

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 PULSANO, TARANTO E LIZZANO LOC. MORRONE VECCHIO (TA) POTENZA NOMINALE 100,8 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO
ing. Andrea ANGELINI
ing. Antonella Laura GIORDANO
ing. Francesca SACCAROLA
COLLABORATORI
ing. Giulia MONTRONE
geom. Rosa CONTINI

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA ing. Sabrina SCARAMUZZI

STUDIO FAUNISTICO dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E PEDO-AGRONOMICO dor.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI arch. Andrea GIUFFRIDA

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI	REV.	DATA	DESCRIZIONE
R.16 Computo metrico estimativo			
have			

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghorro	Lorghama	Alterno / Done	Quantità		Importo
N	Art.	RITEP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Unitario	Totale
			A - OPERE CIVILI							€ 12.464.658,92
1			ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE							€ 128.507,00
01:01	OC1.1	AP1	REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
				1,50				.,00	C 20.000,00	
01:02	OC1.2	AP2	FORNITURA E MANUTENZIONE BARACCAMENTI	1,00				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
			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			REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE							€ 1.470.972,50
02:01	OC2.1	E 01.02	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA SEDE STRADALE							
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		20.965,00		0,50	10.482,50		
		-	Per realizzazione strade (cantiere) Per realizzazione piazzola aerogeneratore	14,00	12.265,00 50,00	25.00	0,50 0.50	6.132,50 8.750,00		
				1-7,00	50,00	20,00	0,00			
			sommano (mc))				25.365,00	€ 3,10	€ 78.631,50
02:02	OC2.2	IS 01.02a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE							
			Sottofondo strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		20.965,00			20.965,00		
			Sottofondo strade (cantiere) Sottofondo piazzola aerogeneratore	14,00	12.265,00 50,00	25,00		12.265,00 17.500,00		
			Social de Spanis	14,00	50,00	20,00				
			sommano (mq)				50.730,00	€ 1,50	€ 76.095,00
02:03	OC2.3	E 01.09	FORMAZIONE DI RILEVATI							
			Per realizzazione strade e piazzole aerogeneratori, si prevedono	8.750,00				8.750,00		
			sommano (mc	1				8.750.00	€ 14,20	€ 124.250,00
				1				0.700,00	C 14,20	C 124.200,00
02:04	OC2.4	Inf 01.08	ESECUZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE PER STRUTTURA STRADALE Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)		20.005.00		0,50	40 400 50		
			Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esisteme) Per realizzazione strade (cantiere)		20.965,00 12.265,00		0,50	10.482,50 6.132,50		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	14,00	50,00	25,00	0,50	8.750,00		
			sommano (mc))				25.365,00	€ 17,00	€ 431.205,00
				1					2 , 2	
02:04	OC2.4b	Inf 01.10	ESECUZIONE DI STRATO DI BASE PER STRUTTURA STRADALE Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità e		20.965,00		0,20	4.193,00		
			Per realizzazione strade (cantiere)		12.265,00		0,20	2.453,00		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore	14,00	50,00	25,00	0,20	3.500,00		
-			sommano (mc)				10.146,00	€ 45,00	€ 456.570,00
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)	14,00	100,00			1.400,00		
			sommano (ml))				1.400,00	€ 2,00	€ 2.800,00
02:09	002.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
02.03	002.0	L 01.33II	Per realizzazione strade (nuova viabilità e sistemazione viabilità esistente)					10.482,50		
			Per realizzazione piazzola aerogeneratore					4.375,00		
			sommano (mc))				14.857,50	€ 18,80	€ 279.321,00
			Communo (mo						2 :0,00	1 0.02 1,00
3			CAVIDOTTI MT							€ 2.924.164,46
03:01	002.4	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (TRINCEE E CAVIDOTTI)							2.324.104,46

		D.(ED.	DESCRIZIONE				AH /D		antità Importo	
N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantita	Unitario	Totale
			Luckers CO or (subsequence scients)		4 400 00	0.00	2.00	4 200 00		
		1	Larghezza 60 cm (su terreno agricolo) Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)		1.100,00 8.515,00	0,60 0,60	2,00 2,00	1.320,00 10.218,00		
			Larghezza do cm (su strada asfaltata)		30.000,00	0,60	1,50	27.000,00		
			sommano (mc)					38.538,00	€ 9,15	€ 352.622,70
		=: 0= 04			00.045.00			00.045.00		
03:02	EL1.5	EL 07.01a	F.P.O. DI CORDA NUDA DI RAME sommano (ml)		39.615,00			39.615,00 39.615,00	€ 9,30	€ 368.419,50
			Sommano (m)					03.010,00	C 5,00	C 000.413,00
03:03	OC3.2	E 01.13	F.P.O. DI SABBIA PER LETTO DI POSA E COPERTURA CAVI							
			Larghezza 60 cm		39.615,00	0,60	0,30	7.130,70		
			sommano (mc)					7.130,70	€ 32,80	€ 233.886,96
			sommano (mc)					7.130,70	€ 32,00	€ 233.000,90
03:04	OC3.3	E 01.08	RINTERRO DI SCAVI							
			Larghezza 60 cm (su terreno agricolo)					1.188,00		
-			Larghezza 60 cm (su strada non asfaltata)					9.196,20 24.300,00		
			Larghezza 60 cm (su strada asfaltata) sommano (mc)					34.684,20	€ 1,67	€ 57.922,61
			Sommer (my)					04.004,20	C 1,01	C 01.022,01
03:05	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO							
			Cavidotti MT					3.853,80		
		+	sommano (mc)					3.853,80	€ 18,80	€ 72.451,44
03:06	OC3.4	AP7	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN PVC							
			Per cavidotto con 2 tegoli	2,00	39.615,00			79.230,00		
		+	sommano (ml)					79.230,00	€ 1,50	€ 118.845,00
03:07	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALATORE							
-			Per cavidotto con 2 nastri	1,00	39.615,00			39.615,00		
			sommano (ml)					39.615,00	€ 2,00	€ 79.230,00
02.00	OC3.6	EL 04.07d	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE (imprevisti extra)							
03.06	003.6	EL 04.070	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE (Imprevisti extra)					300,00		
			sommano (mi)					1.000,00	€ 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							
		+	sommano (mi)		39.615,00			39.615,00 39.615.00	€ 4,50	€ 178.267,50
		+	Sommano (m)					39.013,00	€ 4,50	€ 170.207,30
03:11	OC3.9	AP10	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO							
			Per cavidotto larghezza 60 cm		39.615,00	0,60	0,20	4.753,80		
			sommano (mc)					4.753,80	€ 35,00	€ 166.383,00
03:12	OC3.10	Inf 01.11	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER BYNDER)							
00.12	000.10	01.11	Per cavidotto larghezza 60 cm		30.000,00	0,60	6,00	108.000,00		
			sommano (mq/cm)					108.000,00	€ 1,87	€ 201.960,00
02.42	OC3.11	Inf 01.15	CONGLOMERATO BITUMINOSO (PER TAPPETINO)							
03.13	003.11	1111 01.15	CONGLOMERATO BITOMINOSO (PER TAPPETINO) Per cavidotto larghezza 60 cm		30.000.00	4.50	3.00	405.000.00		
			sommano (mq)		55.555,00	.,50	3,00	405.000,00	€ 1,94	€ 785.700,00
03:14	OC3.12	Inf 01.29a	FRESATURA A FREDDO MANTO STRADALE ESISTENTE	1	00.000.55			405 000 55		
	 	+	Per cavidotto larghezza 60 cm	 	30.000,00	4,50	3,00	405.000,00		
1		+	sommano (mg)					405.000,00	€ 0,68	€ 275.400,00
03:15	OC3.13	AP11	CARTELLO DI SEGNALAZIONE "CAVI INTERRATI"							-
<u> </u>				132,05				132,05	C 445.00	6 / 5 105 75
-		+	sommano (cad)					132,05	€ 115,00	€ 15.185,75
4			FONDAZIONE TORRE							€ 6.124.350,95
04:01	OC4.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (PER PLINTI DI FONDAZIONE TORRE)							
			Volume 1800 mc	14,00			1.848,52	25.879,25		-
<u> </u>		1		<u> </u>				25.879,25	€ 9,15	€ 236.795,16
		+	sommano (mc)	1				25.819,25	€ 9,15	€ 236.795,16
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	224,00	25,00			5.600,00		
			sommano (mi)	ļ				5.600,00	€ 389,50	€ 2.181.200,00
04:03	003.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO	 						
04.03	UU2.0	L 01.33H	OMACHMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO	l						

	I	D:(ED	DECODITIONS	I I						Importo
N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Unitario	Totale
			Plinti di fondazione	14,00			1.110,00	15.540,00		
			Pali di fondazione	14,00	25,00		18,10	6.333,45		
			sommano (mc)				21.873,45	€ 18,80	€ 411.220,87
04:04	OC4.3	E 04.01b	CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE (MAGRONE)	+					1	
0-1.0-1		2 0 110 115	Volume 49 mc (altezza pari a 10 cm)	14,00			49,00	686,00		
	1									
	+		sommano (mc	:)				686,00	€ 111,05	€ 76.180,30
04:05	OC4.4	E 04.04a	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE							
			Volume 400 mc C25/30	14,00			400,00	5.600,00		
			sommano (mc	:)				5.600,00	€ 134,40	€ 752.640,00
04:05	OC4.4	E 04.05e	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE	+						
	1		Volume 240 mc C45/55	14,00			240,00	3.360,00		
				,				2 200 00	6 404 00	6 004 405 00
			sommano (mc	()				3.360,00	€ 184,96	€ 621.465,60
04:06	OC4.5	E 04.34a	SOVRAPPREZZO PER GETTO CON POMPA	9.646,00				9.646,00		
			sommano (mc	:)				9.646,00	€ 15,62	€ 150.670,52
04:07	OC4.6	E 04.40	CASSERATURA PER PLINTO DI FONDAZIONE AEROGENERATORE	14,00	78.50		1.50	1.648.50		
04.07	004.0	L 04.40	sommano (cad		70,00		1,50	1.648,50	€ 21,00	€ 34.618,50
04:08	OC4.7	E 04.36	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO Fe B 44 K	+			806.400,00	806.400,00		
	+		sommano (kg)			800.400,00	806.400,00	€ 1,90	€ 1.532.160,00
				"					,,,,,	
04:09	OC4.8	AP12	POSA IN OPERA DI DIMA	14,00				14,00	6.5.000.00	670,000,00
	+		sommano (cad)				14,00	€ 5.000,00	€ 70.000,00
04:10	OC4.9	AP13	F.P.O. POSA DI CAVIDOTTI ALL'INTERNO DEL PLINTO DI FONDAZIONE	14,00				14,00		
			sommano (cad)				14,00	€ 1.800,00	€ 25.200,00
04:11	OC4.10	AP14	F.P.O. MATERIALI PER IMPIANTO DI TERRA	+						
04.11	004.10	A: 17	1 1 O MATERIALI EN IM MATO DI TENO	14,00				14,00		
	1		sommano (а согро)				14,00	€ 2.300,00	€ 32.200,00
5			CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV							€ 1.168.352,01
05:01	OC4.1	E 01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA							
				,			5.403,10	5.403,10	C 0.45	C 40 420 22
05:03	OC2.8	E 01.33n	SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO	()				5.403,10	€ 9,15	€ 49.438,33
00.00	002.0	2 0 1.0011	Similarities (Edited 2 (1994) 2 (1994)				2.161,24	2.161,24		
	0004	4845	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)			100,00	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				7.107,3	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							
	+	+	sommano (cad	1,00				1,00 1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
				<u> </u>				.,,		
05:05	OC6.5	AP19	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI							
	+	+	sommano (a corpo	9,00				9,00 9,00	€ 45.000,00	€ 45.000,00
		1		1				5,00	2 40.000,00	C 40.000,00
05:06	OC6.6	AP20	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI			_				
	+	+	sommano (cad	2,00				2,00 2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
	+	+	sommano (cad	7				2,00	€ 0.000,00	€ 10.000,00
05:08	OC6.8	AP22	FONDAZIONE PER AMMARRO CAVI AT							
		1		6,00				6,00	60.500.00	C 4F 000 00
			sommano (cad)		l .	l	6,00	€ 2.500,00	€ 15.000,0

	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità		Importo
N	AII.	RIIEF	DESCRIZIONE	Numero	Lungnezza	Largnezza	Altezza / Peso	Quantita	Unitario	Totale
+										
05:09	OC6.9	AP23	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO LOCALI TECNICI							
\longrightarrow			20000000 (2.2000)	2,00				2,00 2,00	€ 3.800,00	€ 7.600,00
			sommano (a corpo)	1				2,00	€ 3.000,00	€ 7.000,00
05:10	OC6.10	AP24	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE LOCALI TECNICI							
\longrightarrow			sommano (a corpo)	2,00				2,00 2,00	€ 3.000,00	€ 6.000,00
				,				2,00	C 0.000,00	C 0.000,00
05:11	OC6.11	AP25	FOSSA IMHOFF BIOLOGICA	4.00				1.00		
+			sommano (a corpo)	1,00				1,00 1,00		€ 2.500,00
								, , ,		
05:12	OC6.12	AP26	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI	1,00				1.00		
			sommano (a corpo					1,00		€ 6.000,00
05:13	OC6.13	AP27	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI	1,00				1,00		
			sommano (a corpo					1,00		€ 3.500,00
	20211	4000	MEDIANTO ANTINETICIONE							
05:14	OC6.14	AP28	IMPIANTO ANTINTRUSIONE	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
05:15	000.45	AP29	DECCEN ANTHOGRAPIO E ECTIVIDA							
05:15	UC6.15	AP29	PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI	1,00				1.00		
			sommano (a corpo)				1,00		€ 2.500,00
05:16	OC6 16	AP30	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA							
05.16	000.10	AF30	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA	1,00				1,00		
			sommano (a corpo)					1,00		€ 10.000,00
05:17	OC6 17	AP31	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA							
00.17	000.11	AIVI	IMITER TO BE EXCENSED EXCENSED.	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							
00.10	000.10	A1 02		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		
\longrightarrow			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			TORRE ANEMOMETRICA							€ 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
7			RIPRISTINI AMBIENTALI							€ 203.312,00
			MENGHINI AMDIENTALI							203.312,00
07.01	OC8.1	AP36	RIPRISTINO AREA DI CANTIERE	1,00				1,00		*******
\longrightarrow		-	sommano (a corpo))				1,00	€ 35.000,00	€ 35.000,00
07:02	OC8.2	AP37	RIMOZIONE DI MATERIALE DI RIPORTO							
			Per realizzazione strade di cantiere Per realizzazione piazzole aerogeneratori	12.265,00 14.00	50.00	25.00	0,20 0.40	2.453,00 7.000.00		
\longrightarrow		1	Per realizzazione piazzole aerogeneratori sommano (mc)		50,00	25,00	υ,40	7.000,00 9.453,00	€ 4,00	€ 37.812,00
									,	
07:04	OC8.4	AP38	RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE Per realizzazione strade di cantiere	 			6.150,00	6.150,00		
-		1	Per realizzazione piazzole di cantiere Per realizzazione piazzole di cantiere	-			4.375,00	4.375,00		
			Per interventi di riqualificazione ambientale (sistemazione fondi)				22.100,00	22.100,00		
\longrightarrow			sommano (mc))				32.625,00	€ 4,00	€ 130.500,00
		-	OPERE DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE							€ 410.000,00

M	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità		Importo
IN	Art.	KII EP	DESCRIZIONE	Numero	Lungnezza	Largnezza	Allezza / FeSO	Quantita	Unitario	Totale
	OC9.1	AP39	Interventi di restoration ambientale	1,00				1,00		
	000.1	A1 00	sommano (cad)	1,00				1,00	€ 150.000,00	€ 150.000,0
	OC9.2	AP40	Realizzazione aree di sosta (aree didattico ricreative)	5,00				5,00	€ 10.000,00	€ 50.000,00
			sommano (cad)					5,00	€ 10.000,00	€ 50.000,00
	OC9.3	AP41	Realizzazione aree di sosta (stazione di ricarica biciclette elettriche)	2,00				2,00		
			sommano (cad)					2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
	OC9.4	AP42	Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica	1,00				1,00		
	009.4	AF42	Circuito ciciabile - sistemazioni e segnaletica sommano (cad)	1,00				1,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
								,,,,		
_			B - AEROGENERATORI							€ 55.440.000,00
9 09:03	FA 3	AP43	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROGENERATORE F.P.O. AEROGENERATORE							€ 55.440.000,00
03.03	I A.3	AF 40	Potenza 7,2 MW	14,00				14,00	€ 3.960.000,00	€ 55.440.000,00
			C - OPERE ELETTRICHE							€ 10.316.753,40
10 10:01			CAVIDOTTI MT F.P.O. CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT ARE4H5(AR)EX 30kV							€ 7.676.495,90
10.01	EL1.1a	AP44	sezione 3x95 mmq		9.895,00			9.895,00	15,0025	
	EL1.1e	AP48	sezione 3x400 mmq		8.660,00			8.660,00	41,9975	
		<u> </u>	sommano (ml)	ļ						€ 512.148,09
10:06	FI 1 2	AP49	F.P.O. CAVO ELETTRICO MT ARE4H5(AR)E 30 kV	 						
10.00	LL I.Z	AF 43	sezione 630 mmg		379.125,00			379.125,00	€ 16,00	
			sommano (ml)							€ 6.066.947,81
10:07	EL1.4	AP50	ESECUZIONE DI GIUNTO UNIPOLARE PER CAVI MT PER POSA INTERRATA sezione 3x95 mma	99.00				99.00		
			Sezione 3x30 mmq	87,00				87,00		
			sezione 630 mmq	474,00				474,00		
			sommano (cad)					660,00	€ 500,00	€ 330.000,00
10:08	FI 1 5	AP51	ESECUZIONE DI TERMINALE UNIPOLARE PER CAVI MT DA INTERNO	+						
10.00	LL1.J	AFJI	Rele Tori	108,00				108,00		
			Nella Cabina di Misura	36,00				36,00		
			Nello Stallo in SE	27,00				27,00		
			sommano (cad)					171,00	€ 250,00	€ 42.750,00
10:09	EL1.6	AP52	F.P.O. DI FIBRA OTTICA		144.930,00			144.930,00		
			sommano (ml)					144.930,00	€ 5,00	€ 724.650,00
11 11:01			F.P.O. CAVO AT 150 KV		730,00			2.190,00		€ 766.500,00
11.01	EL1.3	AP53	sommano (ml)	3	730,00			2190,00	€ 350,00	€ 766.500,00
		1	Sommano (m)					2190,00	€ 350,00	€ 766.500,00
11			CABINA DI RACCOLTA							€ 208.757,50
11:01	EL4.8	AP81	REALIZZAZIONE DI CABINA DI RACCOLTA							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			Fornitura e posa in opera	1,00				1,00		
			sommano (cad)	+				1,00	€ 208.757,50	€ 208.757,50
12			APPARECCHIATURE MT E BT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV							€ 585.000,00
12:01	EL2.1	AP71	F.p.o. PROTEZIONE LINEA MT Arrivo da Aerogeneratori	18,00				18,00		
			Protezione Trafo MT/BT Servizi ausiliari	3,00				3,00		
			Protezione Trafo MT/AT	6,00				6,00		
			sommano (cad)					27,00	€ 15.000,00	€ 405.000,00
12:03	FI22	AP73	F.p.o. SCOMPARTO MISURE MT	1.00				1.00		
12.03	·£	N: 13	F.p.o. SCOMPARIO MISURE MI Sommano (cad)	1,00				1,00	€ 15.000,00	€ 20.000,00
									,	
12:04	EL2.3	AP74	F.p.o. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 kVA	1,00				1,00		
		<u> </u>	sommano (cad)	 				1,00	€ 9.000,00	€ 9.000,00
		AP73	F.p.o. GRUPPO ELETTROGENO - 50 kW	1,00				1,00		
12:05	EL4.2									
12:05	EL4.2	AF73	sommano (cad)					1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
12:05		AP75		1,00				1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00

N	Art.	Rif EP	PERCENTIONS	None	1	1	Alterna / Dese	0		Importo
N	Art.	RITEP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	Unitario	Totale
12:07	EL4.4	AP77	F.p.o. CONTATORE DI ENERGIA UTF CON RS-485	4.00				4.00		
12.01		74	sommano (cad)	,				4,00	€ 6.000,00	€ 24.000,00
12:08	EL4.5	AP78	F.p.o. QUADRO AUSILIARI CABINA DI TRASFORMAZIONE 110 Vcc	1,00				1,00 1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
			sommano (cad	1				1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
12:09	EL4.6	AP79	F.p.o. QUADRO RADDRIZZATORE/CARICA BATTERIA	1,00				1,00		
			sommano (cad)				1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
10.10		1000		4.00				4.00		
12:10	EL4.7	AP80	REALIZZAZIONE DI CABLAGGI CABINA DI TRASFORMAZIONE sommano (cadi	1,00				1,00 1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
13			APPARECCHIATURE AT IN CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV					1,00	C 50.000,00	€ 1.080.000,00
	EL3.1	AP60	F.p.o. DI TRASFORMATORE MT/AT 30/150 kV-50/63 MVA	2,00				2,00		
			sommano (cad)					2,00	€ 400.000,00	€ 800.000,00
13:02	EL3.2	AP61	F.p.o. DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE A 150KV	3,00				3,00		
			sommano (cad)					3,00	€ 4.000,00	€ 12.000,00
13:03	EL3.3	AP62	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI CORRENTE A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TA)	3,00				3,00		
			sommano (cad)				3,00	€ 10.000,00	€ 30.000,00
13:04	EL3.4	AP63	F.p.o. DI INTERRUTTORE TRIPOLARE A TENSIONE NOMINALE 150 kV	2,00				2,00		
			sommano (cad)				2,00	€ 45.000,00	€ 90.000,00
13:05	EL3.5	AP64	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TV)	3,00				3,00		
			sommano (cad))				3,00	€ 8.000,00	€ 24.000,00
13:06	EL3.6	AP65	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	€ 12.000,00	€ 12.000,00
			F PLOSTIONATORS TRIPOLARS ORIGINALS AT CONLAMS RIMSONA A TERMA A TENDONS NORMALIS ASSIV							
13:07	EL3.7	AP66	F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, CON LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV sommano (cadi	1,00				1,00		
		_	Summano (cau)	1				1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
12.00	EL3.8	AP67	F.p.o. DI AMMARRO PER CAVO AT 150KV	3.00				3.00		
13.00	EL3.0	AP67	sommano (cad	-,				3,00	€ 12.000,00	€ 36.000,00
			Somman (eas)					3,00	€ 12.000,00	€ 36.000,00
13.00	EL3.9	AP68	F.p.o. CONDUTTORE IN TUBO DI ALLUMINIO (SBARRE AT)	1.00		 		1.00		
13.05	LLJ.9	AF 00	sommano (a corpo)	1,00				1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
								1,00	C 0.000,00	2 0.000,00
13:10	EL3.10	AP69	F.p.o. QUADRO COMANDO E CONTROLLO AT (Q. PROTEZIONI)	1,00		1		1,00		
		7	sommano (cad)					1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
						1		1,00	C 20.000,00	C 23.000,00
13:11	EL3.11	AP70	F.p.o. PORTALE SBARRE AT COMPLETO DI ACCESSORI ELETTROMECCANICI	1,00		1		1,00		
			sommano (cad)			İ		1,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00

N	Art	Rif EP	DESCRIZIONE	Numero	Lunghozza	Lunghezza Larghezza		ezza Larghezza	Altezza / Peso	Quantità	In	nporto
IN	AIL.	KIIEF	DESCRIZIONE	Numero	Luligilezza	Largitezza	Ailezza / Peso	Quantita	Unitario	Totale		
			D - DISMISSIONE							€ 5.648.550,00		
15			Opere di dismissione del parco							€ 5.648.550,00		
15:03	D.1	AP81	RIMOZIONE AEROGENERATORI									
				14,00				14,00	€ 385.825,00	€ 5.401.550,00		
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									
				1,00				1,00	€ 114.000,00	€ 114.000,00		

					A	В	C	D	E	F	G	Н	P. U.
N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	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		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 01:06		AP3 AP4	ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE	cad cad	15.000,00	6.000,00	4.000,00 79.000,00	25.000,00 79.000,00	3.750,00 11.850,00	28.750,00 90.850,00	2.875,00 9.085.00	375,00 65,00	€ 32.000,00 € 100.000,00
02:07		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
		AP6	FORMAZIONE DI CUNETTA PER ACQUE METEORICHE	ml	3,00	0,80	0,80	1,60	0,24	1,84	0,18	-0,02	€ 2,00
00100	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
	OC3.5	AP8	F.P.O. DI NASTRO SEGNALATORE	ml	0,60	0,50	0,50	1,60	0,24	1,84	0,18	-0,02	€ 2,00
03:09	OC3.7	AP9 AP10	F.P.O. DI TRI-TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CAVI IN FIBRA OTTICA FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	ml mc	2,50 20,00	0,50 4,00	0,50 4.00	3,50 28.00	0,53 4,20	4,03 32,20	0,40	0,07 -0.42	€ 4,50 € 35,00
03:15		AP11	CARTELLO DI SEGNALAZIONE "CAVI INTERRATI"	cad	78,00	6,50	6,50	91,00	13,65	104,65	10,47	-0,12	€ 115,00
05:09		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		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 06:01	OC4.10	AP14 AP15	F.P.O. MATERIALI PER IMPIANTO DI TERRA COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI - CABINA DI TRASFORMAZIONE 30/150 kV	a corpo	800,00 200,00	200,00 50,00	800,00 300,00	1.800,00	270,00 82,50	2.070,00	207,00 63,25	23,00 4,25	€ 2.300,00 € 700,00
06:01		AP16	SISTEMAZIONE AREA SOTTOSTAZIONE	mq ma	10.00	25,00	30,00	65,00	9,75	74,75	7,48	-2,23	€ 80,00
06:03		AP17	RECINZIONE ESTERNA PREFABBRICATA COMPLETA DI FONDAZIONE E CANCELLI (perimetro 202 m)	cad	109.000,00	12.750,00	12.750,00	134.500,00	20.175,00	154.675,00	15.467,50	-142,50	€ 170.000,00
06:04		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		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 06:07		AP20 AP21	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT TRIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI FONDAZIONE PER PORTALE SABRRE AT	cad	2.000,00	950,00 650,00	950,00 650,00	3.900,00 2.800,00	585,00 420,00	4.485,00 3.220,00	448,50 322,00	66,50 -42,00	€ 5.000,00 € 3.500,00
	OC6.7	AP21 AP22	FONDAZIONE PER AMMARRO CAVI AT	cad	1.500,00	500,00	500.00	2.800,00	300.00	2 300 00	230.00	-42,00 -30,00	€ 2.500,00
06:09		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
	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
	OC6.12 OC6.13	AP26 AP27	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI	a corpo	2.800,00	100,00 650,00	1.800,00	4.700,00 2.800,00	705,00 420,00	5.405,00 3.220,00	540,50 322,00	54,50 -42,00	€ 6.000,00
	OC6.14		IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI IMPIANTO ANTINTRUSIONE	a corpo a corpo	3.000.00	100,00	2,500,00	5,600,00	420,00 840.00	6,440,00	522,00 644.00	-42,00 -84.00	€ 3.500,00
	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
	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
	OC6.18 OC6.19	AP32 AP33	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA COLLEGAMENTO TELEFONICO	a corpo	800,00 200,00	100,00 50,00	700,00 2,100,00	1.600,00 2.350,00	240,00 352,50	1.840,00 2.702.50	184,00 270,25	-24,00 27,25	€ 2.000,00 € 3.000,00
06:19		AP34	IMPIANTO DI TERRA 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		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		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
	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
	OC8.4	AP38	RIPRISTINO DI TERRENO VEGETALE	mc	25,000,00	1,80 3,000,00	1,50 3,600,00	3,30 31,600,00	0,50 4.740,00	3,80 36,340,00	0,38 3,634,00	-0,17 26,00	€ 4,00
09:01 09:02		AP39 AP40	Interventi mascheramento sottostazione Realizzazione aree di sosta	cad cad	6,000,00	500,00	1.400,00	7,900,00	1.185.00	9,085,00	3.634,00 908,50	26,00 6,50	€ 10.000,00
09:03		AP41	Predisposizione aree per installazoni 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
09:04		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	3.030.000,00	75.000,00	25.000,00	3.130.000,00	469.500,00	3.599.500,00	359.950,00	550,00	€ 3.960.000,00
10.01	EL1.1a	AP44	F.P.O. CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT ARE4H5RX 18/30kV sezione 3x95 mmg	ml	9,00	1.00	2,50	12.50	1,88	14.38	1,44	-0.81	€ 15.00
	EL1.1b	AP44 AP45	sezione 3x150 mmq	ml	9,00		2,50	17,50	2,63	20,13	2,01	-0,81	€ 22,00
	EL1.1c	AP46	sezione 3x240 mmq	ml	16,50	1,00		20,00	3,00	23,00	2,30	0,70	€ 26,00
	EL1.1d	AP47	sezione 3x300 mmq	ml	28,00			31,50	4,73	36,23	3,62	0,15	€ 40,00
	EL1.1e EL1.2	AP48 AP49	sezione 3x400 mmq	ml	30,00	1,00		33,50	5,03	38,53	3,85 1.44	-0,38	€ 42,00
10:06		AP49 AP50	F.P.O. CAVO ELETTRICO MT ARE4H5R 18/30kV 500/630 mmq ESECUZIONE DI GIUNTO UNIPOLARE PER CAVI MT PER POSA INTERRATA	ml	9,00	1,00 100,00		12,50 400,00	1,88 60,00	14,38 460,00	1,44 46,00	0,19 -6,00	€ 16,00 € 500,00
	EL1.4	AP51	ESECUZIONE DI GIUNTO UNIFOLARE PER CAVI MT PER FOSA INTERRATA 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
	EL1.5	AP52	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		AP53	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		AP54	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		AP55 AP56	F.P.O. SCOMPARTO MISURE MT F.P.O. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	cad	17.000,00 8.500,00	1.600,00	5.100,00 2.400,00	23.700,00	3.555,00 1.785,00	27.255,00 13.685,00	2.725,50 1.368,50	19,50 -53,50	€ 30.000,00 € 15.000,00
12:02		AP57	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	AP58	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		AP59	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
	EL3.1 EL3.2	AP60 AP61	F.p.o. DI TRASFORMATORE MT/AT 30/150 kV-130 MVA F.p.o. DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE A 150KV	cad	245.000,00 1.500,00	40.000,00 200.00	30.000,00 1.500.00	315.000,00 3.200,00	47.250,00 480,00	362.250,00 3,680,00	36.225,00 368,00	1.525,00 -48.00	€ 400.000,00
	EL3.2 EL3.3	AP61 AP62	F.p.o. DI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE A 150KV F.p.o. DI TRASFORMATORE DI CORRENTE A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TA)	cad	6,500,00	200,00	1.500,00	7,900,00	480,00 1.185,00	9,085,00	368,00 908,50	-48,00 6,50	€ 4.000,00
13:04		AP63	F.p.o. DI INTERRUTTORE TRIPOLARE A TENSIONE NOMINALE 150 kV	cad	33.500,00	200,00	2.000,00	35.700,00	5.355,00	41.055,00	4.105,50	-160,50	€ 45.000,00
13:05	EL3.5	AP64	F.p.o. DI TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO A TENSIONE NOMINALE 150 kV (TV)	cad	5.000,00	200,00	1.400,00	6.600,00	990,00	7.590,00	759,00	-349,00	€ 8.000,00

					A	В	C	D	E	F	G	Н	P. U.
N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	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
13:06	EL3.6		F.p.o. DI SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE AT, SENZA LAME DI MESSA A TERRA A TENSIONE NOMINALE 150KV	cad	9.000,00	200,00	1.000,00	10.200,00	1.530,00	11.730,00	1.173,00	-903,00	€ 12.000,00
13:07			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			73,00	€ 15.000,00
	EL3.8		F.p.o. DI AMMARRO PER CAVO AT 150KV	cad	8.000,00	200,00	1.300,00	9.500,00	1.425,00	10.925,00		-17,50	€ 12.000,00
	EL3.9		F.p.o. CONDUTTORE IN TUBO DI ALLUMINIO (SBARRE AT)	cad	3.500,00		1.000,00	4.700,00	705,00	5.405,00		54,50	€ 6.000,00
	EL3.10		F.p.o. QUADRO COMANDO E CONTROLLO AT (Q. PROTEZIONI)	cad	18.000,00	200,00	2.000,00	20.200,00	3.030,00	23.230,00	,	-553,00	€ 25.000,00
			F.p.o. PORTALE SBARRE AT COMPLETO DI ACCESSORI ELETTROMECCANICI	cad	21.500,00		2.000,00	23.700,00	3.555,00	27.255,00		19,50	€ 30.000,00
14:01 14:02			F.p.o. PROTEZIONE LINEA MT	cad	10.000,00	200,00	2.000,00	12.200,00	1.830,00	14.030,00		-433,00	€ 15.000,00
	EL4.1 EL2.2		F.p.o. SCOMPARTO MISURE MT	cad	10.000,00	200,00	1.600,00 2.000,00	11.800,00	1.770,00 1.830,00	13.570,00		73,00 -433,00	€ 15.000,00 € 15.000,00
	EL2.2		F.p.o. TRASFORMATORE ELETTRICO DA 100 KVA	cad cad	5,500,00	200,00	1.400.00	7.100,00	1.830,00	8.165.00	,	-433,00 18.50	€ 9,000,00
	EL4.2		F.p.o. GRUPPO ELETTROGENO - 23.9 kW	cad	6.200,00	200,00	1.400,00	7.100,00	1.185,00	9.085,00	0.0,00	6.50	€ 10.000,00
			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		79,50	€ 25,000,00
14:07			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	,.	54.50	€ 6.000,00
			F.p.o. OUADRO AUSILIARI CABINA DI TRASFORMAZIONE 110 Vec	cad	1.000.00	50.00	400.00	1.450.00	217.50	1,667,50		165.75	€ 2.000,00
			F.p.o. OUADRO RADDRIZZATORE/CARICA BATTERIA	cad	10,000,00	200,00	1,600,00	11.800,00	1.770,00	13.570,00		73,00	€ 15,000,00
	EL4.7		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		32,50	€ 50.000,00
	EL4.8		REALIZZAZIONE CABINA DI RACCOLTA	cad	120.000,00	15.000,00	30.000,00	165.000,00	24.750,00	189.750,00		32,50	€ 208.757,50

N	Art.	rt. Rif EP	DESCRIZIONE	UM	A Materiali e	В	С	D	E Spese generali	F	G Utili d'impresa	Н	P. U.
					forniture	Noli e Trasporti	Mano d'opera	A+B+C	(15% di D)	D+E	(10% di F)	Arrot.	G+F
15:01	D.1	AP81	RIMOZIONE AEROGENERATORI	cad	20.000,00	200.000,00	85.000,00	305.000,00	45.750,00	350.750,00	35.075,00	0,00	€ 385.825,00
15:02	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
15:03	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