COMMITTE	NTE:	GRI	REI UPPO FERRO	RF/ TE FERROVI OVIE DELLO :	ARIA ITALI STATO ITAL			
PROGETTA	AZIONE:							
						GRUPP		ALFERR DELLO STATO ITALIANE
U.O. TE	CNOLOGIE	E NORD	1					
PROGE	TTO DEFIN	OVITIN						
		O LINE	A DIRI	ETTA T	ORINO	PORT	A SUS	SA – PORTA
Comput	o metrico L	FM						
								SCALA:
COMMESSA N T 0 P		5 8	TIPO DOC	C. OPERA/	DISCIPLIN		GR. RE	V.
Rev.	Descrizione missione definitiva	Redatto G. Drisaldi	Data Agosto 2019	Verificato C. Vacca	Data Agosto 2019	Approvato G. De Michele	Data Agosto 2019	Autorizzato Data
/	mosione ucimiliva	ØÐ.	1	Den		Obla		gosto 019 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	Emissione definitiva	G. Drisaldi	Agosto 2019	C. Vacca	Agosto 2019	G. De Michele	Agosto 2019	A Garobaro
		(A)		Deny		COla		gosto 019 C
				,				GAMBARO S
								MARIO S
								RE TO TOO
								* 40

File: NT0P00D58CMLF0000001A	n. Elab.:



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	шм		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
1	BA.CZ.A.3 01.E	LF1 - Cabina MT/BT Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2						
2	BA.CZ.A.3 09.B	22,8 Totale Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce	m³	22,80				22,80
)		BA.ME.A.102.C. 1500 Totale	kg	1.500,000				1.500,000 1.500,000
3	BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi						
		45,15 Totale	m³	45,15				45,15 45,15
4	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA 4		4,00				4,00
5	EI.CV.G.3 08.B	Totale Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm²	Cad					4,00
		30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
6	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
7	EI.CV.P.2 01.B	750 Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di	m	750,00				750,00 750,00
<u> </u>	L1.CV.F.2 U1.B	sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².		3.750,00				3.750,00
8	EI.QE.B.2 09.A	Totale Introduzione, allacciamento e attestamento	m	3.730,00				3.750,00
		cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		30 Totale	Cad	30,00				30,00
9	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave 4 Totale	Cad	4,00				4,00
10	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	-50					
11	EI.QE.M.3103.A	1 Totale Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore	Cad	1,00				1,00
	TINGTINIOUM	Silid ANGRO O PARTENZA CON INTENDICOLE	1 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		di manovra sezionatore in SF6 da 630A		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
12	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
13	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
14	EI.QE.M.3108.D	Sovrapprezzo per soluzione con compartimento contenente apparecchiature bt						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
15	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	Cau					1,00
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
16	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50						
		20 Tatala	C- 4	20,00				20,00
17	VA.NT0P.A01.58.L001	Totale Fornitura e posa in opera di QUADRO QPLC	Cad					20,00
17	VA.N10F.A01.35.L001	DI COMANDO E CONTROLLO per impianto MT e BT, valido per l'impiego nelle cabine MT/BT. Comprensivo di tutti i materiali, software, messa in servizio necessari per realizzare:						
		- QPLC – QUADRO COMANDO E CONTROLLO						
		1		1,00				1,00
18	VA.NT0P.A01.58.L002	Totale	a corpo					1,00
10	VA.NTOP.A01.36.L002	Fornitura e posa in opera di cabina MT-BT prefabbricata						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
19	VA.NT0P.A01.58.L009	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 160 fino a 1600A	5					2,00
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
20	AC.SI.D.1101.C	LF2 - Quadri elettrici BT Fornitura a piè d'opera di Serbatoio da						
		I p.s a spora ai scribacolo da						



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	шм		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
21	AC CLD 1102 A	interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
21	AC.SI.D.1102.A	Fornitura a piè d'opera di centralina rilevamento perdita gasolio 1 Totale	Cad	1,00				1,00
22	AC.SI.D.1103.A	Fornitura a piè d'opera di indicatore di livello pneumatico 1 Totale	Cad	1,00				1,00
23	AC.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
24	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
25	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
26	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
27	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
28	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA 2 Totale	Cad	2,00				2,00
29	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
30	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.B		4,00				4,00
31	EI.AC.A.1 01.IC	Totale Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.C 3	Cad	3,00				3,00
32	EI.AC.A.1 01.IC	Totale Sovrapprezzo per versione tetrapolare;	Cad	-71				3,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	шм		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		applicato su voce EI.AC.A.1 01.C						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
33	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.D						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
34	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.						
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
25	57.40.4.07.4]	Cau					8,00
35	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A		1.00				1.00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
36	EI.AC.A.1 07.A		Cuu					1,00
30	EI.AC.A.1 U/.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
37	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A						,
3,		1		1,00				1,00
		Totale	Cad	,				1,00
38	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo per versione tetrapolare;						
		applicato su voce EI.AC.A.1 07.A						
		1	C- 4	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
39	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A		1.00				1.00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
40	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.C	544					2700
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad	,				1,00
41	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
42	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
43	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A						
		2 Totale	ريا	2,00				2,00
	FT 40 4 5 55 :		Cad					2,00
44	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A		1.00				1.00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
		Totale	Cuu					1,00
	1							I



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	NSIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
45	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
46	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A						
		1	C- 4	1,00				1,00
47	FI AC A 1100 A	Totale	Cad					1,00
47	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
48	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
49	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
50	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
51	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A		10.00				10.00
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00
52	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A	Suu					15/55
		13		13,00				13,00
		Totale	Cad					13,00
53	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
54	ELAC D 1 01 D		Cau					4,00
54	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
55	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.						
		11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00
56	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	Cuu					11,00
		12		12,00				12,00
				,				,,,,,



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	шм		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	Cad					12,00
57	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.						
		1	Cod	1,00				1,00
58	EI.AC.D.1 02.C	Totale Differenziale alta sensibilità tetrapolare con	Cad					1,00
30	LI.AC.D.I 02.C	portata fino a 32 A						
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
59	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A						5,55
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
60	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
61	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		3		3,00				3,00
63	FI AC D 1 04 I	Totale	Cad					3,00
62	EI.AC.D.1 04.I	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,3 -0,5 A						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
63	EI.AC.D.1 04.M	Differenziale puro quadripolare, 63 A, soglia di intervento 0,3-0,5 A	Cau					2,00
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
64	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 7		7,00				7.00
		Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
65	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		2	C- 4	2,00				2,00
66	ELACI102A	Totale Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	Cad					2,00
66	EI.AC.I.1 02.A	16		16,00				16,00
		Totale	Cad	·				16,00
67	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00
68	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	Cuu					10,00
		17		17,00				17,00
		Totale	Cad					17,00
69	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A		2.00				2.00
		2		2,00				2,00
			6 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	NSIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	Cad					2,00
70	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A						
		2		2,00				2,00
71	ET AC 1 1 02 E	Totale	Cad					2,00
71	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
72	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	cuu					1,00
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
73	EI.AC.I.1 03.B	Interruttore non automatico bipolare con portata da oltre 30 fino a 50 A						
		2	6.1	2,00				2,00
74	EI.AC.I.2 15.A	Totale Posa in opera di portafusibili per fusibili di	Cad					2,00
7 -	L1.AC.1.2 13.A	qualsiasi portata						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
75	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di						,,,,,
		qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
76	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
77	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	cuu					1,00
		4		4,00				4,00
78	EI.AC.I.2 15.A	Totale	Cad					4,00
70	E1.AC.1.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
79	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su	544					.,,00
		guida DIN 13		13,00				13,00
		Totale	Cad					13,00
80	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00
81	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su	Cau					20,00
		guida DIN 23		23,00				23,00
		Totale	Cad	25,00				23,00
			7 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	NSIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
82	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su						
		guida DIN						
		17 Totale	Cad	17,00				17,00 17,00
02	FI AC I 2 22 A		Cau					17,00
83	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		24		24,00				24,00
		Totale	Cad					24,00
84	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		56		56,00				56,00
		Totale	Cad					56,00
85	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		106		106,00				106,00
		Totale	Cad					106,00
86	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		74		74,00				74,00
		Totale	Cad					74,00
87	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
88	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.						
		19		19,00				19,00
		Totale	Cad					19,00
89	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad	,				16,00
90	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie						
		modulare.		3,00				2.00
		Totale	Cad	3,00				3,00
91	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie						,
		modulare.						
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
92	EI.AC.S.1100.C	Fornitura di sezionatore-portafusibili 2P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cad					13/30
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad	4,00				4,00
								,,,,



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	LLM		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
93	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
94	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
95	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
96	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cau					4,00
		4	C- 1	4,00				4,00
97	EI.AC.S.1100.E	Totale Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cad					4,00
		4		4,00				4,00
98	EI.AC.S.1100.E	Totale Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cad					4,00
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
99	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	'					
		5	Cod	5,00				5,00
100	EI.AV.M.1 11.A	Totale Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm²	Cad					5,00
		108 Totale	Cad	108,00				108,00 108,00
101	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm²	cuu					100,00
		126 Totale	Cad	126,00				126,00 126,00
102	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm²						
		126 Totale	Cad	126,00				126,00 126,00
103	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²						
		48 Totale	Cad	48,00				48,00 48,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
104	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²						
		128 Totale	Cad	128,00				128,00 128,00
105	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²	·					
		128 Totale	Cad	128,00				128,00 128,00
106	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 156		156,00				156,00
107	EI.AV.M.2 21.A	Totale Posa in opera di morsetti combinabili	Cad					156,00
10,		254 Totale	Cad	254,00				254,00 254,00
108	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	53.2	254.00				
		254 Totale	Cad	254,00				254,00 254,00
109	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		915 Totale	m	915,00				915,00 915,00
110	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		630 Totale	m	630,00				630,00 630,00
111	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		590 Totale	m	590,00				590,00 590,00
112	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		230 Totale	m	230,00				230,00 230,00
113	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	·					
		1285	m	1.285,00				1.285,00 1.285,00
114	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	****					11205,000
		480 Totale	m	480,00				480,00 480,00
115	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	111					400,00
			10 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		mm².						
		570		570,00				570,00
		Totale	m					570,00
116	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		240		240,00				240,00
		Totale	m					240,00
117	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		3520		3.520,00				3.520,00
		Totale	m					3.520,00
118	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		2540		2.540,00				2.540,00
		Totale	m					2.540,00
119	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00
120	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma	Suu					3,00
120	LI.QL.A.1 01.0	colorata						
		3	0 1	3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
121	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata		3,00				3,00
		Totale	Cad	2,20				3,00
122	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3	0 1	3,00				3,00
122	FI OF A 1 01 C	Totale	Cad					3,00
123	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
124	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
125	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		6	6 .1	6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
126	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		2		2,00				2,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIME	NSIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	Cad					2,00
127	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A	ouu					
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
128	EI.QE.A.1 01.0	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00
129	EI.QE.A.1 01.0	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti	Cau					3,00
		trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.		3,00				3,00
		Totale	Cad	3,00				3,00
130	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
131	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3	Cad	3,00				3,00
132	EI.QE.A.1 01.O	Totale limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti	Cad					3,00
		trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.		3,00				3,00
		Totale	Cad	2,23				3,00
133	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
134	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
135	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
136	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
			12 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
137	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.		2.00				200
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
138	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00
139	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.						5,12
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
140	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.	Cau					3,00
		3		3,00				3,00
141	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad					3,00
		1		1,00				1,00
142	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad					1,00
		1		1,00				1,00
143	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad					1,00
		1		1,00				1,00
144	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con	Cad					1,00
111	LI.QLA.1 03.11	due uscite programmabili e interfaccia RS485		1.00				1.00
		Totale	Cad	1,00				1,00
145	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1 Tabela	C- 4	1,00				1,00
146	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad					1,00
		2		2,00				2,00
147	EI.QE.A.1 03.H	Totale Multimetro modulare (6 moduli) a led con	Cad					2,00
17/	LI.QL.A.1 U3.П	multimetro modulare (o moduli) a led con						



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

N. CODICE PROVVISTE due uscite programmabili e interfaccia (5.485) 2 Totale LEQEA.1100.A Fornitura di copii reiè di controllo della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifasse 1 Totale LEQEA.1100.C Fornitura di copii reiè di controllo della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifasse 1 Totale Cad LEQEA.1100.C Fornitura di copii reiè di controllo della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifasse on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1 Totale Cad LEQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 Totale Cad LEQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad LEQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad LEQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad LEQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad LEQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad LEQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad LEQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad LEQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad	ARTICO	OLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
RS485 2 Totalc Cad 148 ELQEA.1100.A Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circulto trifase 1 Totale Cad 149 ELQEA.1100.C Fornitura di ogni relè di controllo della tensione del raggiungimento della soglia preselezionata 1 Totale Cad 150 ELQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 Totale Cad 151 ELQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 2 Totale Cad 152 ELQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 2 Totale Cad 153 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 1 Totale Cad 154 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 1 Totale Cad 155 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione guasto 1 Totale Cad 155 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione guasto 21 Totale Cad 156 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione guasto 21 Totale Cad 157 OF Totale Cad 158 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione guasto 21 Totale Cad 159 ELQEA.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 NC) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione guasto 21 Totale Cad	N. CO	ODICE		U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase 1 1,00 1 149 ELQEA.1100.C Fornitura di ogni reiè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1 1,00 1 Totale Cad 1,00 1 ELQEA.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 18,00 1 Totale Cad 1,00 1 Totale Cad 1,00 1 Totale Cad 2,00 1 Totale Cad 1,00 1			RS485 2 Totale	Cad	2,00				2,00
Totale Fornitura di ogni relè di controllo dela tensione di un circuito trifise on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1	148 EI.QE.A.1	.1100.A	presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase						
tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1 Totale Cad 150 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 Totale Cad 151 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad 152 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Cad Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Cad Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Cad Totale Cad 157 Totale Cad 158 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 159 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad				Cad	1,00				1,00
Totale Cad ELQE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 Totale Cad 151 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad 152 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 156 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad	149 EI.QE.A.1	1100.C	tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia						,
150 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 18 Totale Cad 151 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad 152 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 156 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad				Cad	1,00				1,00
Totale Cad EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad 152 EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad 17,00 Totale Cad	150 EI.QE.A.1	.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF	Cau					1,00
EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 21 Totale Cad EL.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad EL.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad 17,00 17,00 17,00 17,00 17,00					18,00				18,00
Totale EI.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad	151 EI.QE.A.1	.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF	Cad					18,00
Totale EI.QE.A.1101.A Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 16 Totale Cad 17,00 Totale Cad 184 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 17,00 Totale Cad					21,00				21,00
Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso 17 Totale Cad 153 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 1700 Totale Cad			Totale	Cad					21,00
Totale Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad	152 EI.QE.A.1	.1101.A	Nc) per interruttori modulari con contatto OF						
EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 16 Totale Cad 154 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad				Cad	17,00				17,00 17,00
Totale Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21	153 EI.QE.A.1	.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD	Cau					17,00
EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad					16,00				16,00
Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 21 Totale Cad 155 EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad 17,00	154 EI.QE.A.1	.1101.B		Cad					16,00
Totale Cad EI.QE.A.1101.B Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad			Nc) per interruttori modulari con contatto SD						
Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto 17 Totale Cad				Cad	21,00				21,00 21,00
17 Totale Cad	155 EI.QE.A.1	.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD	Cau					21,00
					17,00				17,00
15C ELOE A 1101 C Familiana di aggricali di sa 1 111 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Totale	Cad					17,00
Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD	156 EI.QE.A.1	.1101.C	contatti commutabili OF+OF/SD						
11				Cad	11,00				11,00 11,00
157 EI.QE.A.1101.C Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con	157 EI.QE.A.1	.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1	<u>'</u>					11,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		contatti commutabili OF+OF/SD 19	C- 4	19,00				19,00
158	EI.QE.A.1101.C	Totale Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD	Cad					19,00
		16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
159	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD		2.00				2.00
160	ET 05 A 1101 C	Totale	Cad	3,00				3,00
160	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD		17.00				
		Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
161	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		1,44 Totale	m²	1,44				1,44 1,44
162	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		1,44 Totale	m²	1,44				1,44 1,44
163	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		0,87 Totale	m²	0,87				0,87 0,87
164	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		2,23 Totale	m²	2,23				2,23 2,23
165	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		0,77 Totale	m²	0,77				0,77 0,77
166	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		1,32		1,32				1,32



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	m² l					1,32
167	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.						
		0,69 Totale	m² l	0,69				0,69 0,69
168	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						0,05
		10,83		10,83				10,83
169	EI.QE.B.2 05.A	Totale Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²	m²					10,83
		1	G- 4	1,00				1,00
170	EI.QE.B.2 05.A	Totale Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²	Cad					1,00
		1		1,00				1,00
171	EI.QE.B.2 05.B	Totale Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm² (per ogni 10 dm² o frazione in più oltre i 10	Cad					1,00
		dm²) 8		8,00				8,00
		Totale	Cad	5,55				8,00
172	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm² (per ogni 10 dm² o frazione in più oltre i 10 dm²)						
		7	C- 4	7,00				7,00
173	EI.QE.B.2 06.A	Totale Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cad					7,00
		1		1,00				1,00
174	EI.QE.B.2 06.A	Totale Posa in opera di quadro elettrico o armadio	Cad					1,00
		di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
175	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cau					1,00
		1		1,00				1,00
176	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cad					1,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
177	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
178	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
179	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)						
		99 Totale	Cad	99,00				99,00 99,00
180	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)	Cau					33,00
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
181	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)						
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
182	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)						
		13 Totale	Cad	13,00				13,00
183	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)	Cad					13,00
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
184	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	34.					.,,53
		76 Table	C- 1	76,00				76,00
185	EI.QE.B.2 09.A	Totale Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cad					76,00
		78		78,00				78,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	Cad					78,00
186	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						13750
		55 Totale	Cad	55,00				55,00 55,00
187	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						33700
		23		23,00				23,00
		Totale	Cad					23,00
188	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		21		21,00				21,00
189	EI.QE.B.2 09.A	Totale Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cad					21,00
		48		48,00				48,00
		Totale	Cad	.0,00				48,00
190	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		128		128,00				128,00
		Totale	Cad					128,00
191	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		28		28,00				28,00
192	EI.QE.B.2 09.B	Totale Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.	Cad					28,00
		108		108,00				108,00
		Totale	Cad					108,00
193	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.						
		126		126,00				126,00
		Totale	Cad					126,00
194	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.						
		102		102,00				102,00
		Totale	Cad					102,00
			18 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
195	VA.NTOP.A01.58.L012	Fornitura e posa di complesso di commutazione Rete/GE		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
196	VA.NT0P.A01.58.L013	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno trifase 100kVA						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
197	VA.NTOP.A01.58.L014	Fornitura e posa in opera di Soccorritore/CPSS permanente (P), ingresso e uscita trifase 400/230 V c.a., completo di batteria di accumulatori aut. 60', potenza nominale 15kVA						
		Totale	Cad	1,00				1,00
		LF3 - Impianti LFM nei fabbricati						
198	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco						
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
199	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale						
		13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00
200	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
201	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67	cad					2,00
		4		4,00				4,00
202	EI.AC.P.1108.D	Totale Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V	Cad					4,00
		4		4,00				4,00
203	EI.AV.A.1 02.A	Totale Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	Cad					4,00
		1,28 Totale	m² l	1,28				1,28 1,28
204	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	1114					1,28



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		50		50,00				50,00
		Totale	Cad	33,33				50,00
205	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm						
		10		10,00				10,00
206	EI.AV.C.1101.C	Totale Fornitura di cassetta di derivazione stagna	Cad					10,00
		IP55 di dimensioni 150x110x70 mm 10		10,00				10,00
		Totale	Cad	10,00				10,00
207	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
208	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
209	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						3,55
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
210	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		65 Tatala	C-4	65,00				65,00
211	EI.AV.C.2106.C	Totale	Cad					65,00
211	E1.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
212	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²						
		16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
213	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione	Cau					10,00
		complessiva sino a 10 mm²						
		65 Totale	Cad	65,00				65,00 65,00
214	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²	Cau					03,00
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
215	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		16	1	16,00				16,00
- /-		Totale	Cad					16,00
216	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili		65.00				65.00
		65 Totale	Cad	65,00				65,00 65,00
			20 di 52					,



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.84		DIMEN	ISIONI		OLIANITITA!
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
217	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 16		16,00				16,00
218	EI.AV.S.1100.C	Totale Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli	Cad					16,00
		22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00
219	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli 6		6,00				6,00
220	EI.AV.S.1109.B	Totale Fornitura di supporto per scatole rettangolari	Cad					6,00
		da 1 a 3 moduli 22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00
221	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli						
222	EI.AV.S.1110.B	6 Totale Fornitura di placca rettangolare per scatole a	Cad	6,00				6,00
222	L1.AV.5.1110.B	3 moduli per 1, 2 o 3 frutti 22	C- 4	22,00				22,00
223	EI.AV.S.1110.B	Totale Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti	Cad					22,00
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
224	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 800 Totale	kg	800,000				800,000 800,000
225	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 30	Ng	30,000				30,000
226	EI.CA.M.2 02.A	Totale Posa in opera di canaletta in acciaio della	kg					30,000
		sezione da 25 a 185 cm² 80 Totale	m	80,00				80,00 80,00
227	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²						
228	EI CA M 2 02 C	Totale	m l	30,00				30,00
228	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.						
		80 Totale	Cad	80,00				80,00
229	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno	21 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	NSIONI		CHARITTAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.						
		30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
230	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		50 Totale	m	50,00				50,00 50,00
231	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	***					25/32
		20 Totale	m	20,00				20,00
232	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	,					,
		300 Totale	m	300,00				300,00 300,00
233	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	!!!					300,00
		120	ı	120,00				120,00
234	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice	m					120,00
		9 Totale	Cad	9,00				9,00
235	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice						2,02
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
236	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		30 Totale	Cad	30,00				30,00
237	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto	'					,
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
238	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A						
		13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00
239	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
240	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)						
			22 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	LLM		DIMEN	ISIONI		OLIANITITA!
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad	,,,,,				10,00
241	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
242	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	·					
		5		5,000				5,000
		Totale	kg					5,000
243	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi						
		1 Totale	ka	1,000				1,000 1,000
244	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	kg					1,000
		120		120,000				120,000
		Totale	kg					120,000
245	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.						
		40		40,000				40,000
		Totale	kg					40,000
246	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo		5 000				5 000
		5 Totale	kg	5,000				5,000 5,000
247	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	ן פּא					3,000
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
248	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
249	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm						
		300		300,00				300,00
		Totale	m					300,00
250	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm						
		50 Totale	m	50,00				50,00 50,00
251	ET TILD 1 02 F							30,00
251	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 50		50,00				50,00
		Totale	m	30,00				50,00
252	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		20		20,00				20,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		Totale	m					20,00
253	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
		300 Totale	m	300,00				300,00
254	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
		50		50,00				50,00 50,00
255	EI.TU.P.2 06.B	Totale Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a	m					50,00
1		50 mm						
		50 Totale	m	50,00				50,00 50,00
256	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	,					30,00
		20		20,00				20,00
257	ES.IV.B.3 01.E	Totale Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50	m					20,00
		10		10,00				10,00
258	ES.IV.B.3 01.E	Totale Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50	Cad					10,00
		10		10,00				10,00
259	ES.TE.A.1 02.A	Totale Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	Cad					10,00
		30		30,00				30,00
260	ES.TE.A.1 02.A	Totale Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni	Cad					30,00
		componibili in acciaio 8		8,00				8,00
		Totale	Cad	0,00				8,00
261	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore						
		10	G-11	10,00				10,00
262	ES.TE.A.1 02.B	Totale Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza	Cad					10,00
			24 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		per infissione dispersore 4 Totale	Cad	4,00				4,00
263	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 20 Totale	Cad	20,00				20,00
264	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	Cau					
265	ES.TE.A.1 02.D	4 Totale Fornitura di elementi per dispersori verticali	Cad	4,00				4,00
		di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione 10	C-4	10,00				10,00
266	ES.TE.A.1 02.D	Totale Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione	Cad					10,00
267	ES.TE.A.2 04.A	4 Totale Posa in opera di elementi di dispersori di	Cad	4,00				4,00
		profondità con relativa puntazza 10 Totale	Cad	10,00				10,00
268	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 4		4,00				4,00
269	ES.TE.A.2 04.B	Totale Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo	Cad					4,00
270	ES.TE.A.2 04.C	Totale Posa in opera di elementi di dispersori di	Cad	10,00				10,00
		profondità per l'ultimo elemento 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00
271	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 4		4,00				4,00
272	ES.TE.B.2 01.F	Totale Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 100	Cad					4,00
273	ES.TE.B.2 01.F	120 Totale Posa in opera di corda nuda di rame	m	120,00				120,00 120,00
2/3	LJ.1L.D.2 01.1	interrata della sezione di mm² 120 alla	25 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		profondità di cm 100 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00
274	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm² 125/125		F 00				F 00
		Totale	Cad	5,00				5,00
275	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm² 125/125		4,00				4,00
		Totale	Cad	,,				4,00
276	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm² 120						
		Z0 Totale	Cad	20,00				20,00
277	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm² 120						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
278	MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc. 9		9,00				9,00
279	MO.AK.I.1122.A	Totale Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.	Cad					9,00
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
280	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro 22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00
281	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro	Caa					22,00
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
282	VA.NTOP.A01.58.L004	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		9 Totale	Cad	9,00				9,00
283	VA.NT0P.A01.58.L004	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei						
			26 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	NSIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
284	BA.CZ.A.3 01.E	piazzali Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2						
		3,6 Totale	m³	3,60				3,60 3,60
285	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq						
		30 Totale	m³	30,00				30,00 30,00
286	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.						
		900 Totale	m³	900,00				900,00 900,00
287	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari						
		Totale	m² l	120,00				120,00 120,00
288	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa						
		32 Totale	Cad	32,00				32,00 32,00
289	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)						
		20480 Totale	dm³	20.480,00				20.480,00 20.480,00
290	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.						
204	F. T. I. I. O. I. D.	900 Totale	m	900,00				900,00
291	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm 840		840,00				840,00
292	EI.TU.I.2 01.E	Totale Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in	m					840,00
		attraversamento binari		200,00				200,00
293	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità	m					200,00
		applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C 450		450,00				450,00
		Totale	m					450,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
294	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		210		210,00				210,00
295	EI.TU.I.2 01.FE	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E	m į					210,00
		50		50,00				50,00
		Totale	m					50,00
296	EI.TU.I.2 01.GD	riduzione per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		420		420,00				420,00
		Totale	m					420,00
297	EI.TU.I.2 01.GE	riduzione per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E						
		100		100,00				100,00
298	EI.TU.P.1 03.C	Totale Tubo in P.V.C. per posa interrata del	m					100,00
		diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 900		900,00				900,00
		Totale	m					900,00
299	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						
		1040		1.040,00				1.040,00
300	ES.SR.A.2 01.A	Totale Scavo a sezione obbligata in materia di qualsiasi natura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 3.	m					1.040,00
		36		36,00				36,00
		Totale	m³					36,00
301	MO.BL.D.3103.B	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 200kg '325' (V>0,7m³)						
		30	_	30,00				30,00
		Totale	m³					30,00
302	MO.LV.H.3105.B	Fornitura in opera di palina vetroresina per diffusione di sonora						
		30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
202	CC I V D 1 O1 A		Caū					30,00
303	SS.LV.B.1 01.A	FORNITURA CHIUSINI DI GHISA 1225		1.225,000				1.225,000
		Totale	kg	1.225,000				1.225,000



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
304	SS.LV.B.2 02.A	POSA CHIUSINI IN GHISA 1225 Totale	kg	1.225,000				1.225,000 1.225,000
305	VA.NT0P.A01.58.L008	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED di potenza 78W						
		Totale	Cad	30,00				30,00
		LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi						
306	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317 140		140,00				140,00
307	BA.CZ.C.2101.A	Totale Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea	m					140,00
		140 Totale	m	140,00				140,00 140,00
308	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa						
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
309	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)						
		3200 Totale	dm³	3.200,00				3.200,00 3.200,00
310	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		24 Totale	Cad	24,00				24,00 24,00
311	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
312	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250 2		2,00				2,00
313	SP.SM.A.2121.B	Totale Posa in opera di Complesso Riscald.	Cad	2,00				2,00
515		Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00



C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova LF010 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova - Fabbricato PGEP, Piazzale, RED

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		QUANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	· QUANTITA'
314	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetralina meteorologica su muro mediante attacchi 1 Totale	Cad	1,00				1,00
			20 1: 52					



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		OLIANITITA!
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		LF2 - Quadri elettrici BT						
315	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		740		740,00				740,00
		Totale	m	ŕ				740,00
316	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		1780		1.780,00				1.780,00
		Totale	m					1.780,00
317	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30mm^2 .						
		1120		1.120,00				1.120,00
		Totale	m					1.120,00
318	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		960		960,00				960,00
		Totale	m					960,00
319	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		1060		1.060,00				1.060,00
		Totale	m					1.060,00
320	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		1240		1.240,00				1.240,00
		Totale	m					1.240,00
321	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		1000		1.000,00				1.000,00
		Totale	m					1.000,00
322	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		960		960,00				960,00
		Totale	m					960,00
323	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
324	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	NSIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
325	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		40 Totale	m	40,00				40,00
326	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		40 Totale	m	40,00				40,00 40,00
327	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	***					
		40 Totale	m	40,00				40,00 40,00
328	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	,					10,00
		40 Totale	m	40,00				40,00 40,00
329	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						10,00
		40		40,00				40,00
330	EI.CV.P.2 01.B	Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	m					40,00
		40		40,00				40,00
331	VA.NT0P.A01.58.L005	Totale Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	m					40,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
332	VA.NT0P.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	cuu					1,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
333	VA.NT0P.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	Suc					2700
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
334	VA.NT0P.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	'					,
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
335	VA.NT0P.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	Cuu					1,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
]					



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
336	VA.NTOP.A01.58.L005	Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA						
337	VA.NT0P.A01.58.L005	Totale Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con n.2 Trafo da 50kVA	Cad	1,00				1,00
338	VA.NT0P.A01.58.L005	1 Totale Fornitura e posa in opera di QGS tipo 1 con	Cad	1,00				1,00
		n.2 Trafo da 50kVA 1 Totale	Cad	1,00				1,00
339	VA.NTOP.A01.58.L006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo						
340	VA.NT0P.A01.58.L006	Totale Fornitura e posa in opera di dispositivo di	Cad	1,00				1,00
		controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo 1		1,00				1,00
341	VA.NTOP.A01.58.L006	Totale Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo	Cad					1,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
342	VA.NTOP.A01.58.L006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo 1		1,00				1,00
343	VA.NT0P.A01.58.L006	Totale Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le	Cad					1,00
		vie di esodo 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
344	VA.NTOP.A01.58.L006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo 1		1,00				1,00
345	VA.NT0P.A01.58.L006	Totale Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le	Cad	1,00				1,00
		vie di esodo 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
346	VA.NT0P.A01.58.L006	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo illuminazione di emergenza per le vie di esodo						
		1		1,00				1,00



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.		DIMEN	ISIONI		- QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					1,00
347	EI.IM.C.2100.A	LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Posa impianto di illuminazione per centro	i					
347	LI.IM.C.ZIOO.A	semplice						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
348	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice						,,,,,
		1]	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
349	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice	1					
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
350	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro						1,00
330	LIII IICIZIOU	semplice						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
351	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro						
		semplice		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
352	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
353	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro						-700
		semplice	1	1.00				1.00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
354	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice						
		1 Totale	Cod	1,00				1,00
355	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro	Cad					1,00
		aggiunto						
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
356	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		67	<u></u>	67,00				67,00
357	EI.IM.C.2100.E	Totale Posa impianto di illuminazione per centro						67,00
55/	LI.IIII.C.ZIUU.L	aggiunto	ļ					



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.00	DIMENSIONI				0
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		34		34,00				34,00
		Totale	Cad	ŕ				34,00
358	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		26		26,00				26,00
359	EI.IM.C.2100.E	Totale Posa impianto di illuminazione per centro	Cad					26,00
		aggiunto 31		31,00				31,00
		Totale	Cad	31,00				31,00
360	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		40	Cad	40,00				40,00
361	EI.IM.C.2100.E	Totale Posa impianto di illuminazione per centro	Cad					40,00
		aggiunto						
		28 Totale	Cad	28,00				28,00 28,00
362	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		26		26,00				26,00
		Totale	Cad					26,00
363	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 560		560,00				560,00
		Totale	m	300,00				560,00
364	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		2380		2.380,00				2.380,00
265	FT TU D 4 00 F	Totale	m					2.380,00
365	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 1225		1.225,00				1.225,00
		Totale	m	1.223,00				1.225,00
366	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		945 Totale		945,00				945,00
267	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm	m l					945,00
367	E1.10.P.1 02.F	1120		1.120,00				1.120,00
		Totale	m					1.120,00
368	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm		1 425 00				1 425 00
		1435 Totale	m	1.435,00				1.435,00 1.435,00
369	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		1015		1.015,00				1.015,00
		Totale	m					1.015,00
370	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 945		945,00				945,00
		Totale	m	94 5,00				945,00



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

N. CODICE 371 EI.TU.P.2 06.B 372 EI.TU.P.2 06.B 373 EI.TU.P.2 06.B 374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B	ARTICOLO INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
372 EI.TU.P.2 06.B 373 EI.TU.P.2 06.B 374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B	CODICE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
373 EI.TU.P.2 06.B 374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B	TU.P.2 06.B Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
373 EI.TU.P.2 06.B 374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B	560 Totale	m	560,00				560,00 560,00
374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B		""1					300,00
374 EI.TU.P.2 06.B 375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B	2380 Totale	m	2.380,00				2.380,00 2.380,00
375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B							2.300,00
375 EI.TU.P.2 06.B 376 EI.TU.P.2 06.B	1225 Totale	m	1.225,00				1.225,00 1.225,00
376 EI.TU.P.2 06.B	TU.P.2 06.B Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
376 EI.TU.P.2 06.B	945		945,00				945,00
377 EI.TU.P.2 06.B	Totale TOU.P.2 06.B Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m į					945,00
377 EI.TU.P.2 06.B	1120 Totale	m	1.120,00				1.120,00 1.120,00
	.TU.P.2 06.B Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
	1435	m	1.435,00				1.435,00 1.435,00
378 EI.TU.P.2 06.B		,					11.133/00
378 EI.TU.P.2 06.B	1015		1.015,00				1.015,00
	Totale TOU.P.2 06.B Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a	m					1.015,00
	50 mm 945		945,00				945,00
	Totale	m	5 15,00				945,00
	LF6 - Impianti di sicurezza in galleria						



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		01144177741
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
379	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 5300 Totale	m	5.300,00				5.300,00 5.300,00
380	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.	111					3.300,00
		5300 Totale	Cad	5.300,00				5.300,00 5.300,00
381	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.						
		5300 Totale	m	5.300,00				5.300,00 5.300,00
382	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		15200 Totale	m	15.200,00				15.200,00 15.200,00
383	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		128334 Totale	m	128.334,00				128.334,00 128.334,00
384	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²						
		11400 Totale	m	11.400,00				11.400,00 11.400,00
385	EI.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm²						
		67200 Totale	m	67.200,00				67.200,00 67.200,00
386	EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.						
		11400 Totale	m	11.400,00				11.400,00 11.400,00
387	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
388	EI.IM.C.2100.B	Posa impianto di illumininazione per centro derivato						
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
389	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	'					,
		24		24,000				24,000



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
		Totale	kg					24,000
390	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	, , ,					2.1,000
		24		24,000				24,000
		Totale	kg					24,000
391	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 400		400,00				400,00
		Totale	m	400,00				400,00
392	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
		400		400,00				400,00
		Totale	m	,				400,00
393	MO.LV.H.3105.B	Fornitura in opera di palina vetroresina per diffusione di sonora						
		3	,	3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
394	MO.LV.H.3105.B	Fornitura in opera di palina vetroresina per diffusione di sonora		0.00				
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
395	SP.GS.A.2105.A	Posa in opera di Quadro di Tratta	Cuu					0,00
333	011001112100111	24		24,00				24,00
		Totale	Cad					24,00
396	SP.GS.A.2116.A	Posa in opera di apparecchio illuminante in galleria con propria piastra						
		385	1	385,00				385,00
		Totale	Cad					385,00
397	SP.GS.A.2122.A	Posa scatola di derivazione		202.00				202.00
		382 Totale	Cad	382,00				382,00 382,00
398	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67						
		79		79,00				79,00
		Totale	Cad					79,00
399	SP.GS.A.2125.B	Attestazione di cavo bipolare con connettore in galleria						
		358		358,00				358,00
		Totale	Cad					358,00
400	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria						
		874		874,00				874,00
		Totale	Cad					874,00
401	SP.GS.A.2125.D	Attestazione di cavo tetrapolare con connettore in galleria						
		24	6-11	24,00				24,00
		Totale	Cad					24,00



C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		0114417774
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
02	SP.GS.A.2127.B	Configurazione e attivazione Sistema Supervisione 1-1,5 km galleria a doppio binario						
		1	Cad	1,00				1,0
03	SP.GS.A.2128.B	Totale Sovrapprezzo configurazione e attivazione	Cad					1,0
		per ulteriore km di galleria a doppio binario 1		1,000				1,00
		Totale	km					1,00
04	SP.GS.A.2131.B	Calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni 1-1,5 km galleria a doppio binario						
		1		1,00				1,
		Totale	Cad					1,
)5	SP.GS.A.2132.B	Sovrapprezzo calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni per ulteriore km di galleria a doppio binario						
		1		1,000				1,0
		Totale	'					1,0
06	VA.NT0P.A01.58.L003	Fornitura e trasporto di passerelle a filo d'acciaio zincato a caldo dopo lavorazione 200X105mm per posa cavi in finestra completa di mensola, coperchio e setto separatore.						
		5300		5.300,00				5.300
		Totale	m					5.300,



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	LLM		DIMEN	NSIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		LF1 - Cabina MT/BT						
407	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
408	EI.CV.G.3 08.B	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm²						
		30		30,00				30,00
		Totale	Cad					30,00
409	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
		1980		1.980,00				1.980,00
		Totale	m					1.980,00
410	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
		9900		9.900,00				9.900,00
		Totale	m					9.900,00
411	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		30		30,00				30,00
		Totale	Cad					30,00
412	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
413	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	Cuu					1,00
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
414	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00
415	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630	Sau					.,,,,
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad	,				1,00
416	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
417	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
418	VA.NT0P.A01.58.L001	Fornitura e posa in opera di QUADRO QPLC DI COMANDO E CONTROLLO per impianto MT e BT, valido per l'impiego nelle cabine MT/BT. Comprensivo di tutti i materiali, software, messa in servizio necessari per realizzare: - QPLC - QUADRO COMANDO E CONTROLLO		100				100
		1 Totale	a corpo	1,00				1,00 1,00
419	VA.NTOP.A01.58.L009	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 160 fino a 1600A						
		Totale	Cad	1,00				1,00
420	EI.AC.A.1 01.B	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA						
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
421	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
422	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA		2,00				2,00
423	EI.AC.A.1 01.IB	Totale Sovrapprezzo per versione tetrapolare;	Cad	2,00				2,00
		applicato su voce EI.AC.A.1 01.B		4,00				4,00
424	EI.AC.A.1 01.IC	Totale Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.C	Cad					4,00
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
425	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.D						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
426	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.		6,00				6,00
427	EI.AC.A.1 07.A	Totale Sezionatore tripolare con portata da 63 A	Cad	0,00				6,00
74/	LI.AC.A.I U/.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A	41 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	шм		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
428	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00
429	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.C	Gau	1 00				
430	EI.AC.A.1 07.GC	Totale Sovrapprezzo per versione tetrapolare;	Cad	1,00				1,00
		applicato su voce EI.AC.A.1 07.C 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
431	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A		6,00				6,00
432	EI.AC.A.2 08.G	Totale Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli	Cad	0,00				6,00
		da oltre 250 a 800 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
433	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00
434	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	Cau	1,00				1,00
435	EI.AC.A.1100.A	Totale Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	Cad					1,00
426	F7 40 4 4400 B	1 Totale	Cad	1,00				1,00
436	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A		2,00				2,00
437	EI.AC.A.1100.E	Totale Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici	Cad	, i				2,00
		scatolati da 400A a 630A 2 Totale	Cad	2,00				2,00
438	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati						,,,,
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
439	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A	42 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	ALT.	QUANTITA'		
		5		5,00				F 00
		Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
440	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
441	EI.AC.D.1 04.I	Differenziale puro quadripolare, 25 A, soglia di intervento 0,3 -0,5 A		1 00				1.00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
442	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	500					2/00
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
443	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		14	C- 4	14,00				14,00
		Totale	Cad					14,00
444	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad	1,00				1,00
445	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	·					
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
446	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
447	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4	0 1	4,00				4,00
440	FT 407 2 45 4	Totale	Cad					4,00
448	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
449	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		9 Totale	Cad	9,00				9,00
450	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su	Cau					3,00
		guida DIN 25		25.00				35.00
		Totale	Cad	25,00				25,00 25,00
451	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		21		21,00				21,00
		Totale	Cad					21,00
452	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a						
			43 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
453	EI.AC.I.2101.A	motore per interruttori automatici serie modulare. 7 Totale Posa in opera su guida DIN di comando a	Cad	7,00				7,00 7,00
433	Linciiziona	motore per interruttori automatici serie modulare.		9,00				9,00
454	EI.AC.S.1100.E	Totale Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cad					9,00
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
455	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.		400				
456	EI.AC.S.1100.E	4 Totale Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N	Cad	4,00				4,00
		per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
457	EI.CV.P.2 01.A	Totale Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	Cad					4,00
		mm². 150 Totale	m	150,00				150,00 150,00
458	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						
459	EI.CV.P.2 01.A	320 Totale Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo	m	320,00				320,00 320,00
439	EI.CV.P.2 01.A	di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².		50,00				50,00
460	EI.CV.P.2 01.A	Totale Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	m	. , , , ,				50,00
		mm². 890 Totale	m	890,00				890,00 890,00
461	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².						
462	ELCV D 2 04 D	1050 Totale	m	1.050,00				1.050,00 1.050,00
462	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30						



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
		mm². 2570		2.570,00				2.570,00
		Totale	m					2.570,00
463	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata		i				
		3 Totale	Cad	3,00				3,00
464	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
465	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad	3,00				3,00
466	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3	1	3,00				3,00
467	EI.QE.A.1 01.0	Totale limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cad					3,00
		3		3,00				3,00
468	EI.QE.A.1 01.0	Totale limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti	Cad					3,00
		trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
469	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in	July					5/60
		esecuzione per barra e cavo classe 0,5.		3,00				3,00
		Totale	Cad	2,23				3,00
470	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
471	EI.QE.A.1 02.L	Trasformatore di corrente a primario passante, corrente secondaria 5 A, in esecuzione per barra e cavo classe 0,5.						
		3		3,00				3,00
45-		Totale	Cad					3,00
472	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1	1	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
			45 di 52					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.04		DIME	NSIONI		CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
473	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
474	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00
475	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
476	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD	cau					7,00
		9 Totale	Cad	9,00				9,00
477	EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.	cau					5,00
		1,44		1,44				1,44
478	EI.QE.B.1 01.A	Totale Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.	m²					1,44
		0,87	_	0,87				0,87
479	EI.QE.B.1 04.A	Totale Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per	m² (0,87
		superficie totale. 6,63		6,63				6,63
		Totale	m²	5,55				6,63
480	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
481	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato						2,752
		1	C- 1	1,00				1,00
482	EI.QE.B.2 06.A	Totale Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cad					1,00
		1	1	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
483	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)						
		57 Totale	Cad	57,00				57,00 57,00
484	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)						
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
485	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00
486	VA.NTOP.A01.58.L014	Fornitura e posa in opera di Soccorritore/CPSS permanente (P), ingresso e uscita trifase 400/230 V c.a., completo di batteria di accumulatori aut. 60', potenza nominale 15kVA						
		Totale	Cad	1,00				1,00
		LF3 - Impianti LFM nei fabbricati						
487	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco						
		2 Totale	Cad	2,00				2,00
488	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
489	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67						
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
490	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V						,,,,,
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
491	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	Cau					1,00
			47 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		DIMENSIONI				CHANITITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	ALT.	QUANTITA'		
		0,32		0,32				0,32
		Totale	m²	-,-				0,32
492	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm						
		20		20,00				20,00
493	EI.AV.C.1101.C	Totale Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm	Cad					20,00
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad	3,00				5,00
494	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
495	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop		25.00				25.00
		26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00
496	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
497	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²						
		26		26,00				26,00
		Totale	Cad					26,00
498	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 4		4,00				4,00
		Totale	Cad	4,00				4,00
499	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		26		26,00				26,00
		Totale	Cad					26,00
500	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli						
		6 Totale	Cad	6,00				6,00
501	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli	Cau					0,00
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad	·				6,00
502	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
503	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		20.000				20.000
		30 Totale	kg	30,000				30,000 30,000



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		DIMENSIONI				CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	- QUANTITA'
504	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 30 Totale	m	30,00				30,00 30,00
505	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.						
		30 Totale	Cad	30,00				30,00
506	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	Cau					30,00
		40 Totale	l	40,00				40,00 40,00
507	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	m					40,00
		240		240,00				240,00
		Totale	m					240,00
508	EI.IM.C.2100.B	Posa impianto di illumininazione per centro derivato						
		1	1	1,00				1,00
509	EI IM C 3100 D	Totale	Cad					1,00
509	EI.IM.C.2100.D	Posa impianto di illuminazione per invertitore 3		3,00				3,00
		Totale	Cad	,				3,00
510	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto						
		11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00
511	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A	Cau					11,00
311	LIII II.C.ZIOI.A	1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
512	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi						
		1 Totale	kg	1,000				1,000 1,000
513	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	Ng					1,000
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
514	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		5		5,00				5,00
F	ET TH D 4 02 5	Totale	Cad					5,00
515	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm						
			40 di E2					



C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianti LFM - Torino Porta Susa

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		DIMENSIONI				CHANTITAL
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	ALT.	QUANTITA'		
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
516	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
517	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
518	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
519	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
520	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm² 125/125		4.00				4.00
		Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
521	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm² 120						1,00
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
522	MO.AK.I.1122.B	Fornitura di commut., interruttore stagno 2p. a bilanc.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
523	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro						
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
524	VA.NT0P.A01.58.L004	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II	Cau					0,00
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad	3,00				5,00
			E0 di E2					



M - LAVORI A MISURA

LF01 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova

LF010 - Impianti LFM - Torino Porta Nuova - Fabbricato PGEP, Piazzale, RED

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	шм	DIMENSIONI				OLIANITITA!
N.	CODICE		U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'
525	BA.DE.C.0102.A	LF1 - Cabina MT/BT Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 12,868 Totale	то	12,87				12,87 12,87
526	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	10	4 20				
527	BA.DE.C.0104.A	4,289 Totale Compenso per il conferimento dei rifiuti in	то	4,29				4,29
		impianti di recupero 68,628 Totale	то	68,63				68,63 68,63
528	BA.DE.C.0106.A	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di						
		produzione (cantiere o impianto ferroviario). 5926,2 Totale	ТКМ	5.926,20				5.926,20 5.926,20
529	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 99,6		99,60				99,60
		Totale	m³	33,60				99,60



M - LAVORI A MISURA

LF02 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria LF020 - Impianti LFM per la sicurezza in galleria - Linea Diretta

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		DIMENSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	· QUANTITA'
530	EI.AI.C.5106.A	LF9 - Demolizione Rimozione apparecchio illuminante posto a parete o bandiera fino a 3 metri dal p.d.c. 16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
531	EI.AV.S.5126.A	Posa scatola a parete con montaggio a vista 16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
532	EI.TU.M.5 04.A	Rimozione d'opera di tubo metallico comunque posato	Cau	200,00				200,00
533	ES.VC.A.5 35.A	Totale Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm² 30 200	m	200,00				200,00
		Totale	m	200,00				200,00