la maglia principale e 120mm. per gli stacchi apparecchiature AT e MT, comprensivo di morsetti tipo crimpit, dispersori in acciaio 22mm, piastre equipotenziali, nonchè ogni oneri e accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Sommano					1,00			
	SOMMANO A corpo					1,00	12'750,00	12'750,00	
98 NP.056	Realizzazione di impianto di illuminazione, piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo frontale in vetro, compreso di lampade JM 400W e paline in vetroresina H=8.00 mt. Sommano					1,00			
	SOMMANO A corpo					1,00	8'500,00	8'500,00	
99 NP.057	Ingegneria, commissioning e attivazione stazione elettrica di trasformazione. Sommano					1,00			
	SOMMANO A corpo					1,00	12'750,00	12'750,00	
100 E.001.008	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. muratura tamponamento muratura tamponamento a detrarre porta a detrarre finestra Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00 2,00 1,00 2,00	15,00 10,00 1,20 1,20		3,080 3,080 2,500 0,500	92,40 61,60 -3,00 -1,20 154,00 -4,20		1,42	212,72
	A R I P O R T A R E							5'504'457,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'504'457,62
101 NP.058	DIMA metallica (Fe360B) forata secondo le indicazioni di progetto. Sommano SOMMANO Kg.	40,00			6,880	275,20		
						275,20	1,78	489,86
102 NP.059	Fornitura e posa in opera di tirafondo metallico (Fe52B), zincato a caldo per la parte filettata (in accordo CEI7-6), completo di bulloneria e accessori per il montaggio successivo di dime e strutture di supporto. Sommano SOMMANO cad					160,00		
						160,00	9,86	1'577,60
103 E.007.013.a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, c ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro Sommano SOMMANO kg				215,000	215,00		
						215,00	3,15	677,25
104 E.010.002	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di suppo ... i qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte. Sommano SOMMANO kg				630,000	630,00		
						630,00	6,42	4'044,60
105 B.05.060	Recinzione prefabbricata costituita da pilastri scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30 / 2,50 mt. e lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene... in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastri e lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte. Sommano SOMMANO mq.		185,00		2,300	425,50		
						425,50	41,32	17'581,66
106 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sommano SOMMANO kg				625,000	625,00		
						625,00	6,89	4'306,25
107 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Sommanoi SOMMANO kg				625,000	625,00		
						625,00	1,25	781,25
108 F.001.055.i	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 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 110 Sommano		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		5'533'916,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		5'533'916,09
109 F.001.055.k	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 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 160 Sommano		350,00			150,00	12,33	1'849,50
	SOMMANO m					350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,29	8'151,50
110 F.001.055.l	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 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 200 Sommano		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	32,73	13'092,00
111 F.002.013.e	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70 Sommano					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	98,76	1'185,12
112 F.002.018.c	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70 Sommano					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	44,80	1'478,40
113 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile Sommano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,65	598,25
114 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm Sommano					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	89,25	1'071,00
115 NP.061	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia, costituito da vasca di prima pioggia da litri 16000,00 , pozzetto di grigliatura e dissabbatura, pozzetto di calma, pozzetto quadro elettrico, tubazioni di cacciata, ed ogni oneri e magistero per opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		5'561'341,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		5'561'341,86
116 Inf.001.049.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm Sommano		2010,00			12,00	7'565,00	90'780,00
	SOMMANO ml					2'010,00		
						2'010,00	16,58	33'325,80
117 NP.062	SOMMANO Km. Fornitura Terna di cavi unipolare AT in isolante estruso, (XLPE) con conduttore in alluminio della sezione 400mmq. tipo ARE4H1H5E - 87/150kV, schermo in fili di rame, guaina..... cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavi. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. Sommano		0,16			0,16		
						0,16	144'500,00	23'120,00
118 NP.063	Posa Terna di cavi AT in scavo predisposto. Sommano		260,00			260,00		
	SOMMANO ml.					260,00	6,80	1'768,00
119 NP.064	Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica 12 fibra. Sommano		260,00			260,00		
	SOMMANO ml.					260,00	5,10	1'326,00
120 NP.065	Fornitura per attestazione per fibra ottica. Sommano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,50	153,00
121 NP.066	Posa di attestazione per fibra ottica. Sommano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,00	374,00
122 NP.067	Fornitura e posa in opera di cemento Mortar. Sommano		96,00	0,700	0,500	33,60		
	SOMMANO mc.					33,60	42,50	1'428,00
123 NP.068	Fornitura e posa in opera di lastre in C.L.S. per protezione cavo AT. Sommano		96,00			96,00		
	SOMMANO ml.					96,00	72,25	6'936,00
124 NP.069	Fornitura e posa in opera di tritubo HDPE classe PN12.5 - DN50 in polietilene ad alta densità per cavi TLC per canalizzazioni interrati, compreso ogni onere e magistero. Sommano		96,00			96,00		
	SOMMANO ml.					96,00	3,83	367,68
125 NO,070	Rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di colore arancio brillante a maglie ovoidale, per cavidotto AT. Altezza pari a mt.0.60, fornita e posata in opera.							
	A R I P O R T A R E							5'720'920,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'720'920,34
	Sommano		96,00	0,700		67,20		
	SOMMANO mq.					67,20	5,10	342,72
126 NP.071	Misure di resistività del terreno secondo norma CEI 11-8 eseguite con sistema a 4 fili completa di relazine delle misure effettuate. Sommano					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	3'140,00	3'140,00
127 NP.072	Verifiche e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportata alle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1, S2. Sommano					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	14'900,00	14'900,00
128 NP.073	Set di Test e verifiche OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazione, certificazioni in formati elettronici compatibili. Sommano					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
129 NP.074	Misure e verifiche impianto di terra aereogeneratore, prove di verifiche delle tensioni di contatto. Sommano					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	6'800,00	6'800,00
130 NP.075	Sistema raccolta, trattamento e smaltimento acque meteoriche. Stazione elettrica di progetto.					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	12'750,00	12'750,00
131 NP.076	Fornitura, Trasporto ed installazione di un aereogeneratore con h/ mozzo = mt.112,00; P=3,45 MW, compreso cabina di macchina, quadri comandi e controllo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2'540'000,00	25'400'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31'161'853,06
	T O T A L E euro							31'161'853,06
	Data, 22/11/2018							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							