

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP:J11H02000130001

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI NOVARA**

**1^ FASE PRG DI NOVARA**

**ENERGIA – IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E F.M.**

Computo metrico LFM

SCALA:

-

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

N M 0 Y 0 1 D 5 8 C M L F 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drisaldi 	Aprile 2021	C. Vacca 	Aprile 2021	F. Perrone 	Aprile 2021	M. Gambaro Aprile 2021 

File: NM0Y01D58CMLF0000001A

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbriato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1	EI.AL.T.2100.B	<b>LF1 - Cabina MT</b> Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
2	EI.CV.G.3 08.B	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup> 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
3	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 270 Totale	m	270,00				270,00 270,00
4	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 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
5	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
6	EI.QE.M.3101.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
7	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
8	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
9	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
10	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
11	EI.QE.M.3108.D	Sovrapprezzo per soluzione con compartimento contenente apparecchiature bt 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
12	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
13	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50 20  Totale	Cad	20,00				20,00 20,00
14	MaCeP.803/6890	CAVO MT 15/20 kV TIPO RG7H1R 1X95 MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 813 270  Totale	m	270,00				270,00 270,00
15	VA.NM0Y.A01.58.L013	Fornitura di Trasformatore MT/BT 400kVA 2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
16	VA.NM0Y.A01.58.L014	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 630 fino a 1600A 1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
17	VA.NM0Y.A01.58.L015	Fornitura e posa in opera di cabina MT-BT prefabbricata 1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
		<b>LF2 - Quadri elettrici BT</b>						
18	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
19	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 3  Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
20	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
21	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA 2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
22	EI.AC.A.1 01.H	Interruttore scatolato serie normale 1250 A,						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		50 KA						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
23	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
24	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
25	EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
26	EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
27	EI.AC.A.1 01.IH	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.H						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
28	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
29	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
30	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
31	EI.AC.A.1 07.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
32	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
33	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.B						
		1		1,00				1,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					1,00
34	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.C 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
35	EI.AC.A.1 07.GF	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.F 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
36	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
37	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
38	EI.AC.A.2 08.H	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli oltre 800 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
39	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
40	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
41	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
42	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
43	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
44	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
45	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
46	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A						
		18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
47	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
48	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
49	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
50	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
51	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
52	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
53	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
54	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
55	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
56	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
57	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		15		15,00				15,00

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					15,00
58	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
59	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
60	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
61	EI.AC.I.1 03.B	Interruttore non automatico bipolare con portata da oltre 30 fino a 50 A 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
62	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
63	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
64	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
65	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
66	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
67	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00
68	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 83		83,00				83,00
		Totale	Cad					83,00
69	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 22		22,00				22,00
		Totale	Cad					22,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
70	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
71	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
72	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
73	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
74	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
75	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
76	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
77	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
78	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup>						
		108		108,00				108,00
		Totale	Cad					108,00
79	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup>						
		126		126,00				126,00
		Totale	Cad					126,00
80	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		48		48,00				48,00
		Totale	Cad					48,00



**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
81	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		128		128,00				128,00
		Totale	Cad					128,00
82	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		156		156,00				156,00
		Totale	Cad					156,00
83	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		254		254,00				254,00
		Totale	Cad					254,00
84	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		1070		1.070,00				1.070,00
		Totale	m					1.070,00
85	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		750		750,00				750,00
		Totale	m					750,00
86	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		1820		1.820,00				1.820,00
		Totale	m					1.820,00
87	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		550		550,00				550,00
		Totale	m					550,00
88	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		480		480,00				480,00
		Totale	m					480,00
89	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		570		570,00				570,00
		Totale	m					570,00
90	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> .						
		7100		7.100,00				7.100,00
		Totale	m					7.100,00
91	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
92	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma						

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
93	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
94	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
95	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
96	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
97	EI.QE.A.1 01.O	portalamпада spia completa di gemma colorata 6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
103	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
104	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
105	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
106	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
107	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
108	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
109	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
110	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 18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00
111	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 21 Totale	Cad	21,00				21,00 21,00
112	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	16,00				16,00 16,00

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbicato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
113	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	21,00				21,00 21,00
114	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
115	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  Totale	Cad	17,00				17,00 17,00
116	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 38  Totale	Cad	38,00				38,00 38,00
117	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	m <sup>2</sup>	0,77				0,77 0,77
118	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  Totale	m <sup>2</sup>	1,32				1,32 1,32
119	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 8.89  Totale	m <sup>2</sup>	8,89				8,89 8,89
120	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325  Totale	m <sup>2</sup>	2,83				2,83 2,83
121	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325  Totale	m <sup>2</sup>	2,83				2,83 2,83
122	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325  Totale	m <sup>2</sup>	2,83				2,83 2,83

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
123	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 dm <sup>2</sup>						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
124	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> )						
		7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
125	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
126	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
127	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
128	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
129	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
130	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		78.9		78,90				78,90
		Totale	Cad					78,90
131	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
132	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		18.325		18,33				18,33

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					18,33
133	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> ) 18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
134	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> ) 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
135	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. 76		76,00				76,00
		Totale	Cad					76,00
136	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. 48		48,00				48,00
		Totale	Cad					48,00
137	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
138	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore. 108		108,00				108,00
		Totale	Cad					108,00
139	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
140	MaCeP.814/2470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
141	MaCeP.814/2490	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 50 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250						

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
142	MaCeP.814/2520	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 120 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		200		200,00				200,00
		Totale	m					200,00
143	MaCeP.814/2550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		400		400,00				400,00
		Totale	m					400,00
144	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		650		650,00				650,00
		Totale	m					650,00
145	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		460		460,00				460,00
		Totale	m					460,00
146	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		600		600,00				600,00
		Totale	m					600,00
147	MaCeP.814/3070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		290		290,00				290,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbriato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m					290,00
148	MaCeP.814/3070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 420		420,00				420,00
		Totale	m					420,00
149	MaCeP.814/3080	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 110		110,00				110,00
		Totale	m					110,00
150	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 280		280,00				280,00
		Totale	m					280,00
151	MaCeP.814/3120	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
152	MaCeP.814/3250	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 180		180,00				180,00
		Totale	m					180,00
153	MaCeP.814/3380	Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
154	MaCeP.814/3380	Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al						



### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		70		70,00				70,00
		Totale	m					70,00
155	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		200		200,00				200,00
		Totale	m					200,00
156	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		400		400,00				400,00
		Totale	m					400,00
157	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		100		100,00				100,00
		Totale	m					100,00
158	MaCeP.814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
159	MaCeP.814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		400		400,00				400,00
		Totale	m					400,00
160	MaCeP.814/3530	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		90		90,00				90,00
		Totale	m					90,00
		<b>LF3 - Impianti LFM nei fabbricati</b>						
161	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
162	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
163	EI.AC.M.1100.D	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
164	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						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
165	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						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
166	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						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
167	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
168	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						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
169	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
170	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c. 68						
		Totale	Cad	68,00				68,00
171	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c. 12						
		Totale	Cad	12,00				12,00
172	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. 1.28						
		Totale	m <sup>2</sup>	1,28				1,28
173	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. 0.32						
		Totale	m <sup>2</sup>	0,32				0,32
174	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 300						
		Totale	Cad	300,00				300,00
175	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm 50						
		Totale	Cad	50,00				50,00
176	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm 10						
		Totale	Cad	10,00				10,00
177	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm 10						
		Totale	Cad	10,00				10,00
178	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm 5						
		Totale	Cad	5,00				5,00
179	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm 5						
		Totale	Cad	5,00				5,00
180	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 315						
		Totale	Cad	315,00				315,00
181	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop 65						
		Totale	Cad	65,00				65,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
182	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
183	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
184	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>						
		315		315,00				315,00
		Totale	Cad					315,00
185	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>						
		65		65,00				65,00
		Totale	Cad					65,00
186	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
187	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		315		315,00				315,00
		Totale	Cad					315,00
188	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
189	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		65		65,00				65,00
		Totale	Cad					65,00
190	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli						
		41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00
191	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
192	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli						
		41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00
193	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
194	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti						
		41		41,00				41,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					41,00
195	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
196	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 800		800,000				800,000
		Totale	kg					800,000
197	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 50		50,000				50,000
		Totale	kg					50,000
198	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup> 800		800,00				800,00
		Totale	m					800,00
199	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup> 50		50,00				50,00
		Totale	m					50,00
200	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. 800		800,00				800,00
		Totale	Cad					800,00
201	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. 50		50,00				50,00
		Totale	Cad					50,00
202	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
203	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
204	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 900		900,00				900,00
		Totale	m					900,00
205	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 180		180,00				180,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbriato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m					180,00
206	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice 14		14,00				14,00
		Totale	Cad					14,00
207	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
208	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto 42		42,00				42,00
		Totale	Cad					42,00
209	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto 5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
210	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A 25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
211	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
212	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) 12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
213	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		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
214	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi 40		40,000				40,000
		Totale	kg					40,000
215	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi 4		4,000				4,000
		Totale	kg					4,000
216	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra. 100		100,000				100,000
		Totale	kg					100,000
217	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra. 50		50,000				50,000

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	kg					50,000
218	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 40		40,000				40,000
		Totale	kg					40,000
219	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 4		4,000				4,000
		Totale	kg					4,000
220	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
221	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
		Totale	Cad					5,00
222	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 800		800,00				800,00
		Totale	m					800,00
223	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
224	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
225	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm 30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
226	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 800		800,00				800,00
		Totale	m					800,00
227	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
228	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

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m					150,00
229	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		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
230	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
231	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
232	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
233	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
234	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
235	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
236	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
237	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
238	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm <sup>2</sup> 120 di sezione 12		12,00				12,00



**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					12,00
239	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm <sup>2</sup> 120 di sezione 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
240	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 12	Cad	12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
241	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
242	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 12	Cad	12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
243	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
244	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 12	Cad	12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
245	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
246	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm <sup>2</sup> 120 alla profondità di cm 100 100	m	100,00				100,00
		Totale	m					100,00
247	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm <sup>2</sup> 120 alla profondità di cm 100 50	m	50,00				50,00
		Totale	m					50,00
248	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125 30	Cad	30,00				30,00
		Totale	Cad					30,00
249	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125 10	Cad	10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
250	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a						

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**

**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm <sup>2</sup> 120						
		60		60,00				60,00
		Totale	Cad					60,00
251	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 mm <sup>2</sup> 120						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
252	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm <sup>2</sup> colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
253	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm <sup>2</sup> colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
254	MaCeP.816/4020	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A						
		47		47,00				47,00
		Totale	Cad					47,00
255	MaCeP.816/4020	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
256	MaCeP.816/4040	Apparecchio illuminante a led (60x60) per installazione incasso tipo A						
		9		9,00				9,00
		Totale	Cad					9,00
257	MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.						
		12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
258	MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
259	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro						
		41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00
260	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto**
**LF010 - Fabbricato GA1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
261	VA.NM0Y.A01.58.L010	Fornitura di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
262	VA.NM0Y.A01.58.L010	Fornitura di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
263	EI.AL.T.2100.B	<b>LF1 - Cabina MT</b> Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
264	EI.CV.G.3 08.B	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup> 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
265	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 270 Totale	m	270,00				270,00 270,00
266	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 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00
267	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
268	EI.QE.M.3101.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
269	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
270	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
271	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
272	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
273	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50 20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00
274	MaCeP.803/6890	CAVO MT 15/20 KV TIPO RG7H1R 1X95						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		MMQ - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 813 270		270,00				270,00
		Totale	m					270,00
275	VA.NM0Y.A01.58.L013	Fornitura di Trasformatore MT/BT 400kVA 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
276	VA.NM0Y.A01.58.L014	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 630 fino a 1600A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
		<b>LF2 - Quadri elettrici BT</b>						
277	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
278	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
279	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
280	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
281	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
282	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
283	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
284	EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbriato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
285	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
286	EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
287	EI.AC.A.1 01.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
288	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
289	EI.AC.A.1 07.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
290	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
291	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
292	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.B						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
293	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.C						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
294	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
295	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbicato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
296	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
297	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
298	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A 18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
299	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
300	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
		Totale	Cad					3,00
301	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 9		9,00				9,00
		Totale	Cad					9,00
302	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
303	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
304	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A 7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
305	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A 7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
306	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
307	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
308	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbicato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
309	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		15		15,00				15,00
		Totale	Cad					15,00
310	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		16		16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
311	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
312	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
313	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
314	EI.AC.I.1 03.B	Interruttore non automatico bipolare con portata da oltre 30 fino a 50 A						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
315	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
316	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
317	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
318	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
319	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		15		15,00				15,00
		Totale	Cad					15,00
320	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		29		29,00				29,00
		Totale	Cad					29,00
321	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su						



**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		guida DIN						
		80		80,00				80,00
		Totale	Cad					80,00
322	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		22		22,00				22,00
		Totale	Cad					22,00
323	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
324	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
325	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
326	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
327	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
328	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
329	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
330	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
331	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm <sup>2</sup>						
		108		108,00				108,00
		Totale	Cad					108,00
332	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbicato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		di 2,5 mm <sup>2</sup>						
		126		126,00				126,00
		Totale	Cad					126,00
333	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		48		48,00				48,00
		Totale	Cad					48,00
334	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		128		128,00				128,00
		Totale	Cad					128,00
335	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		156		156,00				156,00
		Totale	Cad					156,00
336	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		254		254,00				254,00
		Totale	Cad					254,00
337	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		1730		1.730,00				1.730,00
		Totale	m					1.730,00
338	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		350		350,00				350,00
		Totale	m					350,00
339	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		1340		1.340,00				1.340,00
		Totale	m					1.340,00
340	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		530		530,00				530,00
		Totale	m					530,00
341	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		480		480,00				480,00
		Totale	m					480,00
342	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						
		570		570,00				570,00
		Totale	m					570,00
343	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> .						

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		16180		16.180,00				16.180,00
		Totale	m					16.180,00
344	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
345	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
346	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
347	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
348	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
349	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
350	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
351	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
352	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
353	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
354	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

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					3,00
355	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	Cad	6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
356	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
357	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
358	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
359	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
360	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 2	Cad	2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
361	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
362	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
363	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 18	Cad	18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
364	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 21	Cad	21,00				21,00

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					21,00
365	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	Cad	16,00				16,00
		Totale	Cad					16,00
366	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	21,00				21,00
		Totale	Cad					21,00
367	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	Cad	7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
368	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 11	Cad	11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
369	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 31	Cad	31,00				31,00
		Totale	Cad					31,00
370	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	m <sup>2</sup>	0,77				0,77
		Totale	m <sup>2</sup>					0,77
371	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	m <sup>2</sup>	1,32				1,32
		Totale	m <sup>2</sup>					1,32
372	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 8.89	m <sup>2</sup>	8,89				8,89
		Totale	m <sup>2</sup>					8,89
373	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325	m <sup>2</sup>	2,83				2,83
		Totale	m <sup>2</sup>					2,83
374	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325	m <sup>2</sup>	2,83				2,83

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m <sup>2</sup>					2,83
375	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325		2,83				2,83
		Totale	m <sup>2</sup>					2,83
376	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 dm <sup>2</sup> 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
377	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più oltre i 10 dm <sup>2</sup> ) 7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
378	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
379	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
380	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
381	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
382	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
383	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> ) 78.9		78,90				78,90
		Totale	Cad					78,90
384	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbriato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
385	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
386	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
387	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m <sup>2</sup> (per ogni 10 dm <sup>2</sup> o frazione in più, oltre il m <sup>2</sup> )						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
388	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.						
		76		76,00				76,00
		Totale	Cad					76,00
389	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.						
		48		48,00				48,00
		Totale	Cad					48,00
390	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
391	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.						
		108		108,00				108,00
		Totale	Cad					108,00
392	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
393	MaCeP.814/2480	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm <sup>2</sup> . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di						

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbriato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
394	MaCeP.814/2500	qualità G16	m	80,00					
		80							80,00
		Totale							80,00
395	MaCeP.814/2510	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 70 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	110,00					
		110							110,00
		Totale							110,00
396	MaCeP.814/2520	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 95 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	30,00					
		30							30,00
		Totale							30,00
397	MaCeP.814/2530	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 120 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	560,00					
		560							560,00
		Totale							560,00
398	MaCeP.814/2550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 150 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	80,00					
		80							80,00
		Totale							80,00
399	MaCeP.814/2580	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	830,00					
		830							830,00
		Totale							830,00
399	MaCeP.814/2580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16	m	290,00					
		290							290,00
		Totale							290,00



**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbriato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
400	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 30 Totale	m	30,00				30,00 30,00
401	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 480 Totale	m	480,00				480,00 480,00
402	MaCeP.814/3070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 320 Totale	m	320,00				320,00 320,00
403	MaCeP.814/3070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 420 Totale	m	420,00				420,00 420,00
404	MaCeP.814/3080	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 110 Totale	m	110,00				110,00 110,00
405	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 40 Totale	m	40,00				40,00 40,00
406	MaCeP.814/3120	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbriato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
407	MaCeP.814/3250	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		180		180,00				180,00
		Totale	m					180,00
408	MaCeP.814/3380	Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		60		60,00				60,00
		Totale	m					60,00
409	MaCeP.814/3380	Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		70		70,00				70,00
		Totale	m					70,00
410	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		200		200,00				200,00
		Totale	m					200,00
411	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		400		400,00				400,00
		Totale	m					400,00
412	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		100		100,00				100,00
		Totale	m					100,00

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
413	MaCeP.814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 80 Totale	m	80,00				80,00 80,00
414	MaCeP.814/3520	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 400 Totale	m	400,00				400,00 400,00
415	MaCeP.814/3530	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 90 Totale	m	90,00				90,00 90,00
416	EI.AC.I.2 17.A	<b>LF3 - Impianti LFM nei fabbricati</b> Posa in opera di prese con interruttore di blocco 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00
417	EI.AC.M.1100.D	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
418	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 12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00
419	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 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
420	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						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
421	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.						
		37		37,00				37,00
		Totale	Cad					37,00
422	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.						
		1.6		1,60				1,60
		Totale	m <sup>2</sup>					1,60
423	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm						
		200		200,00				200,00
		Totale	Cad					200,00
424	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
425	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
426	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		215		215,00				215,00
		Totale	Cad					215,00
427	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm <sup>2</sup>						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
428	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>						
		215		215,00				215,00
		Totale	Cad					215,00
429	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
430	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		215		215,00				215,00
		Totale	Cad					215,00
431	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
432	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbicato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
433	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti 20		20,00			20,00	
		Totale	Cad				20,00	
434	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 600		600,000			600,000	
		Totale	kg				600,000	
435	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup> 600		600,00			600,00	
		Totale	m				600,00	
436	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. 600		600,00			600,00	
		Totale	Cad				600,00	
437	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . 120		120,00			120,00	
		Totale	m				120,00	
438	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm <sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm <sup>2</sup> . 720		720,00			720,00	
		Totale	m				720,00	
439	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice 7		7,00			7,00	
		Totale	Cad				7,00	
440	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto 22		22,00			22,00	
		Totale	Cad				22,00	
441	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A 12		12,00			12,00	
		Totale	Cad				12,00	
442	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) 10		10,00			10,00	
		Totale	Cad				10,00	
443	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi 28		28,000			28,000	
		Totale	kg				28,000	
444	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.						

**COMPUTO METRICO**

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**
**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		130		130,000				130,000
		Totale	kg					130,000
445	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo						
		28		28,000				28,000
		Totale	kg					28,000
446	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.						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
447	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm						
		600		600,00				600,00
		Totale	m					600,00
448	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		120		120,00				120,00
		Totale	m					120,00
449	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						
		600		600,00				600,00
		Totale	m					600,00
450	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						
		120		120,00				120,00
		Totale	m					120,00
451	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
452	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
453	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
454	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00

## COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
455	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm <sup>2</sup> 120 di sezione						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
456	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
457	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
458	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
459	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm <sup>2</sup> 120 alla profondità di cm 100						
		130		130,00				130,00
		Totale	m					130,00
460	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm <sup>2</sup> 125/125						
		30		30,00				30,00
		Totale	Cad					30,00
461	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 mm <sup>2</sup> 120						
		60		60,00				60,00
		Totale	Cad					60,00
462	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm <sup>2</sup> colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		120		120,00				120,00
		Totale	m					120,00
463	MaCeP.816/4020	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A						
		29		29,00				29,00
		Totale	Cad					29,00
464	MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
465	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00

### COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

**LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto**

**LF020 - Fabbricato GA2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
466	VA.NM0Y.A01.58.L010	Fornitura di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00