

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI  
DELLA PROVINCIA DI PALERMO  
SERVIZIO TECNICO– Sezione 9 Progetti–Lavori

ELABORATI Impianti:

- Relazione tecnica e di calcolo impianto idrico e di scarico
- Planimetria impianto idrico e di scarico Piano terra scala 1:100
- Planimetria impianto idrico e di scarico Piano primo scala 1:100
- Planimetria impianto idrico e di scarico Piano secondo scala 1:100
- Planimetria impianto idrico e di scarico Piano terzo scala 1:100
- Relazione tecnica e di calcolo impianto elettrico
- Schemi quadri elettrici
- Relazione Sovratemperatura quadri
- Planimetria impianto elettrico Piano primo scala 1:100
- Planimetria impianto elettrico Piano secondo scala 1:100
- Planimetria impianto elettrico Piano terzo scala 1:100
- Relazione tecnica c. 1, art. 8, DLGS 192/2005
- Fascicolo schede strutture
- Planimetria impianto termico Piano terra scala 1:100
- Planimetria impianto termico Piano primo scala 1:100
- Planimetria impianto termico Piano secondo scala 1:100
- Planimetria impianto termico Piano terzo scala 1:100

Palermo, lì Febbraio 2019

*Responsabile Unico del Procedimento*

*Arch. Monica D'Agostino*

*Progettisti:*

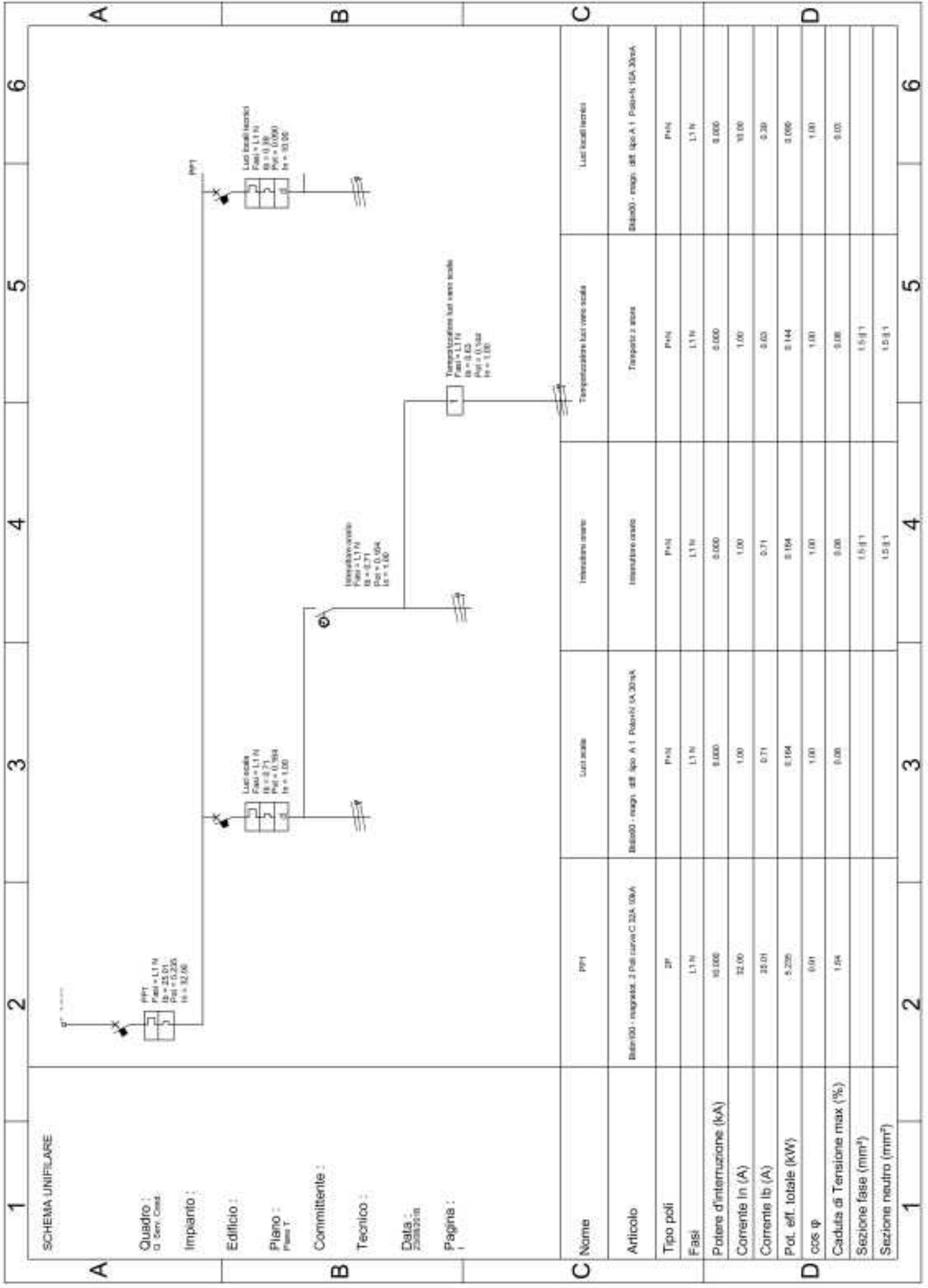
*Arch. Salvatore Aguglia*

*Arch. Mario Palumbo*

*Ing. Sivio Greco*

Visto

Il RUP: Arch. Monica D'Agostino



**SCHEMA UNIFILARE**

**Quadro :**  
Q. Serv. Cond.

**Impianto :**

**Edificio :**

**Piano :**  
Piano T

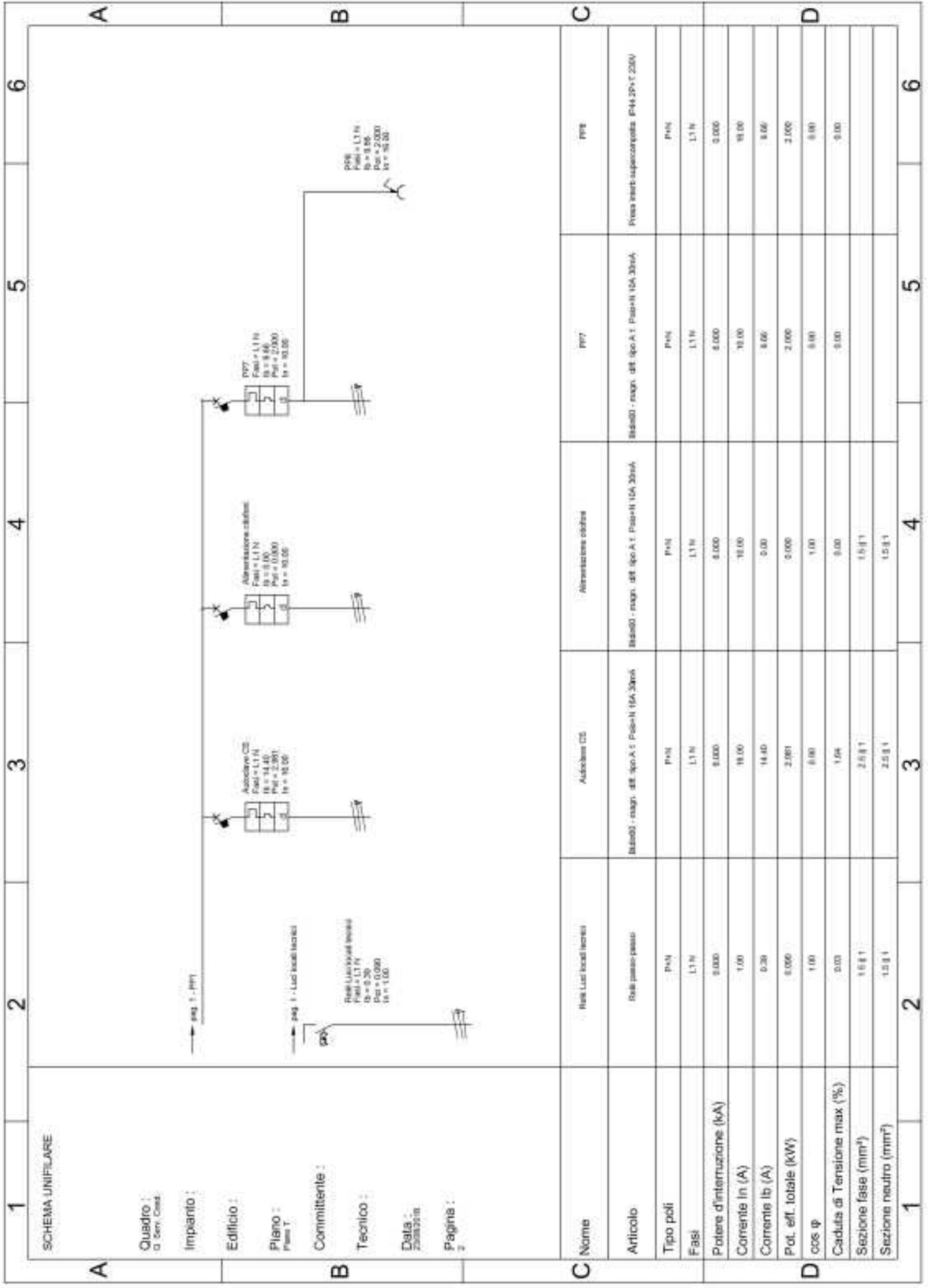
**Committente :**

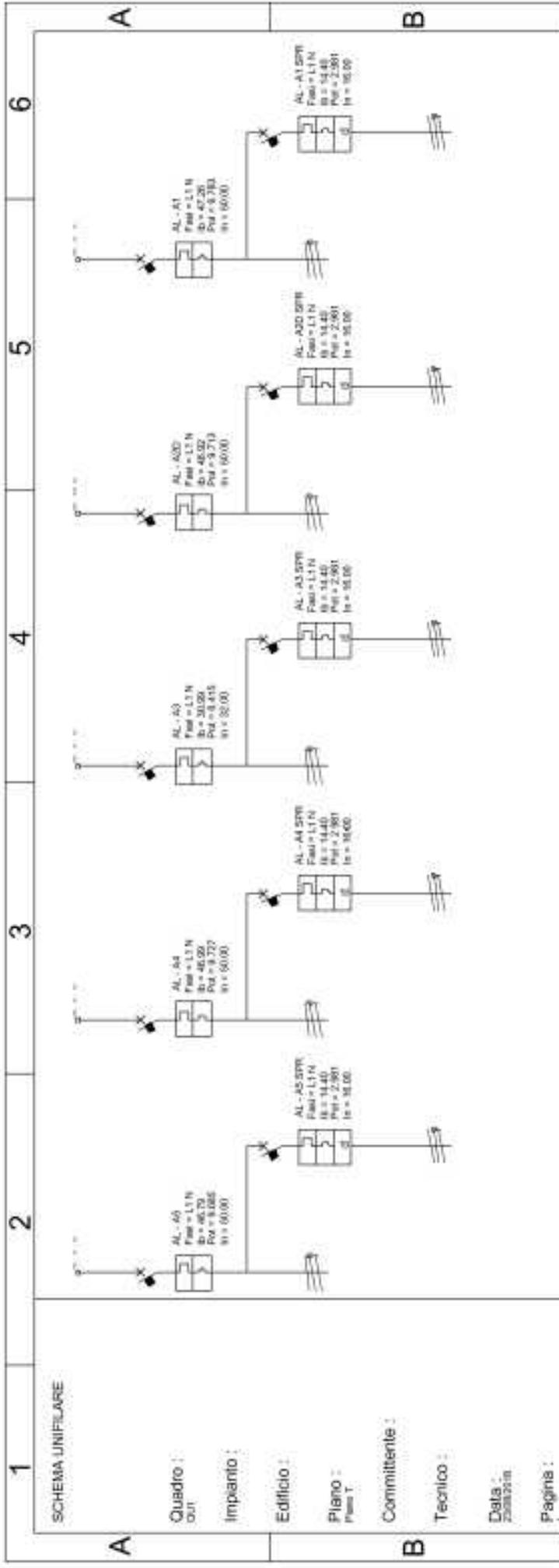
**Tecnico :**

**Data :**  
25/03/2016

**Pagina :**

C	Nome	Articolo	Luce scala	Impianto aereo	Trasformatore luci vano scala	Luce locali tecnici
	PPT	Bim100 - magnet. 2 Poli curve C 20A 10kA	Bim100 - magnet. 2 Poli A.1 Polarità 1A 30kA	Impianto aereo	Trasformatore luci vano scala	Bim100 - magnet. 2 Poli A.1 Polarità 1A 30kA
	Tipo poli	2P	P=1.1 N	P=1.1 N	P=1.1 N	P=1.1 N
	Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
	Potere d'interruzione (kA)	10.000	8.000	8.000	8.000	8.000
	Corrente In (A)	32.00	1.00	1.00	1.00	33.00
	Corrente Ib (A)	25.01	0.71	0.71	0.03	0.20
	Pot. eff. totale (kW)	5.225	0.164	0.194	0.144	0.000
	cos φ	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00
	Caduta di Tensione max (%)	1.54	0.00	0.00	0.00	0.03
	Sezione fase (mm <sup>2</sup> )		1.5 (1)	1.5 (1)	1.5 (1)	1.5 (1)
	Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )		1.5 (1)	1.5 (1)	1.5 (1)	1.5 (1)
<b>D</b>						

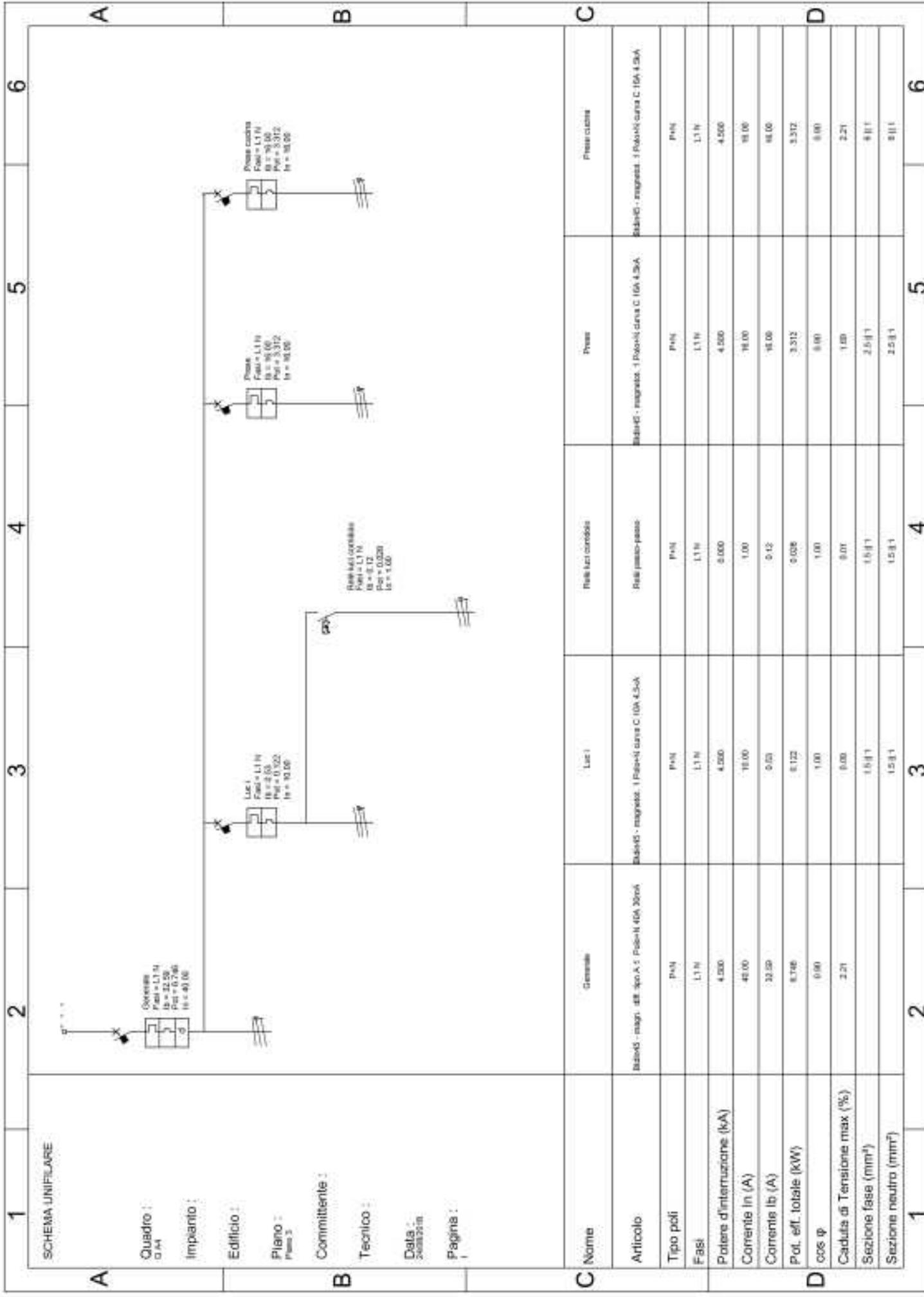




**C** **D**

Nome	AL-A0	AL-A1	AL-A2	AL-A3 SFR	AL-A3	AL-A4 SFR	AL-A4	AL-A5 SFR	AL-A5
Articolo	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 50A 9kA	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 50A 9kA	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 50A 9kA	Bisbet - magn. diff. tipo A 1 Polarizzato 30kA	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 33A 9kA	Bisbet - magn. diff. tipo A 1 Polarizzato 30kA	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 50A 9kA	Bisbet - magn. diff. tipo A 1 Polarizzato 30kA	Bisbet - magnet. 1 Polarizzato C 50A 9kA
Tipo poli	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N
Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
Corrente In (A)	60,00	60,00	60,00	16,00	32,00	16,00	60,00	16,00	60,00
Corrente Ib (A)	40,75	47,25	45,00	14,40	30,00	14,40	40,00	14,40	47,25
Pot. eff. totale (kW)	8,668	9,782	9,713	2,981	9,415	2,981	9,727	2,981	9,782
cos φ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Caduta di Tensione max (%)	3,01	3,40	3,37	1,00	3,88	1,00	3,63	1,20	3,85
Sezione fase (mm <sup>2</sup> )	4 E1	4 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1
Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )	4 E1	4 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1	2,5 E1	4 E1

**1** **2** **3** **4** **5** **6**



SCHEMA UNIFILARE

Quadro :  
Q 744

Impianto :

Edificio :

Piano :  
Piano 3

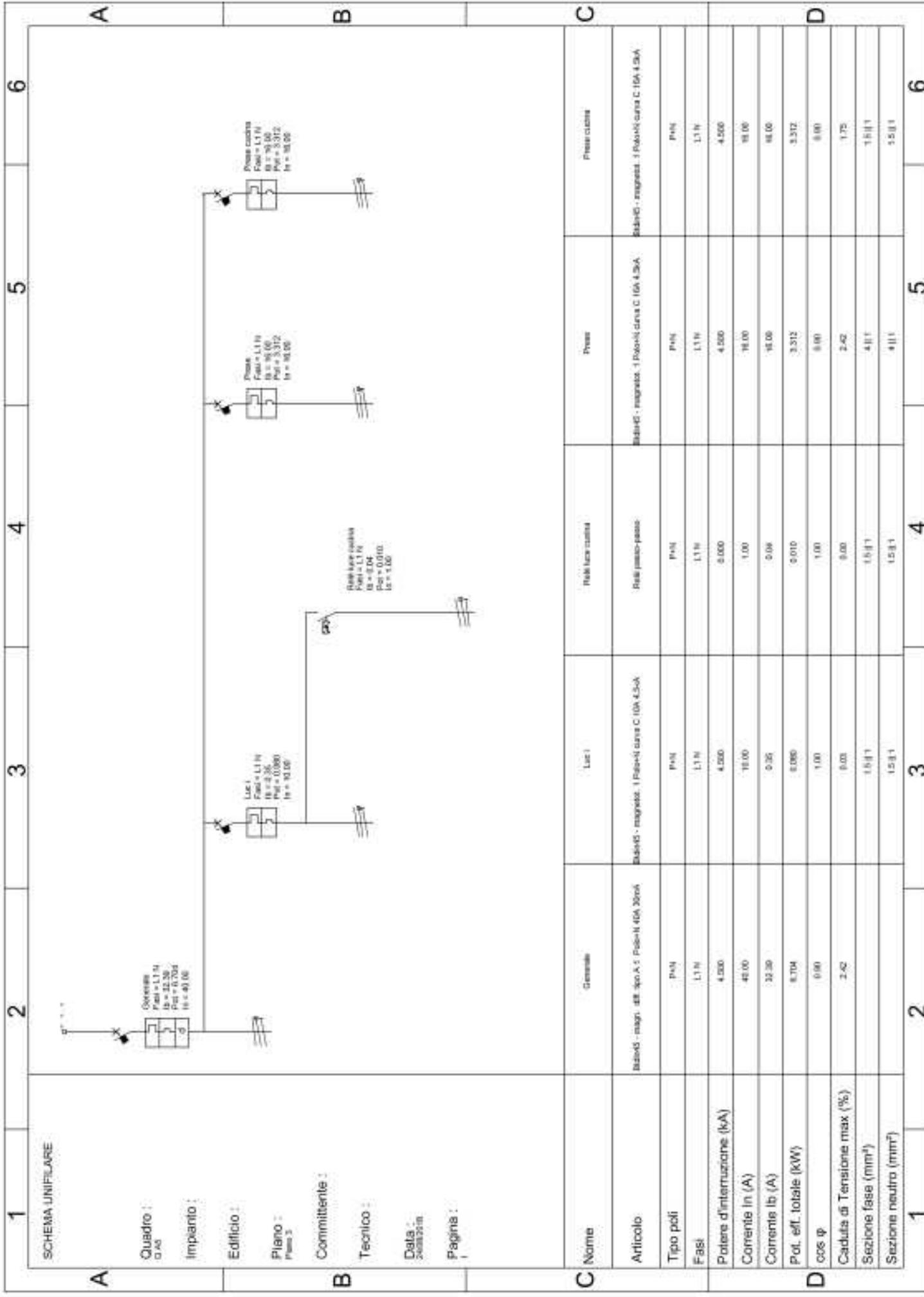
Committente :

Tecnico :

Data :  
24/03/2016

Pagina :  
1

C		D		E		F	
Nome	Generale	Luc 1	Rete luci corallo	Phase	Phase	Phase	Phase
Articolo	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 30mA	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 4.5A	Rete passo-passo	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 4.5A	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 4.5A	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 4.5A	Balducci - magn. abb. tipo A 5 Pol=14 40A 4.5A
Tipo poli	PNL	PNL	PNL	PNL	PNL	PNL	PNL
Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)	4.500	4.500	0.000	4.500	4.500	4.500	4.500
Corrente In (A)	40.00	10.00	1.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Corrente Ib (A)	32.50	9.03	0.12	10.00	10.00	10.00	10.00
Pol. eff. totale (kW)	6.166	0.122	0.038	3.312	3.312	3.312	3.312
cos φ	0.80	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
Caduta di Tensione max (%)	2.21	0.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00
Sezione fase (mm <sup>2</sup> )		1.5 (1)	1.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)
Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )		1.5 (1)	1.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)	2.5 (1)



SCHEMA UNIFILARE

Quadro :  
0-A0

Impianto :

Edificio :

Piano :  
Piano 3

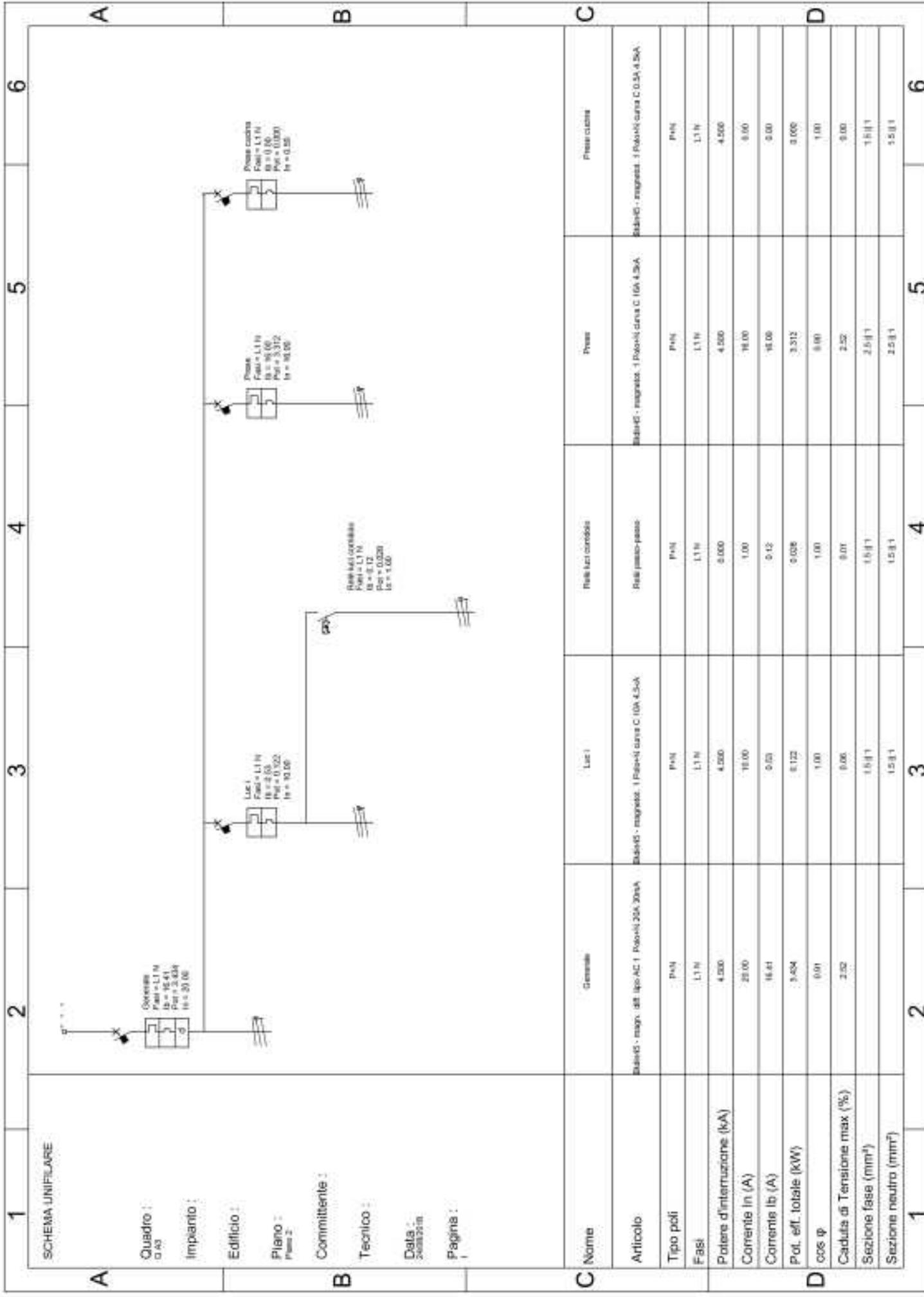
Committente :

Tecnico :

Data :  
24/03/2016

Pagina :

C	Nome	Generale	Luci	Ritard luce cucina	Phase	Phase cucina
	Articolo	Balducci - magn. abb. tipo A.5 Polibit 40A 30mA	Balducci - magnest. 1 Polibit curva C 10A 4.5-A	Ritard passo-passo	Balducci - magnest. 1 Polibit curva C 10A 4.5-A	Balducci - magnest. 1 Polibit curva C 10A 4.5-A
	Tipo poli	PAN	PAN	PAN	PAN	PAN
	Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
	Potere d'interruzione (kA)	4.000	4.000	0.000	4.000	4.000
	Corrente In (A)	40.00	10.00	1.00	10.00	10.00
	Corrente Ib (A)	32.30	0.36	0.04	10.00	10.00
	Pol. eff. totale (kW)	6.704	0.000	0.010	3.312	3.312
	cos φ	0.80	1.00	1.00	0.80	0.80
	Caduta di Tensione max (%)	2.42	0.03	0.00	2.42	1.75
	Sezione fase (mm <sup>2</sup> )		1.5   1	1.5   1	4   1	1.5   1
	Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )		1.5   1	1.5   1	4   1	1.5   1
D						
	1	2	3	4	5	6



**SCHEMA UNIFILARE**

**Quadro :**  
Q 03

**Impianto :**

**Edificio :**

**Piano :**  
Piano 2

**Committente :**

**Tecnico :**

**Data :**  
24/03/2016

**Pagina :**

**Generatore**  
P<sub>act</sub> = 1,1 M  
I<sub>b</sub> = 16,41  
P<sub>app</sub> = 3,034  
I<sub>n</sub> = 20,00

**Luc 1**  
P<sub>act</sub> = 1,1 M  
I<sub>b</sub> = 8,53  
P<sub>app</sub> = 0,322  
I<sub>n</sub> = 10,00

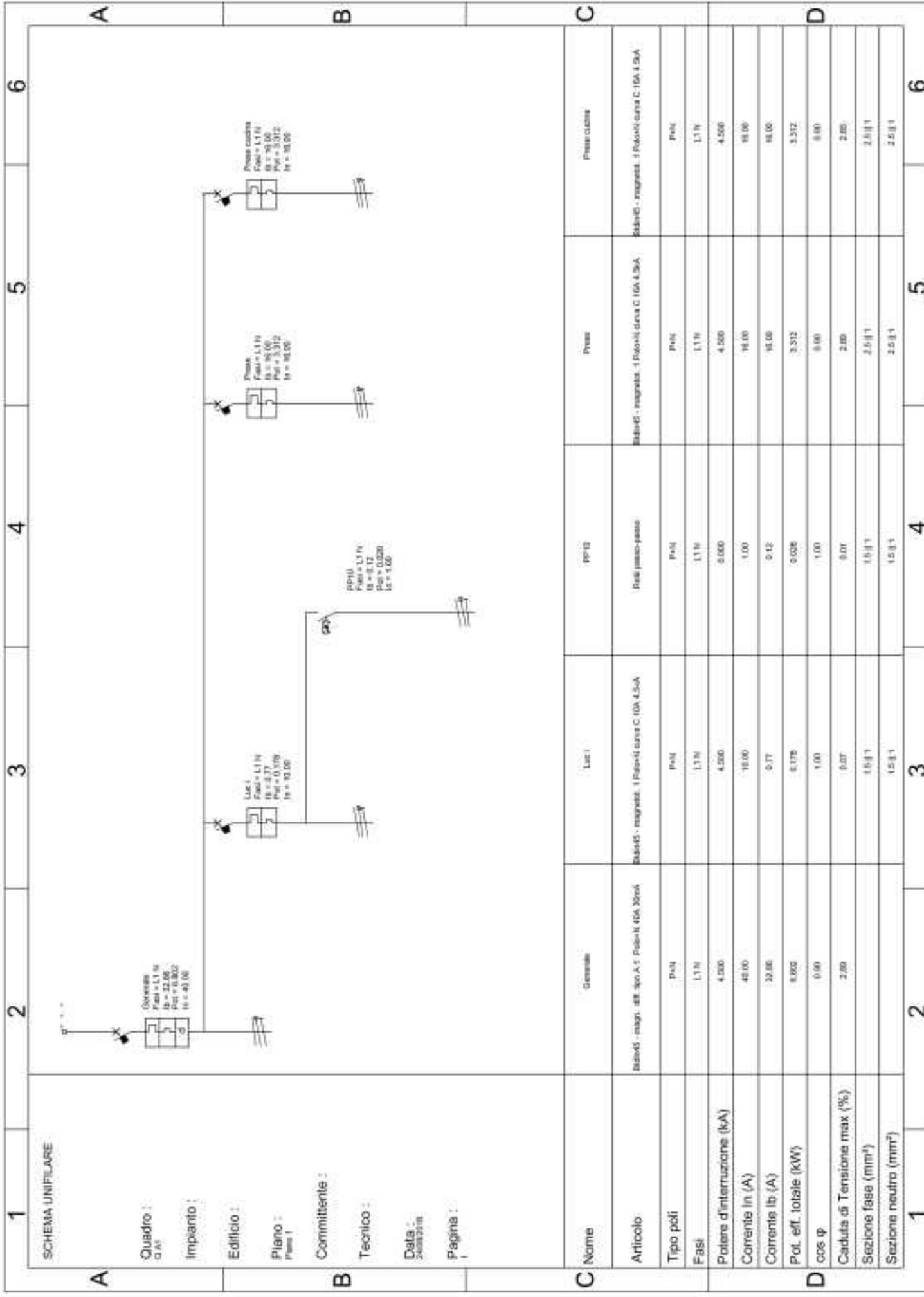
**Phase luci corridoi**  
P<sub>act</sub> = 1,1 M  
I<sub>b</sub> = 8,12  
P<sub>app</sub> = 0,228  
I<sub>n</sub> = 1,00

**Phase**  
P<sub>act</sub> = 1,1 M  
I<sub>b</sub> = 16,00  
P<sub>app</sub> = 3,312  
I<sub>n</sub> = 10,00

**Phase cucina**  
P<sub>act</sub> = 1,1 M  
I<sub>b</sub> = 0,50  
P<sub>app</sub> = 0,000  
I<sub>n</sub> = 0,25

C		D	
Nome	Generale	Luc 1	Phase
Articolo	044645 - mag. eff. tipo AC 1 Polaris 20A 30mA	044645 - magnet. 1 Polaris 10A C 10A 4,5A	044645 - magnet. 1 Polaris 10A C 10A 4,5A
Tipo poli	P+N	P+N	P+N
Fasi	L1 N	L1 N	L1 N
Potere d'interruzione (kA)	4,500	4,500	4,500
Corrente In (A)	20,00	10,00	10,00
Corrente Ib (A)	16,41	9,03	9,00
Pot. eff. totale (kW)	3,404	0,122	3,312
cos φ	0,01	1,00	0,00
Caduta di Tensione max (%)	2,52	0,06	2,52
Sezione fase (mm <sup>2</sup> )		1,6   1	2,5   1
Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )		1,5   1	2,5   1





**SCHEMA UNIFILARE**

**Quadro :**  
 0 A1  
**Impianto :**  
**Edificio :**  
**Piano :**  
 Piano 1  
**Committente :**  
**Tecnico :**  
**Data :**  
 24/03/2019  
**Pagina :**  
 1

C	Nome	Generale	Luc 1	PP10	Phase	Phase sinistra
	Articolo	Balducci - magn. 400 A 5 Polo-NI 40A 30mA	Balducci - magn. 1 Polo-NI 10A 4.5mA	Rete passo-passo	Balducci - magn. 1 Polo-NI 10A 4.5mA	Balducci - magn. 1 Polo-NI 10A 4.5mA
	Tipo poli	PNL	PNL	PNL	PNL	PNL
	Fasi	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
	Potere d'interruzione (kA)	4.500	4.500	5.000	4.500	4.500
	Corrente In (A)	40.00	10.00	1.00	10.00	10.00
	Corrente Ib (A)	33.00	9.77	0.12	10.00	10.00
	Pot. eff. totale (kW)	6.000	8.178	0.038	3.512	3.512
	cos φ	0.80	1.00	1.00	0.80	0.80
	Caduta di Tensione max (%)	2.00	0.07	0.01	2.00	2.00
	Sezione fase (mm <sup>2</sup> )		1.5   1	1.5   1	2.5   1	2.5   1
	Sezione neutro (mm <sup>2</sup> )		1.5   1	1.5   1	2.5   1	2.5   1