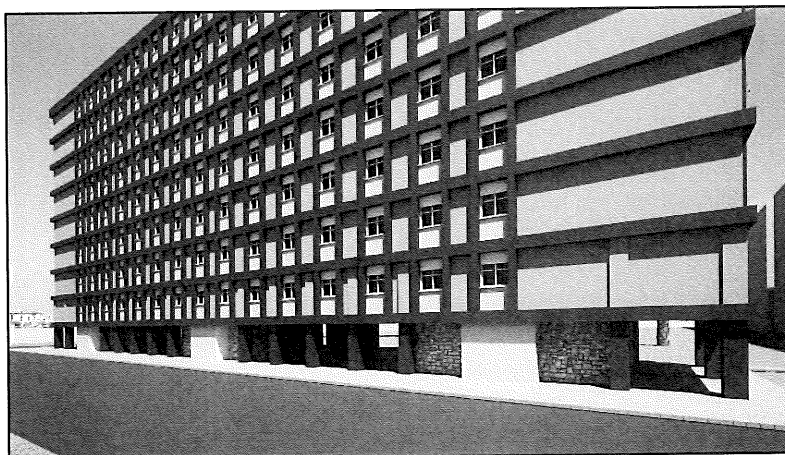


COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA




RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ufficio Impianti
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:	SCALA:
DF-EL	Riepilogo quadri elettrici	-
02.1		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.1-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli

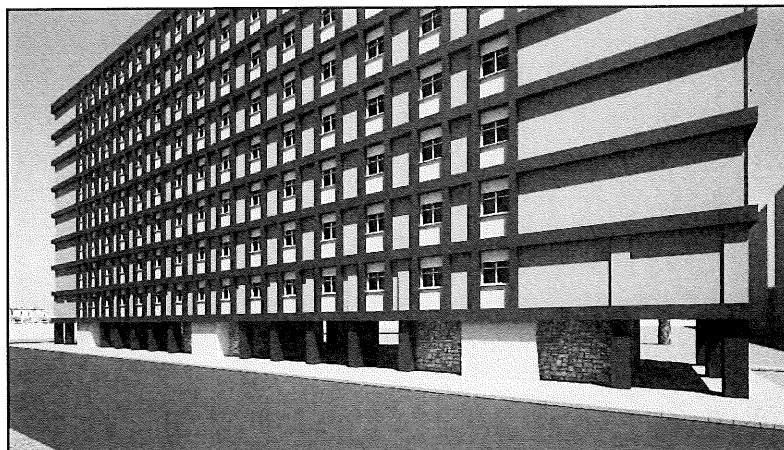
RIEPILOGO QUADRI ELETTRICI							
NUMERO PROGES.	NUMERO TAVOLA	REV.	DESCRIZIONE QUADRO	TIPOLOGIA	DIMENSIONI L x H x P [mm]	GRADO DI PROTEZIONE	TIPOLOGIA INSTALLAZIONE
01	EL02.02	01	SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI				
02	EL02.03	01	Q1 QUADRO FORNITURA TIPO APPARTAMENTO	CENTRALINO PVC		IP40	A PARETE
03	EL02.04	01	Q1.1 QUADRO TIPO APPARTAMENTO	CENTRALINO PVC		IP40	INCASSO A PARTE
04	EL02.05	01	Q2 QUADRO VANO SCALA TIPO	CENTRALINO PVC		IP40	A PARETE
05	EL02.06	01	Q3 QUADRO SUPERCONDOMINIO	CENTRALINO PVC		IP40	A PARETE
06	EL02.07	01	Q3.1 QUADRO CENTRALE IDRICA	CENTRALINO PVC		IP65	A PARETE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI									
Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione
	Pulsante NA con spia luminosa				Elettrovalvola NA				
	Pulsante NC con spia luminosa				Elettrovalvola NC				
	Pulsante NA a tirante				Suoneria				
	Pulsante NC a tirante				Ronzatore				
	Contatto NA finecorsa				Crepuscolare				
	Contatto NC finecorsa				Orologio				
	Contatto in scambio				Bobina di comando ritardato all'eccitazione tre fili				
	Contatto in commutazione 1-0-2				Bobina di comando ritardato alla diseccitazione tre fili				
	Lampada spia								
	Lampada spia lampeggiante								

 CASA S.p.A. VIA FIESOLANA N.5 50122 - FIRENZE	COMMITTENTE:	CASA S.p.a.		F136		F136-DF-EL02.01-01		FOGLIO 3	
				DATA PROGETTO		GIU 22			
	TAVOLA:	RIEPILOGO QUADRI ELETTRICI		REVISIONE		01		N. TAV. EL02.01	SEQUE FOGLIO /
				DATA REV.		GIU 22			

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

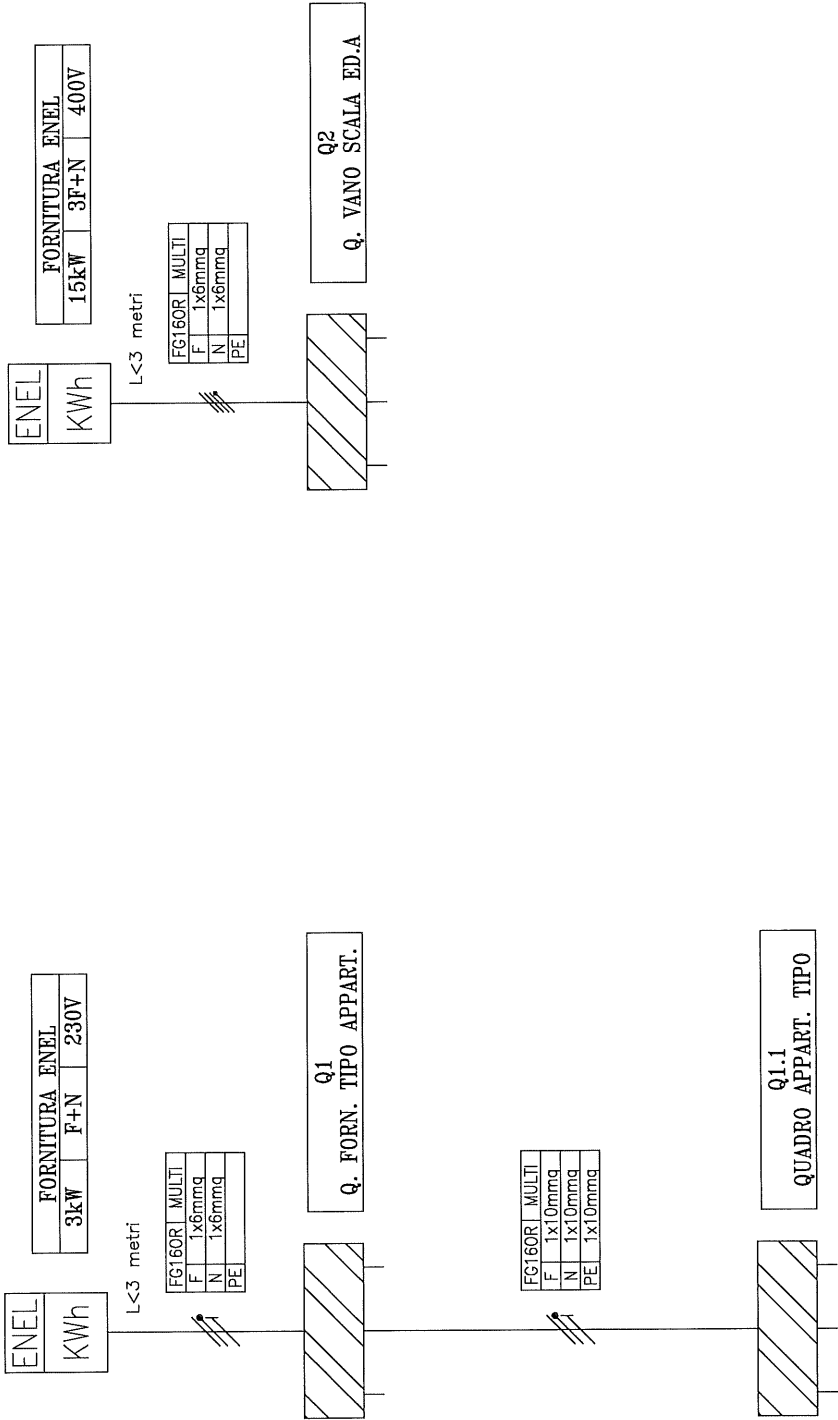
Operatore: CASA SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ufficio Impianti
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Schema a blocchi quadri elettrici	SCALA:
DF-EL 02.2		-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.2-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli



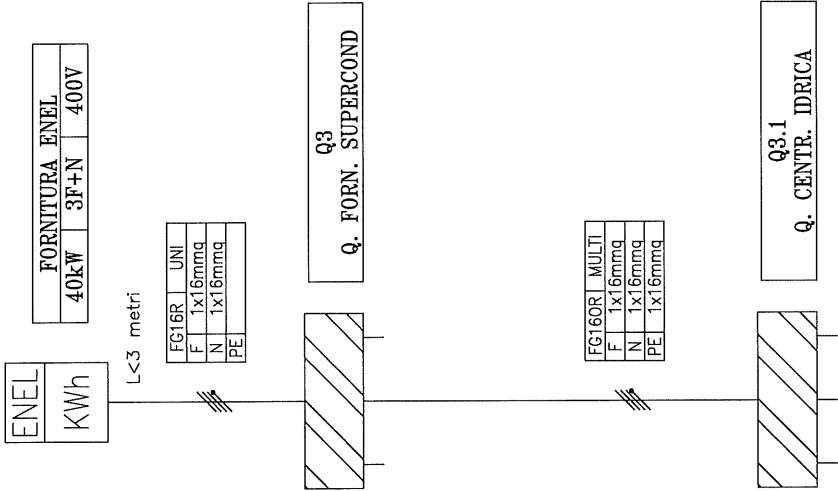
SCHEMA A BLOCCHI

UNITA' IMMOBILIARE

SCHEMA A BLOCCHI

VANO SCALA 14/1 - 14/2 - 14/3

<div><div>CASA S.p.A. VIA FIESOLANA N.5 50122 - FIRENZE</div></div>	COMMITTENTE:	CASA S.p.a.	N° PROGETTO	FI36	NOME FILE:	FI36-DF-EL02.02-01	FOGLIO	1
	TAVOLA:	SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI	DATA PROGETTO	GIU 22	N. TAV.	EL02.02	SEGUE FOGLIO	2
			REVISIONE	01				
			DATA REV.	GIU 22				

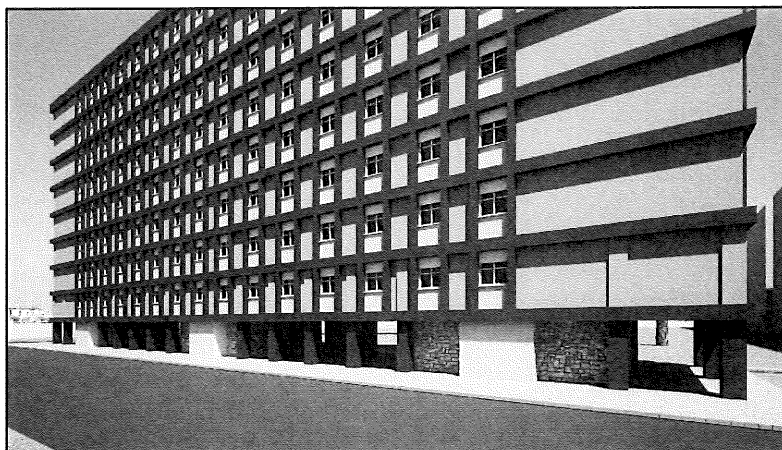


SCHEMA A BLOCCHI
SUPERCONDIZIONE

 <div>CASA S.p.A. VIA FIESOLANA N.5 50122 - FIRENZE</div>	COMMITTENTE:	CASA S.p.a.	N° PROGETTO	F36	NOME FILE:	F36-DF-EL02.02-01	FOGLIO
	TAVOLA:	SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI	DATA PROGETTO	GIU 22	N. TAV.	EL02.02	2
			REVISIONE	01			
			DATA REV.	GIU 22			
							/

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Marco Barone

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ufficio Impianti

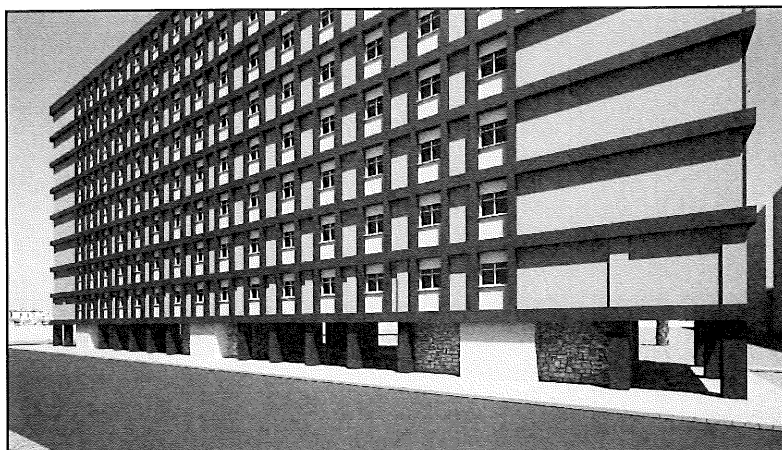
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Q1 - Quadro fornitura tipo appartamento	SCALA:
DF-EL 02.3		-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.3-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli
-----------------------	----------------------	-------------------------

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

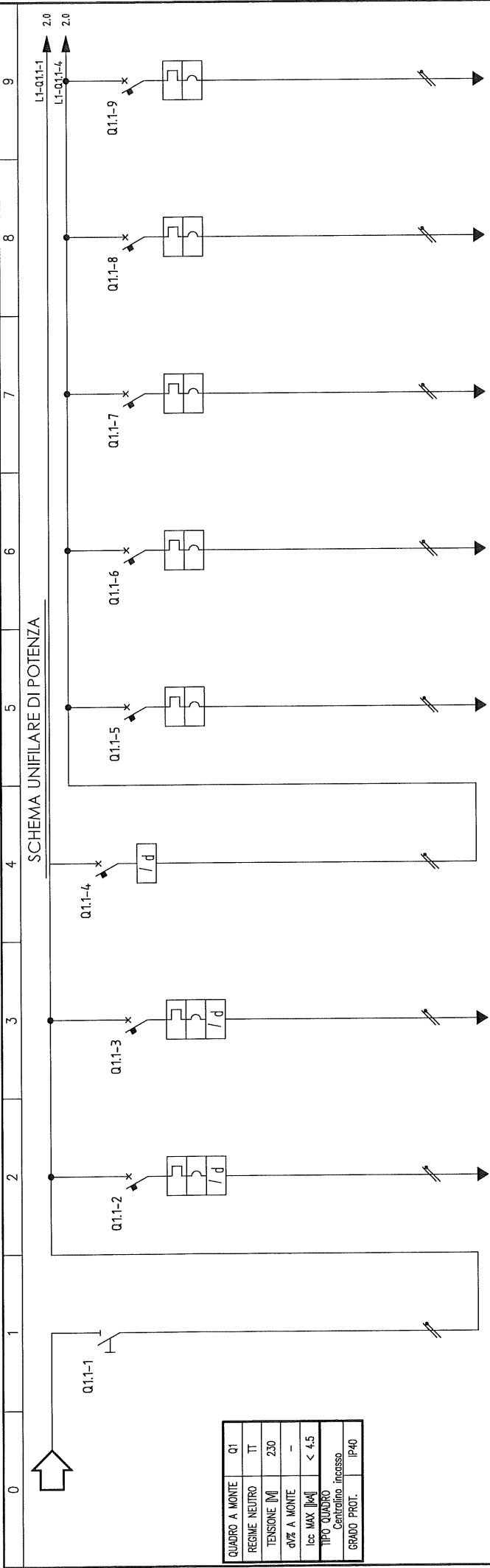
Operatore: CASA SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ufficio Impianti
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Q1.1 - Quadro Generale tipo appartamento	SCALA:
DF-EL 02.4		-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.4-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli

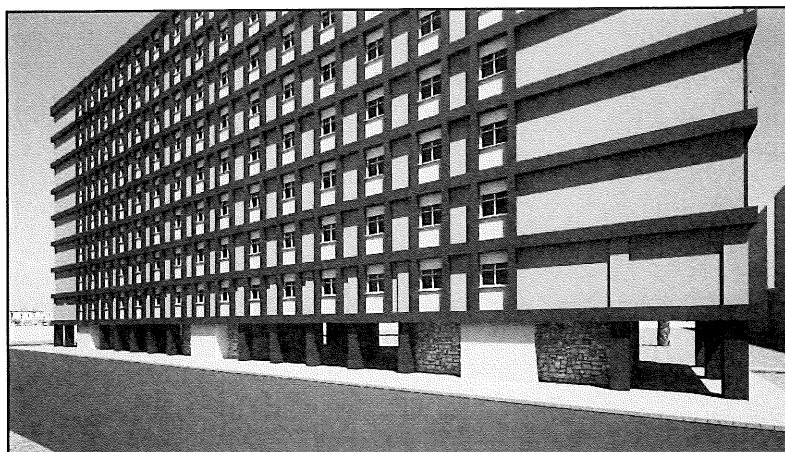


QUADRO A MONTE	Q1
REGIME NEUTRO	TT
TENSIONE [V]	230
ΔV% A MONTE	-
Icc MAX [kA]	< 4.5
TIPO QUADRO	Centralino incasso
GRADO PROT.	IP40

DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		ILLUMINAZIONE		PRESE APPARTAMENTO		GENERALE FORZA MOTRICE ANGOLO COTTURA		FRIGO		FORNO		LAVASTOVIGLIE		CAPPA ASPIRAZIONE		PIANO COTTURA	
CIRCUITO	IDENTIF.		L1N	Q1.1-2	L1N	Q1.1-3	L1N	Q1.1-5	L1N	Q1.1-6	L1N	Q1.1-7	L1N	Q1.1-8	L1N	Q1.1-9	L1N		
	REPARTIZIONE FASI																		
	POTENZA INSTALLATA [kW]																		
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]																		
PROTEZIONE	IB [A]																		
	COS FI																		
	K. CONTEMP.																		
	N. POLI x PORTATA IN [A]	2x32		1x10+N		1x16+N		2x25		1x10+N		1x16+N		1x10+N		1x10+N			
LINEA	CURVA			C	4.5	C	4.5			C	4.5	C	4.5	C	4.5	C	4.5		
	Idh			10	100	0	16	180	0	0	160	0	0	160	0	0	100	0	
	CLASSE			AC	0.03	0	AC	0.03	-										
	RT. [s]																		
CONTAT.	MARCA																		
	DESCRIZIONE ARTICOLO																		
	N. POLI x PORTATA [A]																		
	V BOB. [M]																		
CONSTAT.	MARCA																		
	TIPO			FS17	5	FS17	5	FS17	5	FS17	5	FS17	5	FS17	5	FS17	5		
	FORM. E SEZIONE [mmq]			2(1x2.5)		2(1x4)				2(1x2.5)		2(1x2.5)		2(1x2.5)		2(1x2.5)			
	LUNG. [m]																		
PUNTO	Iz [A]																		
	Icc F.L. [kA]																		

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

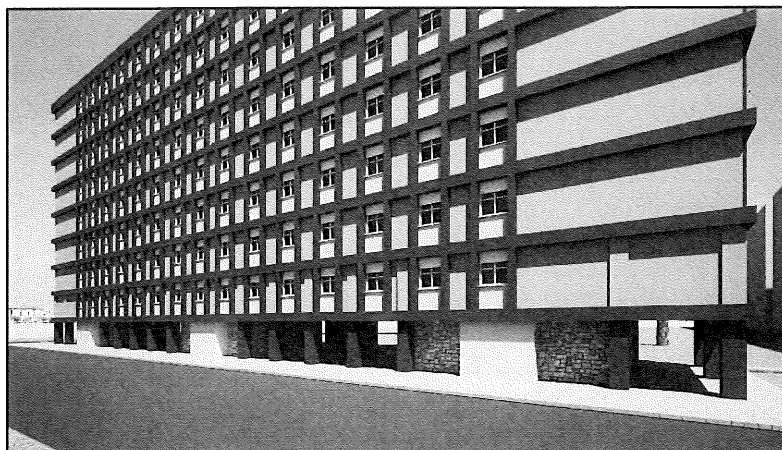
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ufficio Impianti
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Q2 - Quadro vano scala tipo	SCALA:
DF-EL 02.5		-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.5-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA															
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
<div><div><div>2.9</div><div>Q2-1-1</div></div><div><div>1.9</div><div>Q2-7</div></div></div> <div><div>Q2-9</div><div>Q2-10</div><div>Q2-11</div><div>Q2-12</div><div>Q2-13</div></div> <div><div>Q2-KA1</div><div>33</div></div>															
<div><div>Q2-1-1</div><div>2-1</div></div>															
<div><div>QUADRO A MONTE</div><div>ENEL</div><div>REGIME NEUTRO</div><div>TT</div><div>TENSIONE [M]</div><div>400</div><div>d% A MONTE</div><div>0.0</div><div>Icc MAX [kA]</div><div>< 6</div><div>TIPO QUADRO</div><div>Centrolino PVC</div><div>GRADO PROT.</div><div>IP40</div></div>															
CIRCUITO		Illuminazione sottotetto		Illuminazione emergenza		FM ascensore		Servizi ascensore		Illuminazione sottotetto					
DENOMINAZIONE		Q2-9		Q2-9		Q2-10		Q2-11		Q2-12					
IDENTIF.															
RIPARTIZIONE FASI		L2N		L2N		L1L2L3N		L1N		L3N					
POTENZA INSTALLATA [kW]															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]															
Ib [A]															
COS FI															
K. UTILIZAZ.															
K. CONTEMP.															
N. POLI x PORTATA In [A]		1x10+N		1x10+N		4x25		1x20+N		1x10+N					
CURVA		P.d.I. [kA]		C		C		C		C					
I _{th} [A]		10		10		25		20		10					
I _{rt} [A]		100		100		250		200		100					
CLASSE Idn [A]		0		0		A		AC		AC					
DESCRIZIONE ARTICOLO															
N. POLI x PORTATA [A]															
V BOB. [M]															
CLASSE															
MARCA															
ARTICOLO															
TIPO															
FORM. E SEZIONE [mm ²]															
LUNG. [m]															
V% con Ib															
Iz [A]															
Icc F.L. [kA]															
COMMITTENTE:		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.		CASA S.p.A.	
VIA FIESOLANA N.5		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE		50122 - FIRENZE	
TAVOLA:		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO		Q2 - QUADRO VANO SCALA TIPO	
NOME FILE:		F36		F36		F36		F36		F36		F36		F36	
DATA PROGETTO		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22	
REVISIONE		01		01		01		01		01		01		01	
DATA REV.		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22		GIU 22	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01		F36-DF-EL02.05-01	
F36-DF															

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Marco Barone

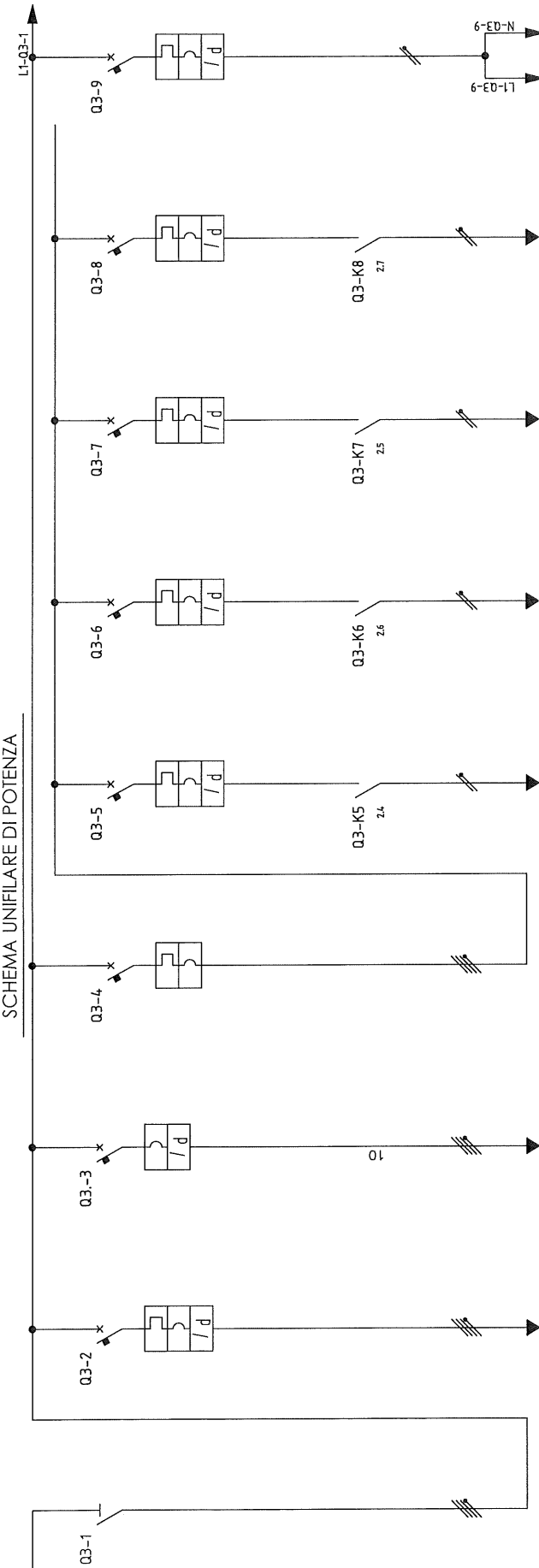
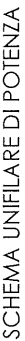
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ufficio Impianti

Per. Ind. Mauro Bossoli


TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Q3 - Quadro supecondominio	SCALA:
DF-EL 02.6		-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.6-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli
-----------------------	----------------------	-------------------------



QUADRO A MONTE	ENEL
REGIME NEUTRO	TT
TENSIONE [V]	400
dIV% A MONTE	0.0
Icc MAX [kA]	< 10
TIPO QUADRO Quadro PVC	
GRADO PROT.	IP40

CIRCUITO		DENOMINAZIONE		Generale quadro		Quadro Q3.1 autoclave		Pompa antincendio		Generale illuminazione esterna		Illuminazione strada tutta notte		Illuminazione strada mezza notte		Illuminazione giardino tutta notte		Illuminazione giardino mezza notte		Accessori	
IDENTIF.		MORSETTERIA																			
RIPARTIZIONE FASI		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 N		L2 N		L3 N		L1 N		L1 N	
POTENZA INSTALLATA [kW]																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]																					
Ib [A]		COS FI																			
K. UTILIZZ.		K. CONTEMP.																			
N. POLI x PORTATA In [A]		4x100		4x80		4x63		4x25		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N	
CURVA		P.d.I. [A]		C		10		C		10		C		6		C		6		C	
I _{th} [A]		I _{rm} [A]		80		800		-		630		0		0		10		100		0	
CLASSE		Idn [A]		A		1		SEL		A		1		SEL		AC		0.3		0	
MARCA																					
DESCRIZIONE ARTICOLO																					
N. POLI x PORTATA [A]																					
V BOB. [M]		CLASSE																			
MARCA		ARTICOLO																			
TIPO		POSA		F6160R		31		F6160R		31		F6160R		61		F6160R		61		FS17	
FORM. E SEZIONE [mm ²]		1(5x16)		1(5x10)		1(5x10)		1(5x10)		1(3x6)		1(3x6)		1(3x6)		1(3x6)		1(3x6)		2(1x1.5)	
LUNG. [m]		20		25		80		150		41		150		41		150		41			
Iz [A]		Icc F.L. [A]		92				41				41				41					



CASA S.p.A.

VIA FIESOLANA N.5

50122 - FIRENZE

COMMITTENTE:

CASA S.p.a.

TAVOLA:

Q3 – QUADRO SUPERCONDOMINIO

N.° PROGETTO

F36

DATA PROGETTO

GIU 22

REVISIONE

01

DATA REV.

GIU 22

NOME FILE:

F36-DF-EL02.06-01

FOGLIO

1

N. TAV.

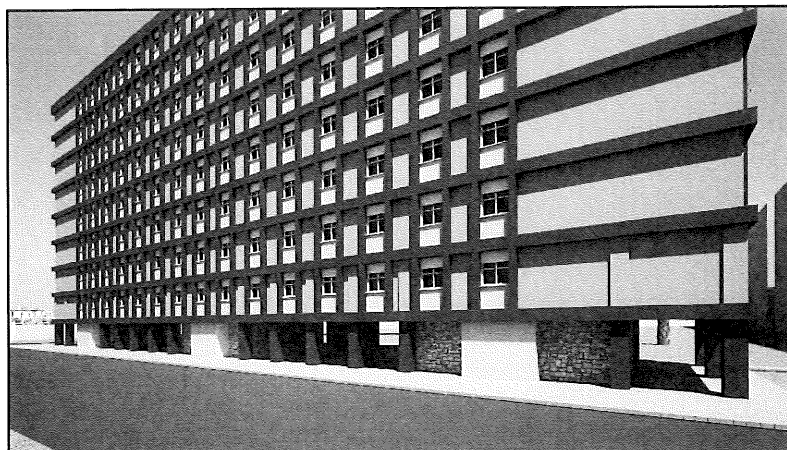
EL02.06

SEGUE FOGLIO

2

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81
(€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) +
SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA

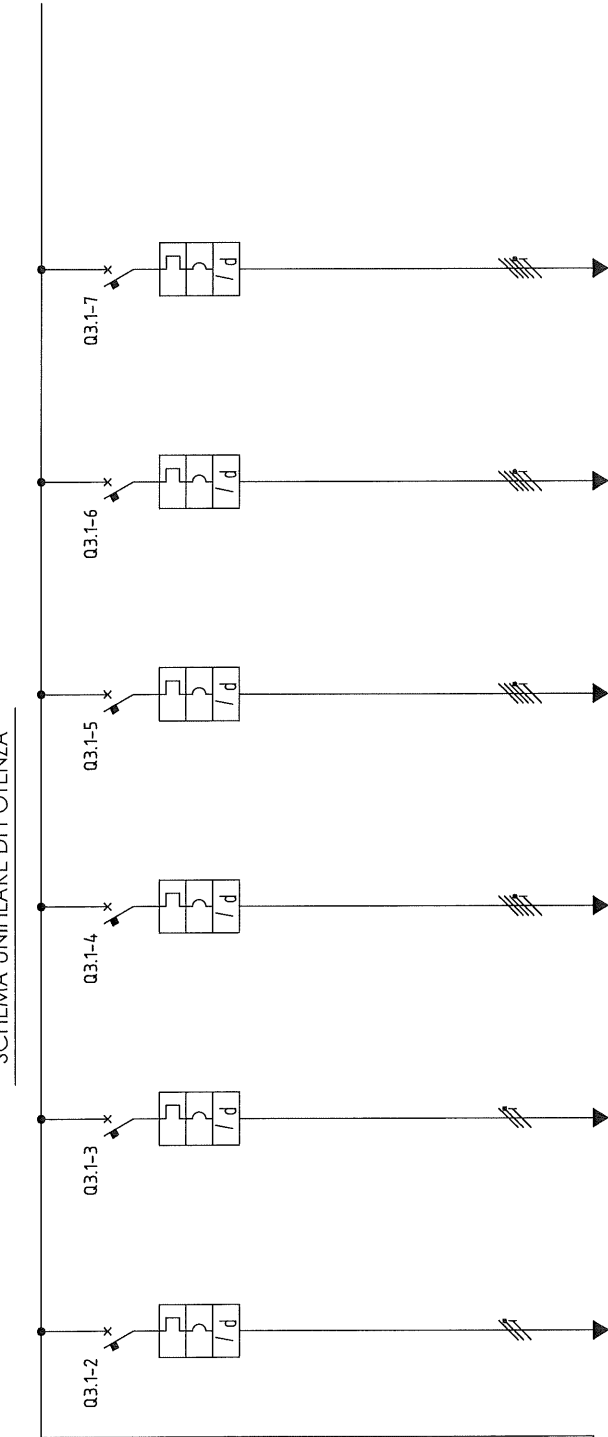


RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ufficio Impianti
Per. Ind. Mauro Bossoli

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:	SCALA:
DF-EL	Q3.1 - Quadro centrale idrica	-
02.7		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EL-02.7-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Leonardo Boschi	geom. Alessio Romagnoli

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA



QUADRO A MONTE	Q3
REGIME NEUTRO	TT
TENSIONE [M]	400
dV% A MONTE	
Icc MAX [kA]	< 6
TIPO QUADRO Centrale PVC vista	
GRADO PROT.	IP65

<div>CASA S.p.A. VIA FIESOLANA N.5 50122 - FIRENZE</div>										COMMITTENTE:		CASA S.p.a.				N° PROGETTO		F36		F36-DF-ELO2.07-01		FOGLIO									
<div>CASA S.p.A. VIA FIESOLANA N.5 50122 - FIRENZE</div>										TAVOLA:		Q3.1 – QUADRO AUTOCLAVE				DATA PROGETTO		GIU 22		N. TAV.		ELO2.07		SEGUE FOGLIO /							
																REVISIONE		01													
																DATA REV.		GIU 22													
CIRCUITO										Generale quadro		Illuminazione		Pressa Servizio		Autoclave 14/1 – 14/3		Autoclave 14/4 – 14/7		Autoclave 14/8 – 14/11		Pompa Sommersa									
DENOMINAZIONE		IDENTIF.		MORSETTIERA		L112L3N		L1N		L2N		L112L3N		L112L3N		L112L3N		L112L3N		L112L3N											
RIPARTIZIONE FISI																															
POTENZA INSTALLATA [kW]																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]																															
Ib [A]		COS FI																													
K. UTILIZZ.		K. CONTEMP.																													
N. POLI x PORTATA In [A]		4x100				1x10+N		C		4.5		C		1x16+N		C		6		C		6		4x20							
CURVA		P.d.I. [A]						10		100		0		16		160		0		25		250		0		20		200			
I _{th} [mm]		RIT. [A]						AC		0.03		0		AC		0.03		0		A		0.3		0		A		0.3			
CLASSE [mm]		RIT. [A]																													
MARCA																															
DESCRIZIONE ARTICOLO																															
N. POLI x PORTATA [A]																															
V BOB. [A]		CLASSE																													
MARCA		ARTICOLO																													
TIPO		POSA		FG16OR		16		FG16OR		16		FG16OR		16		FG16OR		16		FG16OR		16		FG16OR		16					
FORM. E SEZIONE [mm]				1(3x2.5)				1(3x4)		1(5x6)		16		1(5x6)		1(5x6)		1(5x6)		1(5x6)		1(5x6)		1(5x6)		1(5x6)					
LUNG. [m]		V% con lb																													
Iz [A]		Icc F.L. [A]				30		41						44		44		44		44		44		44		44					
LINEA																															