

NOTE GENERALI

COMUNE DI MARTELLAGO (VE)

LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE AOSTA - ZONA C2.2/C2.3

COMUNE DI MARTELLAGO

Adottato con Delibera di GC  
N. 87 del 18 MAR 2013

IL FUNZIONARIO / IL SEGRETARIO

Il Responsabile del Settore

Assetto del Territorio

Arch. Nadia Rossato



TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Comune di Martellago  
Venezia

30 GIU 2010

Nr.0015365	Titolario	
	6	3



FREQUENZA:

f = 50 Hz

POTENZE E CORRENTI:

Pnom ~ 10 kW

QUADRO GENERALE  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Icc < 6 kA

PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:

Da linea trifase proveniente dal quadro con il gruppo misure Enel

STRUTTURA DEL QUADRO:

Carpenteria IP65. Porta anteriore con chiusura a chiave.

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:

IP65

N.B. NOTE A PAGINA 9

LEGENDA

- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO DIFFERENZIALE
- CONNESSIONE AMOVIBILE
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO E DIFF.
- SEZIONATORE
- SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE
- FUSIBILE
- CONTATTORE
- CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO
- RELE' TERMICO
- LAMPADA DI SEGNALEZIONE
- COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO
- CONNESSIONE DI CONDUTTORI
- MORSETTO DI CONNESSIONE
- CONTATTO DI CHIUSURA
- CONTATTO DI APERTURA
- CONTATTO CON COMANDO ROTATIVO
- CONTATTO CON COMANDO A PULSANTE
- CONTATTO DI RELE' TERMICO
- CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)
- COMANDO ELETTROMAGNETICO
- CONTATTO DI SCAMBIO
- CONTATTO A DUE VIE ED A TRE POSIZIONI
- COMMUTATORE
- STRUMENTO DI MISURA
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- MOTORE
- TRASFORMATORE



MEGLIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

TITOLO  
Schema quadro elettr. GENERALE Q.GEN  
SCHEMA RIF. CLIENTE  
1

DISEGNATORE  
FIRMA

N. DIS.  
N. ARCH.  
DATA Ottobre '09  
SCALA

FOGLIO 1  
TOT. FOGLI 10  
SEGUE 2

NOTE GENERALI

COMUNE DI MARTELLAGO (VE)

LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE AOSTA - ZONA C2.2/C2.3

COMUNE DI MARTELLAGO

Adottato con Delibera di GC

N. 87 del 18 MAR 2013

IL FUNZIONARIO / IL SEGRETARIO

Il Responsabile del Settore

Assetto del Territorio  
Arch. Nadia Rossato



TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Comune di Martellago Venezia	
30 GIU 2010	
Nr.0015365	Titolario
	6 3



FREQUENZA:  
f = 50 Hz

POTENZE E CORRENTI:  
Pnom ~ 10 kW

QUADRO GENERALE  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Icc < 6 kA

PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:  
Da linea trifase proveniente dal quadro con il gruppo misure Enel

STRUTTURA DEL QUADRO:  
Carpenteria IP65. Porta anteriore con chiusura a chiave.

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:  
IP65

N.B. NOTE A PAGINA 9

LEGENDA

- INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
- INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO
- INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO DIFFERENZIALE
- CONNESSIONE AMOVIBILE
- INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO E DIFF.
- SEZIONATORE
- SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
- INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
- INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE
- FUSIBILE
- CONTATTORE
- CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO
- RELE' TERMICO
- LAMPADA DI SEGNALAZIONE
- COMUTATORE DI RETE AUTOMATICO
- CONNESSIONE DI CONDUTTORI
- MORSETTO DI CONNESSIONE
- CONTATTO DI CHIUSURA
- CONTATTO DI APERTURA
- CONTATTO CON COMANDO ROTATIVO
- CONTATTO CON COMANDO A PULSANTE
- CONTATTO DI RELE' TERMICO
- CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)
- COMANDO ELETTROMAGNETICO
- CONTATTO DI SCAMBIO
- CONTATTO A DUE VIE ED A TRE POSIZIONI
- COMMUTATORE
- STRUMENTO DI MISURA
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- MOTORE
- TRASFORMATORE



NOTE GENERALI

COMUNE DI MARTELLAGO (VE)

LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE AOSTA - ZONA C2.2/C2.3

COMUNE DI MARTELLAGO

Adottato con Delibera di GC  
N. 87 del 18 MAR 2013

IL FUNZIONARIO / IL SEGRETARIO

Il Responsabile del Settore

Assetto del Territorio

Arch. Nadia Rossato



TENSIONE NOMINALE:  
Vn = 400 V

Comune di Martellago  
Venezia

30 GIU 2010

Nr.0015365	Titolario	
	6	3



FREQUENZA:

f = 50 Hz

POTENZE E CORRENTI:

Pnom ~ 10 kW

## QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Icc < 6 kA

PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:

Da linea trifase proveniente dal quadro con il gruppo misure Enel

STRUTTURA DEL QUADRO:

Carpenteria IP65. Porta anteriore con chiusura a chiave.

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:

IP65

N.B. NOTE A PAGINA 9

LEGENDA

- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO DIFFERENZIALE
- CONNESSIONE AMOVIBILE
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO E DIFF.
- SEZIONATORE
- SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE
- FUSIBILE
- CONTATTORE
- CONTATTORE AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER EFFETTO TERMICO
- RELE' TERMICO
- LAMPADA DI SEGNALEZIONE
- COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO
- CONNESSIONE DI CONDUTTORI
- MORSETTO DI CONNESSIONE
- CONTATTO DI CHIUSURA
- CONTATTO DI APERTURA
- CONTATTO CON COMANDO ROTATIVO
- CONTATTO CON COMANDO A PULSANTE
- CONTATTO DI RELE' TERMICO
- CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)
- COMANDO ELETTROMAGNETICO
- CONTATTO DI SCAMBIO
- CONTATTO A DUE VIE ED A TRE POSIZIONI
- COMMUTATORE
- STRUMENTO DI MISURA
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- MOTORE
- TRASFORMATORE



IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

TITOLO  
Schema quadro elettr. GENERALE Q.GEN

SCHEMA RIF. CLIENTE  
1

DISEGNATORE

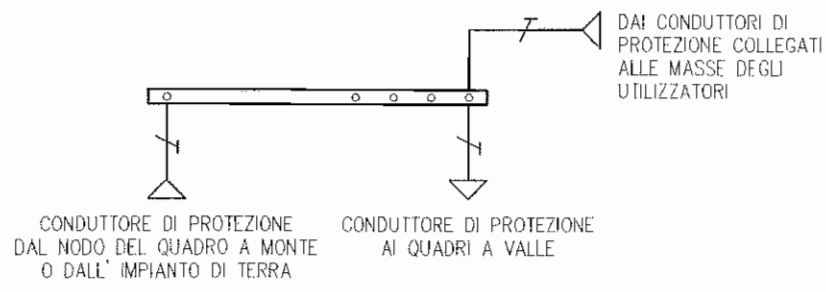
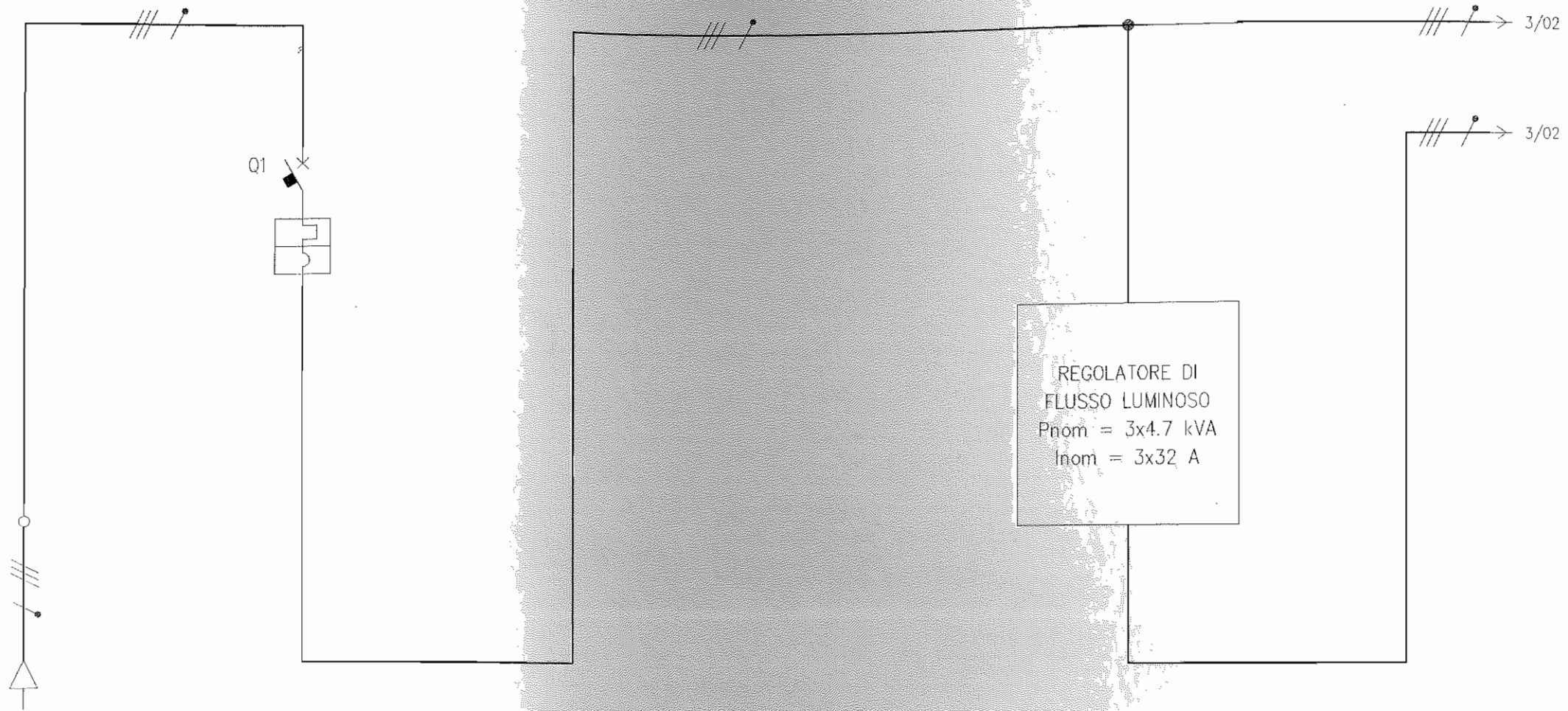
FIRMA

N. DIS.  
N. ARCH.

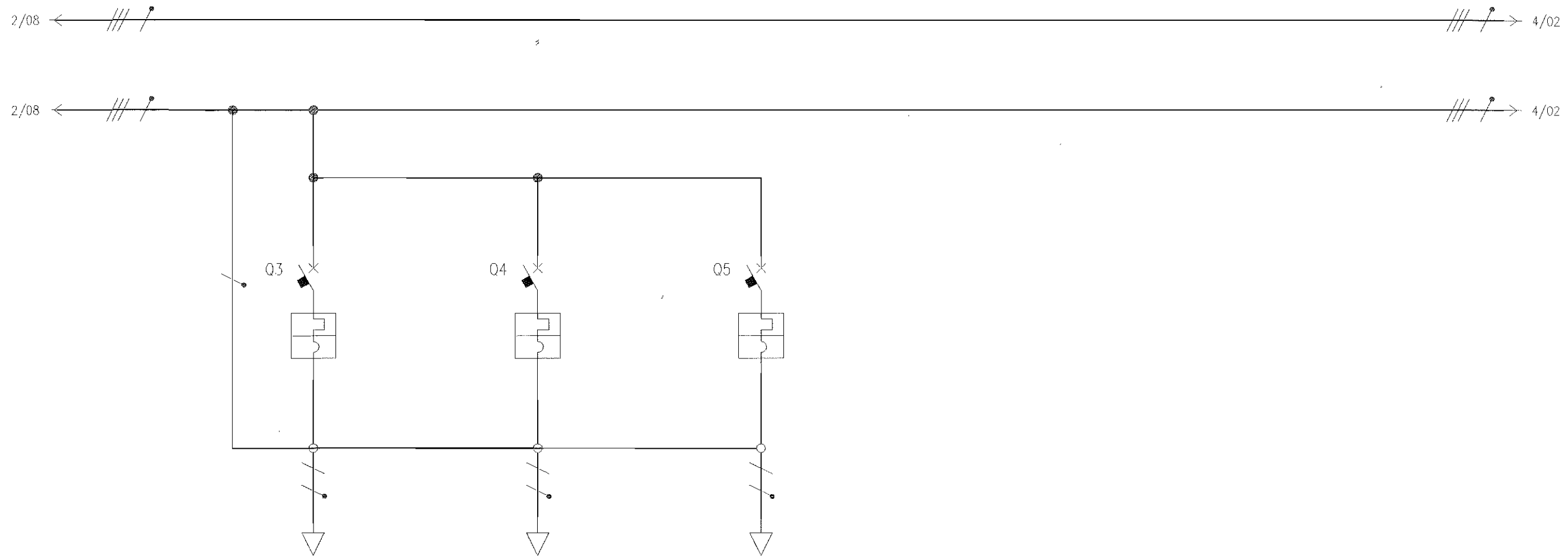
DATA Ottobre '09  
SCALA

FOGLIO 1  
TOT. FOGLI 2

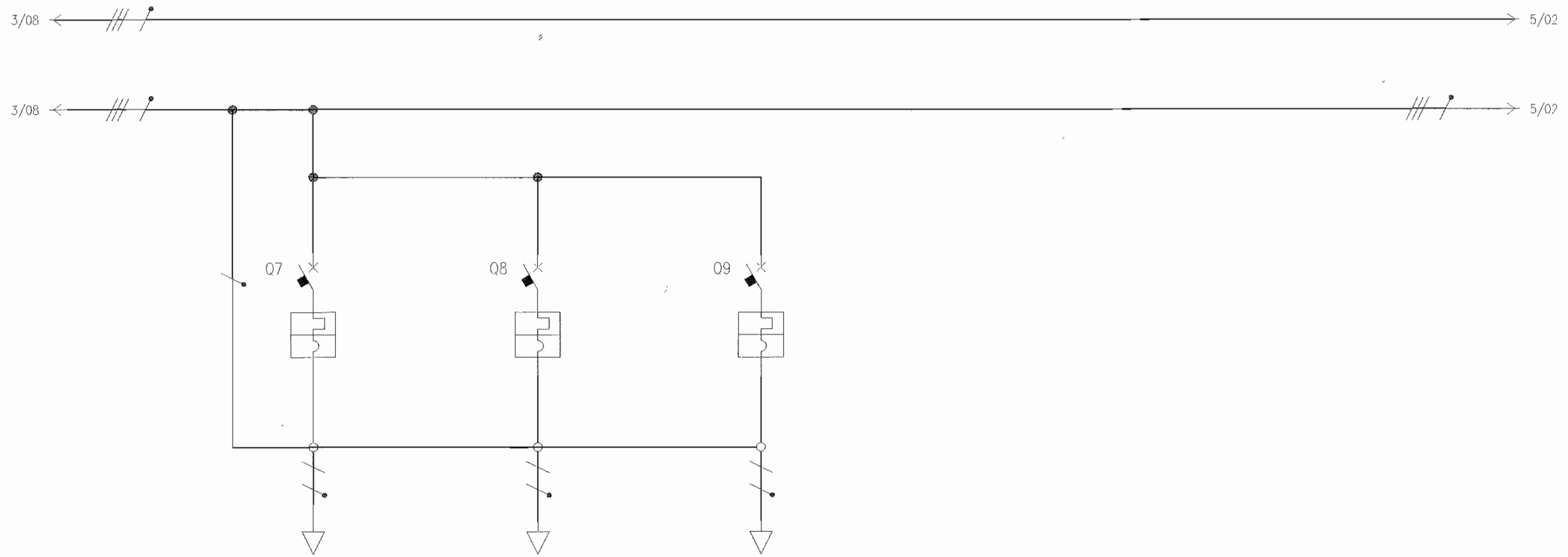
10



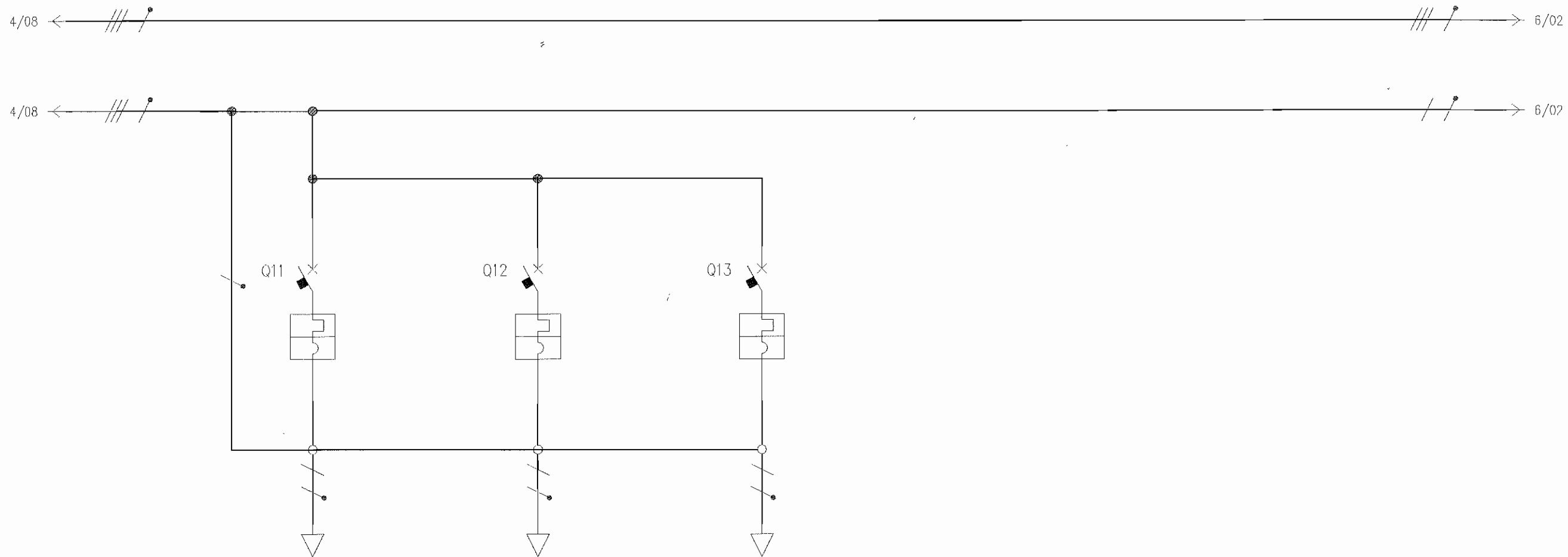
UTENZA	DENOMINAZIONE	Linea di alimentazione da quadro gruppo misure Enel	Interruttore generale di quadro	Regolatore di flusso luminoso (riduttore di potenza)
UTENZA	SIGLA			
	TIPO	POTENZA TOT. kW		~3x4,7
	POTENZA kW	Ib A		~3x4,7
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB - S204M	
	TIPO		4x32	
	N.POLI	In A	4	32
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	32	
FUSIBILE	Im (o curva) A	Pdi kA	Curva K	10
	TIPO			
CONTATTORE	CALIBRO	A		
	TIPO			
RELE' TERMICO	In A	Pn kW		
	TIPO			
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A		
	TIPO CAVO		FG7R	
	FORMAZIONE			
	LUNGHEZZA	m		
	Iz	A		
	C.d.T. tot. a In %	C.d.T. a Ib %		
	Zk mē	Zs mē		
	Ik trifase/moqof. kA	Ik1 fase/terra kA		
NUMERAZIONE MORSETTIERA				



UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione fase L1 linea A		Alimentazione fase L2 linea A		Alimentazione fase L3 linea A					
	SIGLA		L1/N		L2/N		L3/N					
	TIPO	POTENZA TOT.										
	POTENZA	kw	lb	A								
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9		0.9		0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB - S201		ABB - S201		ABB - S201					
	TIPO		1x16		1x16		1x16					
	N.POLI	In	1	16	1	16	1	16				
	Ith	A	Idn	A	16	16	16	16				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6	Curva C	6	Curva C	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kw								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R		FG7R		FG7R					
	FORMAZIONE		1x16		1x16		1x16					
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. tot.	a ln	%	C.d.T. a lb	%							
	Zk	mè	Zs	mè								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA			1		2		3					



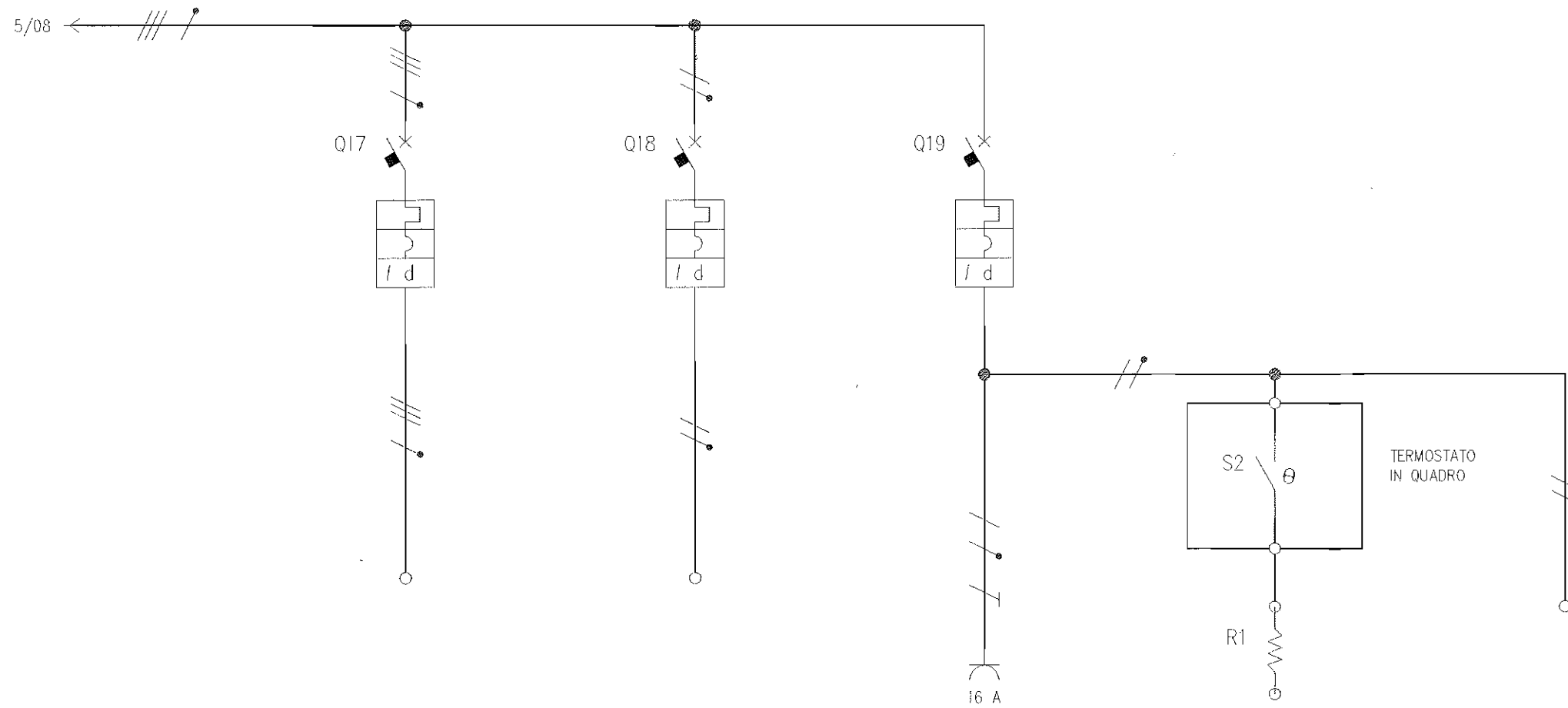
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione fase L1 linea B		Alimentazione fase L2 linea B		Alimentazione fase L3 linea B						
	SIGLA		L1/N		L2/N		L2/N						
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	I <sub>b</sub>	A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9		0.9		0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB - S201		ABB - S201		ABB - S201						
	TIPO		1x16		1x16		1x16						
	N.POLI	I <sub>n</sub>	A	1	16	A	1	16	A	1	16		
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	16	A	16	A	16				
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	Curva C	6	Curva C	6	Curva C	6			
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	I <sub>n</sub>	A	P <sub>n</sub>	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R		FG7R		FG7R						
	FORMAZIONE		1x16		1x16		1x16						
	LUNGHEZZA		m										
	I <sub>z</sub>	A											
	C.d.T. tot. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%									
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ									
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA			4		5		6						



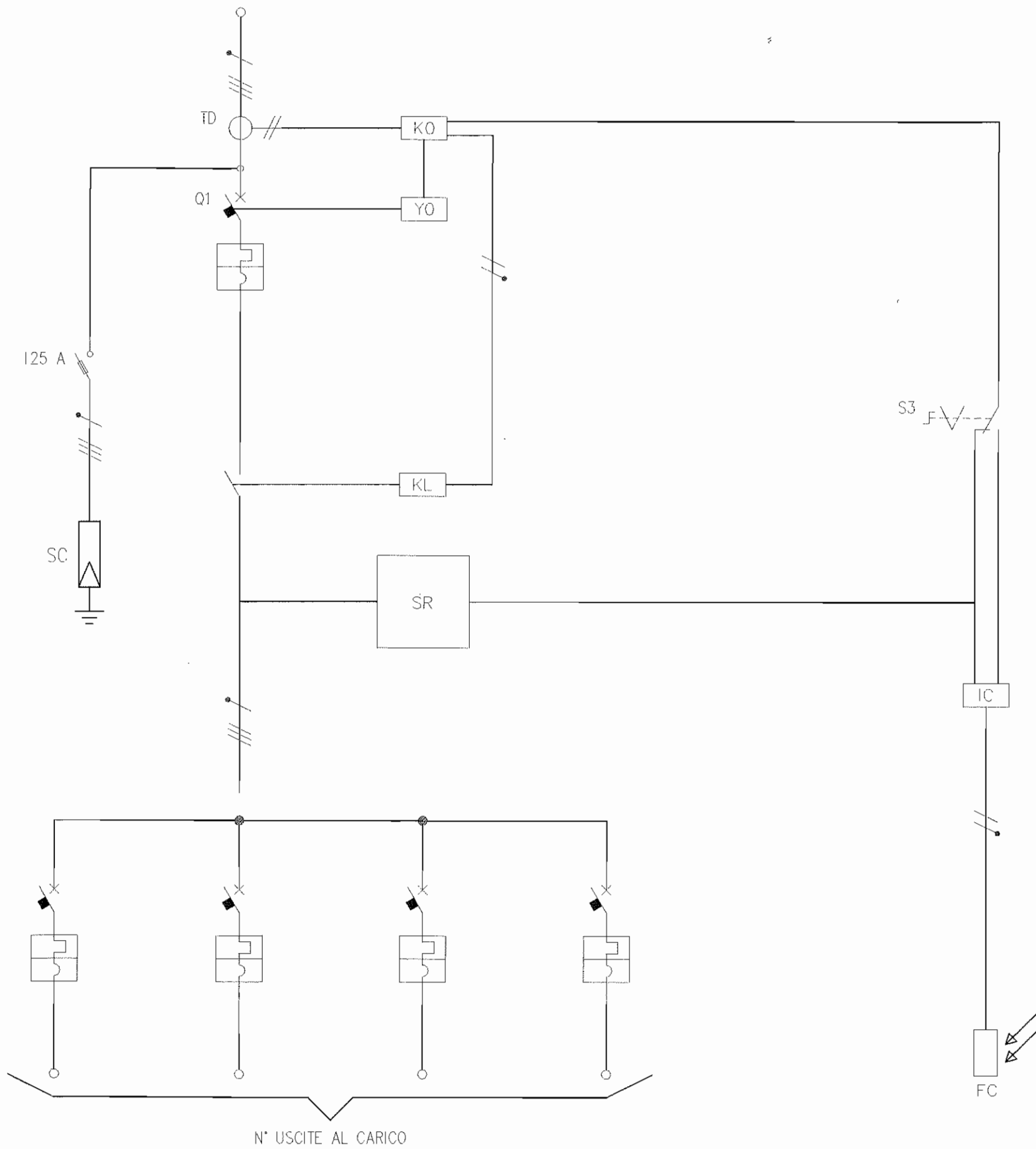
UTENZA	DE NOMINAZIONE		Alimentazione fase L1 linea C		Alimentazione fase L2 linea C		Alimentazione fase L3 linea C						
	SIGLA		L1/N		L2/N		L3/N						
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	Ib	A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.9		0.9		0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB - S201		ABB - S201		ABB - S201						
	TIPO		1x16		1x16		1x16						
	N.POLI	In	A	1	16	1	16	1	16				
	Ith	A	Idn	A	16	16	16	16	16	16			
Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6	Curva C	6	Curva C	6				
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	in	A	Pn	kW									
RELF' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7R		FG7R		FG7R						
	FORMAZIONE		1x16		1x16		1x16						
	LUNGHEZZA		m										
	Iz		A										
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA									
NUMERAZIONE MORSFTTIERA		7		8		9							







UTENZA	DENOMINAZIONE		Riserva		Riserva		Preso FM quadro		Resistenza termostato anticondensa		Predisposizione per alimentazione ausiliari	
	SIGLA						L3/N					
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib A										
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB - S204+DDA204		ABB - S202+DDA202		ABB - S202+DDA202		LUME			
	TIPO		4x16		2x16		2x16					
	N.POLI	In A	4	16	2	16	2	16	17258	TERM.		
	Ith A	Icn A	16	0,3 - AC	16	0,3 - AC	16	0,03 - AC				
I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA		Curva C 6		Curva C 6		Curva C 6	17255	SCALD.			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7R					
	FORMAZIONE						3x2.5					
	LUNGHEZZA											
	Iz A											
	C.d.T. tot. a In %	C.d.T. a Ib %										
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA			14		15		16		16		16	



LEGENDA	
SIGLA	COMPONENTE
TD	Toroide differenziale
QG	Interruttore generale
KL	Contattore di linea
KO	Differenziale a riarmo automatico
YO	Bobina di sgancio
SR	Schede rele'
QA	Interruttore ausiliari
S3	Selettore manuale - automatico
IC	Interruttore crepuscolare
FC	Fotoresistenza crepuscolare
FC	Scaricatori di sovratensione

## NOTE GENERALI QUADRO ELETTRICO

1 Il quadro elettrico dovrà essere dimensionato in modo da contenere tutte le apparecchiature indicate nel presente schema. La carpenteria dovrà essere composta da un armadio metallico, grado di protezione minimo IP65, completo di bocchette di aerazione e telaio di ancoraggio al basamento in calcestruzzo.

2 I dispositivi utilizzati per realizzare il nuovo impianto di illuminazione sono in doppio isolamento, quindi non è prevista l'installazione di dispositivi differenziali a valle del differenziale generale.

3 Gli apparecchi di protezione generale devono essere coordinati con il dispositivo di protezione posto a monte, secondo le tabelle di coordinamento fornite dal costruttore.

DIMENSIONI QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA – Q.GEN

DIMENSIONI ESTERNE (mm)				PESO* (Kg)
A	B	C	D	
1090	750	840	322	155 - 160

