

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI  
TARANTO, LIZZANO E TORRICELLA IN LOC. CIRENONE (TA)  
POTENZA NOMINALE 100,2 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE

E PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

**PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI**

**R.16 Computo metrico estimativo**

REV. DATA DESCRIZIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>A - OPERE CIVILI</b>										<b>€13,744,023.66</b>
<b>ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE</b>										<b>€128,507.00</b>
1										
01:01	OC1.1	AP1	REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1.00				1.00	€20,000.00	€20,000.00
01:02	OC1.2	AP2	FORNITURA E MANUTENZIONE BARACCAMENTI							
			sommano (a corpo)	1.00				1.00	€20,000.00	€20,000.00
01:03	OC1.3	S 03.35	FORNITURA E GESTIONE TURCA DA CANTIERE							
			sommano (cad)	3.00				3.00	€2,169.00	€6,507.00
01:05	OC1.4	AP3	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1.00				1.00	€32,000.00	€32,000.00
01:06	OC1.5	AP4	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1.00				1.00	€50,000.00	€50,000.00
2			<b>REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE</b>							<b>€ 1,561,123.45</b>
02:01	OC2.1	E 01.02	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA SEDE STRADALE							
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		17,491.00		0.50	8,745.50		
			Per realizzazione strade (cantiere)		17,760.00		0.50	8,880.00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	16.00	50.00	25.00	0.50	10,000.00		
			sommano (mc)					27,625.50	€3.10	€85,639.05
02:02	OC2.2	IS 01.02a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE							
			Sottofondo strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		17,491.00			17,491.00		
			Sottofondo strade (cantiere)		17,760.00			17,760.00		
			Sottofondo piazzola aerogeneratore	16.00	50.00	25.00		20,000.00		
			sommano (mq)					55,251.00	€1.50	€82,876.50
02:03	OC2.3	E 01.09	FORMAZIONE DI RILEVATI							
			Per realizzazione strade e piazzole aerogeneratori, si prevedono	10,000.00				10,000.00		
			sommano (mc)					10,000.00	€14.20	€142,000.00
02:04	OC2.4	Inf 01.08	ESECUZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE PER STRUTTURA STRADALE							
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		17,491.00		0.50	8,745.50		
			Per realizzazione strade (cantiere)		17,760.00		0.50	8,880.00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	16.00	50.00	25.00	0.50	10,000.00		
			sommano (mc)					27,625.50	€17.00	€469,633.50
02:04	OC2.4b	Inf 01.10	ESECUZIONE DI STRATO DI BASE PER STRUTTURA STRADALE							
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		17,491.00		0.20	3,498.20		
			Per realizzazione strade (cantiere)		17,760.00		0.20	3,552.00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	16.00	50.00	25.00	0.20	4,000.00		
			sommano (mc)					11,050.20	€45.00	€497,259.00
02:07	OC2.7	AP5	SISTEMAZIONE DI STRADE NON ASFALTATE ESISTENTI							
								1,700.00		
			sommano (ml)					1,700.00	€13.00	€22,100.00
02:08	OC2.9	AP6	FORMAZIONE DI CUNETTA PER ACQUE METEORICHE							
			Piazzola torre (2 x (25 + 25) ml)	16.00	100.00			1,600.00		
			sommano (ml)					1,600.00	€2.00	€3,200.00
02:09	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)					8,745.50		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore					5,000.00		
			sommano (mc)					13,745.50	€18.80	€258,415.40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
3			CAVIDOTTI MT							€ 3,276,350.85
03:01	OC3.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (TRINCEE E CAVIDOTTI)							
			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)		7,288.00	0.60		8,745.60		
			Larghezza 60 cm (su strada asfaltata)		34,398.00	0.60		30,958.20		
			<b>sommano (mc)</b>					<b>42,187.80</b>	€ 9.15	€ 386,018.37
03:02	EL1.5	EL 07.01a	F.P.O. DI CORDA NUDA DI RAME		43,756.00			43,756.00		
			<b>sommano (ml)</b>					<b>43,756.00</b>	€ 9.30	€ 406,930.80
03:03	OC3.2	E 01.13	F.P.O. DI SABBIA PER LETTO DI POSA E COPERTURA CAVI							
			Larghezza 60 cm		43,756.00	0.60	0.30	7,876.08		
			<b>sommano (mc)</b>					<b>7,876.08</b>	€ 32.80	€ 258,335.42
03:04	OC3.3	E 01.08	RINTERRO DI SCAVI							
			Larghezza 60 cm (su terreno agricolo)					2,235.60		
			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)					7,871.04		
			Larghezza 60 cm (su strada asfaltata)					27,862.38		
			<b>sommano (mc)</b>					<b>37,969.02</b>	€ 1.67	€ 63,408.26
03:05	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
			Cavidotti MT					4,218.78		
			<b>sommano (mc)</b>					<b>4,218.78</b>	€ 18.80	€ 79,313.06
03:06	OC3.4	AP7	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN PVC							
			Per cavidotto con 2 tegoli	2.00	43,756.00			87,512.00		
			<b>sommano (ml)</b>					<b>87,512.00</b>	€ 1.50	€ 131,268.00
03:07	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALATORE							
			Per cavidotto con 2 nastri	1.00	43,756.00			43,756.00		
			<b>sommano (ml)</b>					<b>43,756.00</b>	€ 2.00	€ 87,512.00
03:08	OC3.6	EL 04.07d	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE (imprevisti extra)							
								300.00		
			<b>sommano (ml)</b>					<b>1,000.00</b>	€ 17.89	€ 17,890.00
03:09	OC3.7	AP9	F.P.O. DI TRI-TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CAVI IN FIBRA OTTICA							
					43,756.00			43,756.00		
			<b>sommano (ml)</b>					<b>43,756.00</b>	€ 4.50	€ 196,902.00
03:11	OC3.9	AP10	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		43,756.00	0.60	0.20	5,250.72		
			<b>sommano (mc)</b>					<b>5,250.72</b>	€ 35.00	€ 183,775.20
03:12	OC3.10	Inf 01.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER BYNDER)							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		34,398.00	0.60	6.00	123,832.80		
			<b>sommano (mq/cm)</b>					<b>123,832.80</b>	€ 1.87	€ 231,567.34
03:13	OC3.11	Inf 01.15	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER TAPPETINO)							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		34,398.00	4.50	3.00	464,373.00		
			<b>sommano (mq)</b>					<b>464,373.00</b>	€ 1.94	€ 900,883.62
03:14	OC3.12	Inf 01.29a	FRESATURA A FREDDO MANTO STRADALE ESISTENTE							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		34,398.00	4.50	3.00	464,373.00		
			<b>sommano (mq)</b>					<b>464,373.00</b>	€ 0.68	€ 315,773.64
03:15	OC3.13	AP11	CARTELLO DI SEGNALAZIONE "CAVI INTERRATI"							
				145.85				145.85		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>145.85</b>	€ 115.00	€ 16,773.13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
4			FONDAZIONE TORRE						€	6,999,258.23
04:01	OC4.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (PER PLINTI DI FONDAZIONE TORRE) Volume 1800 mc	16.00			1,848.52	29,576.29		
			sommano (mc)					29,576.29	€ 9.15	€ 270,623.04
04:02	OC4.2	OM 03.01a	PALI SPECIALI DI FONDAZIONE (PER PLINTI DI FONDAZIONE TORRE) - diametro 100 cm N°16 pali per plinto, di lunghezza 25 m	256.00	25.00			6,400.00		
			sommano (ml)					6,400.00	€ 389.50	€ 2,492,800.00
04:03	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO Plinti di fondazione Pali di fondazione	16.00 16.00			1,110.00 18.10	17,760.00 7,238.23		
			sommano (mc)					24,998.23	€ 18.80	€ 469,966.71
04:04	OC4.3	E 04.01b	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE) Volume 49 mc (altezza pari a 10 cm)	16.00			49.00	784.00		
			sommano (mc)					784.00	€ 111.05	€ 87,063.20
04:05	OC4.4	E 04.04a	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE Volume 400 mc C25/30	16.00			400.00	6,400.00		
			sommano (mc)					6,400.00	€ 134.40	€ 860,160.00
04:05	OC4.4	E 04.05e	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE Volume 240 mc C45/55	16.00			240.00	3,840.00		
			sommano (mc)					3,840.00	€ 184.96	€ 710,246.40
04:06	OC4.5	E 04.34a	SOVRAPPREZZO PER GETTO CON POMPA	11,024.00				11,024.00		
			sommano (mc)					11,024.00	€ 15.62	€ 172,194.88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
04:07	OC4.6	E 04.40	CASSERATURA PER PLINTO DI FONDAZIONE AEROGENERATORE	16.00	78.50		1.50	1,884.00		
			sommano (cad)					1,884.00	€ 21.00	€ 39,564.00
04:08	OC4.7	E 04.36	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO Fe B 44 K				921,600.00	921,600.00		
			sommano (kg)					921,600.00	€ 1.90	€ 1,751,040.00
04:09	OC4.8	AP12	POSA IN OPERA DI DIMA	16.00				16.00		
			sommano (cad)					16.00	€ 5,000.00	€ 80,000.00
04:10	OC4.9	AP13	F.P.O. POSA DI CAVIDOTTI ALL'INTERNO DEL PLINTO DI FONDAZIONE	16.00				16.00		
			sommano (cad)					16.00	€ 1,800.00	€ 28,800.00
04:11	OC4.10	AP14	F.P.O. MATERIALI PER IMPIANTO DI TERRA	16.00				16.00		
			sommano (a corpo)					16.00	€ 2,300.00	€ 36,800.00
5			<b>CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV</b>							€ 1,168,352.01
05:01	OC4.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA				5,403.10	5,403.10		
			sommano (mc)					5,403.10	€ 9.15	€ 49,438.33
05:03	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO				2,161.24	2,161.24		
			sommano (mc)					2,161.24	€ 18.80	€ 40,631.28
05:01	OC6.1	AP15	COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI - CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV				186.00	186.00		
			sommano (mq)					186.00	€ 700.00	€ 130,200.00
05:02	OC6.2	AP16	SISTEMAZIONE AREA SOTTOSTAZIONE	1.00			7,187.3	7,187.28		
			sommano (mq)					7,187.28	€ 80.00	€ 574,982.40
05:03	OC6.3	AP17	RECINZIONE ESTERNA PREFABBRICATA COMPLETA DI FONDAZIONE E CANCELLI	1.00				1.00		
			sommano (cad)					1.00	€ 170,000.00	€ 170,000.00
05:04	OC6.4	AP18	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE AT CON VASCA RACCOLTA OLIO	1.00				1.00		
			sommano (cad)					1.00	€ 20,000.00	€ 20,000.00
05:05	OC6.5	AP19	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI	9.00				9.00		
			sommano (a corpo)					9.00	€ 45,000.00	€ 45,000.00
05:06	OC6.6	AP20	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI	2.00				2.00		
			sommano (cad)					2.00	€ 5,000.00	€ 10,000.00
05:08	OC6.8	AP22	FONDAZIONE PER AMMARRO CAVI AT	6.00				6.00		
			sommano (cad)					6.00	€ 2,500.00	€ 15,000.00
05:09	OC6.9	AP23	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO LOCALI TECNICI	2.00				2.00		
			sommano (a corpo)					2.00	€ 3,800.00	€ 7,600.00
05:10	OC6.10	AP24	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE LOCALI TECNICI	2.00				2.00		
			sommano (a corpo)					2.00	€ 3,000.00	€ 6,000.00
05:11	OC6.11	AP25	FOSSA IMHOFF BIOLOGICA	1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 2,500.00	€ 2,500.00
05:12	OC6.12	AP26	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI	1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 6,000.00	€ 6,000.00
05:13	OC6.13	AP27	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI	1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 3,500.00	€ 3,500.00
05:14	OC6.14	AP28	IMPIANTO ANTINTRUSIONE	1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 7,000.00	€ 7,000.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
05:15	OC6.15	AP29	PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 2,500.00	€ 2,500.00
05:16	OC6.16	AP30	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 10,000.00	€ 10,000.00
05:17	OC6.17	AP31	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 20,000.00	€ 20,000.00
05:18	OC6.18	AP32	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA							
				2.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 2,000.00	€ 2,000.00
05:19	OC6.19	AP33	COLLEGAMENTO TELEFONICO							
				2.00				2.00		
			sommano (a corpo)					2.00	€ 3,000.00	€ 6,000.00
05:20	OC6.20	AP34	IMPIANTO DI TERRA SSE							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 40,000.00	€ 40,000.00
6			<b>TORRE ANEMOMETRICA</b>							€ 35,000.00
06:01	OC7.1	AP35	F.P.O. TORRE ANEMOMETRICA							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 35,000.00	€ 35,000.00
7			<b>RIPRISTINI AMBIENTALI</b>							€ 165,432.12
07:01	OC8.1	AP36	RIPRISTINO AREA DI CANTIERE							
				1.00				1.00		
			sommano (a corpo)					1.00	€ 35,000.00	€ 35,000.00
07:02	OC8.2	AP37	RIMOZIONE DI MATERIALE DI RIPOSTO							
			Per realizzazione strade di cantiere	17,760.00			0.20	3,552.00		
			Per realizzazione piazzole aerogeneratori	16.00	50.00	25.00	0.40	8,000.00		
			sommano (mc)					11,552.00	€ 4.00	€ 46,208.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo			
									Unitario	Totale		
07:04	OC8.4	AP38	<b>RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE</b>									
			Per realizzazione strade di cantiere				8,880.00	8,880.00				
			Per realizzazione piazzole di cantiere				5,000.00	5,000.00				
			Per interventi di riqualificazione ambientale (sistemazione fondi)				7,176.03	7,176.03				
			<b>sommano (mc)</b>					<b>21,056.03</b>	€ 4.00	€ 84,224.12		
8			<b>OPERE DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE</b>								€	<b>410,000.00</b>
	OC9.1	AP39	Interventi di restoration ambientale	1.00				1.00				
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 150,000.00	€ 150,000.00		
	OC9.2	AP40	Realizzazione aree di sosta (aree didattico ricreative)	5.00				5.00				
			<b>sommano (cad)</b>					<b>5.00</b>	€ 10,000.00	€ 50,000.00		
	OC9.3	AP41	Realizzazione aree di sosta (stazione di ricarica biciclette elettriche)	2.00				2.00				
			<b>sommano (cad)</b>					<b>2.00</b>	€ 5,000.00	€ 10,000.00		
	OC9.4	AP42	Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica	1.00				1.00				
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 200,000.00	€ 200,000.00		
			<b>B - AEROGENERATORI</b>								€	<b>59,070,000.00</b>
9			<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROGENERATORE</b>								€	<b>59,070,000.00</b>
09:03	FA.3	AP43	<b>F.P.O. AEROGENERATORE</b>									
			Potenza 4,2 MW	5.00				5.00	€ 2,310,000.00	€ 11,550,000.00		
			Potenza 7,2 MW	11.00				11.00	€ 4,320,000.00	€ 47,520,000.00		
			<b>C - OPERE ELETTRICHE</b>								€	<b>6,568,401.50</b>
10			<b>CAVIDOTTI MT</b>								€	<b>6,006,544.00</b>
10:01			<b>F.P.O. CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT ARE4H5(AR)EX 30kV</b>									
	EL1.1a	AP44	sezione 3x95 mmq		10,192.00			10,192.00		15		
	EL1.1c	AP45	sezione 3x150 mmq		2,048.00			2,048.00		18		
		AP46	sezione 3x240 mmq		1,697.00			1,697.00		22		
	EL1.1e	AP48	sezione 3x300 mmq		13,548.00			13,548.00		26		
			<b>sommano (ml)</b>							€ 579,326.00		
10:06	EL1.2	AP47	<b>F.P.O. CAVO ELETTRICO MT ARE4H5(AR)E 30 kV</b>									
			sezione 500 mmq		4,341.00			4,341.00	€ 12.00			
			sezione 630 mmq		285,366.00			285,366.00	€ 16.00			
			<b>sommano (ml)</b>							€ 4,617,948.00		
10:07	EL1.4	AP48	<b>ESECUZIONE DI GIUNTO UNIPOLARE PER CAVI MT PER POSA INTERRATA</b>									
			sezione 3x95 mmq	102.00				102.00				
			sezione 3x150 mmq	20.00				20.00				
			sezione 3x240 mmq	17.00				17.00				
			sezione 3x300 mmq	135.00				135.00				
			sezione 500 mmq	5.00				5.00				
			sezione 630 mmq	357.00				357.00				
			<b>sommano (cad)</b>					279.00	€ 500.00	€ 139,500.00		
10:08	EL1.5	AP49	<b>ESECUZIONE DI TERMINALE UNIPOLARE PER CAVI MT DA INTERNO</b>									
			Nelle Torri	135.00				135.00				
			Nella Cabina di Misura	36.00				36.00				
			Nello Stallo in SE	27.00				27.00				
			<b>sommano (cad)</b>					198.00	€ 250.00	€ 49,500.00		
10:09	EL1.6	AP50	<b>F.P.O. DI FIBRA OTTICA</b>		124,054.00			124,054.00				
			<b>sommano (ml)</b>					<b>124,054.00</b>	€ 5.00	€ 620,270.00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
11			<b>CABINA DI RACCOLTA</b>							€ 208,757.50
11:01	EL4.8	AP78	<b>REALIZZAZIONE DI CABINA DI RACCOLTA</b>							
			Fornitura e posa in opera	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 208,757.50	€ 208,757.50
12			<b>APPARECCHIATURE MT E BT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV</b>							€ 353,100.00
12:01	EL2.1	AP69	<b>F.p.o. PROTEZIONE LINEA MT</b>							
			Arrivo da Aerogeneratori	7.00				7.00		
			Protezione Trafo MT/BT Servizi ausiliari	1.00				1.00		
			Protezione Trafo MT/AT	2.00				2.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>10.00</b>	€ 20,000.00	€ 200,000.00
12:03	EL2.2	AP71	<b>F.p.o. SCOMPARTO MISURE MT</b>	2.00				2.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>2.00</b>	€ 20,000.00	€ 20,000.00
12:04	EL2.3	AP72	<b>F.p.o. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 50/63 MVA</b>	2.00				2.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>2.00</b>	€ 9,000.00	€ 18,000.00
12:05	EL4.2	AP73	<b>F.p.o. GRUPPO ELETTROGENO - 50 kW</b>	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 10,000.00	€ 10,000.00
12:06	EL4.3	AP74	<b>F.p.o. QUADRO BT 400V CABINA DI TRASFORMAZIONE</b>	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 25,000.00	€ 25,000.00
12:07	EL4.4	AP75	<b>F.p.o. CONTATORE DI ENERGIA UTF CON RS-485</b>	2.00				2.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>2.00</b>	€ 6,000.00	€ 12,000.00
12:08	EL4.5	AP76	<b>F.p.o. QUADRO AUSILIARI CABINA DI TRASFORMAZIONE 110 Vcc</b>	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 3,100.00	€ 3,100.00
12:09	EL4.6	AP77	<b>F.p.o. QUADRO RADDRIZZATORE/CARICA BATTERIA</b>	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 15,000.00	€ 15,000.00
12:10	EL4.7	AP78	<b>REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI TRASFORMAZIONE</b>	1.00				1.00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1.00</b>	€ 50,000.00	€ 50,000.00