

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA**

Distinta Materiali LFM di fornitura RFI

SCALA:

-

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

NM25 03 D 58 DM LF0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M.Arceri	04/2020	C.Vacca	04/2020	M. Bertingieri	04/2020	M.Gambaro 04/2020
B	Revisione interna	A.Bovio <i>Arceri</i>	05/2020	C.Vacca <i>Vacca</i>	05/2020	M. Bertingieri <i>Bertingieri</i>	05/2020	M.Gambaro 05/2020



File: NM2503D58DMLF0000001B.PDF

n. Elab.:

Distinta Materiali RFI

LF11 - Impianti LFM Piadena

LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
LFM - Materiali di fornitura RFI						
1	794/7920	Trasformatore Mt/bt resina 630 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	10.305,10	20.610,20
2	803/6890	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X95 mmq 180		180,00		
		Totale	m	180,00	10,97	1.974,60
3	807/4370	ELEMENTI DI CUNICOLO IN CEMENTO 400X100 30		30,00		
		Totale	m	30,00	7,99	239,70
4	807/4430	ELEMENTI DI CUNICOLO AFFIORANTE 1 GOLA 100		100,00		
		Totale	m	100,00	4,98	498,00
5	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5) 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,84	1.420,00
6	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	8,46	1.269,00
7	814/2320	FG17 1x16 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 250		250,00		
		Totale	m	250,00	1,20	300,00
8	814/2330	FG17 1x25 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	1,91	286,50
9	814/2340	FG17 1x35 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	2,58	129,00
10	814/2350	FG17 1x50 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,52	176,00
11	814/2360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,88	244,00
12	814/2370	FG17 1x95 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	6,47	323,50
13	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 320		320,00		
		Totale	m	320,00	0,69	220,80
14	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 541		541,00		
		Totale	m	541,00	0,69	373,29
15	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 408		408,00		
		A RIPORTARE				28.064,59

Distinta Materiali RFI

LF11 - Impianti LFM Piacenza

LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				28.064,59
		Totale	m	408,00	0,69	281,52
16	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 96		96,00		
		Totale	m	96,00	0,69	66,24
17	814/2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 1360		1.360,00		
		Totale	m	1.360,00	0,95	1.292,00
18	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,28	64,00
19	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,28	128,00
20	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 4200		4.200,00		
		Totale	m	4.200,00	1,28	5.376,00
21	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 300		300,00		
		Totale	m	300,00	1,28	384,00
22	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 230		230,00		
		Totale	m	230,00	1,23	282,90
23	814/2750	FG16OM16 3x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 1750		1.750,00		
		Totale	m	1.750,00	4,04	7.070,00
24	814/2760	FG16OM16 3x25 Cca,s1b,d1,a1 p250 2930		2.930,00		
		Totale	m	2.930,00	6,50	19.045,00
25	814/2770	FG16OM16 3x35 Cca,s1b,d1,a1 p250 9580		9.580,00		
		Totale	m	9.580,00	8,23	78.843,40
26	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 110		110,00		
		Totale	m	110,00	2,10	231,00
27	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 460		460,00		
		Totale	m	460,00	2,10	966,00
28	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 210		210,00		
		Totale	m	210,00	2,79	585,90
29	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250 420		420,00		
		Totale	m	420,00	4,60	1.932,00
30	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		A RIPORTARE				144.612,55

Distinta Materiali RFI

LF11 - Impianti LFM Piacenza

LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				144.612,55
		Totale	m	150,00	6,98	1.047,00
31	814/7470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p500 35		35,00		
		Totale	m	35,00	2,09	73,15
32	814/7490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p500 260		260,00		
		Totale	m	260,00	3,97	1.032,20
33	814/7500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p500 910		910,00		
		Totale	m	910,00	5,50	5.005,00
34	814/7520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p500 900		900,00		
		Totale	m	900,00	8,94	8.046,00
35	814/7550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p500 200		200,00		
		Totale	m	200,00	17,74	3.548,00
36	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B 113		113,00		
		Totale	NR	113,00	136,39	15.412,07
37	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 37		37,00		
		Totale	NR	37,00	177,28	6.559,36
38	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 34		34,00		
		Totale	NR	34,00	177,28	6.027,52
39	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 5		5,00		
		Totale	NR	5,00	177,28	886,40
40	830/0310	Kit Riscald el dev 60U/400/0074-0094 19		19,00		
		Totale	NR	19,00	6.577,93	124.980,67
41	830/0320	Kit Riscald el dev 60U/250/0092-012 9		9,00		
		Totale	NR	9,00	5.600,95	50.408,55
42	830/0330	Kit Riscald el dev 60U/170/012 4		4,00		
		Totale	NR	4,00	4.677,44	18.709,76
43	830/0340	Kit Riscald el dev S.I.60U/170/012 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	17.782,33	35.564,66
44	830/0540	Kit tiranteria x casse di manovra 2 aghi 32		32,00		
		Totale	NR	32,00	385,73	12.343,36
45	830/0550	Kit tiranteria x casse di manovra 4 aghi 2		2,00		
		A RIPORTARE				434.256,25

Distinta Materiali RFI

LF11 - Impianti LFM Piacenza

LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				434.256,25
		Totale	NR	2,00	935,69	1.871,38
46	830/0920	Quadro di Stazione per Interno (QdSi) 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	21.246,38	21.246,38
47	830/7000	Armadio di Piazzale (AdP) 10 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	10.450,31	20.900,62
48	830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) 8 kVA 32		32,00		
		Totale	NR	32,00	9.880,21	316.166,72
49	908/1770	Cavo FG7(O)H1R 12x1,5 mmq 150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,63	694,50
		A RIPORTARE				795.135,85

Distinta Materiali RFI

LF11 - Impianti LFM Piacenza

LF11B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						795.135,85
		RIPORTO				
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
50	814/2500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p250 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
51	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250 180		180,00		
		Totale	m	180,00	8,91	1.603,80
52	814/7360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p500 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
53	820/7860	SERBATOIO DA INTERRARE 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.861,25	3.861,25
54	820/7870	CENTRALINA RILEVAMENTO PERDITE 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	375,43	375,43
55	820/7890	INDICATORE DI LIVELLO PER SERB 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	401,33	401,33
56	821/7510	Sezione ENEL / GE insonorizzato 120 kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	34.656,57	34.656,57
57	821/7840	Sezione continuità 60 kVA per SIAP L/B 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	96.456,39	96.456,39
58	821/9520	STRUTTURA MOD. CIRCUITI DI SEPAR. ELET. 6		6,00		
		Totale	NR	6,00	2.068,00	12.408,00
59	821/9530	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 3kVA 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	3.102,00	9.306,00
60	821/9550	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	3.854,00	7.708,00
61	821/9590	QUADRO TRAFOR. SEPAR. ELETTR. 50KVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	9.964,00	9.964,00
		A RIPORTARE				972.504,22

Distinta Materiali RFI

LF12 - Impianti LFM Bozzolo

LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				972.504,22
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
62	794/7910	Trasformatore Mt/bt resina 400 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	8.622,00	17.244,00
63	803/6890	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X95 mmq 660		660,00		
		Totale	m	660,00	10,97	7.240,20
64	807/4430	ELEMENTI DI CUNICOLO AFFIORANTE 1 GOLA 20		20,00		
		Totale	m	20,00	4,98	99,60
65	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5) 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,84	1.420,00
66	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	8,46	1.269,00
67	814/2320	FG17 1x16 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 250		250,00		
		Totale	m	250,00	1,20	300,00
68	814/2330	FG17 1x25 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	1,91	286,50
69	814/2340	FG17 1x35 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	2,58	129,00
70	814/2350	FG17 1x50 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,52	176,00
71	814/2360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,88	244,00
72	814/2370	FG17 1x95 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	6,47	323,50
73	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 320		320,00		
		Totale	m	320,00	0,69	220,80
74	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 280		280,00		
		Totale	m	280,00	0,69	193,20
75	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 144		144,00		
		Totale	m	144,00	0,69	99,36
76	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 252		252,00		
		A RIPORTARE				1.001.749,38

Distinta Materiali RFI

LF12 - Impianti LFM Bozzolo

LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.001.749,38
		Totale	m	252,00	0,69	173,88
77	814/2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 1360		1.360,00		
		Totale	m	1.360,00	0,95	1.292,00
78	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,28	64,00
79	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,28	128,00
80	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 3200		3.200,00		
		Totale	m	3.200,00	1,28	4.096,00
81	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 400		400,00		
		Totale	m	400,00	1,28	512,00
82	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 230		230,00		
		Totale	m	230,00	1,23	282,90
83	814/2750	FG16OM16 3x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 680		680,00		
		Totale	m	680,00	4,04	2.747,20
84	814/2760	FG16OM16 3x25 Cca,s1b,d1,a1 p250 1120		1.120,00		
		Totale	m	1.120,00	6,50	7.280,00
85	814/2770	FG16OM16 3x35 Cca,s1b,d1,a1 p250 950		950,00		
		Totale	m	950,00	8,23	7.818,50
86	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 110		110,00		
		Totale	m	110,00	2,10	231,00
87	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 460		460,00		
		Totale	m	460,00	2,10	966,00
88	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 210		210,00		
		Totale	m	210,00	2,79	585,90
89	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250 420		420,00		
		Totale	m	420,00	4,60	1.932,00
90	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	6,98	1.047,00
91	814/7470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p500 35		35,00		
		A RIPORTARE				1.030.905,76

Distinta Materiali RFI

LF12 - Impianti LFM Bozzolo

LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.030.905,76
		Totale	m	35,00	2,09	73,15
92	814/7490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p500 260		260,00		
		Totale	m	260,00	3,97	1.032,20
93	814/7490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p500 25110		25.110,00		
		Totale	m	25.110,00	3,97	99.686,70
94	814/7500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p500 910		910,00		
		Totale	m	910,00	5,50	5.005,00
95	814/7510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p500 80		80,00		
		Totale	m	80,00	7,11	568,80
96	814/7520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p500 900		900,00		
		Totale	m	900,00	8,94	8.046,00
97	814/7550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p500 120		120,00		
		Totale	m	120,00	17,74	2.128,80
98	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B 75		75,00		
		Totale	NR	75,00	136,39	10.229,25
99	816/4040	App.ill. led incasso (60X60) tipo A 4		4,00		
		Totale	NR	4,00	57,50	230,00
100	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 26		26,00		
		Totale	NR	26,00	177,28	4.609,28
101	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 12		12,00		
		Totale	NR	12,00	177,28	2.127,36
102	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 21		21,00		
		Totale	NR	21,00	177,28	3.722,88
103	830/0310	Kit Riscald el dev 60U/400/0074-0094 7		7,00		
		Totale	NR	7,00	6.577,93	46.045,51
104	830/0320	Kit Riscald el dev 60U/250/0092-012 5		5,00		
		Totale	NR	5,00	5.600,95	28.004,75
105	830/0540	Kit tiranteria x casse di manovra 2 aghi 12		12,00		
		Totale	NR	12,00	385,73	4.628,76
106	830/0920	Quadro di Stazione per Interno (QdSi) 1		1,00		
		A RIPORTARE				1.247.044,20

Distinta Materiali RFI

LF12 - Impianti LFM Bozzolo

LF12B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						1.387.547,60
		RIPORTO				
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
109	814/2500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p250 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
110	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250 180		180,00		
		Totale	m	180,00	8,91	1.603,80
111	814/7360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p500 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
112	820/7860	SERBATOIO DA INTERRARE 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.861,25	3.861,25
113	820/7870	CENTRALINA RILEVAMENTO PERDITE 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	375,43	375,43
114	820/7890	INDICATORE DI LIVELLO PER SERB 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	401,33	401,33
115	821/7490	Sezione ENEL / GE insonorizzato 100 kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	33.226,24	33.226,24
116	821/7820	Sezione continuità 40 kVA per SIAP L/B 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	81.723,39	81.723,39
117	821/9520	STRUTTURA MOD. CIRCUITI DI SEPAR. ELET. 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	2.068,00	6.204,00
118	821/9530	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 3kVA 4		4,00		
		Totale	NR	4,00	3.102,00	12.408,00
119	821/9550	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.854,00	3.854,00
120	821/9580	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 30kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	5.264,00	5.264,00
		A RIPORTARE				1.537.096,64

Distinta Materiali RFI

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.537.096,64
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
121	794/7910	Trasformatore Mt/bt resina 400 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	8.622,00	17.244,00
122	803/6890	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X95 mmq 660		660,00		
		Totale	m	660,00	10,97	7.240,20
123	807/4430	ELEMENTI DI CUNICOLO AFFIORANTE 1 GOLA 20		20,00		
		Totale	m	20,00	4,98	99,60
124	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5) 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,84	1.420,00
125	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	8,46	1.269,00
126	814/2320	FG17 1x16 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 250		250,00		
		Totale	m	250,00	1,20	300,00
127	814/2330	FG17 1x25 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	1,91	286,50
128	814/2340	FG17 1x35 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	2,58	129,00
129	814/2350	FG17 1x50 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,52	176,00
130	814/2360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,88	244,00
131	814/2370	FG17 1x95 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	6,47	323,50
132	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 320		320,00		
		Totale	m	320,00	0,69	220,80
133	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 316		316,00		
		Totale	m	316,00	0,69	218,04
134	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 135		135,00		
		Totale	m	135,00	0,69	93,15
135	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 120		120,00		
		A RIPORTARE				1.566.360,43

Distinta Materiali RFI

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.566.360,43
		Totale	m	120,00	0,69	82,80
136	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 132		132,00		
		Totale	m	132,00	0,69	91,08
137	814/2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 1500		1.500,00		
		Totale	m	1.500,00	0,95	1.425,00
138	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,28	64,00
139	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 250		250,00		
		Totale	m	250,00	1,28	320,00
140	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 3820		3.820,00		
		Totale	m	3.820,00	1,28	4.889,60
141	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 400		400,00		
		Totale	m	400,00	1,28	512,00
142	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 230		230,00		
		Totale	m	230,00	1,23	282,90
143	814/2750	FG16OM16 3x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 800		800,00		
		Totale	m	800,00	4,04	3.232,00
144	814/2760	FG16OM16 3x25 Cca,s1b,d1,a1 p250 3150		3.150,00		
		Totale	m	3.150,00	6,50	20.475,00
145	814/2770	FG16OM16 3x35 Cca,s1b,d1,a1 p250 2100		2.100,00		
		Totale	m	2.100,00	8,23	17.283,00
146	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 110		110,00		
		Totale	m	110,00	2,10	231,00
147	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 460		460,00		
		Totale	m	460,00	2,10	966,00
148	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 210		210,00		
		Totale	m	210,00	2,79	585,90
149	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250 420		420,00		
		Totale	m	420,00	4,60	1.932,00
150	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		A RIPORTARE				1.618.732,71

Distinta Materiali RFI

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.618.732,71
		Totale	m	150,00	6,98	1.047,00
151	814/7470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p500 35		35,00		
		Totale	m	35,00	2,09	73,15
152	814/7490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p500 260		260,00		
		Totale	m	260,00	3,97	1.032,20
153	814/7500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p500 910		910,00		
		Totale	m	910,00	5,50	5.005,00
154	814/7510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p500 80		80,00		
		Totale	m	80,00	7,11	568,80
155	814/7520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p500 900		900,00		
		Totale	m	900,00	8,94	8.046,00
156	814/7550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p500 120		120,00		
		Totale	m	120,00	17,74	2.128,80
157	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B 98		98,00		
		Totale	NR	98,00	136,39	13.366,22
158	816/4040	App.ill. led incasso (60X60) tipo A 4		4,00		
		Totale	NR	4,00	57,50	230,00
159	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 24		24,00		
		Totale	NR	24,00	177,28	4.254,72
160	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 9		9,00		
		Totale	NR	9,00	177,28	1.595,52
161	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 10		10,00		
		Totale	NR	10,00	177,28	1.772,80
162	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 11		11,00		
		Totale	NR	11,00	177,28	1.950,08
163	830/0310	Kit Riscald el dev 60U/400/0074-0094 7		7,00		
		Totale	NR	7,00	6.577,93	46.045,51
164	830/0320	Kit Riscald el dev 60U/250/0092-012 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	5.600,95	16.802,85
165	830/0540	Kit tiranteria x casse di manovra 2 aghi 10		10,00		
		A RIPORTARE				1.722.651,36

Distinta Materiali RFI

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						1.722.651,36
		RIPORTO				
		Totale	NR	10,00	385,73	3.857,30
166	830/0920	Quadro di Stazione per Interno (QdSi)				
		1		1,00		
		Totale	NR	1,00	21.246,38	21.246,38
167	830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) 8 kVA				
		10		10,00		
		Totale	NR	10,00	9.880,21	98.802,10
168	908/1770	Cavo FG7(O)H1R 12x1,5 mmq				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,63	694,50
		A RIPORTARE				1.847.251,64

Distinta Materiali RFI

LF13 - Impianti LFM Marcaria

LF13B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						1.847.251,64
		RIPORTO				
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
169	814/2500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p250 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
170	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250 180		180,00		
		Totale	m	180,00	8,91	1.603,80
171	814/7360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p500 60		60,00		
		Totale	m	60,00	5,23	313,80
172	820/7860	SERBATOIO DA INTERRARE 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.861,25	3.861,25
173	820/7870	CENTRALINA RILEVAMENTO PERDITE 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	375,43	375,43
174	820/7890	INDICATORE DI LIVELLO PER SERB 1500 LT 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	401,33	401,33
175	821/7490	Sezione ENEL / GE insonorizzato 100 kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	33.226,24	33.226,24
176	821/7820	Sezione continuità 40 kVA per SIAP L/B 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	81.723,39	81.723,39
177	821/9520	STRUTTURA MOD. CIRCUITI DI SEPAR. ELET. 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	2.068,00	6.204,00
178	821/9530	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 3kVA 4		4,00		
		Totale	NR	4,00	3.102,00	12.408,00
179	821/9550	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.854,00	3.854,00
180	821/9580	CIRCUITO DI SEPARAZIONE ELETTRICA 30kVA 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	5.264,00	5.264,00
		A RIPORTARE				1.996.800,68

Distinta Materiali RFI

LF14 - Impianti LFM Mantova

LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.996.800,68
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
181	794/7920	Trasformatore Mt/bt resina 630 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	10.305,10	20.610,20
182	803/6890	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X95 mmq 2940		2.940,00		
		Totale	m	2.940,00	10,97	32.251,80
183	807/4370	ELEMENTI DI CUNICOLO IN CEMENTO 400X100 50		50,00		
		Totale	m	50,00	7,99	399,50
184	807/4430	ELEMENTI DI CUNICOLO AFFIORANTE 1 GOLA 150		150,00		
		Totale	m	150,00	4,98	747,00
185	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5) 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,84	1.420,00
186	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	8,46	1.269,00
187	814/2320	FG17 1x16 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 250		250,00		
		Totale	m	250,00	1,20	300,00
188	814/2330	FG17 1x25 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	1,91	286,50
189	814/2340	FG17 1x35 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	2,58	129,00
190	814/2350	FG17 1x50 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,52	176,00
191	814/2360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,88	244,00
192	814/2370	FG17 1x95 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	6,47	323,50
193	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 320		320,00		
		Totale	m	320,00	0,69	220,80
194	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 264		264,00		
		Totale	m	264,00	0,69	182,16
195	814/2580	FG160M16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 36		36,00		
		A RIPORTARE				2.055.360,14

Distinta Materiali RFI

LF14 - Impianti LFM Mantova

LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.055.360,14
		Totale	m	36,00	0,69	24,84
196	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,28	64,00
197	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 2620		2.620,00		
		Totale	m	2.620,00	1,28	3.353,60
198	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 300		300,00		
		Totale	m	300,00	1,28	384,00
199	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 230		230,00		
		Totale	m	230,00	1,23	282,90
200	814/2750	FG16OM16 3x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 2370		2.370,00		
		Totale	m	2.370,00	4,04	9.574,80
201	814/2760	FG16OM16 3x25 Cca,s1b,d1,a1 p250 1730		1.730,00		
		Totale	m	1.730,00	6,50	11.245,00
202	814/2770	FG16OM16 3x35 Cca,s1b,d1,a1 p250 1480		1.480,00		
		Totale	m	1.480,00	8,23	12.180,40
203	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 110		110,00		
		Totale	m	110,00	2,10	231,00
204	814/3080	FG16OM16 5x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 460		460,00		
		Totale	m	460,00	2,10	966,00
205	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 210		210,00		
		Totale	m	210,00	2,79	585,90
206	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250 150		150,00		
		Totale	m	150,00	6,98	1.047,00
207	814/7470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p500 35		35,00		
		Totale	m	35,00	2,09	73,15
208	814/7490	FG16M16 1x50 Cca,s1b,d1,a1 p500 260		260,00		
		Totale	m	260,00	3,97	1.032,20
209	814/7500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p500 910		910,00		
		Totale	m	910,00	5,50	5.005,00
210	814/7520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p500 900		900,00		
		A RIPORTARE				2.101.409,93

Distinta Materiali RFI

LF14 - Impianti LFM Mantova

LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.101.409,93
		Totale	m	900,00	8,94	8.046,00
211	814/7550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p500 200		200,00		
		Totale	m	200,00	17,74	3.548,00
212	816/4040	App.ill. led incasso (60X60) tipo A 6		6,00		
		Totale	NR	6,00	57,50	345,00
213	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 22		22,00		
		Totale	NR	22,00	177,28	3.900,16
214	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	177,28	531,84
215	830/0310	Kit Riscald el dev 60U/400/0074-0094 14		14,00		
		Totale	NR	14,00	6.577,93	92.091,02
216	830/0320	Kit Riscald el dev 60U/250/0092-012 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	5.600,95	5.600,95
217	830/0330	Kit Riscald el dev 60U/170/012 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	4.677,44	14.032,32
218	830/0340	Kit Riscald el dev S.I.60U/170/012 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	17.782,33	35.564,66
219	830/0350	Kit Riscald el dev S50U/245/010 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	4.743,66	4.743,66
220	830/0360	Kit Riscald el dev S50U/170/012 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	3.554,85	3.554,85
221	830/0540	Kit tiranteria x casse di manovra 2 aghi 20		20,00		
		Totale	NR	20,00	385,73	7.714,60
222	830/0550	Kit tiranteria x casse di manovra 4 aghi 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	935,69	1.871,38
223	830/0920	Quadro di Stazione per Interno (QdSi) 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	21.246,38	21.246,38
224	830/7000	Armadio di Piazzale (AdP) 10 kVA 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	10.450,31	20.900,62
225	830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) 8 kVA 20		20,00		
		A RIPORTARE				2.325.101,37

Distinta Materiali RFI

LF14 - Impianti LFM Mantova

LF14B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione PLL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						2.523.400,07
		RIPORTO				
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
227	821/8060	Ramo sezione c.c. 2kVA 144 Vcc - SIAP PI 2		2,00		
		Totale	NR	2,00	5.592,50	11.185,00
228	821/8410	SIAP PI 1,5 kVA out 150 Vca batteria 6h 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	23.732,54	23.732,54
229	821/9510	CASSETTI PAL 3		3,00		
		Totale	NR	3,00	2.744,00	8.232,00
		A RIPORTARE				2.566.549,61

Distinta Materiali RFI

LF21 - Impianti LFM tratta Bozzolo - Piadena

LF210 - Alimentazione di linea

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						2.566.549,61
		RIPORTO				
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
230	804/1260	Cavo armato in AL B2ca, s1a, a1- 3x25 9280				
		Totale	m	9.280,00	6,15	57.072,00
				9.280,00		
		A RIPORTARE				2.623.621,61

Distinta Materiali RFI

LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria

LF23A - Impianti LFM fermata Castellucchio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.623.621,61
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
231	808/9130	Cavo 16 FO ANTIF. MULTIM-ARM.-8(2MM62,5) 500		500,00		
		Totale	m	500,00	2,84	1.420,00
232	814/2330	FG17 1x25 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,91	95,50
233	814/2340	FG17 1x35 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	2,58	129,00
234	814/2350	FG17 1x50 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	3,52	176,00
235	814/2360	FG17 1x70 g./v. Cca,s1b,d1,a1 p250 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,88	244,00
236	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 234		234,00		
		Totale	m	234,00	0,69	161,46
237	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 120		120,00		
		Totale	m	120,00	0,69	82,80
238	814/2590	FG16OM16 2x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 1360		1.360,00		
		Totale	m	1.360,00	0,95	1.292,00
239	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,28	25,60
240	814/2600	FG16OM16 2x6 Cca,s1b,d1,a1 p250 100		100,00		
		Totale	m	100,00	1,28	128,00
241	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250 20		20,00		
		Totale	m	20,00	1,23	24,60
242	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250 370		370,00		
		Totale	m	370,00	4,60	1.702,00
243	814/7470	FG16M16 1x25 Cca,s1b,d1,a1 p500 80		80,00		
		Totale	m	80,00	2,09	167,20
244	814/7500	FG16M16 1x70 Cca,s1b,d1,a1 p500 200		200,00		
		Totale	m	200,00	5,50	1.100,00
245	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B 77		77,00		
		A RIPORTARE				2.630.369,77

Distinta Materiali RFI

LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria

LF23A - Impianti LFM fermata Castellucchio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						2.630.369,77
		RIPORTO				
		Totale	NR	77,00	136,39	10.502,03
246	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 28		28,00		
		Totale	NR	28,00	177,28	4.963,84
247	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 10		10,00		
		Totale	NR	10,00	177,28	1.772,80
248	830/0920	Quadro di Stazione per Interno (QdSi) 1		1,00		
		Totale	NR	1,00	21.246,38	21.246,38
		A RIPORTARE				2.668.854,82

Distinta Materiali RFI

LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria

LF23B - Alimentazione di linea

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.668.854,82
		LFM - Materiali di fornitura RFI				
249	804/1290	Cavo armato in AL B2ca, s1a, a1- 3x70 21960		21.960,00		
		Totale	m	21.960,00	10,44	229.262,40
		Importo Lavori Euro				2.898.117,22

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LF11 - Impianti LFM Piacenza	972.504,22	
LF11A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	795.135,85	
LFM - Materiali di fornitura RFI	795.135,85	
LF11B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione	177.368,37	
LFM - Materiali di fornitura RFI	177.368,37	
LF12 - Impianti LFM Bozzolo	564.592,42	
LF12A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	415.043,38	
LFM - Materiali di fornitura RFI	415.043,38	
LF12B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione	149.549,04	
LFM - Materiali di fornitura RFI	149.549,04	
LF13 - Impianti LFM Marcaria	459.704,04	
LF13A - Impianti LFM fabbricato, marciapiedi, piazzale, RED	310.155,00	
LFM - Materiali di fornitura RFI	310.155,00	
LF13B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione	149.549,04	
LFM - Materiali di fornitura RFI	149.549,04	
LF14 - Impianti LFM Mantova	569.748,93	
LF14A - Impianti LFM fabbricato, piazzale, RED	526.599,39	
LFM - Materiali di fornitura RFI	526.599,39	
LF14B - Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione PLL	43.149,54	
LFM - Materiali di fornitura RFI	43.149,54	
LF21 - Impianti LFM tratta Bozzolo - Piacenza	57.072,00	
LF210 - Alimentazione di linea	57.072,00	
LFM - Materiali di fornitura RFI	57.072,00	
LF23 - Impianti LFM tratta Mantova - Marcaria	274.495,61	
LF23A - Impianti LFM fermata Castellucchio	45.233,21	
LFM - Materiali di fornitura RFI	45.233,21	
LF23B - Alimentazione di linea	229.262,40	
LFM - Materiali di fornitura RFI	229.262,40	
IMPORTO LAVORI Euro		2.898.117,22
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.898.117,22