

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA – DITTAINO (LOTTO 4B)

**IMPIANTI LFM
GALLERIE**

Generali

Distinta Materiali di fornitura RFI

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 67 DM LF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Drisaldi	dic. 2019	G.Laganà	dic. 2019	F.Spergine	dic. 2019	A.Presta dic. 2019



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
**LF01A - Impianti LFM
Galleria Equivalente 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	779/0070	LF0 - Materiali LIMITATORE DI TENS. STAT.RITORNO TE3KVcc								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	889,00		1.778,00
2	780/0020	QdT 1kV - (corrente nominale 30 A)								
		16		16,00			16,00			
		Totale	NR				16,00	13.750,00		220.000,00
3	780/0060	Cassetta derivazione TIPO A-SX-610B PMAE								
		55		55,00			55,00			
		Totale	NR				55,00	500,00		27.500,00
4	780/0070	Cassetta derivazione TIPO A-DX-610B PMAE								
		55		55,00			55,00			
		Totale	NR				55,00	500,00		27.500,00
5	780/0080	Cassetta derivazione TIPO B-SX-610B								
		336		336,00			336,00			
		Totale	NR				336,00	140,00		47.040,00
6	780/0090	Cassetta derivazione di TIPO B-DX-610B								
		336		336,00			336,00			
		Totale	NR				336,00	140,00		47.040,00
7	780/0100	Cassetta derivazione di TIPO C-610B PMAE								
		47		47,00			47,00			
		Totale	NR				47,00	550,00		25.850,00
8	780/0110	Fonitura di dispositivo Pulsante a Fungo								
		157		157,00			157,00			
		Totale	NR				157,00	135,00		21.195,00
9	780/0160	Quadro Front-End (QFE) + SCADA								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	187.000,00		187.000,00
10	785/1450	Corda in lega TAL TACSR Ø 15,82								
		13510		13.510,00			13.510,00			
		Totale	m				13.510,00	3,19		43.096,90
11	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62								
		480		480,00			480,00			
		Totale	m				480,00	5,90		2.832,00
12	814/0010	FG180M16 3x1,5sg B2ca,s1a,d1,a1								
		785		785,00			785,00			
		Totale	m				785,00	1,22		957,70
13	814/0020	FG180M16 3x2,5sg dx B2ca,s1a,d1,a1								
		7720		7.720,00			7.720,00			
		Totale	m				7.720,00	1,49		11.502,80
		A RIPORTARE LA...								663.292,40
		A RIPORTARE								663.292,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
**LF01A - Impianti LFM
 Galleria Equivalente 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							663.292,40	
14	814/0030	FG180M16 3x2,5sg sx B2ca,s1a,d1,a1 5790		5.790,00						
		Totale	m				5.790,00			
							5.790,00	1,49	8.627,10	
15	814/0040	FG180M16 4x2,5sg B2ca,s1a,d1,a1 48		48,00						
		Totale	m				48,00			
							48,00	1,91	91,68	
16	814/0060	FG180M16 1x50sg (PE) B2ca,s1a,d1,a1 15440		15.440,00						
		Totale	m				15.440,00			
							15.440,00	4,64	71.641,60	
17	814/0080	FG180M16 3x50sg B2ca,s1a,d1,a1 15440		15.440,00						
		Totale	m				15.440,00			
							15.440,00	14,34	221.409,60	
18	816/4010	APPAR. ILLUMINANTE A LED X GALLERIA 829		829,00						
		Totale	NR				829,00			
							829,00	88,85	73.656,65	
		A RIPO... A RIPO...							1.038.719,0 1.038.719,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
LF01B - Impianti LFM
PGEP lato PA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.038.719,03	
		LF0 - Materiali								
19	780/0050	QdP 1kV - per gallerie L > 1000 m								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	13.500,00	13.500,00	
20	794/7910	Trasformatore Mt/bt resina 400 kVA								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	8.622,00	17.244,00	
21	803/6890	CAVO UNIPOLARE-RG7H1R 15/20 KV 1X95 mmq								
		710		710,00			710,00			
		Totale	Cad				710,00	11,33	8.044,30	
22	814/2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		390		390,00			390,00			
		Totale	m				390,00	7,08	2.761,20	
23	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		754		754,00			754,00			
		Totale	m				754,00	9,12	6.876,48	
24	814/2550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		195		195,00			195,00			
		Totale	m				195,00	17,79	3.469,05	
25	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		312		312,00			312,00			
		Totale	m				312,00	0,72	224,64	
26	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	0,72	18,72	
27	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	0,72	56,16	
28	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		Totale	m				52,00	0,93	48,36	
29	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		234		234,00			234,00			
		Totale	m				234,00	0,93	217,62	
30	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		130		130,00			130,00			
		Totale	m				130,00	0,93	120,90	
31	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		286		286,00			286,00			
		Totale	m				286,00	1,48	423,28	
32	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		A RIPO... A RIPO...							1.091.839,1 1.091.839,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
LF01B - Impianti LFM
PGEF lato PA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.091.839,18
		Totale	m				78,00	1,48	115,44	
33	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		Totale	m				52,00	1,48	76,96	
34	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		39		39,00			39,00			
		Totale	m				39,00	2,91	113,49	
35	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	4,72	122,72	
36	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
37	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
38	814/3120	FG16OM16 5x25 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		65		65,00			65,00			
		Totale	m				65,00	10,27	667,55	
39	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		20		20,00			20,00			
		Totale	NR				20,00	136,37	2.727,40	
40	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00			11,00			
		Totale	NR				11,00	136,37	1.500,07	
41	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		18		18,00			18,00			
		Totale	NR				18,00	136,37	2.454,66	
42	816/4070	App.ill. led plafone (60X60) tipo D								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	101,30	405,20	
		A RIPORTARE LA...								1.100.270,1
		A RIPORTARE								1.100.270,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
LF01C - Impianti LFM
Cabine intermedie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.100.270,19	
		LF0 - Materiali								
43	780/0050	QdP 1kV - per gallerie L > 1000 m								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	13.500,00	54.000,00	
44	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		40		40,00			40,00			
		Totale	m				40,00	0,93	37,20	
45	814/2720	FG16OM16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		20		20,00			20,00			
		Totale	Cad				20,00	1,29	25,80	
46	814/2740	FG16OM16 3x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		20		20,00			20,00			
		Totale	Cad				20,00	2,93	58,60	
47	814/4230	FG18OM16 5x10 B2ca,s1a,d1,a1 p250								
		60		60,00			60,00			
		Totale	Cad				60,00	5,86	351,60	
48	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	136,37	545,48	
		A RIPORTARE LA...							1.155.288,8	
		A RIPORTARE							1.155.288,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
LF01D - Impianti LFM
PGEP lato CT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.155.288,87	
49	780/0050	LF0 - Materiali QdP 1kV - per gallerie L > 1000 m 1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	13.500,00	13.500,00	
50	794/7900	Trasformatore Mt/bt resina 250 kVA 2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	6.505,22	13.010,44	
51	814/2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250 390		390,00			390,00			
		Totale	m				390,00	7,08	2.761,20	
52	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250 754		754,00			754,00			
		Totale	m				754,00	9,12	6.876,48	
53	814/2550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p250 195		195,00			195,00			
		Totale	m				195,00	17,79	3.469,05	
54	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 312		312,00			312,00			
		Totale	m				312,00	0,72	224,64	
55	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	0,72	18,72	
56	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	0,72	56,16	
57	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 52		52,00			52,00			
		Totale	m				52,00	0,93	48,36	
58	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 234		234,00			234,00			
		Totale	m				234,00	0,93	217,62	
59	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 130		130,00			130,00			
		Totale	m				130,00	0,93	120,90	
60	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 286		286,00			286,00			
		Totale	m				286,00	1,48	423,28	
61	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	1,48	115,44	
62	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250 52		52,00			52,00			
		A RIPORTARE LA...							1.196.208,1	
		A RIPORTARE							1.196.208,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3
LF01D - Impianti LFM
PGEP lato CT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				52,00	1,48	1.196.208,12	76,96
63	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		39		39,00			39,00			
		Totale	m				39,00	2,91	113,49	
64	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	4,72	122,72	
65	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
66	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
67	814/3120	FG16OM16 5x25 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		65		65,00			65,00			
		Totale	m				65,00	10,27	667,55	
68	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		20		20,00			20,00			
		Totale	NR				20,00	136,37	2.727,40	
69	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00			11,00			
		Totale	NR				11,00	136,37	1.500,07	
70	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		18		18,00			18,00			
		Totale	NR				18,00	136,37	2.454,66	
71	816/4070	App.ill. led plafone (60X60) tipo D								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	101,30	405,20	
		A RIPO... A RIPO...							1.204.562,1	1.204.562,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino

LF02A - Impianti LFM
Galleria Dittaino

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.204.562,17	
		LF0 - Materiali								
72	779/0070	LIMITATORE DI TENS. STAT.RITORNO TE3KVcc								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	889,00	1.778,00	
73	780/0020	QdT 1kV - (corrente nominale 30 A)								
		3		3,00			3,00			
		Totale	NR				3,00	13.750,00	41.250,00	
74	780/0060	Cassetta derivazione TIPO A-SX-610B PMAE								
		10		10,00			10,00			
		Totale	NR				10,00	500,00	5.000,00	
75	780/0070	Cassetta derivazione TIPO A-DX-610B PMAE								
		15		15,00			15,00			
		Totale	NR				15,00	500,00	7.500,00	
76	780/0080	Cassetta derivazione TIPO B-SX-610B								
		63		63,00			63,00			
		Totale	NR				63,00	140,00	8.820,00	
77	780/0090	Cassetta derivazione di TIPO B-DX-610B								
		64		64,00			64,00			
		Totale	NR				64,00	140,00	8.960,00	
78	780/0100	Cassetta derivazione di TIPO C-610B PMAE								
		9		9,00			9,00			
		Totale	NR				9,00	550,00	4.950,00	
79	780/0110	Fonitura di dispositivo Pulsante a Fungo								
		29		29,00			29,00			
		Totale	NR				29,00	135,00	3.915,00	
80	780/0160	Quadro Front-End (QFE) + SCADA								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	187.000,00	187.000,00	
81	785/1450	Corda in lega TAL TACSR Ø 15,82								
		2540		2.540,00			2.540,00			
		Totale	m				2.540,00	3,19	8.102,60	
82	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62								
		90		90,00			90,00			
		Totale	m				90,00	5,90	531,00	
83	814/0010	FG180M16 3x1,5sg B2ca,s1a,d1,a1								
		145		145,00			145,00			
		Totale	m				145,00	1,22	176,90	
84	814/0020	FG180M16 3x2,5sg dx B2ca,s1a,d1,a1								
		1270		1.270,00			1.270,00			
		Totale	m				1.270,00	1,49	1.892,30	
		A RIPORTARE LA...							1.484.437,9	
		A RIPORTARE							1.484.437,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
**LF02A - Impianti LFM
 Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
85	814/0030	RIPORTO FG180M16 3x2,5sg sx B2ca,s1a,d1,a1 1270		1.270,00			1.270,00		1.484.437,97	
		Totale	m				1.270,00	1,49	1.892,30	
86	814/0040	FG180M16 4x2,5sg B2ca,s1a,d1,a1 9		9,00			9,00			
		Totale	m				9,00	1,91	17,19	
87	814/0060	FG180M16 1x50sg (PE) B2ca,s1a,d1,a1 5080		5.080,00			5.080,00			
		Totale	m				5.080,00	4,64	23.571,20	
88	814/0080	FG180M16 3x50sg B2ca,s1a,d1,a1 5080		5.080,00			5.080,00			
		Totale	m				5.080,00	14,34	72.847,20	
89	816/4010	APPAR. ILLUMINANTE A LED X GALLERIA 155		155,00			155,00			
		Totale	NR				155,00	88,85	13.771,75	
A RIPORTARE LA...									1.596.537,6	
A RIPORTARE									1.596.537,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
LF02B - Impianti LFM
PGEP lato PA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.596.537,61	
		LF0 - Materiali								
90	780/0050	QdP 1kV - per gallerie L > 1000 m								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	13.500,00	13.500,00	
91	794/7900	Trasformatore Mt/bt resina 250 kVA								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	6.505,22	13.010,44	
92	814/2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		390		390,00			390,00			
		Totale	m				390,00	7,08	2.761,20	
93	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		754		754,00			754,00			
		Totale	m				754,00	9,12	6.876,48	
94	814/2550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		195		195,00			195,00			
		Totale	m				195,00	17,79	3.469,05	
95	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		312		312,00			312,00			
		Totale	m				312,00	0,72	224,64	
96	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	0,72	18,72	
97	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	0,72	56,16	
98	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		Totale	m				52,00	0,93	48,36	
99	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		234		234,00			234,00			
		Totale	m				234,00	0,93	217,62	
100	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		130		130,00			130,00			
		Totale	m				130,00	0,93	120,90	
101	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		286		286,00			286,00			
		Totale	m				286,00	1,48	423,28	
102	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	1,48	115,44	
103	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		A RIPORTARE LA...							1.637.456,8	
		A RIPORTARE							1.637.456,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
LF02B - Impianti LFM
PGEP lato PA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				52,00	1,48	1.637.456,86	76,96
104	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		39		39,00			39,00			
		Totale	m				39,00	2,91	113,49	
105	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	4,72	122,72	
106	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
107	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
108	814/3120	FG16OM16 5x25 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		65		65,00			65,00			
		Totale	m				65,00	10,27	667,55	
109	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		20		20,00			20,00			
		Totale	NR				20,00	136,37	2.727,40	
110	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00			11,00			
		Totale	NR				11,00	136,37	1.500,07	
111	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		18		18,00			18,00			
		Totale	NR				18,00	136,37	2.454,66	
112	816/4070	App.ill. led plafone (60X60) tipo D								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	101,30	405,20	
		A RIPO... A RIPO...							1.645.810,9	1.645.810,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino

LF02D - Impianti LFM

uscita Intermedia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.645.810,91	
		LF0 - Materiali								
113	780/0060	Cassetta derivazione TIPO A-SX-610B PMAE								
		5		5,00			5,00			
		Totale	NR				5,00	500,00	2.500,00	
114	780/0070	Cassetta derivazione TIPO A-DX-610B PMAE								
		8		8,00			8,00			
		Totale	NR				8,00	500,00	4.000,00	
115	780/0080	Cassetta derivazione TIPO B-SX-610B								
		26		26,00			26,00			
		Totale	NR				26,00	140,00	3.640,00	
116	780/0090	Cassetta derivazione di TIPO B-DX-610B								
		25		25,00			25,00			
		Totale	NR				25,00	140,00	3.500,00	
117	780/0110	Fonitura di dispositivo Pulsante a Fungo								
		13		13,00			13,00			
		Totale	NR				13,00	135,00	1.755,00	
118	785/1450	Corda in lega TAL TACSR Ø 15,82								
		1800		1.800,00			1.800,00			
		Totale	m				1.800,00	3,19	5.742,00	
119	814/0010	FG180M16 3x1,5sg B2ca,s1a,d1,a1								
		65		65,00			65,00			
		Totale	m				65,00	1,22	79,30	
120	814/0020	FG180M16 3x2,5sg dx B2ca,s1a,d1,a1								
		900		900,00			900,00			
		Totale	m				900,00	1,49	1.341,00	
121	814/0030	FG180M16 3x2,5sg sx B2ca,s1a,d1,a1								
		900		900,00			900,00			
		Totale	m				900,00	1,49	1.341,00	
122	814/2710	FG160M16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		40		40,00			40,00			
		Totale	m				40,00	0,93	37,20	
123	814/2720	FG160M16 3x4 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		20		20,00			20,00			
		Totale	Cad				20,00	1,29	25,80	
124	814/2740	FG160M16 3x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		20		20,00			20,00			
		Totale	Cad				20,00	2,93	58,60	
125	814/4230	FG180M16 5x10 B2ca,s1a,d1,a1 p250								
		60		60,00			60,00			
		Totale	Cad				60,00	5,86	351,60	
126	816/4010	APPAR. ILLUMINANTE A LED X								
		A RIPORTARE LA...							1.670.182,4	
		A RIPORTARE							1.670.182,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
**LF02D - Impianti LFM
uscita Intermedia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.670.182,41
		GALLERIA								
		64		64,00				64,00		
		Totale	NR					64,00	88,85	5.686,40
127	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00				11,00		
		Totale	NR					11,00	136,37	1.500,07
		A RIPO... A RIPO...								1.677.368,8 1.677.368,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
LF02E - Impianti LFM
PGEP lato CT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.677.368,88	
		LF0 - Materiali								
128	780/0050	QdP 1kV - per gallerie L > 1000 m								
		1		1,00			1,00			
		Totale	NR				1,00	13.500,00	13.500,00	
129	794/7900	Trasformatore Mt/bt resina 250 kVA								
		2		2,00			2,00			
		Totale	NR				2,00	6.505,22	13.010,44	
130	814/2510	FG16M16 1x95 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		390		390,00			390,00			
		Totale	m				390,00	7,08	2.761,20	
131	814/2520	FG16M16 1x120 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		754		754,00			754,00			
		Totale	m				754,00	9,12	6.876,48	
132	814/2550	FG16M16 1x240 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		195		195,00			195,00			
		Totale	m				195,00	17,79	3.469,05	
133	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		312		312,00			312,00			
		Totale	m				312,00	0,72	224,64	
134	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	0,72	18,72	
135	814/2580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	0,72	56,16	
136	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		Totale	m				52,00	0,93	48,36	
137	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		234		234,00			234,00			
		Totale	m				234,00	0,93	217,62	
138	814/2710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		130		130,00			130,00			
		Totale	m				130,00	0,93	120,90	
139	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		286		286,00			286,00			
		Totale	m				286,00	1,48	423,28	
140	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		78		78,00			78,00			
		Totale	m				78,00	1,48	115,44	
141	814/3070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		52		52,00			52,00			
		A RIPORTARE LA...							1.718.288,1	
		A RIPORTARE							1.718.288,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
LF02E - Impianti LFM
PGEP lato CT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				52,00	1,48	1.718.288,13	76,96
142	814/3090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		39		39,00			39,00			
		Totale	m				39,00	2,91	113,49	
143	814/3100	FG16OM16 5x10 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	4,72	122,72	
144	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
145	814/3110	FG16OM16 5x16 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		26		26,00			26,00			
		Totale	m				26,00	6,98	181,48	
146	814/3120	FG16OM16 5x25 Cca,s1b,d1,a1 p250								
		65		65,00			65,00			
		Totale	m				65,00	10,27	667,55	
147	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		20		20,00			20,00			
		Totale	NR				20,00	136,37	2.727,40	
148	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00			11,00			
		Totale	NR				11,00	136,37	1.500,07	
149	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		18		18,00			18,00			
		Totale	NR				18,00	136,37	2.454,66	
150	816/4070	App.ill. led plafone (60X60) tipo D								
		4		4,00			4,00			
		Totale	NR				4,00	101,30	405,20	
		A RIPORTARE LA...								1.726.642,1
		A RIPORTARE								1.726.642,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino
LF02H - Impianti LFM
PPT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.726.642,18	
		LF0 - Materiali								
151	814/2020	FG17 1x120 nero Cca,s1b,d1,a1 p250								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	9,03	
152	814/7580	FG16OM16 2x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p500								
		115		115,00				115,00		
		Totale	m					115,00	0,72	
153	814/7710	FG16OM16 3x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p500								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,93	
154	814/8070	FG16OM16 5x2,5 Cca,s1b,d1,a1 p500								
		245		245,00				245,00		
		Totale	m					245,00	1,48	
155	814/8090	FG16OM16 5x6 Cca,s1b,d1,a1 p500								
		120		120,00				120,00		
		Totale	m					120,00	2,92	
156	816/4030	App.ill. led pensiline/sottopassi tipo B								
		11		11,00				11,00		
		Totale	NR					11,00	136,37	
		Totale C - LAVORI A CORPO							1.729.934,0	
		Euro							5	
		Importo Lavori Euro							1.729.934,05	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	1.729.934,05	
LF01 - Impianti LFM Galleria Equivalente 3	1.204.562,17	
LF01A - Impianti LFM	1.038.719,03	
Galleria Equivalente 3		
LF0 - Materiali	1.038.719,03	
LF01B - Impianti LFM	61.551,16	
PGEP lato PA		
LF0 - Materiali	61.551,16	
LF01C - Impianti LFM	55.018,68	
Cabine intermedie		
LF0 - Materiali	55.018,68	
LF01D - Impianti LFM	49.273,30	
PGEP lato CT		
LF0 - Materiali	49.273,30	
LF02 - Impianti LFM Galleria Dittaino	525.371,88	
LF02A - Impianti LFM	391.975,44	
Galleria Dittaino		
LF0 - Materiali	391.975,44	
LF02B - Impianti LFM	49.273,30	
PGEP lato PA		
LF0 - Materiali	49.273,30	
LF02D - Impianti LFM	31.557,97	
uscita Intermedia		
LF0 - Materiali	31.557,97	
LF02E - Impianti LFM	49.273,30	
PGEP lato CT		
LF0 - Materiali	49.273,30	
LF02H - Impianti LFM	3.291,87	
PPT		
LF0 - Materiali	3.291,87	
IMPORTO LAVORI Euro		1.729.934,05
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.729.934,05