

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA


SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
 Computo Metrico Estimativo materiali di fornitura RFI - SSE di Curtatone

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N M 2 5 0 3 D 5 8 C E S E 2 3 0 0 0 0 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	B. Tutino <i>B. Tutino</i>	Maggio 2020	M. Reggiani <i>M. Reggiani</i>	Maggio 2020	M. Bertingieri <i>M. Bertingieri</i>	Maggio 2020	M. Gambaro Maggio 2020 

File: NM2503D58CESE2300002A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23B - SSE Curtatone - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
SED - Materiali fornitura RFI					
1	773/1570	ISOLATORI PORTASBARRE DA 6KV-CNA522 30	30,00		
			Totale NR	3,54	106,20
2	785/1250	CORDA PORTANTE Cu 19 FILI 14mm-120mmq (250+1090) * 1,07	1.433,80		
			Totale kg	6,30	9.032,94
3	785/1500	CORDA Cu ELETTR,CRUDO 37 FILI-230mmq 2 * 15 * 2 * 2,091	125,40		
			Totale kg	6,36	797,54
4	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq 13 * 2 * 5 * 1,07	139,10		
			Totale kg	6,36	884,68
5	785/6120	RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4 TERRA 80	80,00		
			Totale kg	2,44	195,20
6	785/6240	RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 30 * 2 * ,1 * (.006*8960)	322,56		
			Totale kg	9,34	3.012,71
7	794/2310	RADDRIZZATORI AL SILICIO DA 3600 KW 1	1,00		
			Totale NR	27.227,04	27.227,04
8	794/2370	REATTORI DA 6 MH, FILTRI FISSI SSE-2500A 1	1,00		
			Totale NR	15.570,79	15.570,79
9	794/2850	RELE'DIRETTO DI MASSA DA 50A A 75A 1	1,00		
			Totale NR	725,56	725,56
10	794/3700	SEZIONATORE AUTOSTRINGENTE ESAPOLARE 1	1,00		
			Totale NR	1.800,00	1.800,00
11	794/7890	Trasformatore Mt/bt resina 100 kVA 1	1,00		
			Totale NR	3.425,05	3.425,05
12	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62 360	360,00		
			Totale m	5,90	2.124,00
13	804/0740	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-16X1,5 400	400,00		
			Totale m	3,78	1.512,00
14	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 300	300,00		
			Totale m	2,91	873,00
A RIPORTARE SSE Curtatone - FASE 1					67.286,71
A RIPORTARE SSE Curtatone					67.286,71
A RIPORTARE					67.286,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23B - SSE Curtatone - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
15	814/8100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p500 200	RIPORTO 200,00 Totale m 200,00		67.286,71 946,00
16	912/4520	DISTRIBUTORE CON 3 CHIAVI AREL di interb 2	2,00 Totale NR 2,00		2,00
		Totale SED - Materiali fornitura RFI Euro			68.234,71
		Totale SE23B - SSE Curtatone - FASE 1 Euro			68.234,71
		A RIPORTARE SSE Curtatone A RIPORTARE			68.234,71 68.234,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23C - SSE Curtatone - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		68.234,71
		SED - Materiali fornitura RFI			
17	766/0060	Cartello monitore per pali TE			
		7	7,00		
		Totale NR	7,00	3,83	26,81
18	766/0080	Targa di individuazione per pali TE			
		7	7,00		
		Totale NR	7,00	3,30	23,10
19	768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE SEZIONATORI 3 KV			
		6	6,00		
		Totale NR	6,00	311,00	1.866,00
20	768/1830	TELAIO SOST.ARGANO MOTORE-AM951NTIETE90			
		6	6,00		
		Totale NR	6,00	115,51	693,06
21	768/2110	FASCIA A PUNTA PER PALO LS/LSF 22G			
		7	7,00		
		Totale NR	7,00	12,83	89,81
22	768/6420	TIRAFON.DIAM.52mm.L=1200mm PER LSFP20-22			
		7	7,00		
		Totale NR	7,00	341,23	2.388,61
23	768/7630	REDANCIA TERMINALE SUPERIORE SEZ.3KVcc			
		6	6,00		
		Totale NR	6,00	1,15	6,90
24	768/7640	TERMINALE INFERIORE SEZ.3KVcc			
		6	6,00		
		Totale NR	6,00	25,10	150,60
25	773/1570	ISOLATORI PORTASBARRE DA 6KV-CNA522			
		30	30,00		
		Totale NR	30,00	3,54	106,20
26	773/2220	CATENA RIGIDA ISOLANTE IN VETRO TEMPRATO			
		6 * 3	18,00		
		Totale NR	18,00	320,00	5.760,00
27	774/2620	MORS.AL.ATTACCO TREF.TERRA AL PALO-T114			
		7 * 2	14,00		
		Totale NR	14,00	4,10	57,40
28	776/0950	SOSTEGNI PORTAFARO PANNELMOBILE"MINILUX"			
		4	4,00		
		Totale NR	4,00	3.484,92	13.939,68
29	776/1740	Palo flangiato LSU-22c			
		7	7,00		
		Totale NR	7,00	1.121,00	7.847,00
30	779/0510	VITE E DADI DI MARCA T 158			
		14	14,00		
		Totale NR	14,00	1,48	20,72
A RIPORTARE SSE Curtatone - FASE 2					32.975,89
A RIPORTARE SSE Curtatone					101.210,60
A RIPORTARE					101.210,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23C - SSE Curtatone - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
31	785/1250	CORDA PORTANTE Cu 19 FILI 14mm-120mmq 30 * 1,07	RIPORTO 32,10 Totale kg 32,10	6,30	101.210,60 202,23
32	785/1500	CORDA Cu ELETTR, CRUDO 37 FILI-230mmq 4 * 5 * 2 * 2,091 4 * 10 * 2 * 2,09	83,60 167,20 Totale kg 250,80	6,36	1.595,09
33	785/1620	CORDA Cu .RICOTTO 37 FILI-115mmq 35 * 2 * 5 * 1,07	374,50 Totale kg 374,50	6,36	2.381,82
34	785/6120	RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4 TERRA 80	80,00 Totale kg 80,00	2,44	195,20
35	785/6240	RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 30 * 2 * ,1 * (,006*8960)	322,56 Totale kg 322,56	9,34	3.012,71
36	785/7330	CONDUTTORE IN TUBO D'ALLUMINIO 40/30 MM 3 * 16 * 2 * 1,6	153,60 Totale kg 153,60	5,06	777,22
37	785/7340	CONDUTTORE IN TUBO D'ALLUMINIO 100/86 MM 3 * 42 * 7,6	957,60 Totale kg 957,60	5,07	4.855,03
38	794/0520	ARGANO MANOVRA MOTORE 144Vcc-DISECCITAZ. I FILA 4	4,00 Totale NR 4,00	1.100,00	4.400,00
39	794/0530	ARGANO MANOVRA MOTORE 144Vcc-ECCITAZIONE 2	2,00 Totale NR 2,00	1.100,00	2.200,00
40	794/1270	INTERRUTTORETRIPOLARE SF6A-170KV-31,5KA 2	2,00 Totale NR 2,00	38.807,50	77.615,00
41	794/2310	RADDRIZZATORI AL SILICIO DA 3600 KW 1	1,00 Totale NR 1,00	27.227,04	27.227,04
42	794/2370	REATTORI DA 6 MH, FILTRI FISSI SSE-2500A 1	1,00 Totale NR 1,00	15.570,79	15.570,79
43	794/2850	RELE'DIRETTO DI MASSA DA 50A A 75A 1	1,00 Totale NR 1,00	725,56	725,56
44	794/3170	SEZIONATORE TRIPOLARE A 132 KV A MOTORE 2	2,00 Totale NR 2,00	5.400,00	10.800,00
45	794/3240	SEZIONATORE TRIPOLARE VERTICALE 132KV			
A RIPORTARE SSE Curtatone - FASE 2 A RIPORTARE SSE Curtatone A RIPORTARE					184.533,58 252.768,29 252.768,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23C - SSE Curtatone - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		252.768,29
		2	2,00		
			Totale NR	18.700,00	37.400,00
46	794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE 3,4 KV			
		6	6,00		
			Totale NR	1.371,00	8.226,00
47	794/3700	SEZIONATORE AUTOSTRINGENTE ESAPOLARE			
		1	1,00		
			Totale NR	1.800,00	1.800,00
48	794/4620	TERNA DI SCARICATORI 132KV			
		2	2,00		
			Totale NR	6.337,86	12.675,72
49	794/4710	TRASF,TRIFASE RADDRIZZATORI Si 132KV/3,6			
		2	2,00		
			Totale NR	150.572,00	301.144,00
50	794/4800	SCARICATORE A 3KVcc			
		4	4,00		
			Totale NR	879,19	3.516,76
51	794/7890	Trasformatore Mt/bt resina 100 kVA			
		1	1,00		
			Totale NR	3.425,05	3.425,05
52	803/6870	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X50 mmq			
		90	90,00		
			Totale m	7,31	657,90
53	803/6920	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X240 mmq			
		2 * 40 * 24	1.920,00		
			Totale m	23,96	46.003,20
54	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62			
		1440	1.440,00		
			Totale m	5,90	8.496,00
55	803/9670	Cavo unipolare a 3kVcc - 500mmq - Eca			
		880	880,00		
			Totale m	51,80	45.584,00
56	804/0740	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-16X1,5			
		1435	1.435,00		
			Totale m	3,78	5.424,30
57	808/9120	CAVO 16 FO MULTIM ARM MET LSZH-Cca			
		300	300,00		
			Totale m	2,70	810,00
58	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5)			
		3 * 500	1.500,00		
			Totale m	2,84	4.260,00
59	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250			
		160	160,00		
			A RIPORTARE SSE Curtatone - FASE 2		663.956,51
			A RIPORTARE SSE Curtatone		732.191,22
			A RIPORTARE		732.191,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23C - SSE Curtatone - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		732.191,22
			Totale m	160,00	1.444,80
60	814/2420	FG16M16 1x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 400	Totale m	400,00	
			Totale m	400,00	316,00
61	814/2470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p250 120	Totale m	120,00	
			Totale m	120,00	254,40
62	814/2490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p250 95	Totale m	95,00	
			Totale m	95,00	373,35
63	814/2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250 380	Totale m	380,00	
			Totale m	380,00	2.690,40
64	814/2570	FG16OM16 2x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 550	Totale m	550,00	
			Totale m	550,00	308,00
65	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 1095	Totale m	1.095,00	
			Totale m	1.095,00	788,40
66	814/2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 525	Totale m	525,00	
			Totale m	525,00	509,25
67	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 310	Totale m	310,00	
			Totale m	310,00	406,10
68	814/2700	FG16OM16 3x1,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 390	Totale m	390,00	
			Totale m	390,00	296,40
69	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 290	Totale m	290,00	
			Totale m	290,00	269,70
70	814/2870	FG16OM16 4x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 130	Totale m	130,00	
			Totale m	130,00	159,90
71	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 30	Totale m	30,00	
			Totale m	30,00	87,30
72	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 320	Totale m	320,00	
			Totale m	320,00	2.233,60
73	814/7440	FG16M16 1x6 Cca,s1b,d1,a1 p500 260	Totale m	260,00	
			Totale m	260,00	356,20
		A RIPORTARE SSE Curtatone - FASE 2			674.450,31
		A RIPORTARE SSE Curtatone			742.685,02
		A RIPORTARE			742.685,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI DI FORNITURA RFI

SE23 - SSE Curtatone

SE23C - SSE Curtatone - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		742.685,02
74	814/7610	FG16OM16 2x10 Cca,s1b,d1,a1 p500 40	40,00		
			Totale m	2,12	84,80
75	814/7620	FG16OM16 2x16 Cca,s1b,d1,a1 p500 60	60,00		
			Totale m	3,06	183,60
76	814/7720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p500 130	130,00		
			Totale m	1,30	169,00
77	814/8100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p500 260	260,00		
			Totale m	4,73	1.229,80
78	816/4080	App.ill. led torri faro ott.asimmetrica 4 * 6	24,00		
			Totale NR	298,13	7.155,12
79	838/4230	Piastrina di collegamento 14	14,00		
			Totale NR	0,60	8,40
80	846/6960	CONNESSIONE INDUTTIVA 1000A 2	2,00		
			Totale NR	6.384,50	12.769,00
81	912/4520	DISTRIBUTORE CON 3 CHIAVI AREL di interb 2	2,00		
			Totale NR	1,00	2,00
Totale SED - Materiali fornitura RFI Euro					696.052,03
Totale SE23C - SSE Curtatone - FASE 2 Euro					696.052,03
Totale SE23 - SSE Curtatone Euro					764.286,74
Importo Lavori Euro					764.286,74

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SE23 - SSE Curtatone	764.286,74	
SE23B - SSE Curtatone - FASE 1	68.234,71	
SED - Materiali fornitura RFI	68.234,71	
SE23C - SSE Curtatone - FASE 2	696.052,03	
SED - Materiali fornitura RFI	696.052,03	
IMPORTO LAVORI Euro		764.286,74
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		764.286,74