

COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

(Provincia di Firenze)

OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 42/2004

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello (FI)

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 P.IIa 226

ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

E3

SCALA: --

Dicembre 2018

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Mandatario: Arch. RICCARDO STOLZUOLI

Mandanti: Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI,

Timbro e Firma

NOME PROGETTO

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

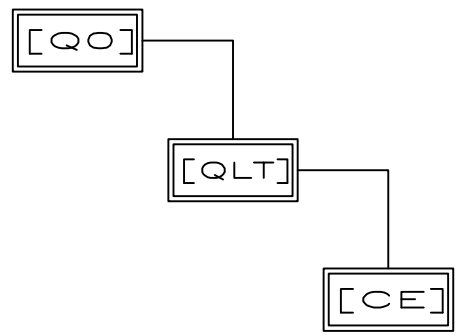
SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898

































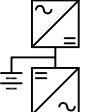







CARPENTERIA CEI EN 61439-2



Nome del quadro		Quadro Generale	Quadro Locale Tecnico	Comando Emergenza					
Corrente nominale (A)		63	40	40					
Tensione nominale (V)		400	400	230					
Icc in ingresso (kA)		5,9	1,7	1,2					
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,1	0,1					
Formazione linea (F+N+PE)		1x16 1x16 1x16	1x4 1x4 1x4	1x1,5 1x1,5 1x1,5					
Lunghezza linea (m)		1	25	5					
Norma di riferimento		Industriale							

	CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO	-	FILE 1810CBA_A4QE01A.dwg
			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA 15/12/2018
			DISEGNATORE		REVISIONE R0.0
					PAGINA 1
					SEGUE 2
	IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO - FILE 1810CBA_A4QE01A_[Q00].dwg		DATA 15/12/2018	REVISIONE A
	ARCHIVIO 1810CBA_A4QE01		PAGINA 2	SEGUE 3
	DISEGNATORE		TAVOLA	
IMPIANTO Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)				

<p>NOTE BASE</p>

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

	CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO	-	FILE 1810CBA_A4QE01A_[Q00].dwg		
			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA 15/12/2018	REVISIONE	A
			DISEGNATORE		PAGINA	3	SEGUE
	IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			TAVOLA		

COMMITTENTE:
 Comune di Barberino di Mugello (FI)

COMMESSA:
 Modifiche all'impianto elettrico
 installato nel palazzo comunale
 di Barberino di Mugello (FI)

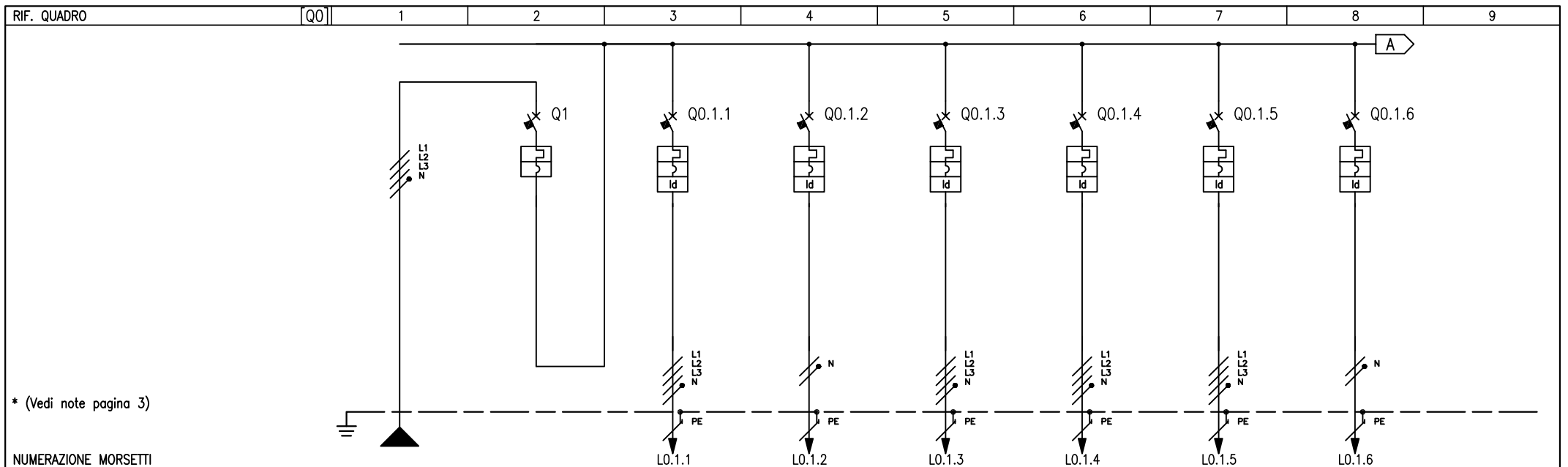
QUADRO:
 Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	5,9
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

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

	CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO	-	FILE 1810CBA_A4QE01A_Q00.dwg
			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA 15/12/2018 REVISIONE A
			DISEGNATORE		PAGINA 1 SEGUE 2
	IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)	TAVOLA		



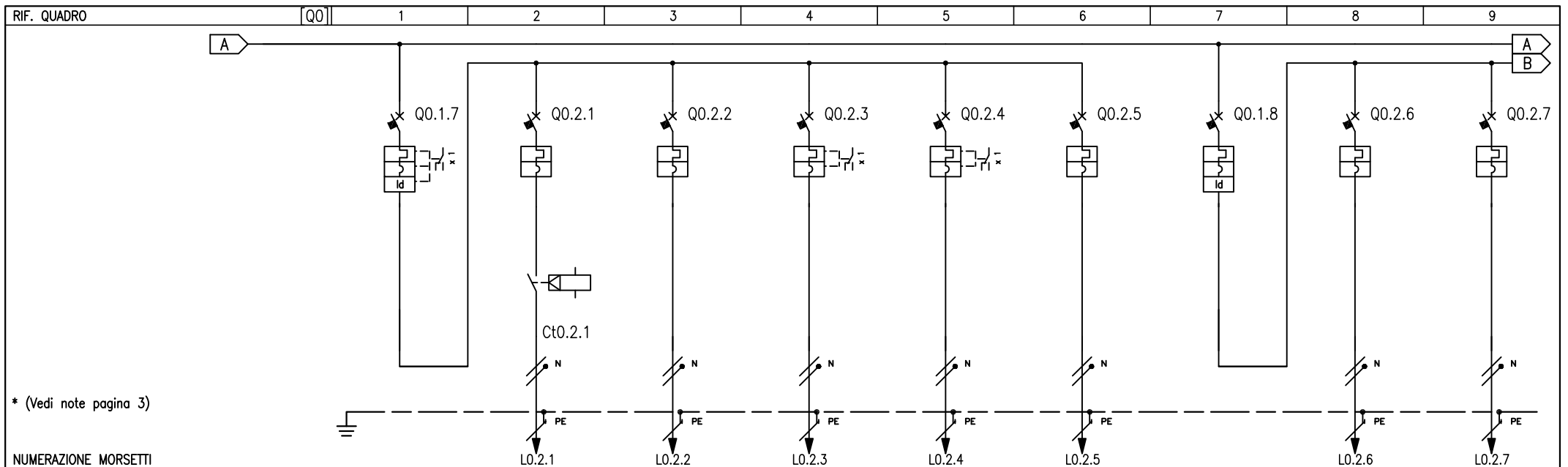
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L2NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale di Quadro	Generale di Quadro	Generale FM Ascensore	Generale Luce Ascensore	Linea Quadro Locale Tecnico	Linea Quadro Piano Primo	Linea Quadro Piano Secondo	Lampade Auto Alimentate													
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		6	6	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	4,5								
	N. POLI	In [A]	4P	63	4P	25	1P+N	10	4P	16	4P	25	4P	25	1P+N	10						
	CURVA/SGANCIATORE			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
	Ir [A]	tr [s]		63	25	10	16	25	25	25	25	25	100	100								
	I _{sd} [A]	tsd [s]		630	250	100	160	250	250	250	100	100										
DIFFERENZIALE	Ii [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
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	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05	PVC	05						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x1,5	1x1,5
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	43,1	68				9,6	36	1	17,5	1	28	8,4	50	10,3	50	1	17,5			
	U _n [V]	P [kW]	400	25,03				400	6	230	0,2	400	0,2	400	5,25	400	6,44	230	0,2			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	4,7	5,9				1	2,6	0,3	0,4	0,6	1,7	1,8	3,9	1,5	3,5	0,2	0,3			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0				20	0,3	20	0,2	25	0,1	15	0,1	20	0,2	30	0,4			

NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
------	--------------------------------	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)			PROGETTO	- FILE 1810CBA_A4QE01A_[Q00].dwg						
				ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA	15/12/2018	REVISIONE	A		
IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			DISEGNATORE				PAGINA	4	SEGUE	5
							TAVOLA				

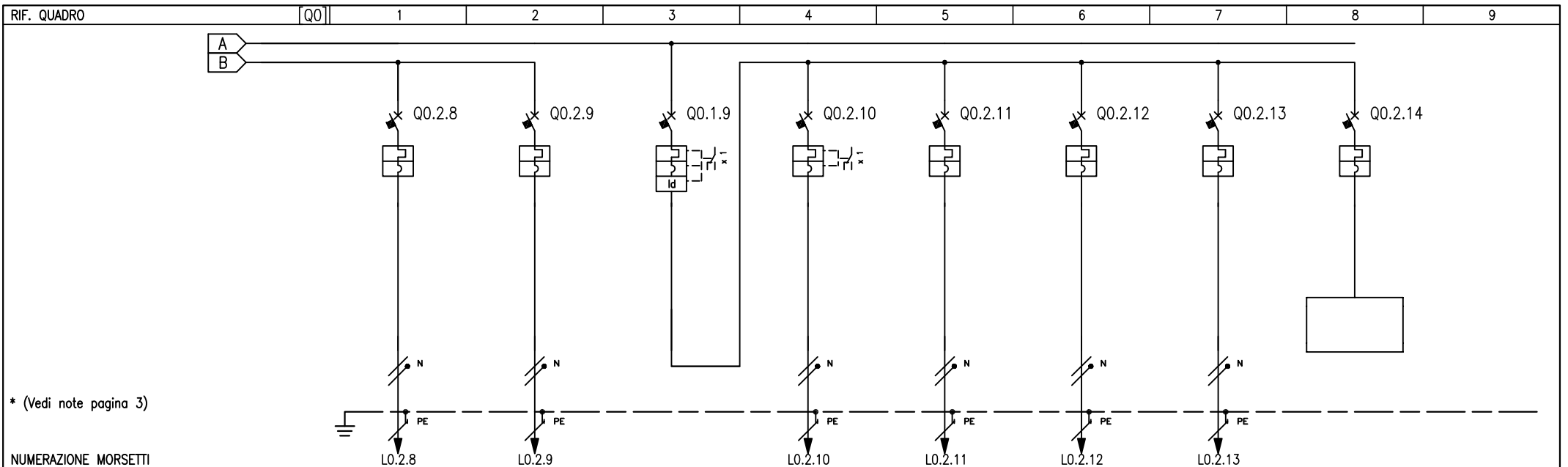


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L3NPE	9	L3NPE	10	L3NPE	11	L3NPE	12	L3NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	16	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Luce Anagrafe e Protocollo		Luce Ingresso Piano Terra		Luce Scala		Luce Locale Tecnico		Luce Uffici Piano Terra		Libero		Generale Prese Anagrafe e Protocollo		Generale Prese 10 A Servizio		Generale Prese 16 A Servizio		
TIPO APPARECCHIO		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		
	N. POLI	1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		
	In [A]	25		10		6		6		10		10		25		10		16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	25		10		6		6		10		10		25		10		16		
tsd [s]	250		100		60		60		100		100		250		100		160			
ti [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC										Vigi		AC				
	CLASSE	0,03		Istantaneo										0,03		Istantaneo				
CONATTATORE	TIPO			iTL16		AC1														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]		24-240ca		1P		16										
TERMICO	TIPO			IrtH [A]																
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC		05		PVC		05		PVC		05		PVC		05		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
FONDO LINEA	Ib [A]			2,4		17,5		1		17,5		2,4		17,5		0		17,5		
	Un [V]	1,5		230		0,5		230		0,2		230		0,3		230		0,5		
	Icc min [kA]			0,2		0,3		0,3		0,4		0,4		0,6		0,2		0,3		
	Icc max [kA]			0,2		0,3		0,3		0,4		0,4		0,6		0,2		0,3		
LUNGHEZZA [m]			30		0,9		20		0,2		15		0,3		30		0,9		1	
NOTE			N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)			PROGETTO	- FILE 1810CBA_A4QE01A_[Q00].dwg						
				ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA	15/12/2018	REVISIONE	A		
IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			DISEGNATORE				PAGINA	5	SEQUE	6
							TAVOLA				



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI		17	18	19	20	21	22	23	24
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	L1NPE	L2NPE	L2NPE	L2NPE	L2NPE	L2NPE	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Prese 10 A Uffici 1	Generale Prese 10 A Uffici 2	Generale Uffici e WC Lato DX	Generale Luce Uffici e WC	Generale Prese 16 A Servizio	Generale Prese 10 A Uffici 1	Generale Prese 10 A Uffici 2	Generale Campanelli e Citofoni
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	In [A]	10	10	25	10	16	10	10	10
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	10	10	25	10	16	10	10	10
	Itd [A]	100	100	250	100	160	100	100	100
DIFFERENZIALE	Ii [A]								
	Ig [A]								
CONTATTORE	TIPO			Vigi	AC				
	CLASSE			0,03	Istantaneo				
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
TERMICO	N. POLI								
FUSIBILE	In [A]								
ALTRA APP.	TIPO								
CONDUTTURAZIONE	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	1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5
FONDO LINEA	Ib [A]	3,9	3,9		2	2,9	3,9	3,9	3,9
	Un [V]	230	230	2,62	230	230	230	230	230
	Icc min [kA]	0,3	0,3		0,3	0,7	0,3	0,3	0,3
	LUNGHEZZA [m]	30	30		30	20	30	30	30
NOTE		N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)			PROGETTO	- FILE 1810CBA_A4QE01A_Q00.dwg			
	IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA 15/12/2018	REVISIONE A
					DISEGNAZIONE		PAGINA 6	SEGUE 7
				TAVOLA				

COMMITTENTE:
 Comune di Barberino di Mugello (FI)

COMMESSA:
 Modifiche all'impianto elettrico
 installato nel palazzo comunale
 di Barberino di Mugello (FI)

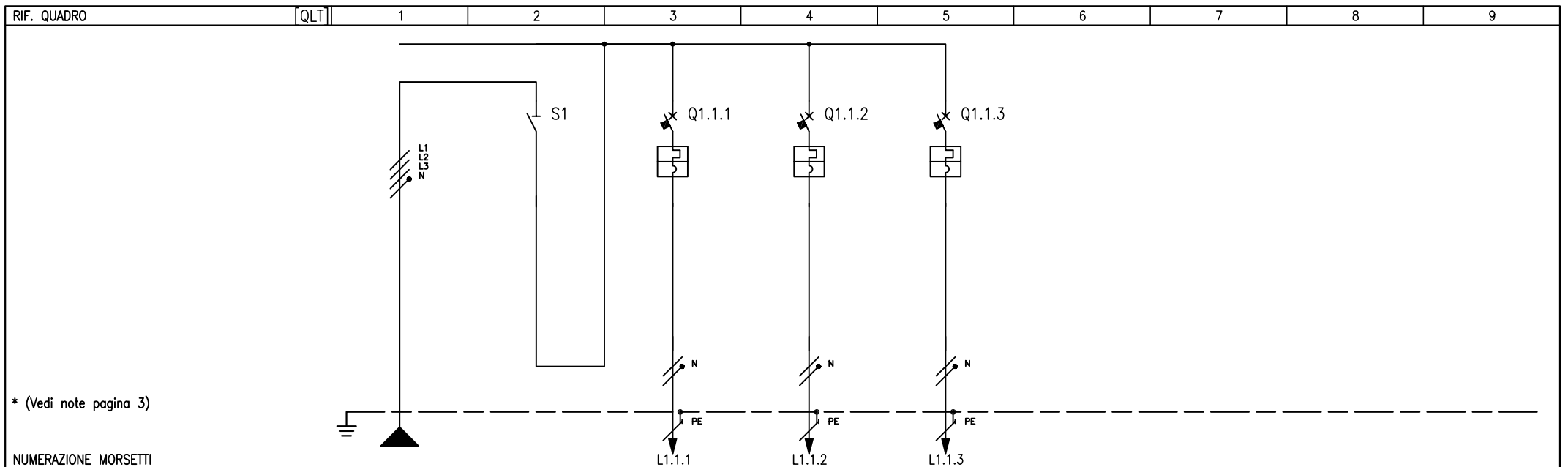
QUADRO:
 Quadro Locale Tecnico

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,7
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

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

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO	-	FILE 1810CBA_A4QE01A_[Q00]_[QLT].dwg
		ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA 15/12/2018 REVISIONE A
		DISEGNATORE		PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)		TAVOLA	



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale di Quadro		Generale di Quadro		Linea Caldaia		Addolcitore		Pompa Circolazione										
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				4,5		4,5		4,5										
	N. POLI	In [A]	4	40	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6									
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]			10		6		6										
	I _{sd} [A]	tsd [s]			100		60		60										
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																	
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	05		EPR	03A	PVC	03	PVC	03								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5					
	I _b [A]	I _z [A]	1	28		0	22	0	17,5	1	17,5								
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]	400	0,2	0,2	230		230		230									
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,6	1,7		0,4	0,6	0,5	0,8	0,5	0,7								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	25	0,1		5	0,1	1	0,1	2	0,1								
NOTE		N07V-K			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3										

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)			PROGETTO	- FILE 1810CBA_A4QE01A_Q00_QLT.dwg					
	IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA	15/12/2018	REVISIONE	A
					DISEGNAZIONE		PAGINA	4	SEGUE	5
				TAVOLA						

COMMITTENTE:
 Comune di Barberino di Mugello (FI)

COMMESSA:
 Modifiche all'impianto elettrico
 installato nel palazzo comunale
 di Barberino di Mugello (FI)

QUADRO:
 Comando Emergenza

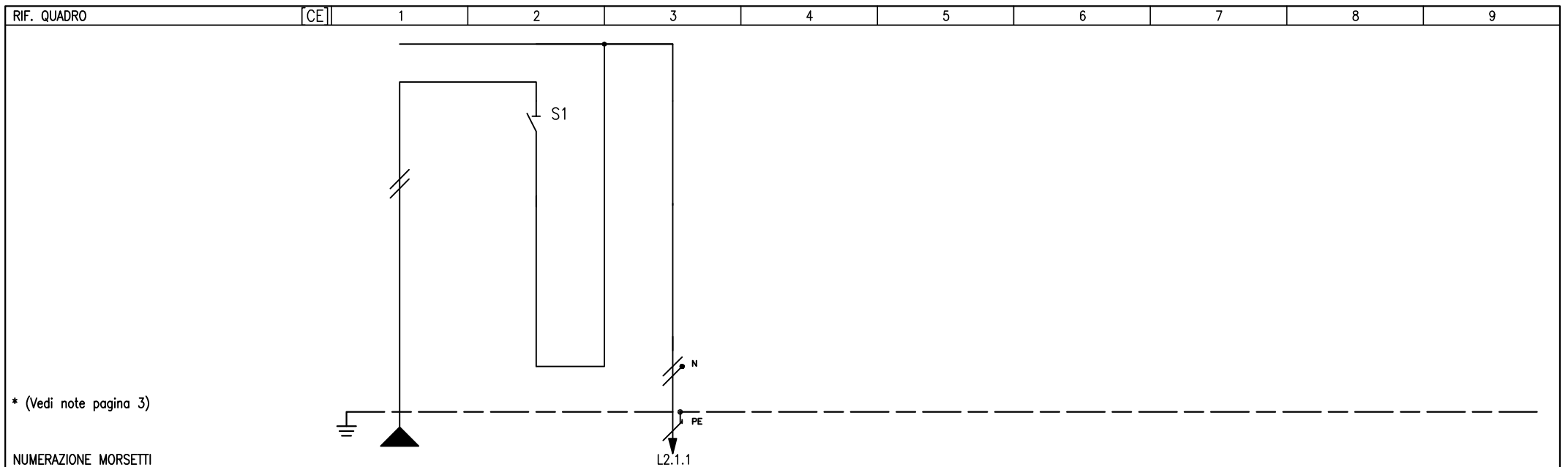
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QLT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,2
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)	PROGETTO	-		FILE 1810CBA_A4QE01A_Q01_CEI.dwg			
		ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA	15/12/2018	REVISIONE	A	
IMPIANTO	Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)	DISEGNATORE			PAGINA	1	SEGUE	2
				TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1NPE		1		LIN		2		L1NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		Comando di Emergenza Caldaia		Comando di Emergenza Caldaia		Comando di Emergenza Caldaia																
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																					
	N. POLI	In [A]			2		16															
	CURVA/SGANCIATORE																					
	Ir [A]	tr [s]																				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																				
	Ii [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																				
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																				
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	EPR	03A					PVC		05											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5		1x1,5	1x1,5					1x1,5	1x1,5	1x1,5										
	I _b [A]	I _z [A]	0	22							0	17,5										
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]	230							230												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,4	0,6							0,4	0,6										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	0,1							1	0,1										
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3												

CLIENTE	Comune di Barberino di Mugello (FI)			PROGETTO	- FILE 1810CBA_A4QE01A_Q01_CE.dwg				
	IMPIANTO			ARCHIVIO	1810CBA_A4QE01	DATA	15/12/2018	REVISIONE	A
				DISEGNATORE			PAGINA	4	SEGUE
			Modifiche all'impianto elettrico installato nel palazzo comunale di Barberino di Mugello (FI)			TAVOLA			