

COMMITTENTE:

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Area Edilizia e Logistica

Via Acri, 10 - 40126 Bologna

COMMESSA:

Dichiarazione di Rispondenza

locali adibiti a BAR

Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)

QUADRO:

Quadro Contatore

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
E-Distribuzione			
50 kW - 400 V			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	100	Icc [kA]	10
CARPENTERIA		PVC 36 moduli	
CLASSE DI ISOLAMENTO		II	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

Per. Ind. Gianluca Biondi
Via Friuli Venezia Giulia, 14/3
40139 Bologna (BO)
Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com

CLIENTE Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Via Acri, 10 - 40126 Bologna

IMPIANTO BAR Facoltà di Ingegneria
Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)

PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri	
ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE 1
DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	1	SEGUE 2

TAVOLA
CONTATORE

COMMITTENTE:

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Area Edilizia e Logistica

Via Acri, 10 - 40126 Bologna

COMMESSA:

Dichiarazione di Rispondenza

locali adibiti a BAR

Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)

QUADRO:

Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q.C]			
50 kW - 400 V			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,8		
SISTEMA DI NEUTRO			
TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	125	Icc [kA]	10
CARPENTERIA		Armadio 294 moduli	
CLASSE DI ISOLAMENTO		I	IP 43

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

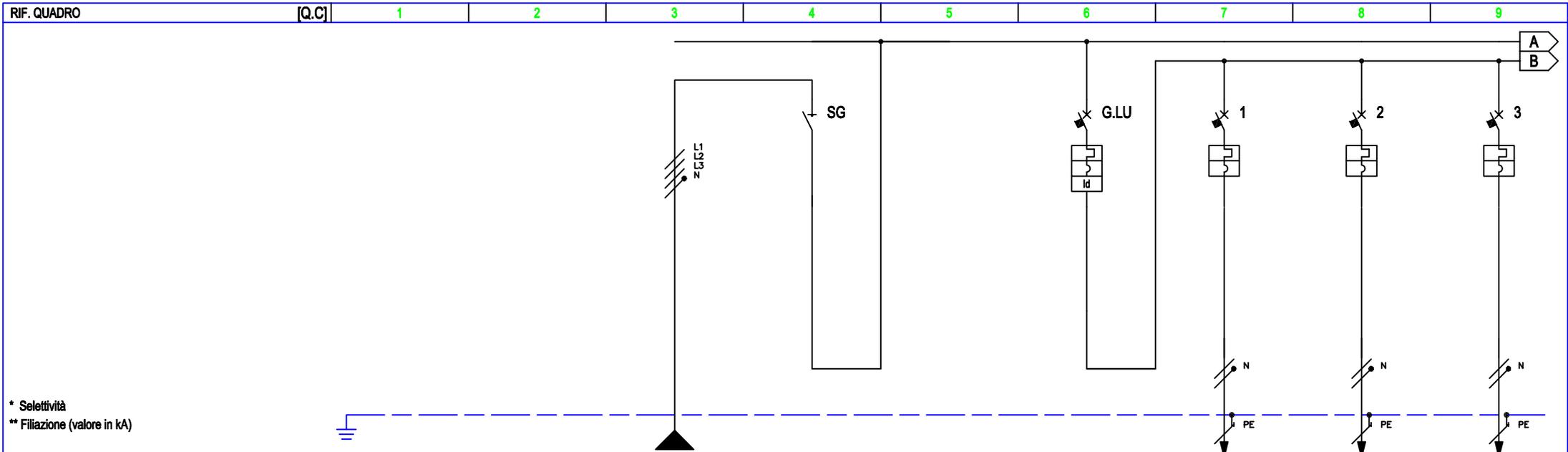
Per. Ind. Gianluca Biondi
Via Friuli Venezia Giulia, 14/3
40139 Bologna (BO)
Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com

CLIENTE Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Via Acri, 10 - 40126 Bologna

IMPIANTO BAR Facoltà di Ingegneria
Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)

PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri	
ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE 1
DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	1	SEGUE 2

TAVOLA
GENERALE

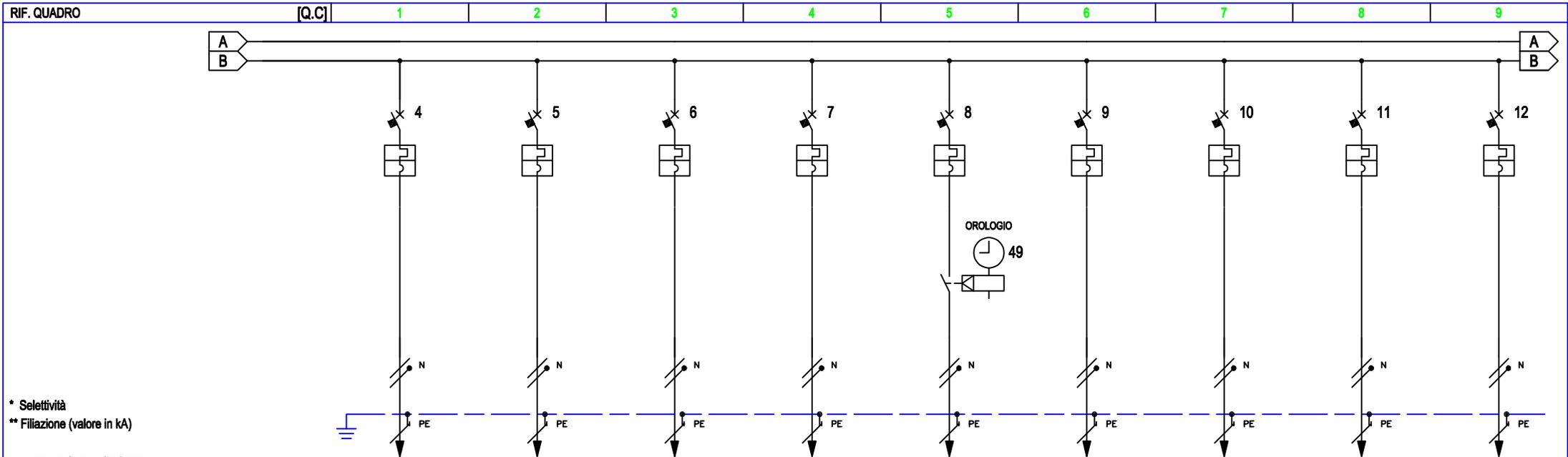


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				DAL QUADRO CONTATORE	GENERALE		GENERALE LUCE		LUCE Sala 1	LUCE Sala 2		LUCE Ripostiglio 1			
TIPO APPARECCHIO				BTicino MS 125			Bticino		Bticino E82/10	Bticino E82/10		Bticino E82/10			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						6		6	6		6			
N. POLI	In [A]			4P 125			3P+N 16		2P 10	2P 10		2P 10			
CURVA/SGANCIATORE							C		C	C		C			
Ir [A]	tr [s]						16		10	10		10			
I _{sd} [A]	tsd [s]						160		100	100		100			
Ii [A]															
Ig [A]	tg [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE			integrato		AC						
I _{dn} [A]	tdn [ms]						0,03		Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO			CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]											
TERMICO	TIPO			I _{rth} [A]											
FUSIBILE	N. POLI			In [A]											
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA			PVC	GUAINA		PVC			PVC		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x35	1x35		1x1,5 1x1,5 1x1,5			1x1,5 1x1,5 1x1,5		
I _b [A]	I _z [A]						110		14		14		14		
U _n [V]	P [kW]						400		230		230		230		
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]														
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]						30								
NOTE				N07V-K					N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		

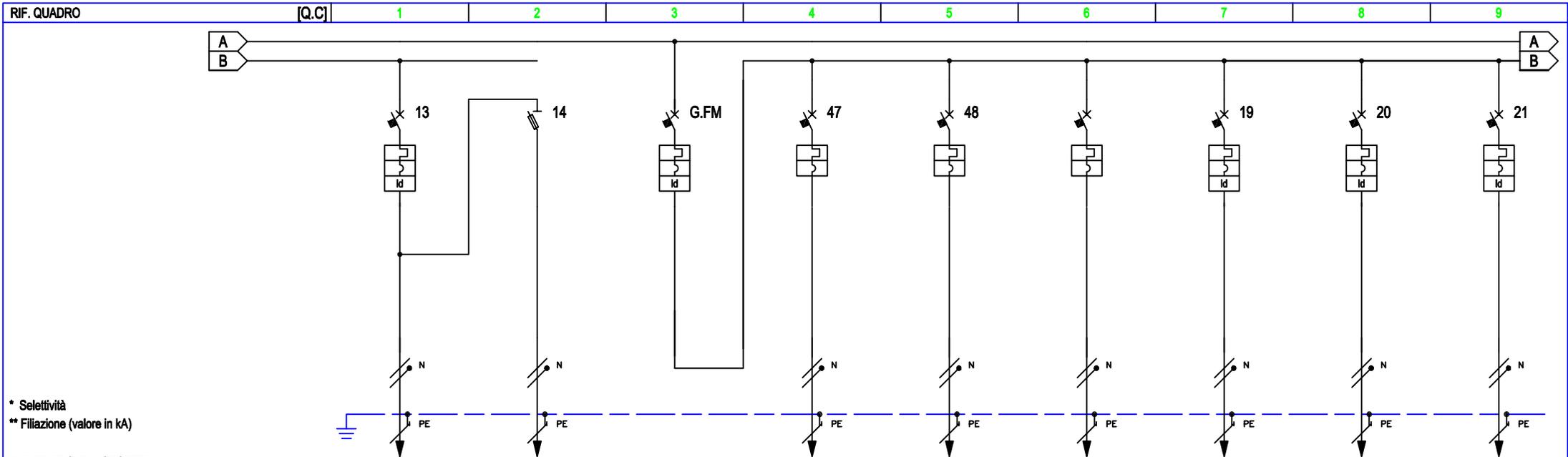
Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	2	SEGUE	3
					TAVOLA	GENERALE		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE Ripostiglio 2		LUCE Ripostiglio 3		LUCE Lato Finestre		LUCE Toilette		Aspiratore Ripostiglio		?		?		LUCE Retro Banco 1		LUCE Retro Banco 2	
TIPO APPARECCHIO		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6	
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P	
	In [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
tsd [s]	100		100		100		100		100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO																		
CLASSE																			
CONSTATTORE	TIPO																		
CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]									1P		16							
N. POLI																			
TERMICO	TIPO																		
Irth [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																		
In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																		
MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	
POSA																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
Ib [A]	14		14		14		14		14		14		14		14		14		
Iz [A]	14		14		14		14		14		14		14		14		14		
Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		
P [kW]	0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		
FONDO LINEA	Icc min [kA]																		
Icc max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE	N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		

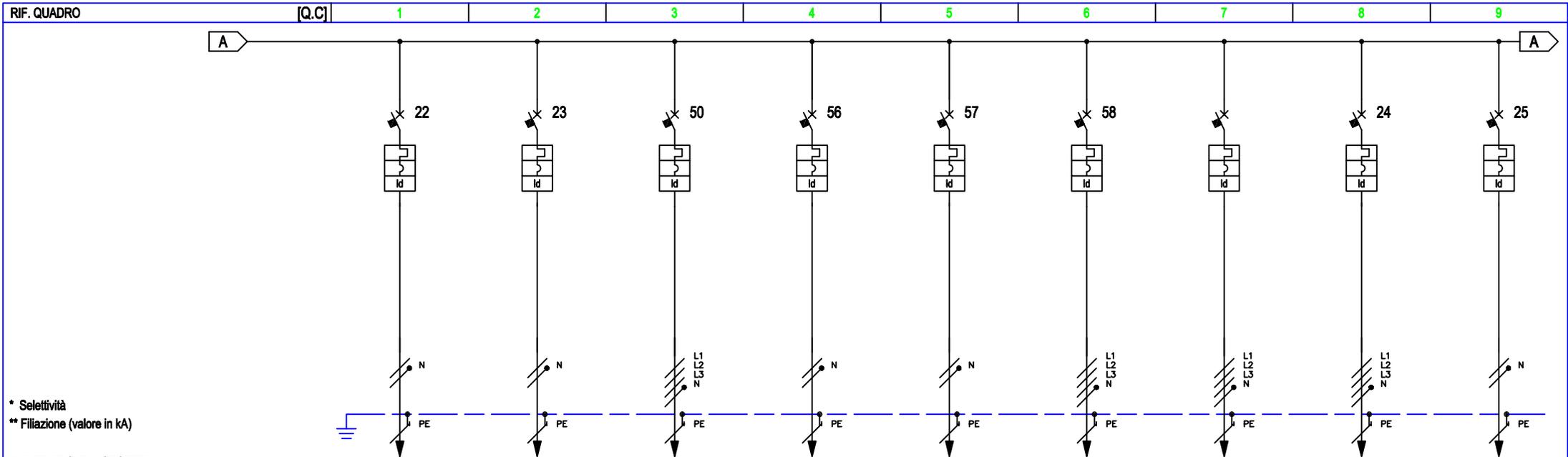
Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	3
					REVISIONE	1
					SEGUE	4
					TAVOLA	GENERALE



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18	L1NPE	19	L1NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1NPE	25	L2NPE	26	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE DI EMERGENZA Sempre Accesa		LUCE DI EMERGENZA		GENERALE FORZA MOTRICE		?		?		?		FORZA MOTRICE SALA		FORZA MOTRICE RIPOSTIGLIO 1		FORZA MOTRICE RIPOSTIGLIO 2					
TIPO APPARECCHIO		Bticino		Bticino		Bticino D845/63		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino D823/25		Bticino D823/25		Bticino D823/16					
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI		1P+N		1P+N		3P+N		2P		2P		2P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		
	In [A]		10		10		63		10		10		10		25		25		25		16		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]		10		10		63		10		10		10		10		25		25		16		
I _{sd} [A]		100		100		630		100		100		100		100		250		250		160			
I _i [A]																							
I _g [A]																							
I _g [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO		integrato		AC		integrato		AC						integrato		AC		integrato		AC		
	I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo		0,5		Istantaneo						0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03
CONTATTORE		TIPO																					
TELERUTTORE		BOBINA [V]																					
TERMICO		TIPO																					
FUSIBILE		N. POLI																					
ALTRE APP.		TIPO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
	I _b [A]		14		14		14		14		14		14		14		14		14		14		
FONDO LINEA	Un [V]		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		
	I _{cc} min [kA]		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		
	I _{cc} max [kA]																						
LUNGHEZZA [m]																							
NOTE		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K	

Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	4	SEGUE	5
					TAVOLA		<h1>GENERALE</h1>	

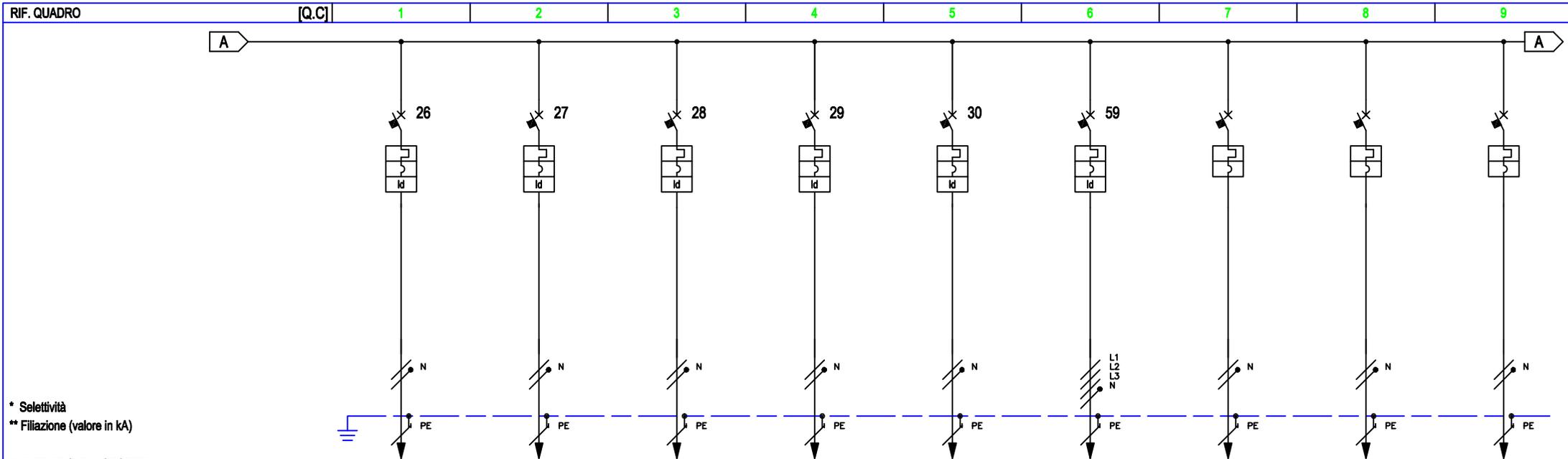


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1NPE	28	L2NPE	29	L1L2L3NPE	30	L1NPE	31	L2NPE	32	L1L2L3NPE	33	L1L2L3NPE	34	L1L2L3NPE	35	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		FORZA MOTRICE RIPOSTIGLIO 3			TOILETTE RIPOSTIGLIO 3			?		?		PRESE ANGOLO		ASPIRATORE PIZZERIA		FRIGGITRICE + FRIGORIFERI		ALIMENTAZIONE BANCHI FRIGO		ALIMENTAZIONE DEPURAZIONE	
TIPO APPARECCHIO		Bticino D823/16			Bticino D823/16			Bticino D843/16		Bticino D823/16		Bticino D823/16		Bticino G8843/16AC		Bticino G8843/16AC		Bticino D843/16		Bticino D823/16	
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]	6			6			6		6		6		6		6		6		6	
	N. POLI	1P+N			1P+N			3P+N		1P+N		1P+N		3P+N		3P+N		3P+N		1P+N	
	In [A]	16			16			16		16		16		16		16		16		16	
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	16			16			16		16		16		16		16		16		16	
I _{sd} [A]	160			160			100		160		160		100		100		100		160		
Ii [A]																					
Ig [A]																					
tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	integrato			integrato			integrato		integrato		integrato		integrato		integrato		integrato		integrato	
	CLASSE	AC			AC			AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
I _{dn} [A]	0,03			0,03			0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		
tdn [ms]	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		
CONTATTATORE	TIPO																				
	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
IN [A]	In [A]																				
TERMICO	TIPO																				
	Irth [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC			PVC			PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	
	POSA																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	24			24			24		24		24		24		24		24		24	
FONDO LINEA	Un [V]	230			230			400		230		230		400		400		400		230	
	I _{cc min} [kA]							30						30		30					
	I _{cc max} [kA]																				
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE		N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K	

Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	5	SEGUE	6
					TAVOLA	GENERALE		

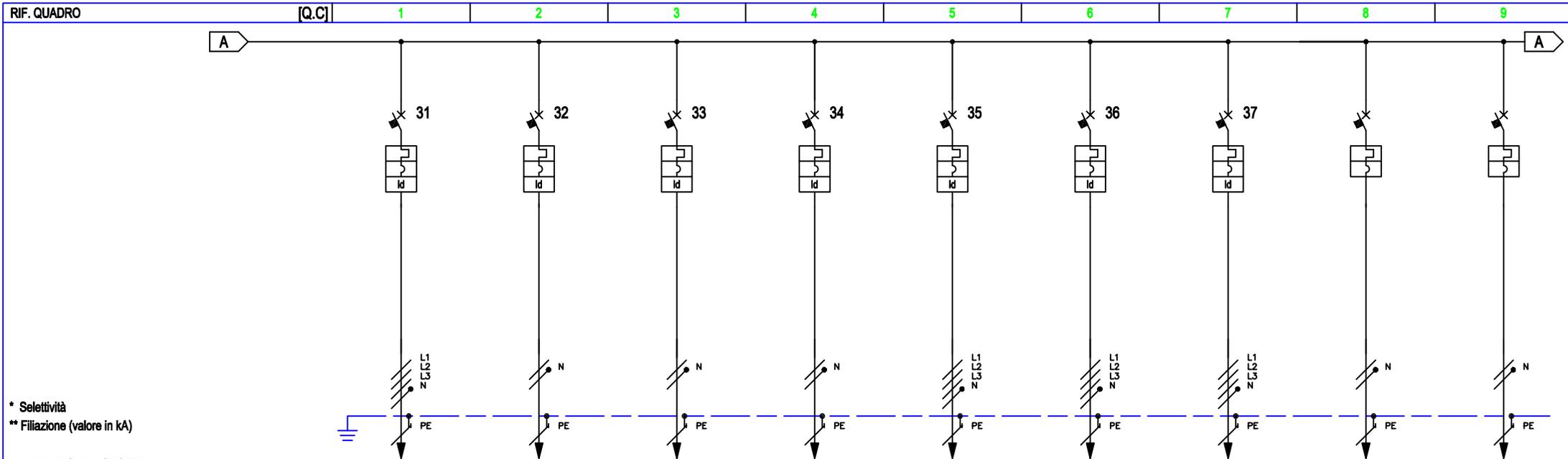


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		36	L2NPE	37	L3NPE	38	L1NPE	39	L2NPE	40	L3NPE	41	L1L2L3NPE	42	L1NPE	43	L2NPE	44	L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO			ALIMENTAZIONE IMPIANTO SPINAGGIO 1		ALIMENTAZIONE PRESE SOTTO CASSA		?		ALIMENTAZIONE PIASTRE + FORNETTI		ALIMENTAZIONE GIRA WURSTEL		ALIMENTAZIONE PIADINATRICE n.2		VENT. SX 1 VENT. SX 2		VENT. SX 3 VENT. SX 4		VENT. DX 1 VENT. DX 2				
TIPO APPARECCHIO			Bticino D823/16		Bticino D823/16		Bticino D823/16		Bticino D823/20		Bticino D823/16		Bticino D843/16		Bticino E82/10		Bticino E82/10		Bticino E82/10				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6		6		6				
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI		1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	20	1P+N	16	3P+N	16	2P	10	2P	10	2P	10			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		20		16		16		10		10		10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		160		200		160		100		100		100		100				
	Ii [A]																						
DIFFERENZIALE	TIPO		integrato	AC	integrato	AC	integrato	AC	integrato	AC	integrato	AC	integrato	AC									
	I _{dn} [A]		0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI																						
TERMICO	TIPO																						
	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
	I _n [A]																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		PVC			PVC			PVC			PVC			PVC			PVC			PVC		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]		24			24			24			28			24			14			14		
	U _n [V]		230			230			230			230			400			230			230		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]														30								
	I _{cc} max [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]																						
NOTE			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K		

Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	6	SEGUE	7
					TAVOLA	GENERALE		

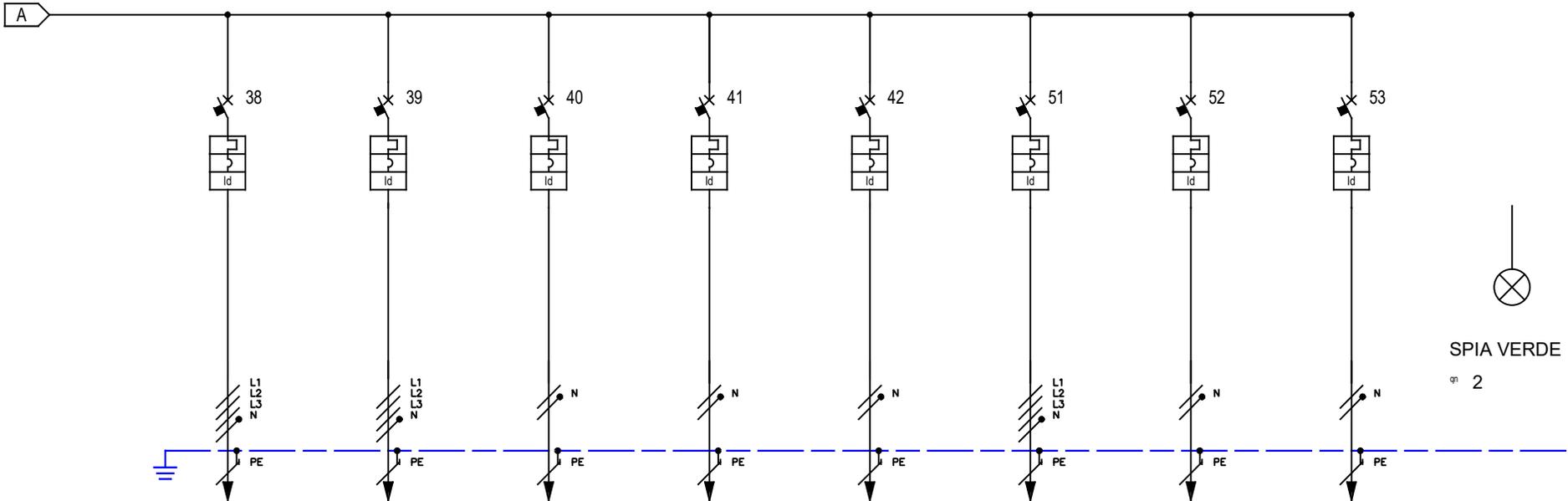


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	45	L1L2L3NPE	46	L1NPE	47	L2NPE	48	L3NPE	49	L1L2L3NPE	50	L1L2L3NPE	51	L1L2L3NPE	52	L2NPE	53	L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE AFFETTATRICI		ALIMENTAZIONE DISPENSER + CIOCCOLATA		ALIMENTAZIONE CASSE FISCALI		ALIMENTAZIONE LAVATAZZE		ALIMENTAZIONE PRODUTTORE DEL GHIACCIO		ALIMENTAZIONE MACCHINA CAFFE'		ALIMENTAZIONE MACINA CAFFE'		ASPIR. DX ASPIR. SX		ASPIR. RT VENT. DX 3					
TIPO APPARECCHIO		Bticino D843/16		Bticino D823/16		Bticino D823/10		Bticino D823/32		Bticino D843/16		Bticino D843/16		Bticino D843/16		Bticino E82/10		Bticino E82/10					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	ICU [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6					
	N. POLI	3P+N		2P		2P		2P		3P+N		3P+N		3P+N		2P		2P					
	In [A]	16		16		10		32		16		16		16		10		10					
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	I _r [A]	16		16		10		32		16		16		16		10		10					
I _{sd} [A]	100		160		100		320		100		100		100		100		100						
I _i [A]																							
I _g [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	integrato		integrato		integrato		integrato		integrato		integrato		integrato		integrato							
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC							
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03							
	t _{dn} [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO																						
	CLASSE																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI																						
	In [A]																						
TERMICO	TIPO																						
	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
	In [A]																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	24		24		24		32		24		24		24		24		14		14			
FONDO LINEA	Un [V]	400		230		230		230		400		400		400		230		230					
	I _{cc min} [kA]																						
	I _{cc max} [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]	30								30		30		30									
NOTE		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K		N1VV-K					

Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	7	SEGUE	8
					TAVOLA	GENERALE		

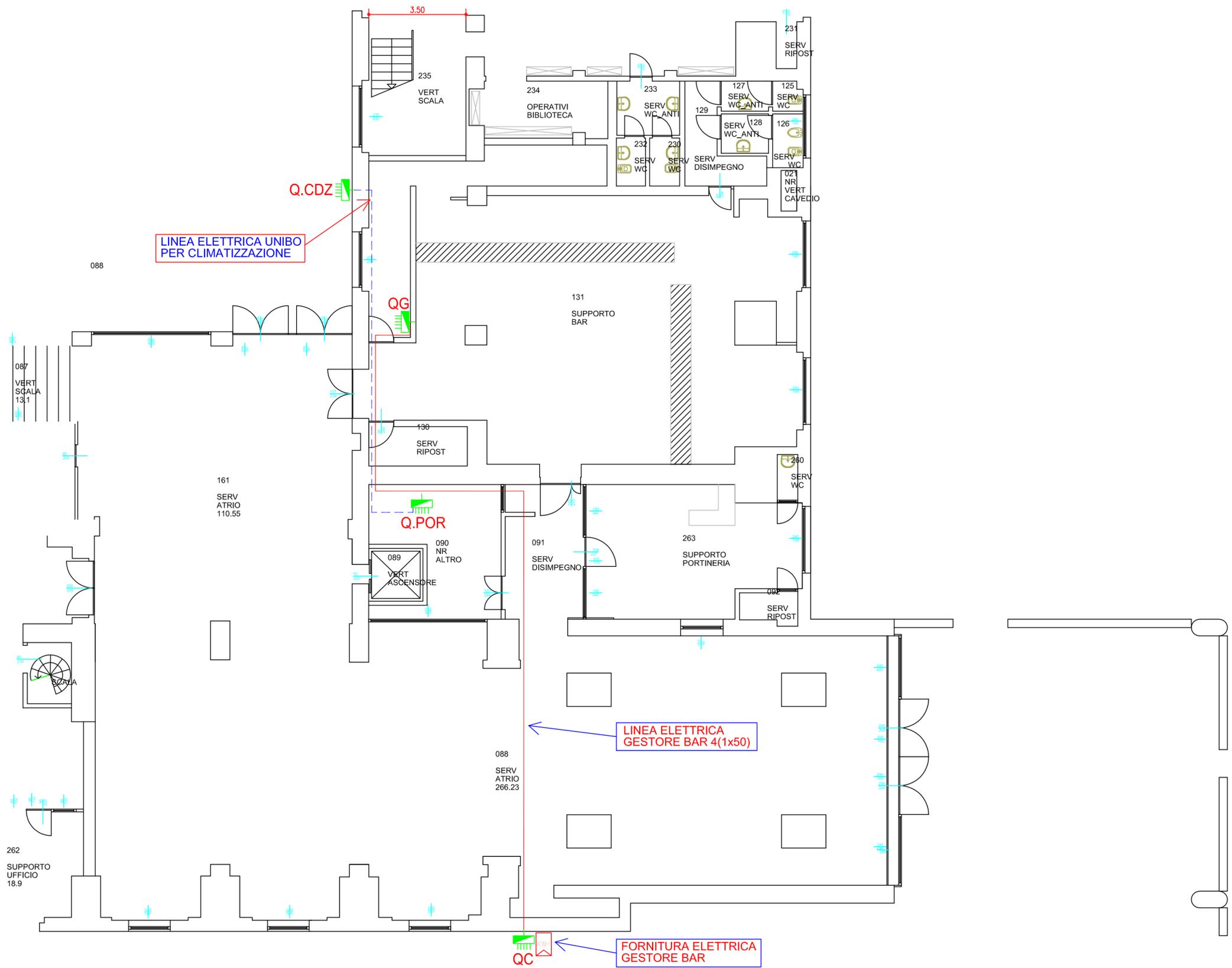


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			54	L1L2L3NPE			55	L1L2L3NPE			56	L2NPE			57	L3NPE			58	L3NPE			59	L1L2L3NPE			60	L1NPE			61	L3NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO				ALIMENTAZIONE PIADINATRICE 1				ALIMENTAZIONE FORNO PIZZA 1				ALIMENTAZIONE CASSONETTI ESTR. ARIA				ALIMENTAZIONE VENTILATORI A SOFFITTO				ALIMENTAZIONE RIVELAZIONE FUMI E INCENDIO				ALIMENTAZIONE FORNO PIZZA 2				ALIMENTAZIONE LIEVITATRICE				ALIMENTAZIONE VETRINA FRIGO BANCO						
TIPO APPARECCHIO				Bticino D843/16				Bticino D844/32				Bticino D823/10				Bticino D823/10				Bticino D823/10				Bticino D844/32				Bticino D823/10				Bticino D823/10						
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		6		4P		16		6		4P		32		2P		10		6		2P		10		3P+N		32		2P		10		6		2P		10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	16		32		10		32		10		32		10		32		10		32		10		32		10		32		10		32		10			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		320		100		320		100		320		100		320		100		320		100		320		100		320		100		320		100			
	Ii [A]	Ig [A]																																				
	tg [s]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC		integrato		AC					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO																																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
	I _b [A]	I _z [A]	24		24		24		32		14		24		14		24		14		24		14		24		14											
	U _n [V]	P [kW]	400		0,4		400		230		230		230		400		230		230		230		230		230		230											
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		30		30								30		30																					
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																																			
NOTE				N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K			N1VV-K										

Per. Ind. Gianluca Biondi Via Friuli Venezia Giulia, 14/3 40139 Bologna (BO) Tel. 335345177 - bio.runner@gmail.com	CLIENTE	Alma Mater Studiorum Università di Bologna Via Acri, 10 - 40126 Bologna	PROGETTO	UB0122	FILE	Schemi Quadri		
	IMPIANTO	BAR Facoltà di Ingegneria Viale Risorgimento, 2 - Bologna (BO)	ARCHIVIO	UB0122	DATA	27/10/2022	REVISIONE	1
			DISEGNATORE	G. BIONDI	PAGINA	8	SEGUE	9
					TAVOLA	GENERALE		



CONSISTENZA IMPIANTI ELETTRICI VERIFICATI

Università di Bologna
 Dipartimento di Ingegneria
 Viale Risorgimento, 2
 Bologna (BO)

Distribuzione principale

Piano Terra - Scala 1:100

11 11 2022

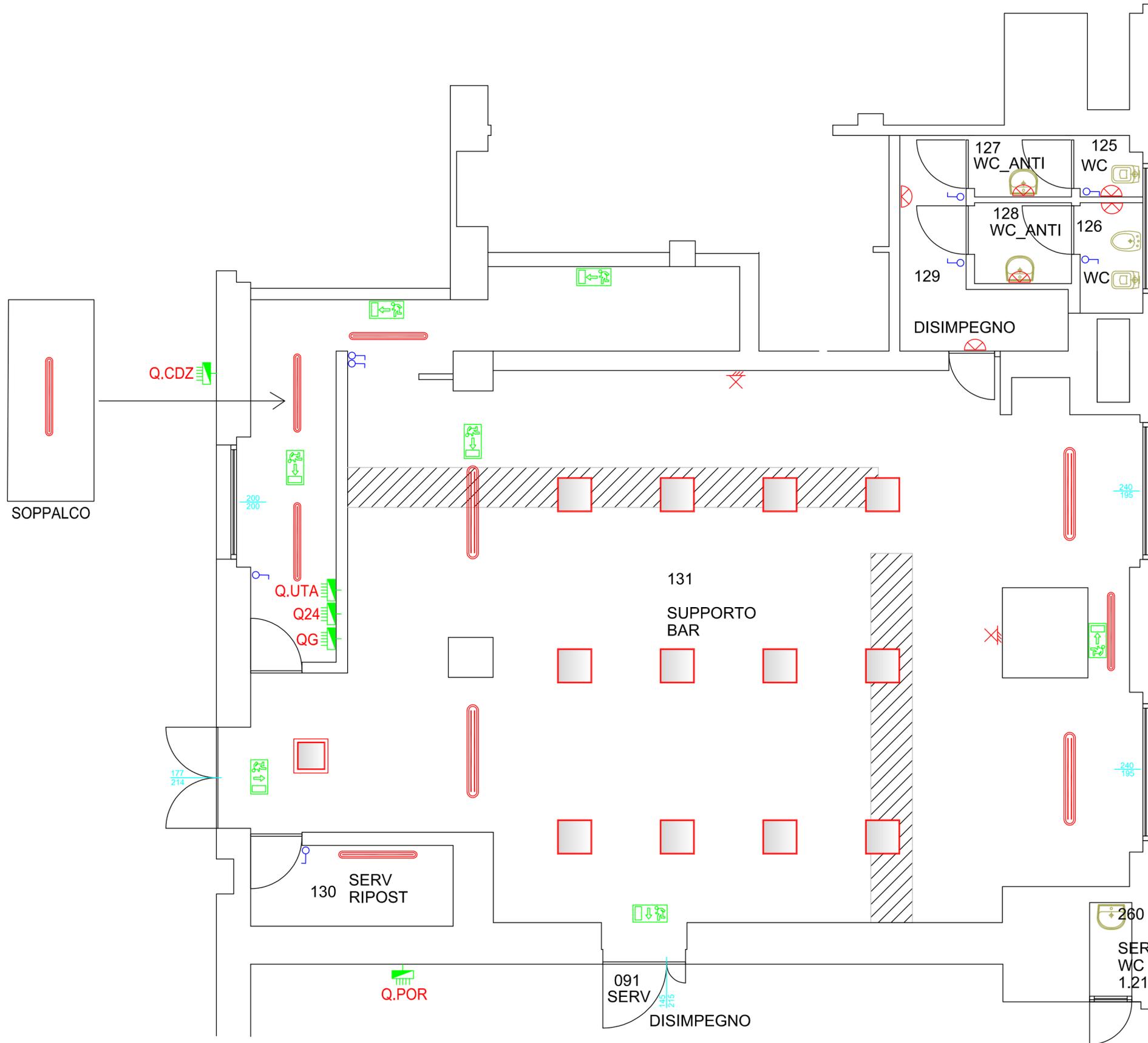
RE 01

VERIFICATORE IMPIANTI ELETTRICI

Per. Ind. GIANLUCA BIONDI
 Via Friuli Venezia Giulia, 14/3
 40139 - Bologna (BO)
 Tel. 335345177
 P.IVA 04149150379

IMPRESA ESECUTRICE

SITEM s.r.l.
 Via T. Nuvolari, 24
 40054 - Budrio (BO)
 Tel. 3336405470
 P.IVA/C.F. 02980291203



CONSISTENZA IMPIANTI ELETTRICI VERIFICATI

Università di Bologna
 Dipartimento di Ingegneria
 Viale Risorgimento, 2
 Bologna (BO)

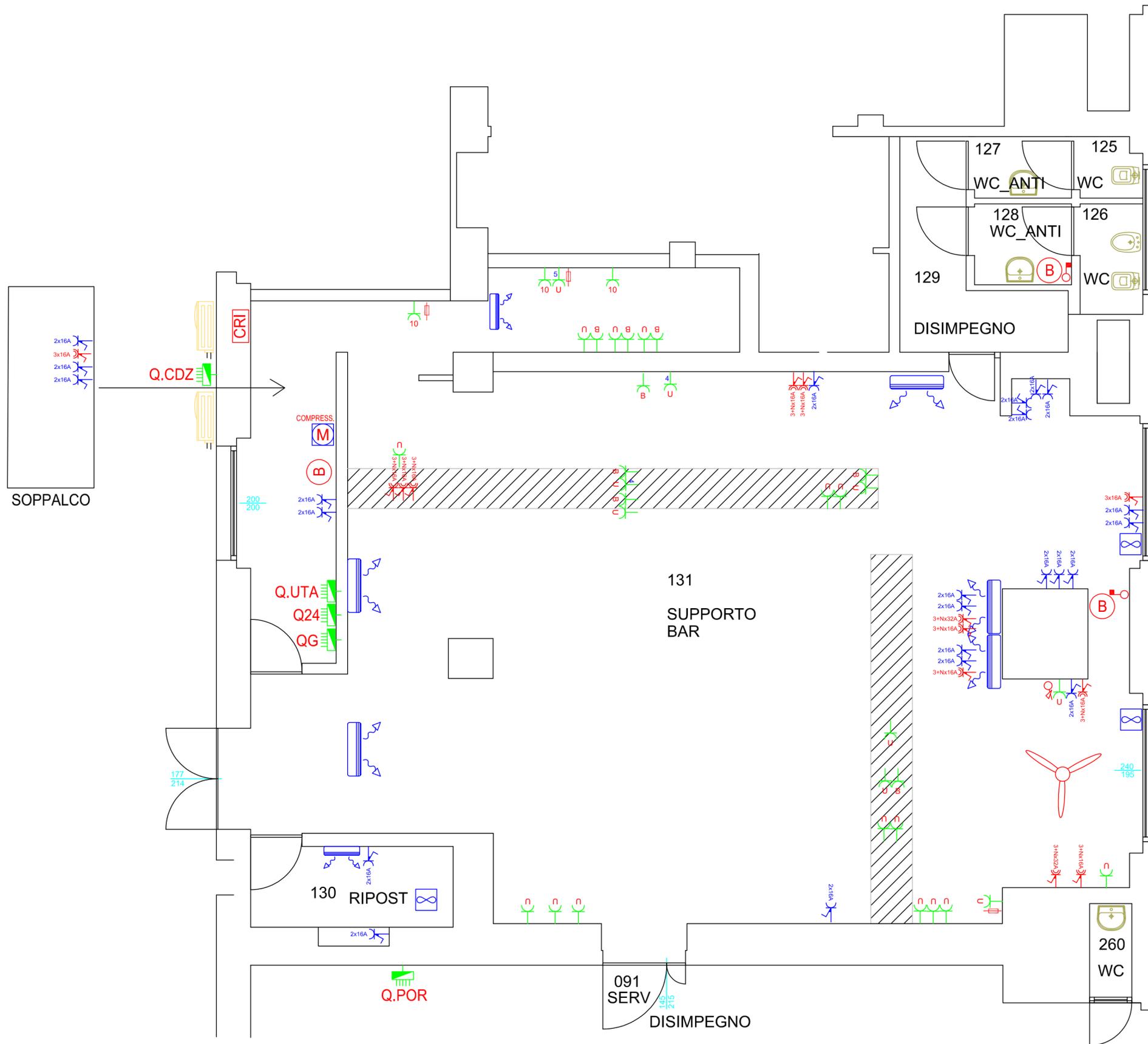
Impianto illuminazione
 Impianto illuminazione emergenza
 Piano Terra - Scala 1:50
 11 11 2022 RE 02

VERIFICATORE IMPIANTI ELETTRICI

Per. Ind. GIANLUCA BIONDI
 Via Friuli Venezia Giulia, 14/3
 40139 - Bologna (BO)
 Tel. 335345177
 P.IVA 04149150379

IMPRESA ESECUTRICE

SITEM s.r.l.
 Via T. Nuvolari, 24
 40054 - Budrio (BO)
 Tel. 3336405470
 P.IVA/C.F. 02980291203



CONSISTENZA IMPIANTI ELETTRICI VERIFICATI

Università di Bologna
 Dipartimento di Ingegneria
 Viale Risorgimento, 2
 Bologna (BO)

Impianto forza motrice
 Impianto prese di corrente
 Piano Terra - Scala 1:50

11 11 2022

RE 03

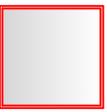
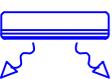
VERIFICATORE IMPIANTI ELETTRICI

Per. Ind. GIANLUCA BIONDI
 Via Friuli Venezia Giulia, 14/3
 40139 - Bologna (BO)
 Tel. 335345177
 P.IVA 04149150379

IMPRESA ESECUTRICE

SITEM s.r.l.
 Via T. Nuvolari, 24
 40054 - Budrio (BO)
 Tel. 3336405470
 P.IVA/C.F. 02980291203

LEGENDA SIMBOLI

	CONTATORE E-DISTRIBUZIONE
	QUADRO ELETTRICO (QC=CONTATORE, QG=GENERALE, QP=PORTINERIA, Q24=24V FARETTI, QUTA=UNITA' TRATTAMENTO ARIA)
	PUNTO LUCE A PARETE
	INTERRUTTORE (COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE)
	DEVIATORE (COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE)
	INTERRUTTORE 2x16A MODULARE CIVILE PER PROTEZIONE LOCALE PRESA ELETTRICA
	INTERRUTTORE CON VARIATORE DI VELOCITA' (COMANDO VENTILATORE)
	FUSIBILE MODULARE CIVILE PER PROTEZIONE LOCALE PRESA ELETTRICA
	PUNTO PRESA 2x10A+T
	PUNTO PRESA BIVALENTE 2x10/16A+T
	PRESA UNEL 2x10/16 A+T CON TERRA CENTRALE E LATERALE
	PRESA CEE17 INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 3F+Nx16 A+T IP55
	PRESA CEE17 INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 1F+Nx16 A+T IP55
	PUNTO ALIMENTAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
	PLAFONIERA IN POLICARBONATO IP65 FLUORESCENTE
	PLAFONIERA AUTONOMA DI EMERGENZA
	PLAFONIERA INCASSATA IN CONTROSOFFITTO PANEL LED
	PLAFONIERA A PLAFONE CON LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE
	PLAFONIERA A PARETE CON LAMPADA ATTACCO E27 CON COPPA IN VETRO
	PUNTO ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNA CLIMATIZZAZIONE 400 V
	PUNTO ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNA CLIMATIZZAZIONE
	PUNTO ALIMENTAZIONE VENTILATORE 230 V
	PUNTO ALIMENTAZIONE BOILER 230 V 1.200W
	COMPRESSORE PUNTO ALIMENTAZIONE COMPRESSORE FRIGORIFERO 400 V