



**IRON SOLAR S.R.L.**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SALICE SALENTINO (LE) - VEGLIE (LE)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

prima emissione: ottobre 2020

REV.	DATA	DESCRIZIONE:

**PROGETTAZIONE**

**ARCHITETTURA E PAESAGGIO**



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)  
ing. Sebanino GIOTTA - ing. Fabio PACCAPELO  
ing. Francesca SACCAROLA

**VIRUSDESIGN®**  
arch. Vincenzo RUSSO  
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)



**IMPIANTI ELETTRICI**

ing. Roberto DI MONTE

**GEOLOGIA**

geol. Pietro PEPE

**ACUSTICA**

ing. Francesco PAPEO

**ARCHEOLOGIA**

Nostoi S.r.l.

**STUDIO PEDO-AGRONOMICO**

dr. for. Sara MASTRANGELO

**ASPETTI FAUNISTICI**

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA



**Nostoi S.R.L.**  
Via San Marco, 1511  
30015 CHIOGGIA (VE)  
C.F.P. e Iscra. R. 03 653 560 270  
REA VE 327005



**PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI**  
**R.15 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
			<b>A - OPERE CIVILI</b>							<b>€ 6.160.218,48</b>
<b>1</b>			<b>ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE</b>							<b>€ 128.507,00</b>
01:01	OCL1	AP1	REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
01:02	OCL2	AP2	FORNITURA E MANUTENZIONE BARACCAMENTI							
			sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
01:03	OCL3	S 03.35	FORNITURA E GESTIONE TURCA DA CANTIERE							
			sommano (cad)	3,00				3,00	€ 2.169,00	€ 6.507,00
01:05	OCL4	AP3	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 32.000,00	€ 32.000,00
01:06	OCL5	AP4	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE							
			sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>2</b>			<b>REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE</b>							<b>€ 426.012,00</b>
02:01	OC2.1	E 01.02	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA SEDE STRADALE							
			Per realizzazione strade		7.200,00		0,40	2.880,00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	7,00	40,00	40,00	0,40	4.480,00		
			sommario (mc)					7.360,00	€ 3,10	€ 22.816,00
02:02	OC2.2	IS 01.02a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE							
			Sottofondo strade		7.200,00			7.200,00		
			Sottofondo piazzola aerogeneratore	7,00	40,00	40,00		11.200,00		
			sommario (mq)					18.400,00	€ 1,50	€ 27.600,00
02:03	OC2.3	E 01.09	FORMAZIONE DI RILEVATI							
			Per realizzazione strade e piazzole aerogeneratori, si prevedono	500,00				500,00		
			sommario (mc)					500,00	€ 14,20	€ 7.100,00
02:04	OC2.4	Inf 01.08	ESECUZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE PER STRUTTURA STRADALE							
			Per realizzazione strade		7.200,00		0,40	2.880,00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	7,00	40,00	40,00	0,40	4.480,00		
			sommario (mc)					7.360,00	€ 17,00	€ 125.120,00
02:04	OC2.4b	Inf 01.10	ESECUZIONE DI STRATO DI BASE PER STRUTTURA STRADALE							
			Per realizzazione strade		7.200,00		0,20	1.440,00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	7,00	40,00	40,00	0,20	2.240,00		
			sommario (mc)					3.680,00	€ 45,00	€ 165.600,00
02:07	OC2.7	AP5	SISTEMAZIONE DI STRADE NON ASFALTATE ESISTENTI							
								2.900,00		
			sommario (ml)					2.900,00	€ 13,00	€ 37.700,00
02:08	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
								2.020,00		
			sommario (mc)					2.020,00	€ 18,80	€ 37.976,00
02:09	OC2.9	AP6	FORMAZIONE DI CUNETTA PER ACQUE METEORICHE							
			Piazzola torre (2 x (50 + 25) ml)	7,00	150,00			1.050,00		
			sommario (ml)					1.050,00	€ 2,00	€ 2.100,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>3</b>			<b>CAVIDOTTI MT</b>							<b>€ 1.098.615,92</b>
03:01	OC3.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (TRINCEE E CAVIDOTTI)							
			Larghezza 60 cm (su terreno agricolo)		450,00	0,60	1,20	324,00		
			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)		5.350,00	0,60	1,20	3.852,00		
			Larghezza 60 cm (su strada asfaltata)		11.000,00	0,60	1,20	7.920,00		
			sommario (mc)					<b>12.096,00</b>	€ 9,15	€ 110.678,40
03:02	EL1.5	EL.07.01a	F.P.O. DI CORDA NUDA DI RAME		16.800,00			16.800,00		
			sommario (ml)					<b>16.800,00</b>	€ 9,30	€ 156.240,00
03:03	OC3.2	E 01.13	F.P.O. DI SABBIA PER LETTO DI POSA E COPERTURA CAVI							
			Larghezza 60 cm		16.800,00	0,60	0,25	2.520,00		
			sommario (mc)					<b>2.520,00</b>	€ 32,80	€ 82.656,00
03:04	OC3.3	E 01.08	RINTERRO DI SCAVI							
			Larghezza 60 cm (su terreno agricolo)		450,00	0,60	0,70	189,00		
			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)		5.350,00	0,60	0,70	2.247,00		
			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)		11.000,00	0,60	0,70	4.620,00		
			sommario (mc)					<b>7.056,00</b>	€ 1,67	€ 11.783,52
03:05	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO					1.045,00		
			sommario (mc)					<b>1.045,00</b>	€ 18,80	€ 19.646,00
03:06	OC3.4	AP7	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN PVC							
			Per cavidotto con 2 tegoli	2,00	16.800,00			33.600,00		
			sommario (ml)					<b>33.600,00</b>	€ 1,50	€ 50.400,00
03:07	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALETORE							
			Per cavidotto con 2 nastri	1,00	16.800,00			16.800,00		
			sommario (ml)					<b>16.800,00</b>	€ 2,00	€ 33.600,00
03:08	OC3.6	EL.04.07d	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE (imprevisti extra)					300,00		
			sommario (ml)					<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		16.800,00			16.800,00		
			sommario (ml)					<b>16.800,00</b>	€ 4,50	€ 75.600,00
03:11	OC3.9	AP10	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		16.800,00	0,60	0,20	2.016,00		
			sommario (mc)					<b>2.016,00</b>	€ 35,00	€ 70.560,00
03:12	OC3.10	Inf 01.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER BYNDER)							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		11.000,00	0,60	6,00	39.600,00		
			sommario (mq/cm)					<b>39.600,00</b>	€ 1,87	€ 74.052,00
03:13	OC3.11	Inf 01.15	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER TAPPETINO)							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		11.000,00	4,50	3,00	148.500,00		
			sommario (mq)					<b>148.500,00</b>	€ 1,94	€ 288.090,00
03:14	OC3.12	Inf 01.29a	FRESATURA A FREDDO MANTO STRADALE ESISTENTE							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		11.000,00	4,50	3,00	148.500,00		
			sommario (mq)					<b>148.500,00</b>	€ 0,68	€ 100.980,00
03:15	OC3.13	AP11	CARTELLI DI SEGNALEZIONE "CAVI INTERRATI"							
			sommario (cad)	56,00				56,00	€ 115,00	€ 6.440,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>4</b>			<b>CAVIDOTTO AT</b>							<b>€ 24.424,10</b>
04:01	OC3.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (TRINCEE E CAVIDOTTI)							
			Larghezza 100 cm		410,00	1,00	1,50	615,00		
			sommario (mc)					<b>615,00</b>	€ 9,15	€ 5.627,25
04:02	EL1.5	EL. 07.01a	F.P.O. DI CORDA NUDA DI RAME		410,00			410,00		
			sommario (ml)					<b>410,00</b>	€ 9,30	€ 3.813,00
04:03	OC3.2	E 01.13	F.P.O. DI SABBIA PER LETTO DI POSA E COPERTURA CAVI							
			Larghezza 100 cm		410,00	1,00	0,30	123,00		
			sommario (mc)					<b>123,00</b>	€ 32,80	€ 4.034,40
04:04	OC3.3	E 01.08	RINTERRO DI SCAVI							
			Larghezza 100 cm		410,00	1,00	1,50	615,00		
			sommario (mc)					<b>615,00</b>	€ 1,67	€ 1.027,05
04:05	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
			Larghezza 100 cm		410,00	1,00	0,30	123,00		
			sommario (mc)					<b>123,00</b>	€ 18,80	€ 2.312,40
04:06	OC3.14	AP7	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN CLS							
			Per cavidotto con 3 tegoli	3,00	410,00			1.230,00		
			sommario (ml)					<b>1.230,00</b>	€ 4,00	€ 4.920,00
04:07	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALE							
			Per cavidotto con 3 nastri	3,00	410,00			1.230,00		
			sommario					<b>1.230,00</b>	€ 2,00	€ 2.460,00
04:08	OC3.13	AP11	CARTELLI DI SEGNALE "CAVI INTERRATI"							
				2,00				2,00		
			sommario (cad)					<b>2,00</b>	€ 115,00	€ 230,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>5</b>			<b>FONDAZIONE TORRE</b>							<b>€ 3.052.455,46</b>
05:01	OC4.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (PER PLINTI DI FONDAZIONE TORRE) Volume 1800 mc	7,00			1.800,00	12.600,00		
			sommano (mc)					12.600,00	€ 9,15	€ 115.290,00
05:02	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	112,00	25,00			2.800,00		
			sommano (ml)					2.800,00	€ 389,50	€ 1.090.600,00
05:03	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO					10.585,00		
			sommano (mc)					10.585,00	€ 18,80	€ 198.998,00
05:04	OC4.3	E 04.01b	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE) Volume 49 mc (altezza pari a 10 cm)	7,00			49,00	343,00		
			sommano (mc)					343,00	€ 111,05	€ 38.090,15
05:05	OC4.4	E 04.04a	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE Volume 400 mc C25/30	7,00			400,00	2.800,00		
			sommano (mc)					2.800,00	€ 134,40	€ 376.320,00
05:05	OC4.4	E 04.05e	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE Volume 240 mc C45/55	7,00			240,00	1.680,00		
			sommano (mc)					1.680,00	€ 184,96	€ 310.732,80
05:06	OC4.5	E 04.34a	SOVRAPPREZZO PER GETTO CON POMPA	4.823,00				4.823,00		
			sommano (mc)					4.823,00	€ 15,62	€ 75.335,26
05:07	OC4.6	E 04.40	CASSERATURA PER PLINTO DI FONDAZIONE AEROGENERATORE	7,00	78,50		1,50	824,25		
			sommano (cad)					824,25	€ 21,00	€ 17.309,25
05:08	OC4.7	E 04.36	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO Fe B 44 K					403.200,00		
			sommano (kg)					403.200,00	€ 1,90	€ 766.080,00
05:09	OC4.8	AP12	POSA IN OPERA DI DIMA	7,00				7,00		
			sommano (cad)					7,00	€ 5.000,00	€ 35.000,00
05:10	OC4.9	AP13	F.P.O. POSA DI CAVIDOTTI ALL'INTERNO DEL PLINTO DI FONDAZIONE	7,00				7,00		
			sommano (cad)					7,00	€ 1.800,00	€ 12.600,00
05:11	OC4.10	AP14	F.P.O. MATERIALI PER IMPIANTO DI TERRA	7,00				7,00		
			sommano (a corpo)					7,00	€ 2.300,00	€ 16.100,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>6</b>			<b>CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV</b>							<b>€ 705.100,00</b>
06:01	OC6.1	AP15	COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI - CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV				100,00	100,00		
			sommano (mq)					<b>100,00</b>	€ 700,00	€ 70.000,00
06:02	OC6.2	AP16	SISTEMAZIONE AREA SOTTOSTAZIONE	1,00			2.500,00	2.500,00		
			sommano (mq)					<b>2.500,00</b>	€ 80,00	€ 200.000,00
06:03	OC6.3	AP17	RECINZIONE ESTERNA PREFABBRICATA COMPLETA DI FONDAZIONE E CANCELLI (perimetro 202 m)	1,00				1,00		
			sommano (cad)					<b>1,00</b>	€ 170.000,00	€ 170.000,00
06:04	OC6.4	AP18	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE AT CON VASCA RACCOLTA OLIO	1,00				1,00		
			sommano (cad)					<b>1,00</b>	€ 20.000,00	€ 20.000,00
06:05	OC6.5	AP19	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI					1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 45.000,00	€ 45.000,00
06:06	OC6.6	AP20	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI	6,00				6,00		
			sommano (cad)					<b>6,00</b>	€ 5.000,00	€ 30.000,00
06:07	OC6.7	AP21	FONDAZIONE PER PORTALE SBARRE AT	12,00				12,00		
			sommano (cad)					<b>12,00</b>	€ 3.500,00	€ 42.000,00
06:08	OC6.8	AP22	FONDAZIONE PER AMMARRO CAVI AT	6,00				6,00		
			sommano (cad)					<b>6,00</b>	€ 2.500,00	€ 15.000,00
06:09	OC6.9	AP23	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO LOCALI TECNICI	2,00				2,00		
			sommano (a corpo)					<b>2,00</b>	€ 3.800,00	€ 7.600,00
06:10	OC6.10	AP24	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE LOCALI TECNICI	2,00				2,00		
			sommano (a corpo)					<b>2,00</b>	€ 3.000,00	€ 6.000,00
06:11	OC6.11	AP25	FOSSA IMHOFF BIOLOGICA	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 2.500,00	€ 2.500,00
06:12	OC6.12	AP26	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 6.000,00	€ 6.000,00
06:13	OC6.13	AP27	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 3.500,00	€ 3.500,00
06:14	OC6.14	AP28	IMPIANTO ANTINTRUSIONE	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 7.000,00	€ 7.000,00
06:15	OC6.15	AP29	PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 2.500,00	€ 2.500,00
06:16	OC6.16	AP30	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 10.000,00	€ 10.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
06:17	OC6.17	AP31	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA							
				1,00				1,00		
			<b>sommano (a corpo)</b>					<b>1,00</b>	€ 20.000,00	€ 20.000,00
06:18	OC6.18	AP32	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA							
				2,00				1,00		
			<b>sommano (a corpo)</b>					<b>1,00</b>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
06:19	OC6.19	AP33	COLLEGAMENTO TELEFONICO							
				2,00				2,00		
			<b>sommano (a corpo)</b>					<b>2,00</b>	€ 3.000,00	€ 6.000,00
06:20	OC6.20	AP34	IMPIANTO DI TERRA SSE							
				1,00				1,00		
			<b>sommano (a corpo)</b>					<b>1,00</b>	€ 40.000,00	€ 40.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>7</b>			<b>TORRE ANEMOMETRICA</b>							<b>€ 35.000,00</b>
07:01	OC7.1	AP35	F.P.O. TORRE ANEMOMETRICA	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					1,00	€ 35.000,00	€ 35.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>8</b>			<b>RIPRISTINI AMBIENTALI</b>						€	<b>375.104,00</b>
08:01	OC8.1	AP36	RIPRISTINO AREA DI CANTIERE	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					<b>1,00</b>	€ 35.000,00	€ 35.000,00
08:02	OC8.2	AP37	RIMOZIONE DI MATERIALE DI RIPORTO							
			Per realizzazione strade					5.450,00		
			Per realizzazione piazzole aerogeneratori					23.010,00		
			sommano (mc)					<b>28.460,00</b>	€ 4,00	€ 113.840,00
08:03	OC8.3	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
								10.000,00		
			sommano (mc)					<b>10.000,00</b>	€ 18,80	€ 188.000,00
08:04	OC8.4	AP38	RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE							
			Finitura terreno in corrispondenza dei plinti					1.390,00		
			Finitura piazzole ed altri ripristini lungo le strade					8.176,00		
			sommano (mc)					<b>9.566,00</b>	€ 4,00	€ 38.264,00
<b>9</b>			<b>Opere di riqualificazione ambientale e urbanistica - Progetto di paesaggio</b>							€ <b>315.000,00</b>
OC9.1	AP39		Interventi mascheramento sottostazione	1,00				1,00		
			sommano (cad)					<b>1,00</b>	€ 40.000,00	€ 40.000,00
OC9.2	AP40		Realizzazione aree di sosta (aree didattico ricreative)	5,00				5,00		
			sommano (cad)					<b>5,00</b>	€ 10.000,00	€ 50.000,00
OC9.3	AP41		Realizzazione aree di sosta (stazione di ricarica biciclette elettriche)	2,00				5,00		
			sommano (cad)					<b>5,00</b>	€ 5.000,00	€ 25.000,00
OC9.4	AP42		Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica	1,00				1,00		
			sommano (cad)					<b>1,00</b>	€ 200.000,00	€ 200.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
			<b>B - AEROGENERATORI</b>							€ 22.323.246,24
<b>9</b>			<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROGENERATORE</b>							€ 22.323.246,24
09:03	FA.3	AP43	F.P.O. AEROGENERATORE							
			Potenza 5500 kW	7,00				7,00	€ 3.189.035,18	€ 22.323.246,24

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>C - OPERE ELETTRICHE</b>										<b>€ 3.738.840,00</b>
<b>10</b>	<b>CAVIDOTTI MT</b>									
10:01	EL1.1a	AP44	F.P.O. CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT ARE4H5RX 18/30kV sezione 3x185 mmq							
			sommano (ml)		3.280,00			3.280,00		
								<b>3.280,00</b>	€ 22,00	€ 72.160,00
10:02	EL1.1b	AP45	sezione 3x240 mmq							
			sommano (ml)		6.120,00			6.120,00		
								<b>6.120,00</b>	€ 26,00	€ 159.120,00
10:03	EL1.1c	AP46	sezione 3x400 mmq							
			sommano (ml)		1.900,00			1.900,00		
								<b>1.900,00</b>	€ 30,00	€ 57.000,00
10:06	EL1.2	AP47	F.P.O. CAVO ELETTRICO MT ARE4H5R 18/30kV sezione 500 mmq							
			sommano (ml)		18.200,00			0,00		
								<b>8.020,00</b>	€ 48,00	€ 384.960,00
10:07	EL1.4	AP48	ESECUZIONE DI GIUNTO UNIPOLARE PER CAVI MT PER POSA INTERRATA							
			sezione 185 mmq	12,00				12,00		
			sezione 240 mmq	18,00				18,00		
			sezione 400 mmq	6,00				6,00		
			sezione 500 mmq	75,00				75,00		
			sommano (cad)					111,00	€ 500,00	€ 55.500,00
10:08	EL1.5	AP49	ESECUZIONE DI TERMINALE UNIPOLARE PER CAVI MT DA INTERNO							
			Nelle Torri	21,00				21,00		
			Nella Cabina di Trasformazione	15,00				15,00		
			sommano (cad)					<b>36,00</b>	€ 250,00	€ 9.000,00
10:09	EL1.6	AP50	F.P.O. DI FIBRA OTTICA							
			sommano (ml)		29.500,00			29.500,00		
								<b>29.500,00</b>	€ 5,00	€ 147.500,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>11</b>			<b>CAVIDOTTO AT</b>							
11:01	EL1.3	AP51	F.P.O. CAVO AT 150 KV	3	410,00			1.230,00		
			sommano (ml)					<b>1230,00</b>	€ 350,00	€ 430.500,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>12</b>			<b>CABINA DI RACCOLTA</b>							€ 163.000,00
12:01	EL2.1	AP52	PROTEZIONE LINEA MT							
			Arrivo da Aerogeneratori	2,00				2,00		
			Partenza a SSE	1,00				1,00		
			Protezione Trafo ausiliari	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	€ 20.000,00	€ 80.000,00
12:01	EL2.2	AP53	F.P.O. SCOMPARTO MISURE MT	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 30.000,00	€ 30.000,00
12:02	EL2.3	AP54	F.P.O. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 15.000,00	€ 15.000,00
12:03	EL2.4	AP55	F.P.O. QUADRO BT 400V - CABINA DI RACCOLTA	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 9.000,00	€ 9.000,00
12:04	EL2.5	AP56	F.P.O. DI ARMADIETTO RACK CON SWITCH PER CAVI FIBRA OTTICA	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 4.000,00	€ 4.000,00
12:05	EL2.6	AP57	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI RACCOLTA	1,00				1,00		
			<b>sommano (a corpo)</b>					<b>1,00</b>	€ 25.000,00	€ 25.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>13</b>			<b>APPARECCHIATURE AT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV</b>							<b>€ 1.909.000,00</b>
13:01	EL3.1	AP58	F.p.o. DI TRASFORMATORE MT/AT 30/150 kV-130 MVA	1,00				1,00		
			sommano (cad)					1,00	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00
13:02	EL3.2	AP59	F.p.o. DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE A 150KV	8,00				8,00		
			sommano (cad)					8,00	€ 4.000,00	€ 32.000,00
13:03	EL3.3	AP60	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI CORRENTE A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TA)	8,00				8,00		
			sommano (cad)					8,00	€ 10.000,00	€ 80.000,00
13:04	EL3.4	AP61	F.p.o. DI INTERRUTTORE TRIPOLARE A TENSIONE NOMINALE 150 kV	2,00				2,00		
			sommano (cad)					2,00	€ 48.000,00	€ 96.000,00
13:05	EL3.5	AP62	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TV)	8,00				8,00		
			sommano (cad)					8,00	€ 9.000,00	€ 72.000,00
13:06	EL3.6	AP63	F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, SENZA LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV	1,00				1,00		
			sommano (cad)					1,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00
13:07	EL3.7	AP64	F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, CON LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV	1,00				1,00		
			sommano (cad)					1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
13:08	EL3.8	AP65	F.p.o. DI AMMARRO PER CAVO AT 150KV	3,00				3,00		
			sommano (cad)					3,00	€ 12.000,00	€ 36.000,00
13:09	EL3.9	AP66	F.p.o. CONDUTTORE IN TUBO DI ALLUMINIO (SBARRE AT)	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
13:10	EL3.10	AP67	F.p.o. QUADRO COMANDO E CONTROLLO AT (Q. PROTEZIONI)	1,00				1,00		
			sommano (cad)					1,00	€ 28.000,00	€ 28.000,00
13:11	EL3.11	AP68	F.p.o. PORTALE SBARRE AT COMPLETO DI ACCESSORI ELETTROMECCANICI	1,00				1,00		
			sommano (cad)					1,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
<b>14</b>			<b>APPARECCHIATURE MT E BT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV</b>							<b>€ 351.100,00</b>
14:01	EL2.1	AP69	E.p.o. PROTEZIONE LINEA MT							
			Arrivo da Aerogeneratori	6,00				6,00		
			Protezione Trafo ausiliari	3,00				3,00		
			Protezione Trafo MT/AT	3,00				3,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>9,00</b>	€ 20.000,00	€ 180.000,00
14:02	EL4.1	AP70	E.p.o. SEZIONATORE LINEA MT	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 15.000,00	€ 15.000,00
14:03	EL2.2	AP71	E.p.o. SCOMPARTO MISURE MT	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 20.000,00	€ 20.000,00
14:04	EL2.3	AP72	E.p.o. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 9.000,00	€ 9.000,00
14:05	EL4.2	AP73	E.p.o. GRUPPO ELETTROGENO - 23,9 kW	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 10.000,00	€ 10.000,00
14:06	EL4.3	AP74	E.p.o. QUADRO BT 400V CABINA DI TRASFORMAZIONE	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 25.000,00	€ 25.000,00
14:07	EL4.4	AP75	E.p.o. CONTATORE DI ENERGIA UTF CON RS-485	4,00				4,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>4,00</b>	€ 6.000,00	€ 24.000,00
14:08	EL4.5	AP76	E.p.o. QUADRO AUSILIARI CABINA DI TRASFORMAZIONE 110 Vcc	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 3.100,00	€ 3.100,00
14:09	EL4.6	AP77	E.p.o. QUADRO RADDRIZZATORE/CARICA BATTERIA	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 15.000,00	€ 15.000,00
14:10	EL4.7	AP78	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI TRASFORMAZIONE	1,00				1,00		
			<b>sommano (cad)</b>					<b>1,00</b>	€ 50.000,00	€ 50.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Importo	
									Unitario	Totale
			<b>D - DISMISSIONE</b>							€ 541.000,00
<b>15</b>			<b>Opere di dismissione del parco</b>							€ 541.000,00
15:03	D.1	AP81	RIMOZIONE AEROGENERATORI							
				7,00				7,00	€ 42.000,00	€ 294.000,00
15:03	D.2	AP82	DISMISSIONE OPERE CIVILI							
				1,00				1,00	€ 133.000,00	€ 133.000,00
15:03	D.3	AP83	DISMISSIONE OPERE ELETTRICHE E SOTTOSTAZIONE							
				1,00				1,00	€ 114.000,00	€ 114.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	A	B	C	D	E	F	G	H	P. U.
					Materiali e forniture	Noli e Trasporti	Mano d'opera	A+B+C	Spese generali (15% di D)	D+E	Utili d'impresa (10% di F)	Arrot.	G+F
01:01	OC1.1	AP1	REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE	cad	10.000,00	3.800,00	2.000,00	15.800,00	2.370,00	18.170,00	1.817,00	13,00	€ 20.000,00
01:02	OC1.2	AP2	FORNITURA E MANUTENZIONE BARACCAMENTI	cad	10.000,00	3.800,00	2.000,00	15.800,00	2.370,00	18.170,00	1.817,00	13,00	€ 20.000,00
01:05	OC1.4	AP3	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE	cad	15.000,00	6.000,00	4.000,00	25.000,00	3.750,00	28.750,00	2.875,00	375,00	€ 32.000,00
01:06	OC1.5	AP4	SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE	cad			79.000,00	79.000,00	11.850,00	90.850,00	9.085,00	65,00	€ 100.000,00
02:07	OC2.7	AP5	SISTEMAZIONE DI STRADE NON ASFALTATE ESISTENTI	mq	6,00	2,00	2,00	10,00	1,50	11,50	1,15	0,35	€ 13,00
02:09	OC2.9	AP6	FORMAZIONE DI CUNETTA PER ACQUE METEORICHE	ml		0,80	0,80	1,60	0,24	1,84	0,18	-0,02	€ 2,00
03:06	OC3.4	AP7	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN PVC	ml	0,40	0,40	0,40	1,20	0,18	1,38	0,14	-0,02	€ 1,50
03:07	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALE	ml	0,60	0,50	0,50	1,60	0,24	1,84	0,18	-0,02	€ 2,00
03:09	OC3.7	AP9	F.P.O. DI TRI-TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CAVI IN FIBRA OTTICA	ml	2,50	0,50	0,50	3,50	0,53	4,03	0,40	0,07	€ 4,50
03:11	OC3.9	AP10	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	mc	20,00	4,00	4,00	28,00	4,20	32,20	3,22	-0,42	€ 35,00
03:15	OC3.13	AP11	CARTELLI DI SEGNALE "CAVI INTERRATI"	cad	78,00	6,50	6,50	91,00	13,65	104,65	10,47	-0,12	€ 115,00
05:09	OC4.8	AP12	POSA IN OPERA DI DIMA	cad		2.000,00	2.000,00	4.000,00	600,00	4.600,00	460,00	-60,00	€ 5.000,00
05:10	OC4.9	AP13	F.P.O. POSA DI CAVIDOTTI ALL'INTERNO DEL PLINTO DI FONDAZIONE	cad	600,00	100,00	700,00	1.400,00	210,00	1.610,00	161,00	29,00	€ 1.800,00
05:11	OC4.10	AP14	F.P.O. MATERIALI PER IMPIANTO DI TERRA	a corpo	800,00	200,00	800,00	1.800,00	270,00	2.070,00	207,00	23,00	€ 2.300,00
06:01	OC6.1	AP15	COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI - CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV	mq	200,00	50,00	300,00	550,00	82,50	632,50	63,25	4,25	€ 700,00
06:02	OC6.2	AP16	SISTEMAZIONE AREA SOTTOSTAZIONE	mq	10,00	25,00	30,00	65,00	9,75	74,75	7,48	-2,23	€ 80,00
06:03	OC6.3	AP17	RECINZIONE ESTERNA PREFABBRICATA COMPLETA DI FONDAZIONE E CANCELLI (perimetro 202 m)	cad									
06:04	OC6.4	AP18	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE AT CON VASCA RACCOLTA OLIO	cad	14.000,00	950,00	950,00	15.900,00	2.385,00	18.285,00	1.828,50	-113,50	€ 20.000,00
06:05	OC6.5	AP19	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI	a corpo	25.000,00	6.800,00	3.800,00	35.600,00	5.340,00	40.940,00	4.094,00	-34,00	€ 45.000,00
06:06	OC6.6	AP20	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI	cad	2.000,00	950,00	950,00	3.900,00	585,00	4.485,00	448,50	66,50	€ 5.000,00
06:07	OC6.7	AP21	FONDAZIONE PER PORTALE SABBRE AT	cad	1.500,00	650,00	650,00	2.800,00	420,00	3.220,00	322,00	-42,00	€ 3.500,00
06:08	OC6.8	AP22	FONDAZIONE PER AMMARRO CAVI AT	cad	1.000,00	500,00	500,00	2.000,00	300,00	2.300,00	230,00	-30,00	€ 2.500,00
06:09	OC6.9	AP23	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO LOCALI TECNICI	a corpo	1.500,00	750,00	750,00	3.000,00	450,00	3.450,00	345,00	5,00	€ 3.800,00
06:10	OC6.10	AP24	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE LOCALI TECNICI	a corpo	1.000,00	650,00	650,00	2.300,00	345,00	2.645,00	264,50	90,50	€ 3.000,00
06:11	OC6.11	AP25	FOSSA IMHOFF BIOLOGICA	a corpo	1.000,00	500,00	500,00	2.000,00	300,00	2.300,00	230,00	-30,00	€ 2.500,00
06:12	OC6.12	AP26	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI	a corpo	2.800,00	100,00	1.800,00	4.700,00	705,00	5.405,00	540,50	54,50	€ 6.000,00
06:13	OC6.13	AP27	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI	a corpo	1.500,00	650,00	650,00	2.800,00	420,00	3.220,00	322,00	-42,00	€ 3.500,00
06:14	OC6.14	AP28	IMPIANTO ANTINTRUSIONE	a corpo	3.000,00	100,00	2.500,00	5.600,00	840,00	6.440,00	644,00	-84,00	€ 7.000,00
06:15	OC6.15	AP29	PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI	a corpo	1.000,00	500,00	500,00	2.000,00	300,00	2.300,00	230,00	-30,00	€ 2.500,00
06:16	OC6.16	AP30	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	a corpo	7.000,00	100,00	800,00	7.900,00	1.185,00	9.085,00	908,50	6,50	€ 10.000,00
06:17	OC6.17	AP31	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	a corpo	13.000,00	800,00	2.000,00	15.800,00	2.370,00	18.170,00	1.817,00	13,00	€ 20.000,00
06:18	OC6.18	AP32	PREDISPOSIZIONE ALLACCI ALLA RETE ELETTRICA	a corpo	800,00	100,00	700,00	1.600,00	240,00	1.840,00	184,00	-24,00	€ 2.000,00
06:19	OC6.19	AP33	COLLEGAMENTO TELEFONICO	a corpo	200,00	50,00	2.100,00	2.350,00	352,50	2.702,50	270,25	27,25	€ 3.000,00
06:20	OC6.20	AP34	IMPIANTO DI TERMO SSE	a corpo	28.000,00	600,00	3.000,00	31.600,00	4.740,00	36.340,00	3.634,00	26,00	€ 40.000,00
07:01	OC7.1	AP35	F.P.O. TORRE ANEMOMETRICA	a corpo	17.500,00	8.500,00	1.650,00	27.650,00	4.147,50	31.797,50	3.179,75	22,75	€ 35.000,00
08:01	OC8.1	AP36	RIPRISTINO AREA DI CANTIERE	a corpo	1.650,00	17.000,00	9.000,00	27.650,00	4.147,50	31.797,50	3.179,75	22,75	€ 35.000,00
08:02	OC8.2	AP37	RIMOZIONE DI MATERIALE DI RIPORTO	mc		1,80	1,50	3,30	0,50	3,80	0,38	-0,17	€ 4,00
08:04	OC8.4	AP38	RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE	mc		1,80	1,50	3,30	0,50	3,80	0,38	-0,17	€ 4,00
	OC9.1	AP39	Interventi mascheramento sottostazione	cad	25.000,00	3.000,00	3.600,00	31.600,00	4.740,00	36.340,00	3.634,00	26,00	€ 40.000,00
	OC9.2	AP40	Realizzazione aree di sosta	cad	6.000,00	500,00	1.400,00	7.900,00	1.185,00	9.085,00	908,50	6,50	€ 10.000,00
	OC9.3	AP41	Predisposizione aree per installazioni Land Art	cad	2.500,00	300,00	1.200,00	4.000,00	600,00	4.600,00	460,00	-60,00	€ 5.000,00
	OC9.4	AP42	Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica	cad	50.000,00	75.000,00	33.000,00	158.000,00	23.700,00	181.700,00	18.170,00	130,00	€ 200.000,00
09:03	FA.3	AP43	F.P.O. AEROGENERATORE	cad	2.445.706,33	50.000,00	20.000,00	2.515.706,33	377.355,95	2.893.062,28	289.306,23	0,00	€ 3.182.368,51
10:01	EL1.1a	AP44	F.P.O. CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT ARE4H5RX 18/30kV 3x185	ml	14,00	1,00	2,50	17,50	2,63	20,13	2,01	-0,14	€ 22,00
10:02	EL1.1b	AP45	sezione 3x240 mmq	ml	16,50	1,00	2,50	20,00	3,00	23,00	2,30	0,70	€ 26,00
10:03	EL1.1c	AP46	sezione 3x400 mmq	ml	20,00	1,00	2,50	23,50	3,53	27,03	2,70	0,27	€ 30,00
10:06	EL1.2	AP47	F.P.O. CAVO ELETTRICO MT ARE4H5R 18/30kV 500 mmq	ml	34,50	1,00	2,50	38,00	5,70	43,70	4,37	-0,27	€ 48,00
10:07	EL1.4	AP48	ESECUZIONE DI GIUNTO UNIPOLARE PER CAVI MT PER POSA INTERRATA	cad	150,00	100,00	150,00	400,00	60,00	460,00	46,00	-6,00	€ 500,00
10:08	EL1.5	AP49	ESECUZIONE DI TERMINALE UNIPOLARE PER CAVI MT DA INTERNO	cad	75,00	50,00	75,00	200,00	30,00	230,00	23,00	-3,00	€ 250,00
10:09	EL1.6	AP50	F.P.O. DI FIBRA OTTICA	ml	2,50	0,20	1,20	3,90	0,59	4,49	0,45	0,07	€ 5,00
11:01	EL1.3	AP51	F.P.O. CAVO AT 150 KV	ml	230,00	5,00	40,00	275,00	41,25	316,25	31,63	2,13	€ 350,01
12:01	EL2.1	AP52	PROTEZIONE LINEA MT	cad	12.250,00	1.500,00	2.000,00	15.750,00	2.362,50	18.112,50	1.811,25	76,25	€ 20.000,00
12:01	EL2.2	AP53	F.P.O. SCOMPARTO MISURE MT	cad	17.000,00	1.600,00	5.100,00	23.700,00	3.555,00	27.255,00	2.725,50	19,50	€ 30.000,00
12:02	EL2.3	AP54	F.P.O. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	cad	8.500,00	1.000,00	2.400,00	11.900,00	1.785,00	13.685,00	1.368,50	-53,50	€ 15.000,00
12:03	EL2.4	AP55	F.P.O. QUADRO BT 400V - CABINA DI RACCOLTA	cad	5.500,00	650,00	1.000,00	7.150,00	1.072,50	8.222,50	822,25	-44,75	€ 9.000,00
12:04	EL2.5	AP56	F.P.O. DI ARMADIETTO RACK CON SWITCH PER CAVI FIBRA OTTICA	cad	2.500,00	100,00	550,00	3.150,00	472,50	3.622,50	362,25	15,25	€ 4.000,00
12:05	EL2.6	AP57	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI RACCOLTA	a corpo	5.000,00	1.700,00	13.000,00	19.700,00	2.955,00	22.655,00	2.265,50	79,50	€ 25.000,00
13:01	EL3.1	AP58	F.p.o. DI TRASFORMATORE MT/AT 30/150 kV-130 MVA	cad	1.000.000,00	95.000,00	90.000,00	1.185.000,00	177.750,00	1.362.750,00	136.275,00	975,00	€ 1.500.000,00
13:02	EL3.2	AP59	F.p.o. DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE A 150KV	cad	1.500,00	200,00	1.500,00	3.200,00	480,00	3.680,00	368,00	-48,00	€ 4.000,00
13:03	EL3.3	AP60	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI CORRENTE A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TA)	cad	6.500,00	200,00	1.200,00	7.900,00	1.185,00	9.085,00	908,50	6,50	€ 10.000,00
13:04	EL3.4	AP61	F.p.o. DI INTERRUTTORE TRIPOLARE A TENSIONE NOMINALE 150 kV	cad	35.000,00	200,00	2.700,00	37.900,00	5.685,00	43.585,00	4.358,50	56,50	€ 48.000,00
13:05	EL3.5	AP62	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TV)	cad	5.500,00	200,00	1.400,00	7.100,00	1.065,00	8.165,00	816,50	18,50	€ 9.000,00
13:06	EL3.6	AP63	F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, SENZA LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV	cad	9.500,00	200,00	1.400,00	11.100,00	1.665,00	12.765,00	1.276,50	-41,50	€ 14.000,00
13:07	EL3.7	AP64	F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, CON LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV	cad	10.000,00	300,00	1.500,00	11.800,00	1.770,00	13.570,00	1.357,00	73,00	€ 15.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	A	B	C	D	E	F	G	H	P. U.
					Materiali e forniture	Noli e Trasporti	Mano d'opera	A+B+C	Spese generali (15% di D)	D+E	Utili d'impresa (10% di F)	Arrot.	G+F
13:08	EL3.8	AP65	F.p.o. DI AMMARRO PER CAVO AT I50KV	cad	8.000,00	200,00	1.300,00	9.500,00	1.425,00	10.925,00	1.092,50	-17,50	€ 12.000,00
13:09	EL3.9	AP66	F.p.o. CONDUTTORE IN TUBO DI ALLUMINIO (SBARRE AT)	cad	3.500,00	200,00	1.000,00	4.700,00	705,00	5.405,00	540,50	54,50	€ 6.000,00
13:10	EL3.10	AP67	F.p.o. QUADRO COMANDO E CONTROLLO AT (Q. PROTEZIONI)	cad	20.000,00	200,00	2.000,00	22.200,00	3.330,00	25.530,00	2.553,00	-83,00	€ 28.000,00
13:11	EL3.11	AP68	F.p.o. PORTALE SBARRE AT COMPLETO DI ACCESSORI ELETTROMECCANICI	cad	21.500,00	200,00	2.000,00	23.700,00	3.555,00	27.255,00	2.725,50	19,50	€ 30.000,00
14:01	EL2.1	AP69	F.p.o. PROTEZIONE LINEA MT	cad	13.600,00	200,00	2.000,00	15.800,00	2.370,00	18.170,00	1.817,00	13,00	€ 20.000,00
14:02	EL4.1	AP70	F.p.o. SEZIONATORE LINEA MT	cad	10.000,00	200,00	1.600,00	11.800,00	1.770,00	13.570,00	1.357,00	73,00	€ 15.000,00
14:03	EL2.2	AP71	F.p.o. SCOMPARTO MISURE MT	cad	13.600,00	200,00	2.000,00	15.800,00	2.370,00	18.170,00	1.817,00	13,00	€ 20.000,00
14:04	EL2.3	AP72	F.p.o. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	cad	5.500,00	200,00	1.400,00	7.100,00	1.065,00	8.165,00	816,50	18,50	€ 9.000,00
14:05	EL4.2	AP73	F.p.o. GRUPPO ELETTROGENO - 23.9 KW	cad	6.200,00	200,00	1.500,00	7.900,00	1.185,00	9.085,00	908,50	6,50	€ 10.000,00
14:06	EL4.3	AP74	F.p.o. QUADRO BT 400V CABINA DI TRASFORMAZIONE	cad	18.000,00	200,00	1.500,00	19.700,00	2.955,00	22.655,00	2.265,50	79,50	€ 25.000,00
14:07	EL4.4	AP75	F.p.o. CONTATORE DI ENERGIA UTF CON RS-485	cad	3.500,00	200,00	1.000,00	4.700,00	705,00	5.405,00	540,50	54,50	€ 6.000,00
14:08	EL4.5	AP76	F.p.o. QUADRO AUSILIARI CABINA DI TRASFORMAZIONE 110 Vcc	cad	2.000,00	50,00	400,00	2.450,00	367,50	2.817,50	281,75	0,75	€ 3.100,00
14:09	EL4.6	AP77	F.p.o. QUADRO RADDRIZZATORE/CARICA BATTERIA	cad	10.000,00	200,00	1.600,00	11.800,00	1.770,00	13.570,00	1.357,00	73,00	€ 15.000,00
14:10	EL4.7	AP78	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI TRASFORMAZIONE	cad	5.000,00	4.500,00	30.000,00	39.500,00	5.925,00	45.425,00	4.542,50	32,50	€ 50.000,00

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	A	B	C	D	E	F	G	H	P. U.
					Materiali e forniture	Noli e Trasporti	Mano d'opera	A+B+C	Spese generali (15% di D)	D+E	Utili d'impresa (10% di F)	Arrot.	G+F
I5:01	D.1	AP81	RIMOZIONE AEROGENERATORI	cad	5.000,00	20.000,00	8.500,00	33.500,00	5.025,00	38.525,00	3.852,50	-377,50	€ 42.000,00
I5:02	D.2	AP82	DISMISSIONE OPERE CIVILI	corpo	15.000,00	20.000,00	70.000,00	105.000,00	15.750,00	120.750,00	12.075,00	175,00	€ 133.000,00
I5:03	D.3	AP83	DISMISSIONE OPERE ELETTRICHE E SOTTOSTAZIONE	corpo	5.000,00	15.000,00	70.000,00	90.000,00	13.500,00	103.500,00	10.350,00	150,00	€ 114.000,00