



SCHEMI ELETTRICI DEI QUADRI ELETTRICI DI COMANDO E CONTROLLO - SdP

Servizio di progettazione definitiva/esecutiva, Piano di Sicurezza e Coordinamento, Direzione lavori, contabilità, CRE e Coordinamento della sicurezza in esecuzione relativi al rifacimento e messa in sicurezza degli impianti elettrici alimentanti l'illuminazione pubblica del Comune di Mira

Codice documento: **1.2-01**



COMMITTENTE:

COMUNE DI MIRA

PROGETTISTA:

Ing. Davide Fraccaro

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Matteo Scantamburlo
Dott. Alessio Minto

CONTROLLO INTERNO:

Ing. Davide Fraccaro

APPROVAZIONE INTERNA:

Ing. Davide Fraccaro

REDAZIONE:

Ing. Matteo Scantamburlo
Dott. Alessio Minto

REVISIONE E DATA:

Rev.01 del 15/11/2018

PERCORSO INTERNO:

/...C420-B_Comune di Mira

DIVISIONE  ENERGIA

☎ 041 56 30 647

@ info@divisionenergia.it

🌐 www.divisionenergia.it

📍 Via Brianza, 19

30034 Oriago di Mira (VE)

📶 Seguici su: **f** @divisionenergia
in /divisione-energia

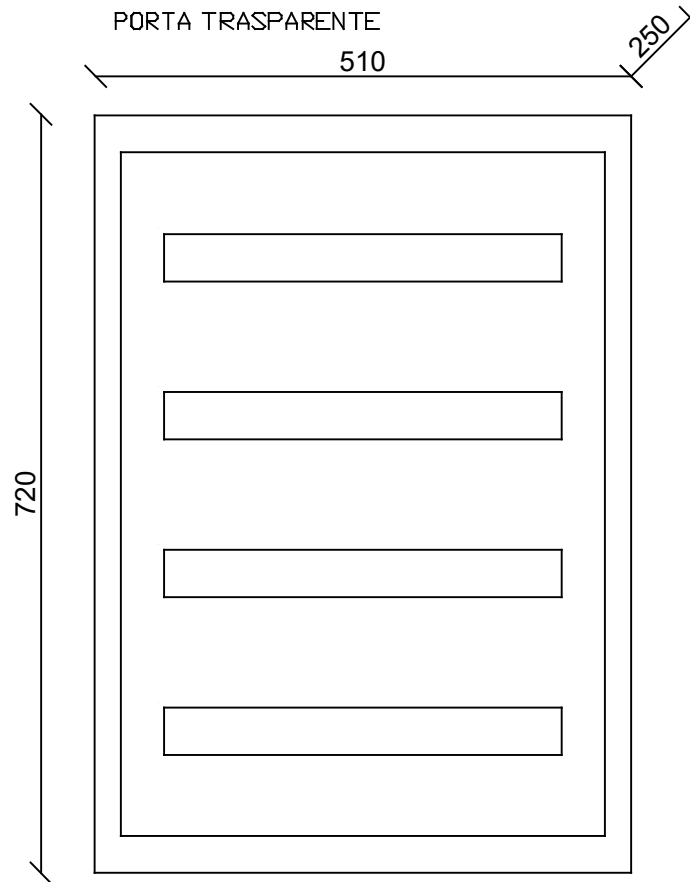
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



UNI 11352
BUREAU VERITAS
Certification



Casatta in poliestere 84 moduli DIN grado di protez. IP66

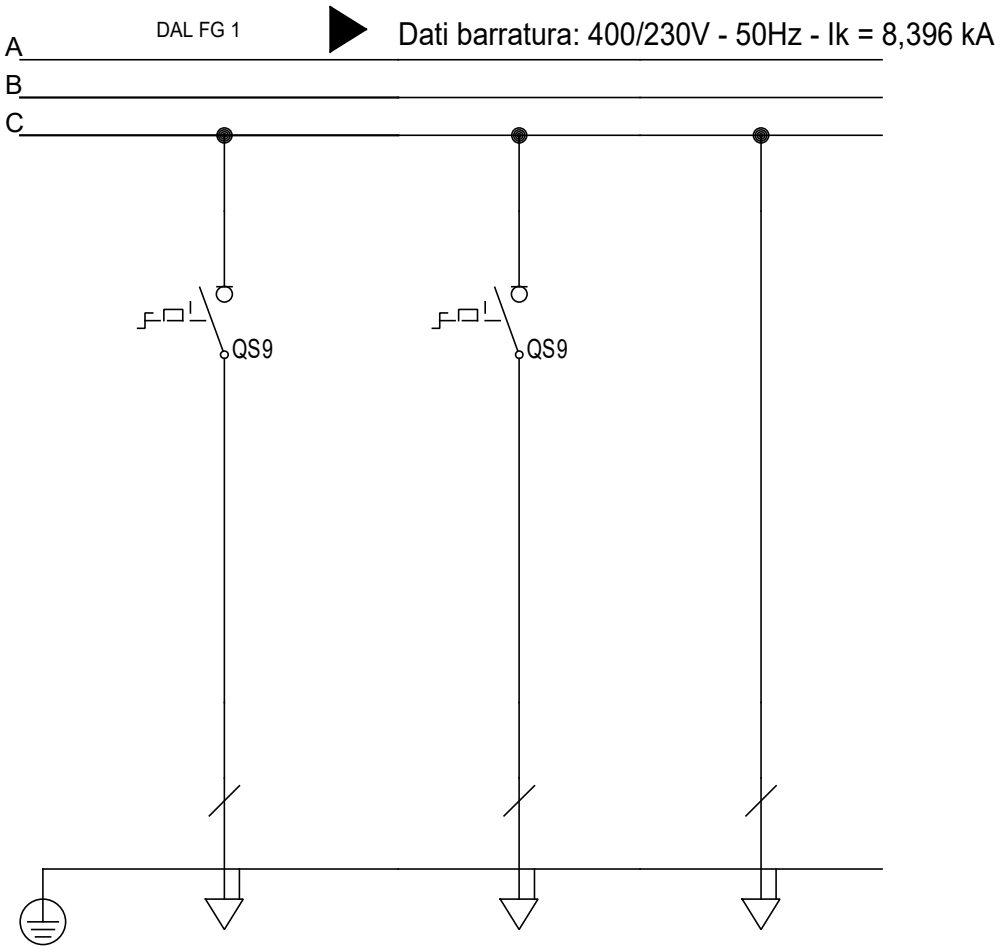


TITOLO		OGGETTO		FILE		FOGLIO		SEGUE	
Q005		Comune di Mira		Q005002004		4		-	
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA GHEBBA (NORD) - ORIAGO DI MIRA		PROGETTO ESECUTIVO		ELAB. G.Sorbara		CONTR.		APPR.	
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica		TAVOLA Q005		DATA 08/11/2018			

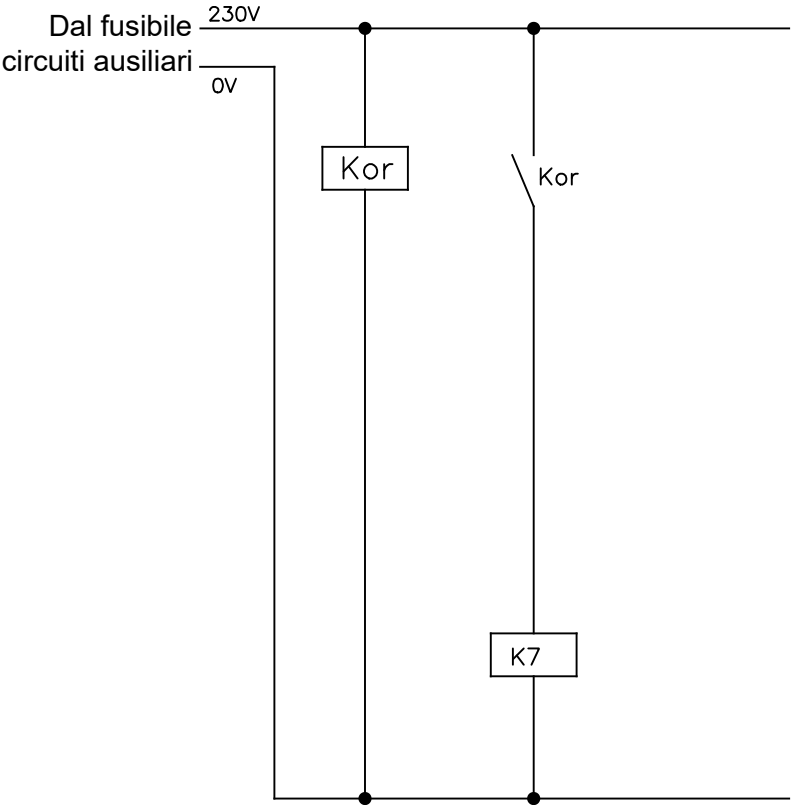
Da Quadro:	kWh
Partenza:	
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	3,574
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,574	0	0,01	0,01	0,5	0,5	2,554	2,554	0,831
CORRENTE (Ib)	[A]	7,198	0	0,016	0,016	2,406	2,406	4,76	4,76	4
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---	1	1	1	1	1	---	0	
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_30/0,8	143/8M61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x6)
	Portata (Iz) [A]	---	29	12	12	19	14	---	---	36

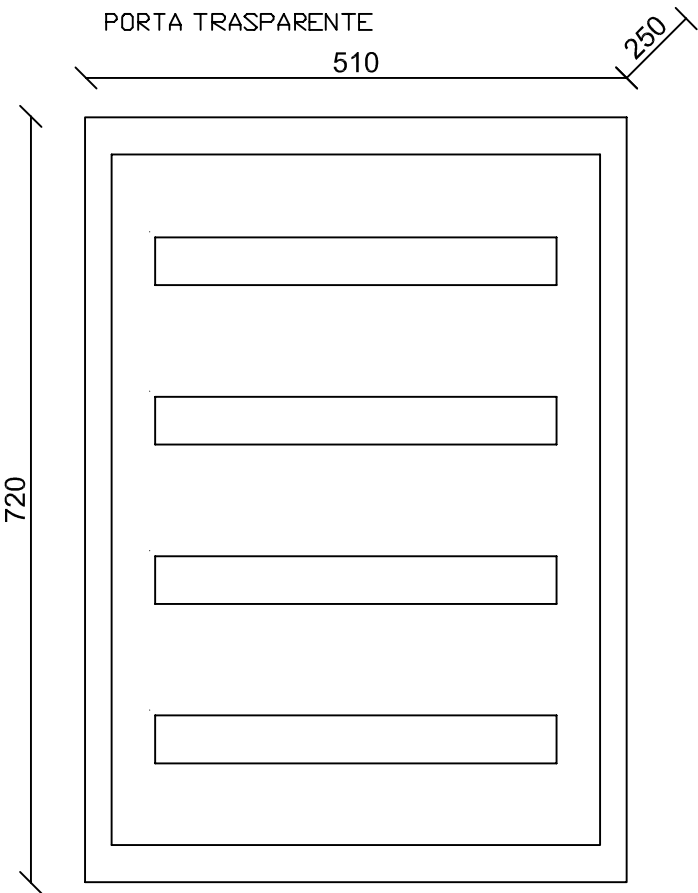


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L2	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,989	0,734	0					
CORRENTE (I _b)	[A]	4,76	3,53	0					
CosFi		0,9	0,9	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x6)	1(1x6)	1(1x6)					
	Portata (I _z) [A]	39	39	39					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO

Q009

QUADRO ILLUMINAZIONE VIA DELLE PERNICI - MIRA

OGGETTO

Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE

Q009002004

FOGLIO

4

SEGUE

-

ELAB.

G.Sorbara

CONTR.

APPR.

TAVOLA

Q009

DATA

08/11/2018

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	3,078
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N.1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,078	0	0,01	0,01	0,5	0,5	0,083	0,083	0,075
CORRENTE (Ib)	[A]	12	0	0,016	0,016	2,406	2,406	0,36	0,36	0,36
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
RELE' TERMICO									4x63A CON AUT/MAN	
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x4)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	29

TITOLO

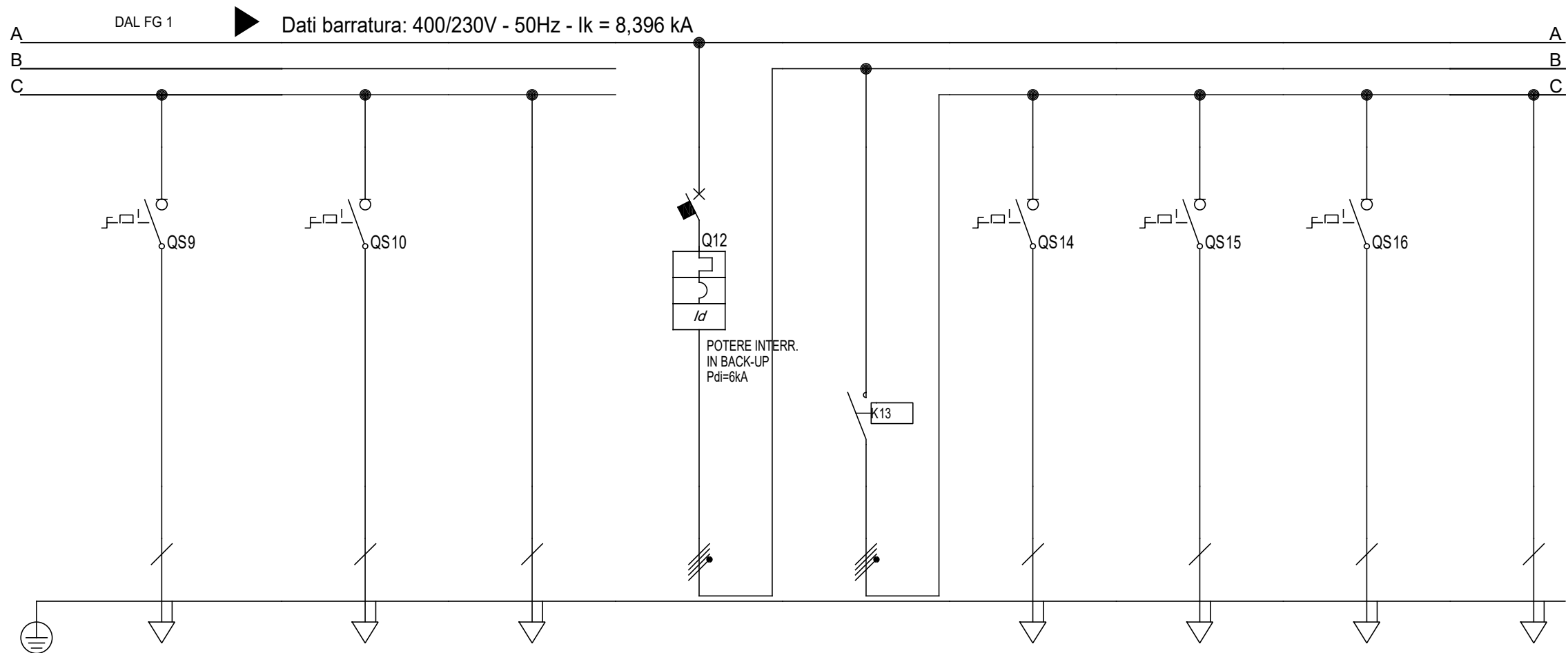
Q009

QUADRO ILLUMINAZIONE VIA DELLE PERNICI - MIRA

OGGETTO

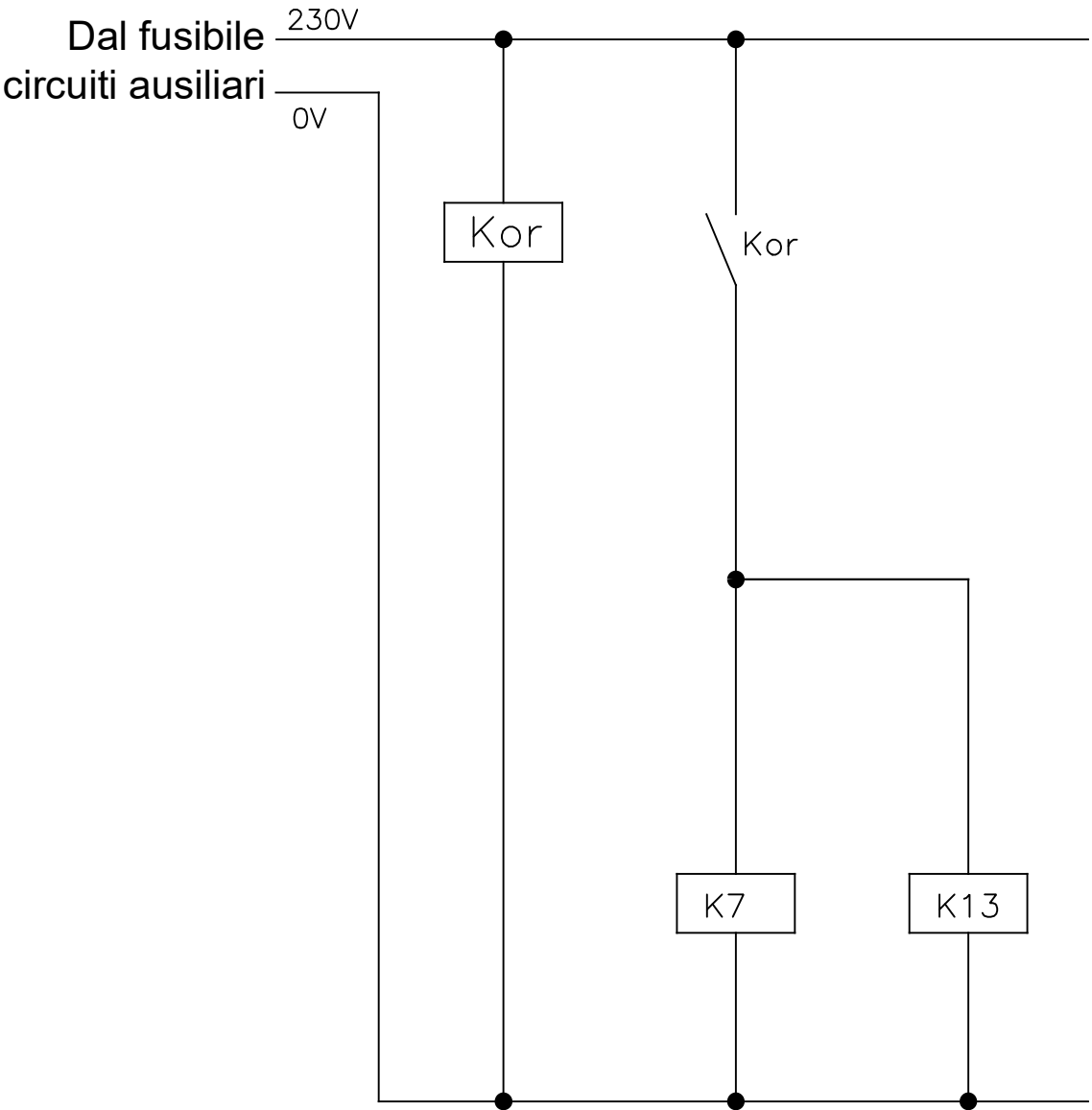
Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q009002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q009	DATA 08/11/2018	



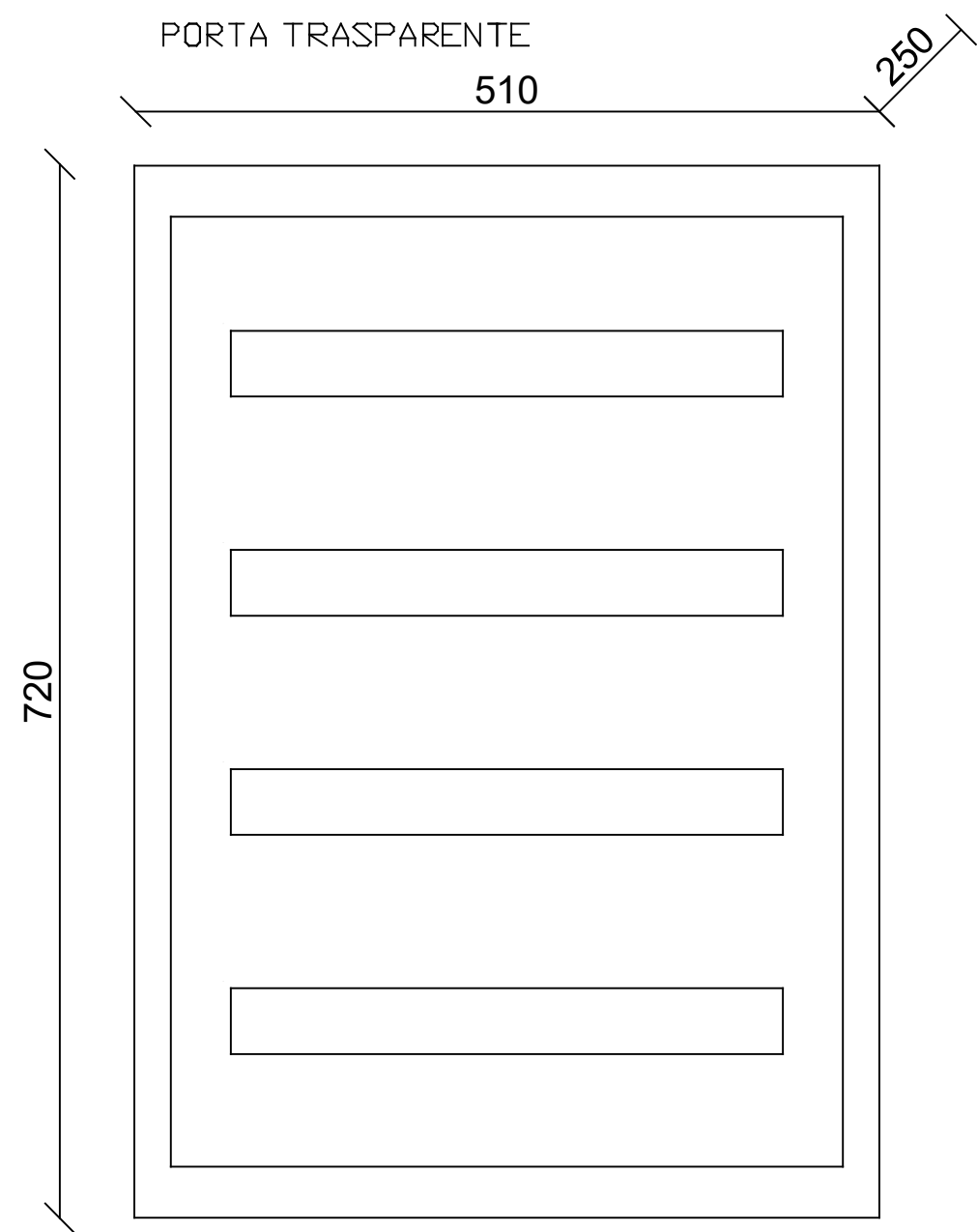
Sigla utenza		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	GENERALE N.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.2-3	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0,008	0	1,975	1,975	0,312	0,208	1,455	0
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0,04	0	7	7	1,5	1	7	0
CosFi		---	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---	4 x 25	---	1 x 32	1 x 32	1 x 32	---
	Curva			---	C	---				---
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/25	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/226	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. [kA]	---	---	---	10	---	---	---	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---
RELE' TERMICO						4x63A CON AUT/MAN				
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE			CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)	---	---	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	---	---	29	29	29	29

TITOLO		OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q009		Comune di Mira			Q009002002	2	3
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA DELLE PERNICI - MIRA		PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica			G.Sorbara		
					TAVOLA		DATA
					Q009		08/11/2018



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66

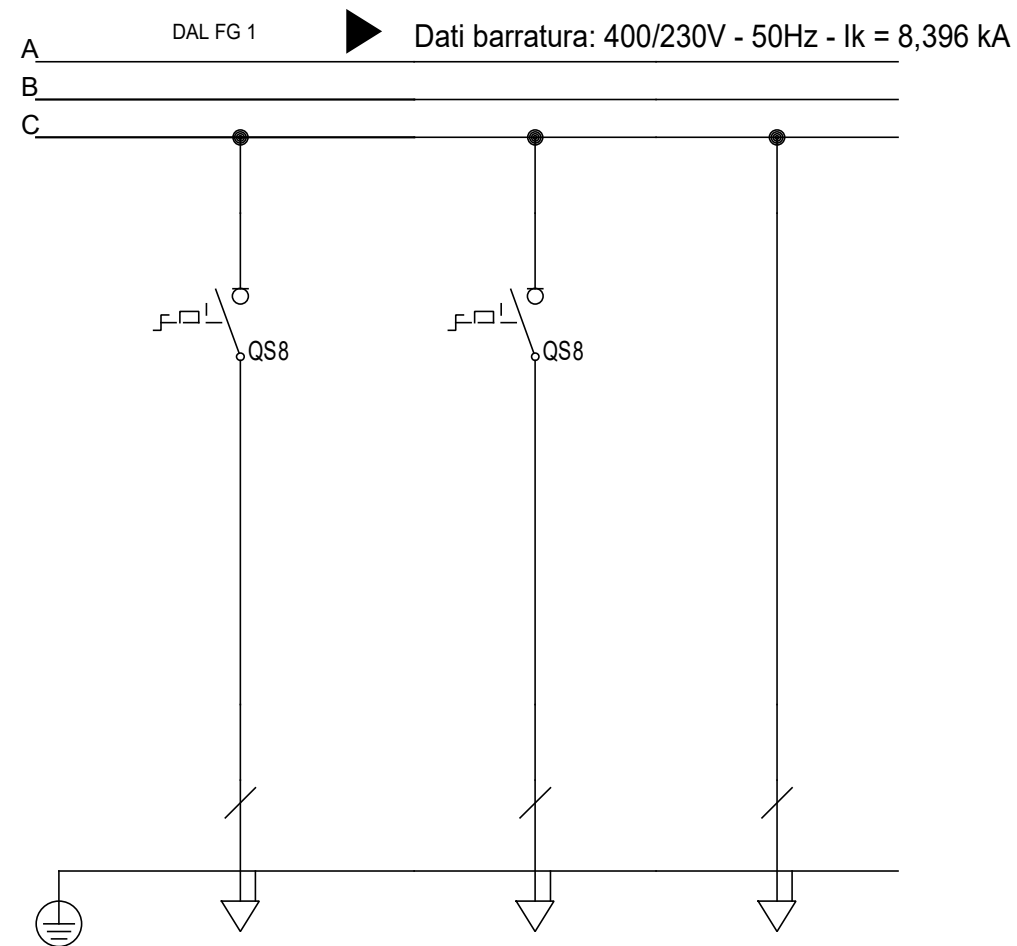


TITOLO Q017 QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MALPAGA - BORBIAGO DI MIRA		OGGETTO Comune di Mira PROGETTO ESECUTIVO Messa in sicurezza illuminazione pubblica	FILE		FOGLIO	SEGUE	
			Q017002004		4	-	
			ELAB.	CONTR.		APPR.	
			G.Sorbara				
			TAVOLA	DATA			
Q017	08/11/2018						

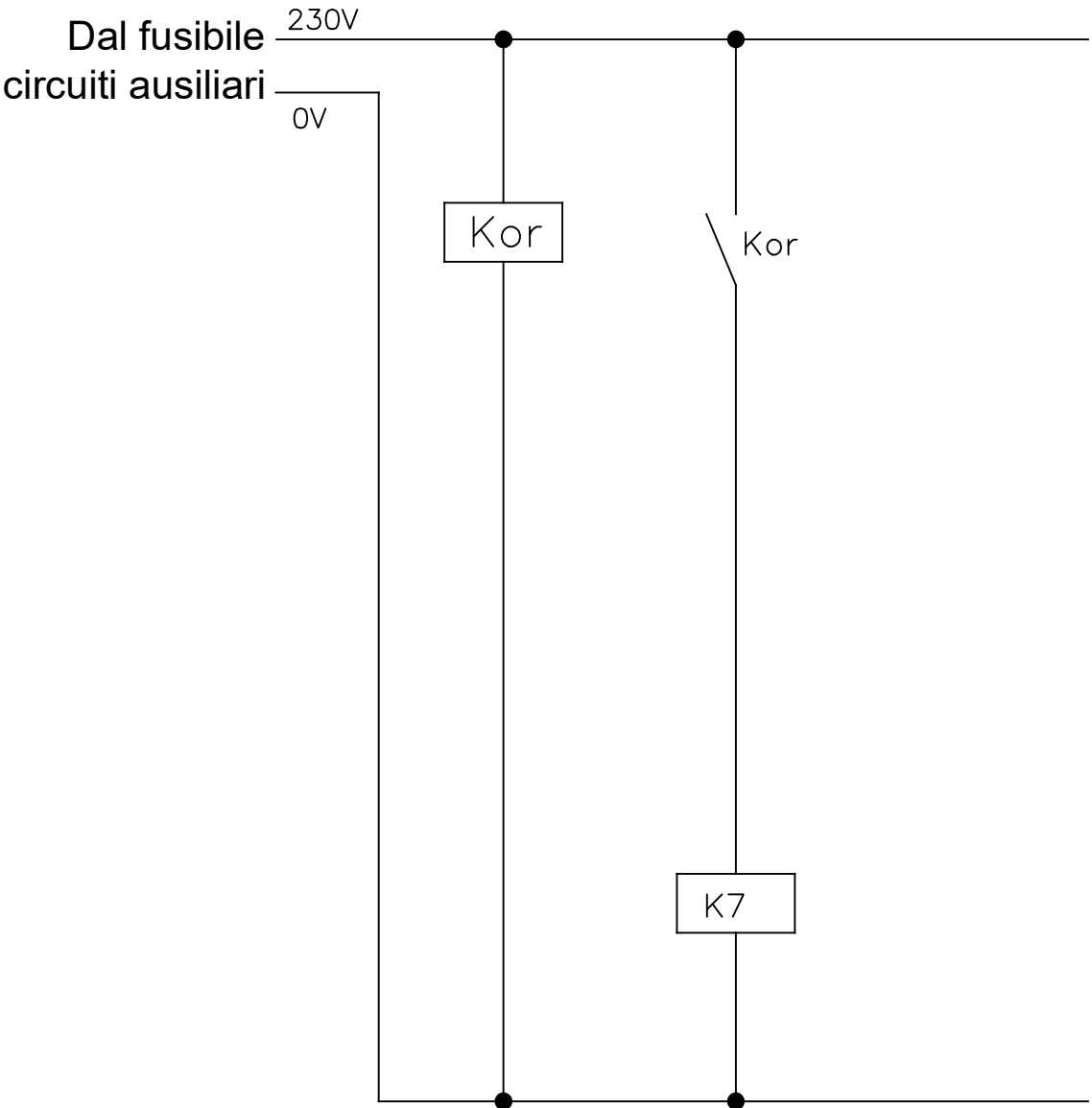
Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	5,343
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,343	0	0,01	0,01	0,5	0,5	4,323	4,323	1,455
CORRENTE (Ib)	[A]	11	0	0,016	0,016	2,406	2,406	11	11	7
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
RELE' TERMICO									4x63A CON AUT/MAN	
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x4)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	31

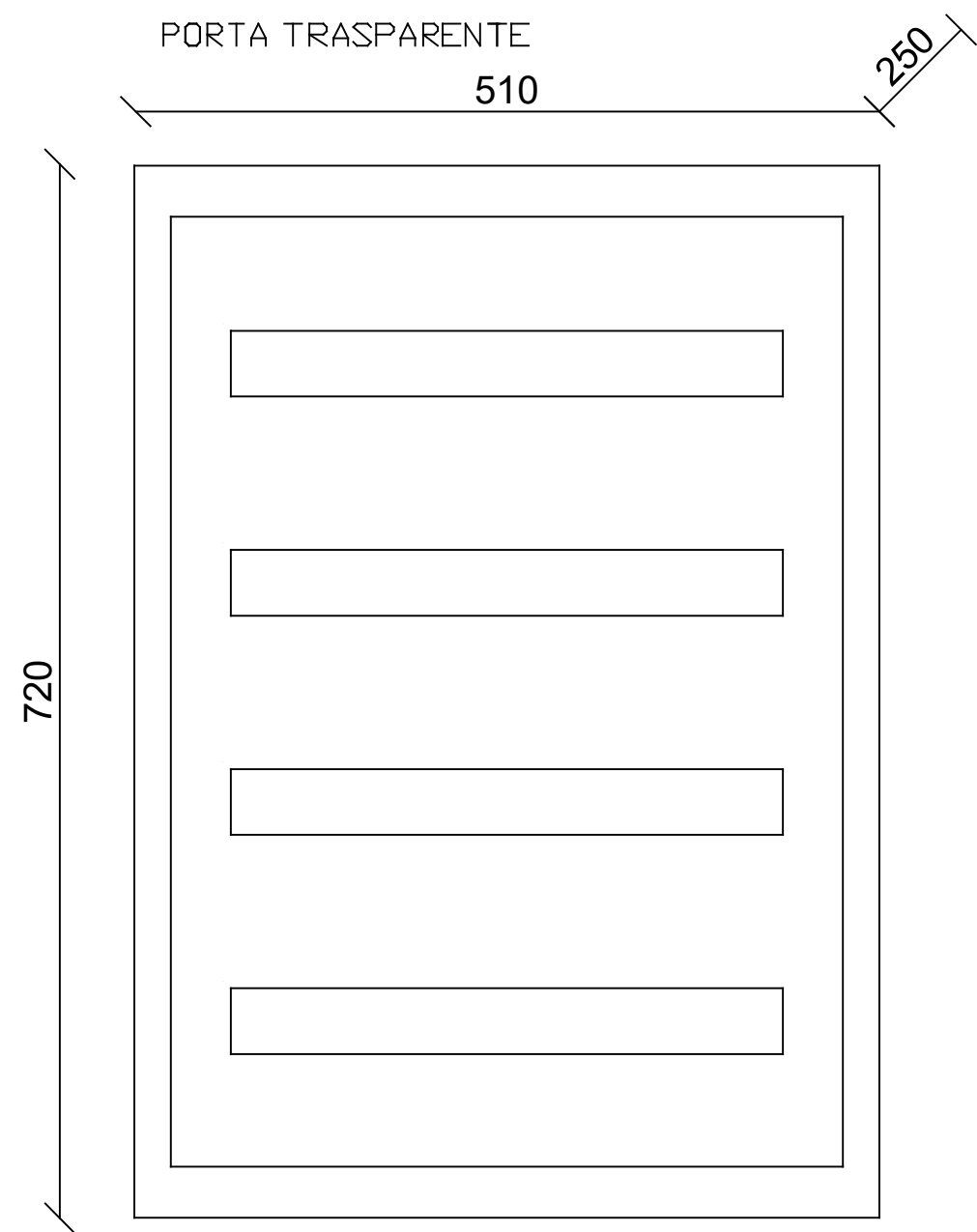


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,286	0,582	0					
CORRENTE (I _b) [A]		11	2,8	0					
CosFi		0,9	0,9	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)					
	Portata (I _z) [A]	31	31	52					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO		OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
			Q019002004	4	-
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			G.Sorbara		
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BOTTE - BORBIAGO DI MIRA		Comune di Mira PROGETTO ESECUTIVO Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA	DATA	
			Q019	08/11/2018	

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	5,343
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,343	0	0,01	0,01	0,5	0,5	4,323	4,323	1,455
CORRENTE (Ib)	[A]	11	0	0,016	0,016	2,406	2,406	11	11	7
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
RELE' TERMICO									4x63A CON AUT/MAN	
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x4)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	31

TITOLO

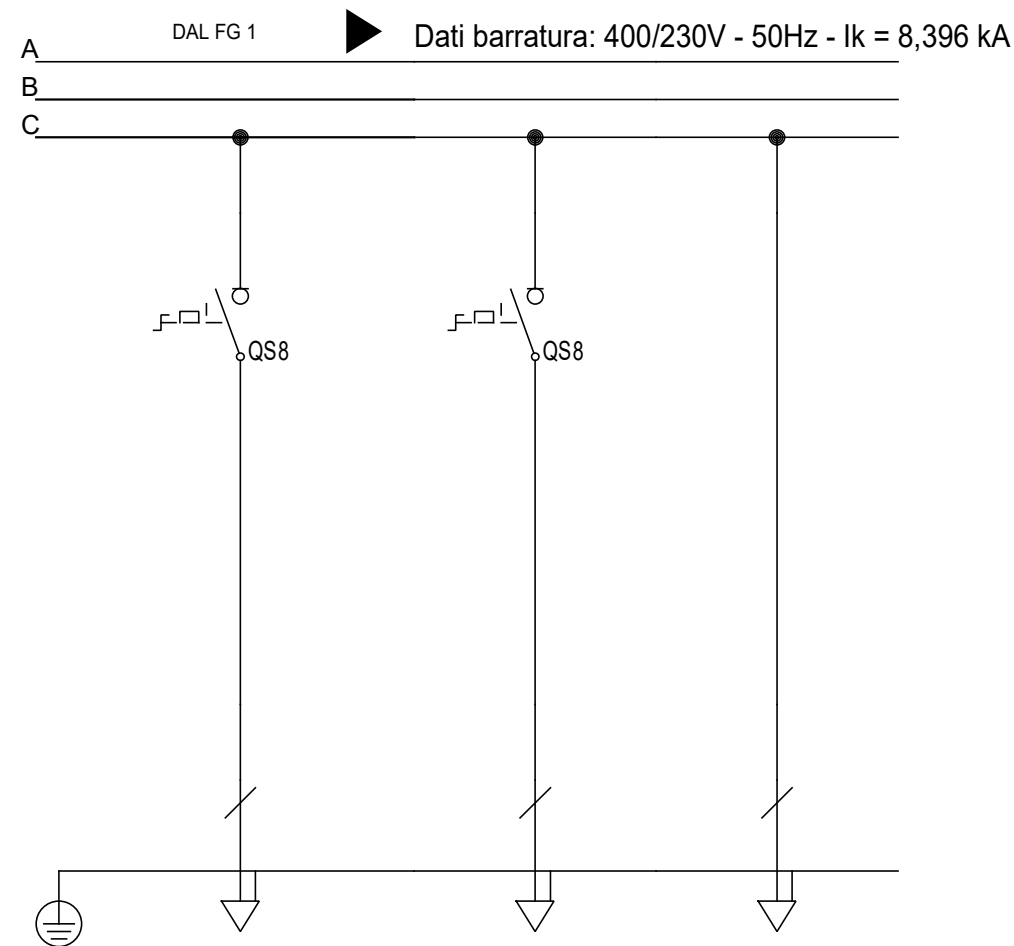
Q019

QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BOTTE - BORBIAGO DI MIRA

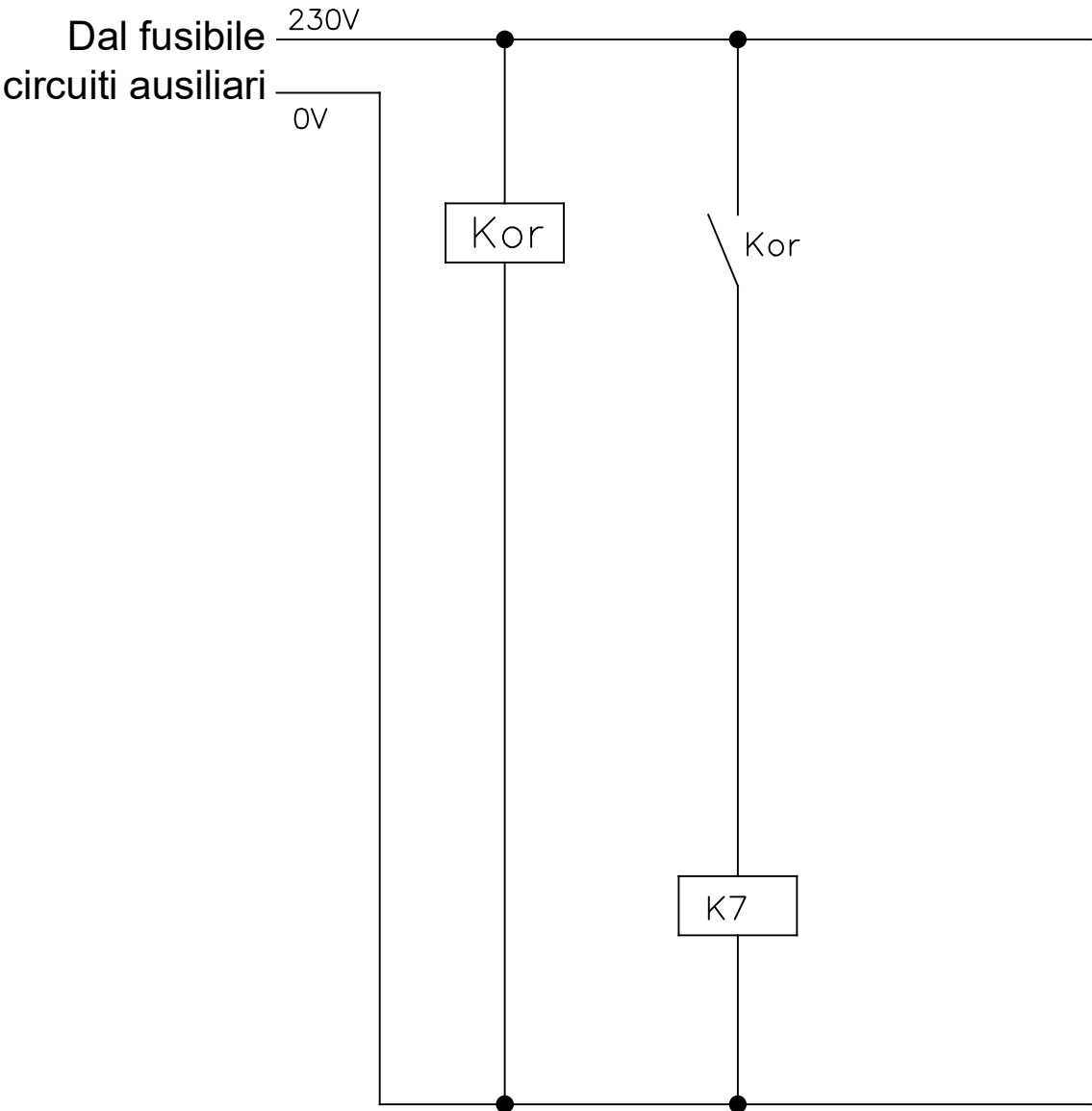
OGGETTO

Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q019002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q019	DATA 08/11/2018	

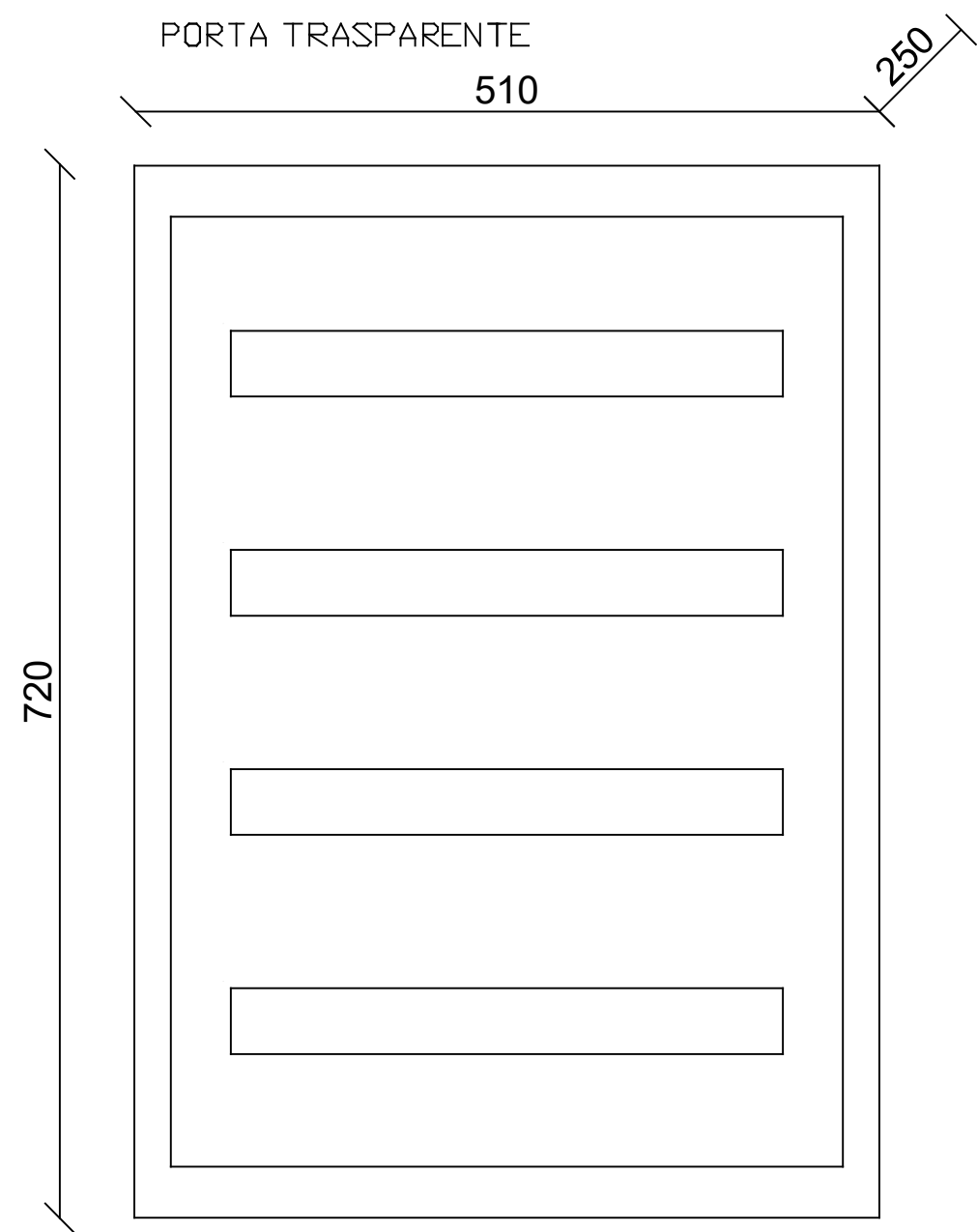


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,286	0,582	0					
CORRENTE (I _b)	[A]	11	2,8	0					
CosFi		0,9	0,9	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	I _n (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	I _m (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)					
	Portata (I _z) [A]	31	31	52					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66

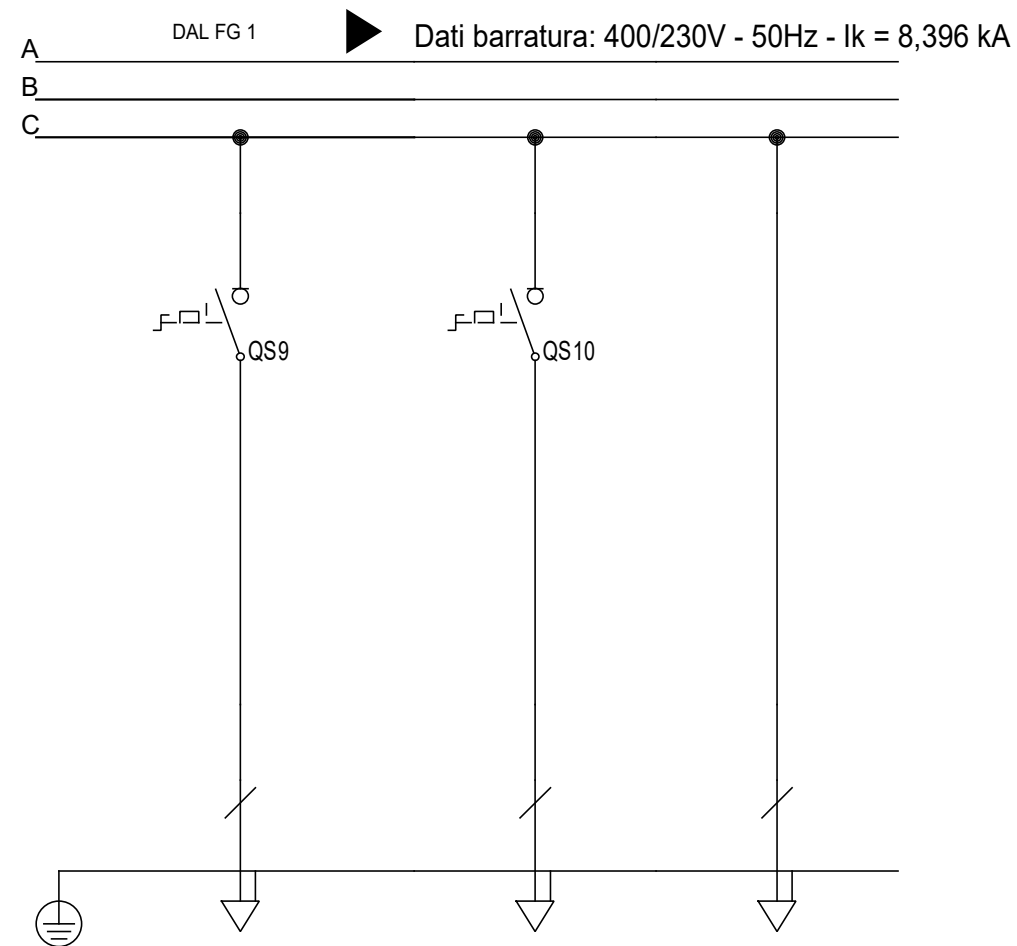


TITOLO	FILE	OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q028	Q028002004	Comune di Mira		4	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA GHEBBA SUD - ORIAGO DI MIRA	ELAB. G.Sorbara	PROGETTO ESECUTIVO	CONTR.	APPR.	
	TAVOLA Q028	Messa in sicurezza illuminazione pubblica	DATA	08/11/2018	

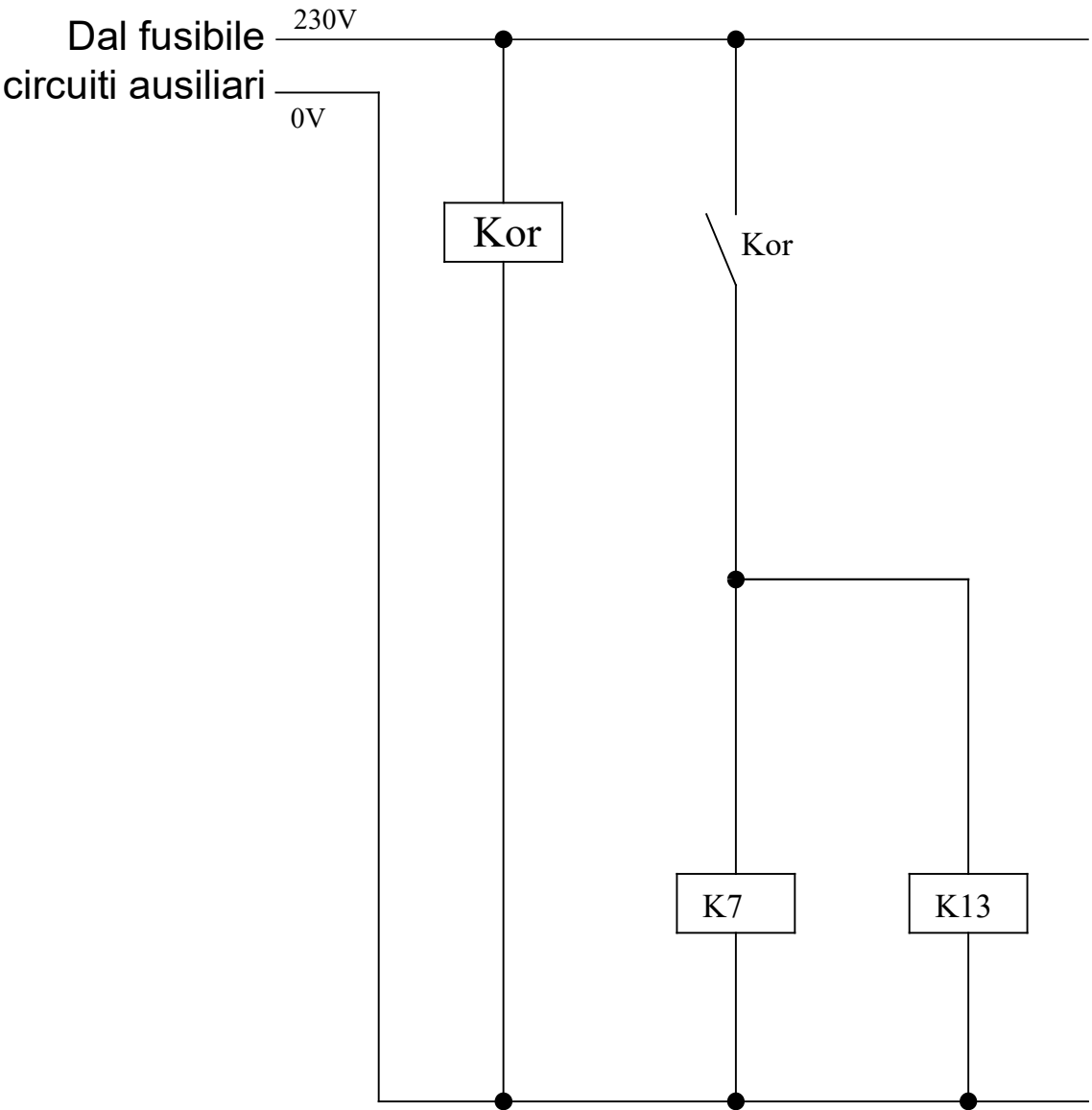
Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	5,798
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,798	0	0,01	0,01	0,5	0,5	4,778	4,778	1,505
CORRENTE (Ib)	[A]	10	0	0,016	0,016	2,406	2,406	8	8	7,24
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x10)
	Portata (Iz) [A]	---	29	12	12	19	14	---	---	52

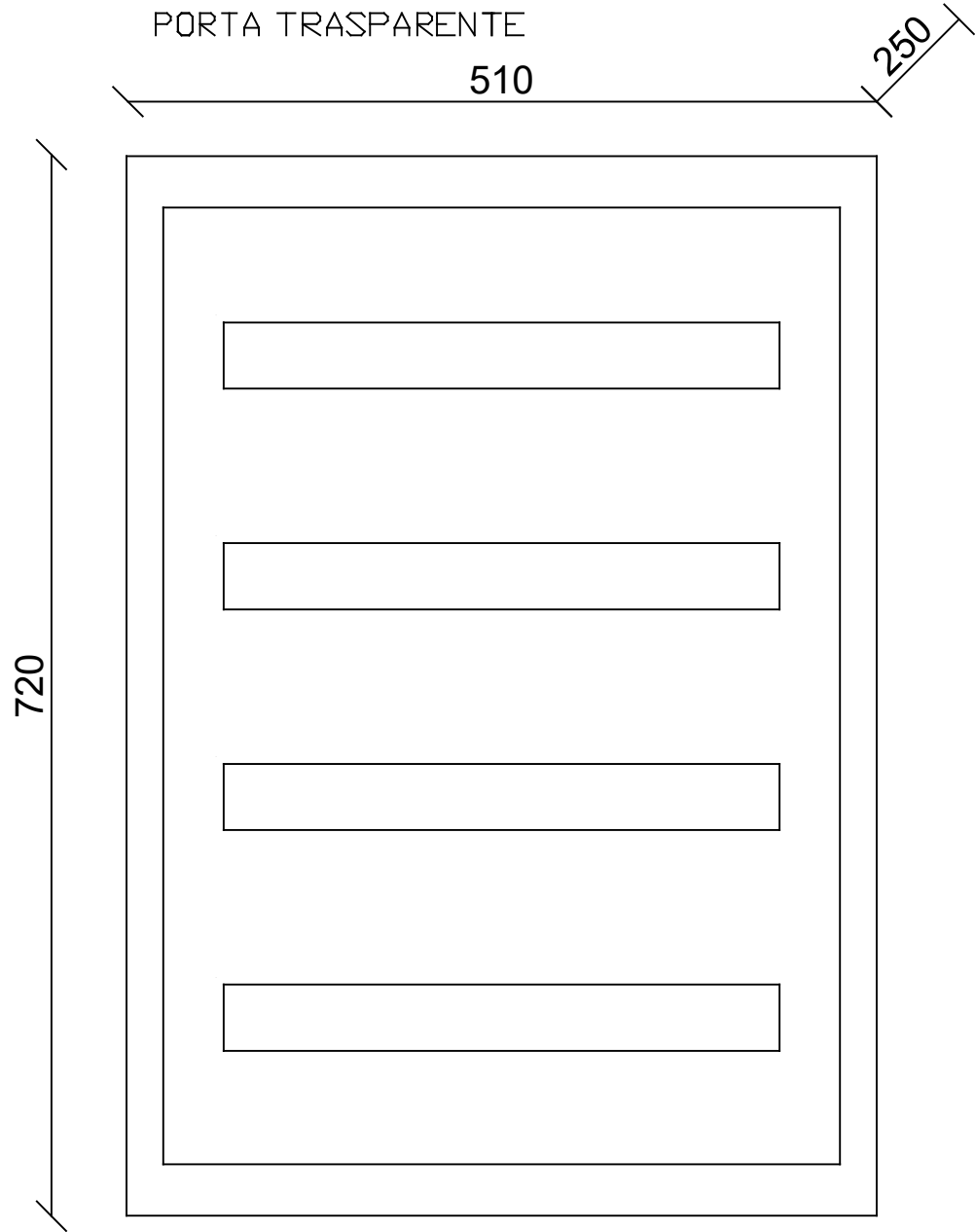


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,611	1,663	0					
CORRENTE (I _b)	[A]	7,75	8	0					
CosFi		0,9	0,9	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x10)	1(1x10)	1(1x10)					
	Portata (I _z) [A]	52	52	52					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO	FILE	OGGETTO	FOGLIO	SEGUE
Q071	Q071002004	Comune di Mira	4	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA DEI SALICI - MIRA	ELAB. G.Sorbara	PROGETTO ESECUTIVO	CONTR.	APPR.
	TAVOLA Q071	Messa in sicurezza illuminazione pubblica	DATA	08/11/2018

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	3,826
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N.1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,826	0	0,01	0,01	0,5	0,5	1,729	1,729	0,651
CORRENTE (Ib)	[A]	7,538	0	0,016	0,016	2,406	2,406	5,1	5,1	3,13
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 16	---	1 x 16
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/16	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/130	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x10)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	52

TITOLO

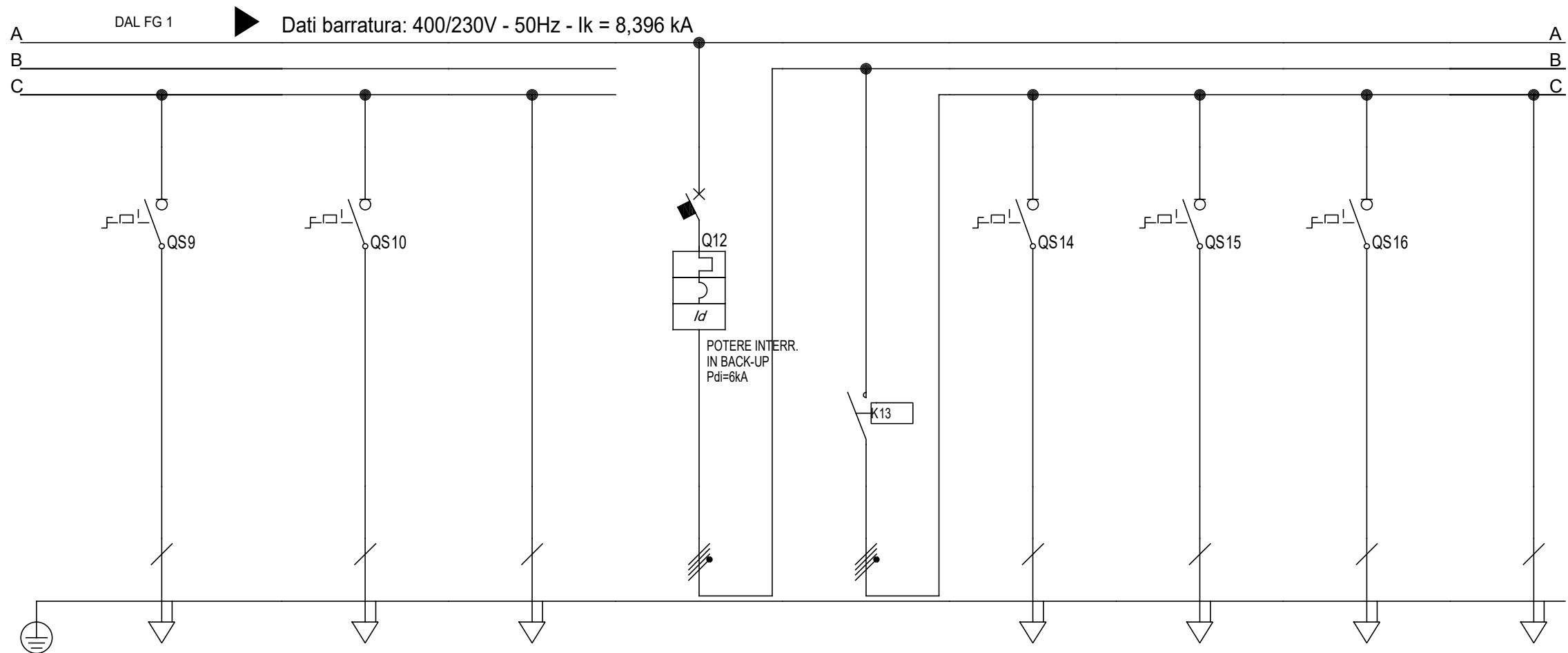
Q071

QUADRO ILLUMINAZIONE VIA DEI SALICI - MIRA

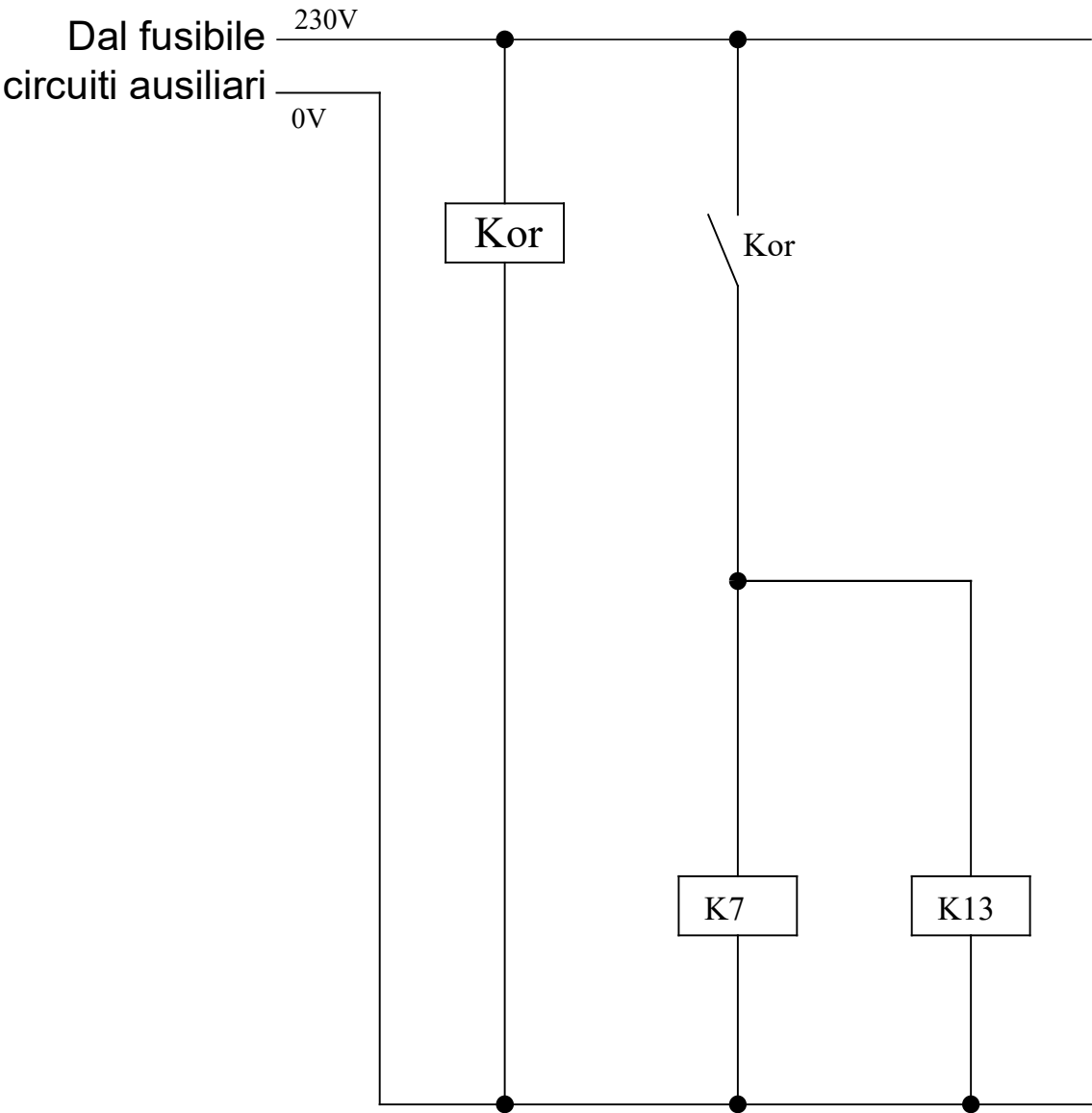
OGGETTO

Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q071002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q071	DATA 08/11/2018	

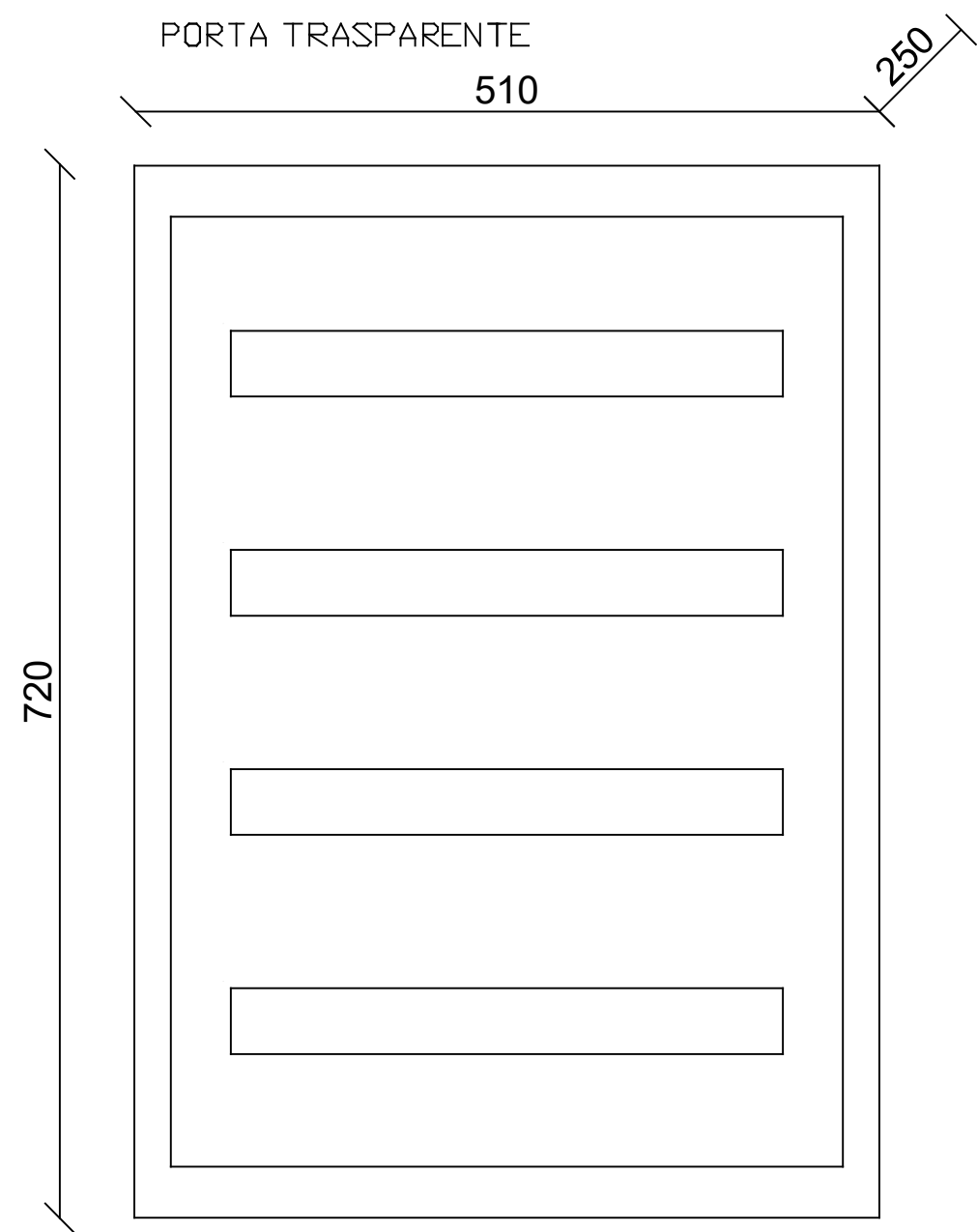


Sigla utenza		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	GENERALE N.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,06	0,019	0	1,077	1,077	0,017	1,06	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	5,1	0,09	0	5,18	5,18	0,08	5,1	0	0
CosFi		0,9	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	1 x 16	1 x 16	---	4 x 16	---	1 x 16	1 x 16	1 x 16	---
	Curva			---	C	---				---
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/130	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. [kA]	---	---	---	10	---	---	---	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---
RELE' TERMICO						4x63A CON AUT/MAN				
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE			CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	1(1x10)	1(1x10)	1(1x10)	---	---	1(1x1,5)	1(1x1,5)	1(1x1,5)	1(1x1,5)
	Portata (Iz) [A]	52	52	52	---	---	18	18	18	18



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66

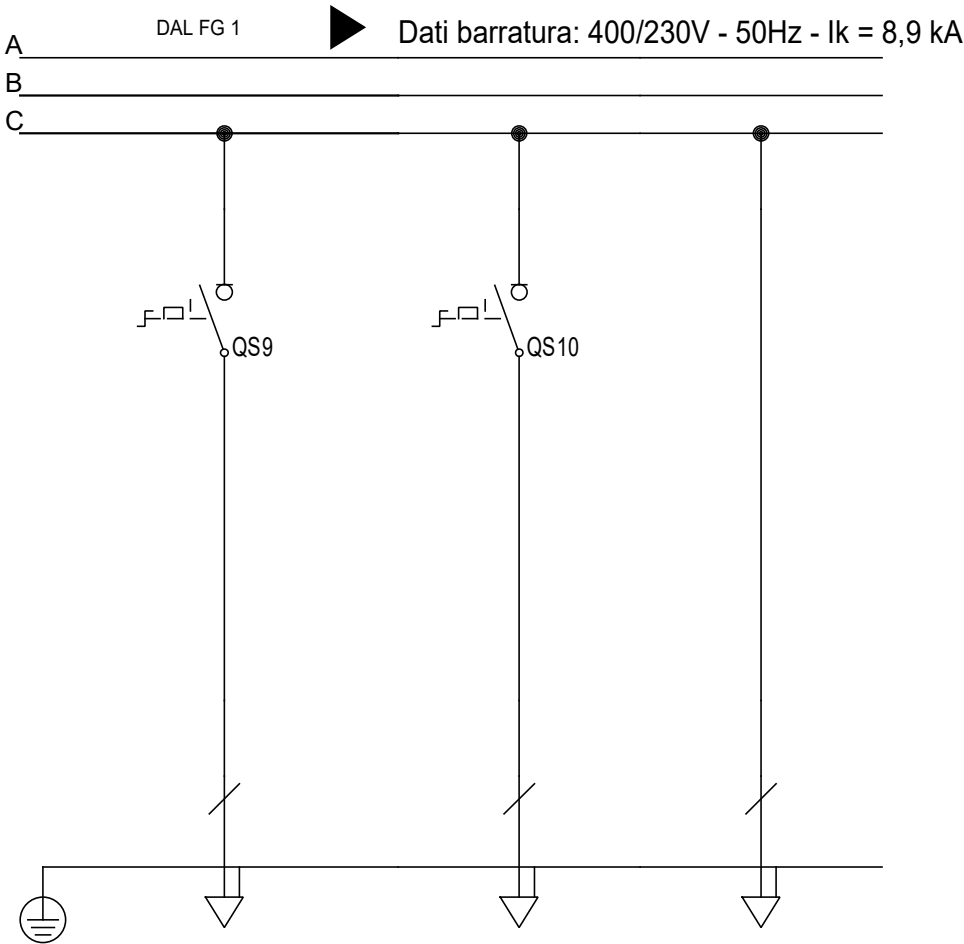


TITOLO		OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
			Q084002004	4	-
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			G.Sorbara		
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BORROMINI - MIRA		Comune di Mira PROGETTO ESECUTIVO Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA	DATA	
			Q084	08/11/2018	

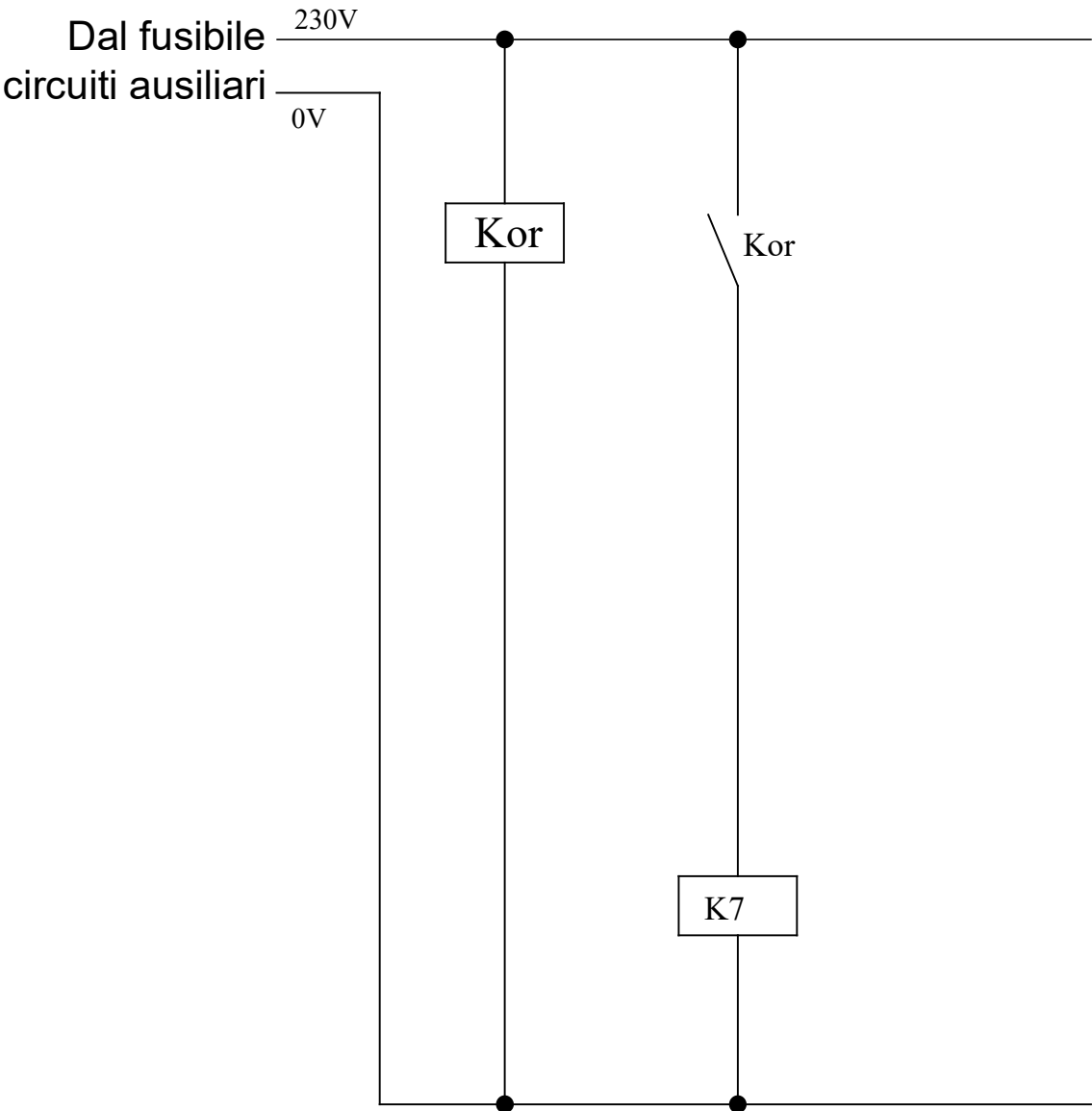
Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	9,287
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	13
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	13	0	0,01	0,01	0,5	0,5	12	12	5,82
CORRENTE (Ib)	[A]	28	0	0,016	0,016	2,406	2,406	28	28	28
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 50	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 40	---	1 x 63
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/50	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/40	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/417	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/363	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,5 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
RELE' TERMICO									4x63A CON AUT/MAN	
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x16)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	64

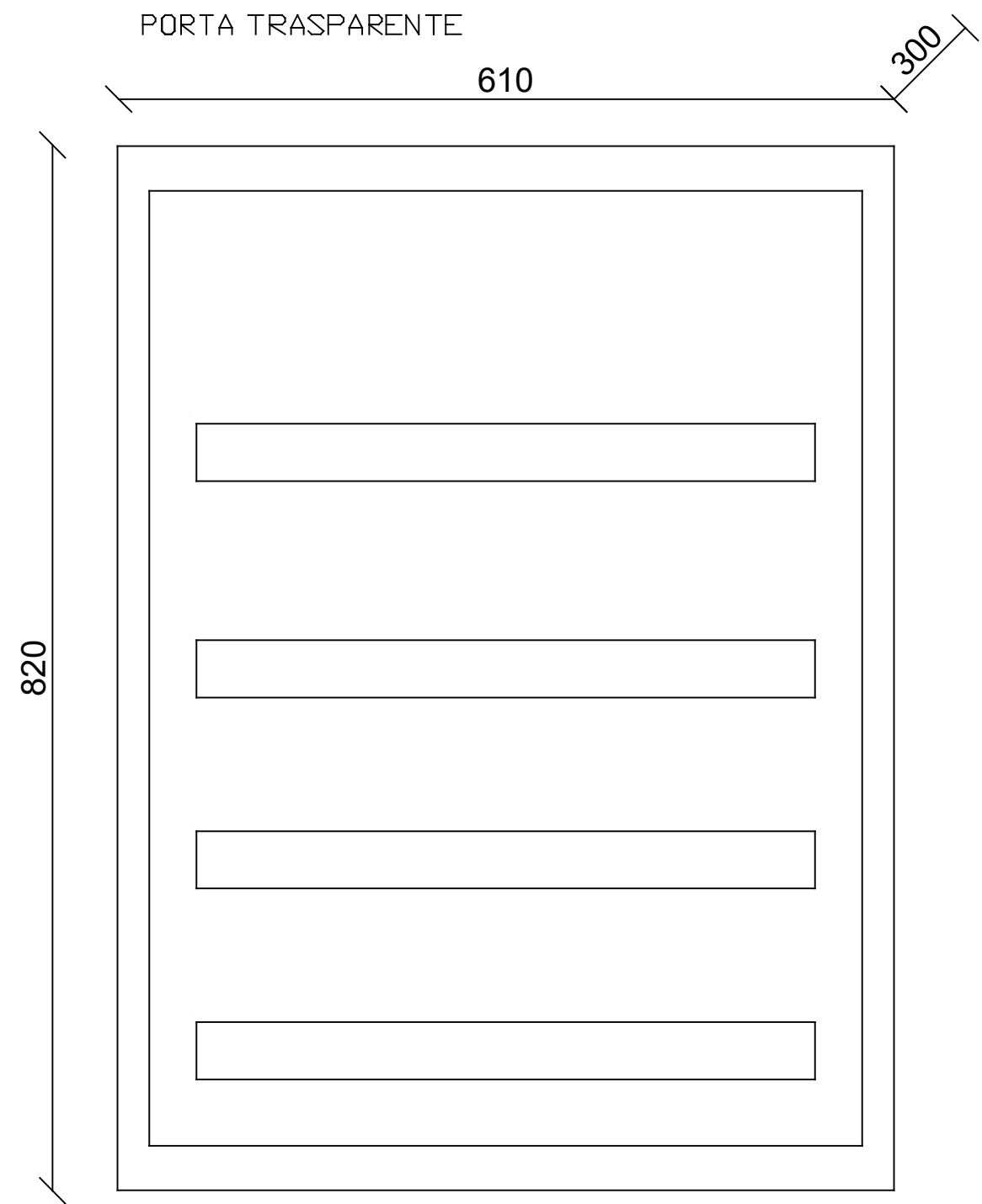


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,118	2,598	0					
CORRENTE (I _b) [A]		15	13	0					
CosFi		0,9	0,9	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 63	1 x 63	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)					
	Portata (I _z) [A]	64	64	64					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 108 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO		OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
			Q087002006	6	-
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			G.Sorbara		
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA		Comune di Mira PROGETTO ESECUTIVO Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA	DATA	
			Q087	08/11/2018	

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	9,287
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N°1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10	0	0,01	0,01	0,5	0,5	6,938	4,884	2,12
CORRENTE (Ib)	[A]	25	0	0,016	0,016	2,406	2,406	15	11	10
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 50	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 63
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/50	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/417	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,5 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
RELE' TERMICO									4x63A CON AUT/MAN	
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x6)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	39

TITOLO

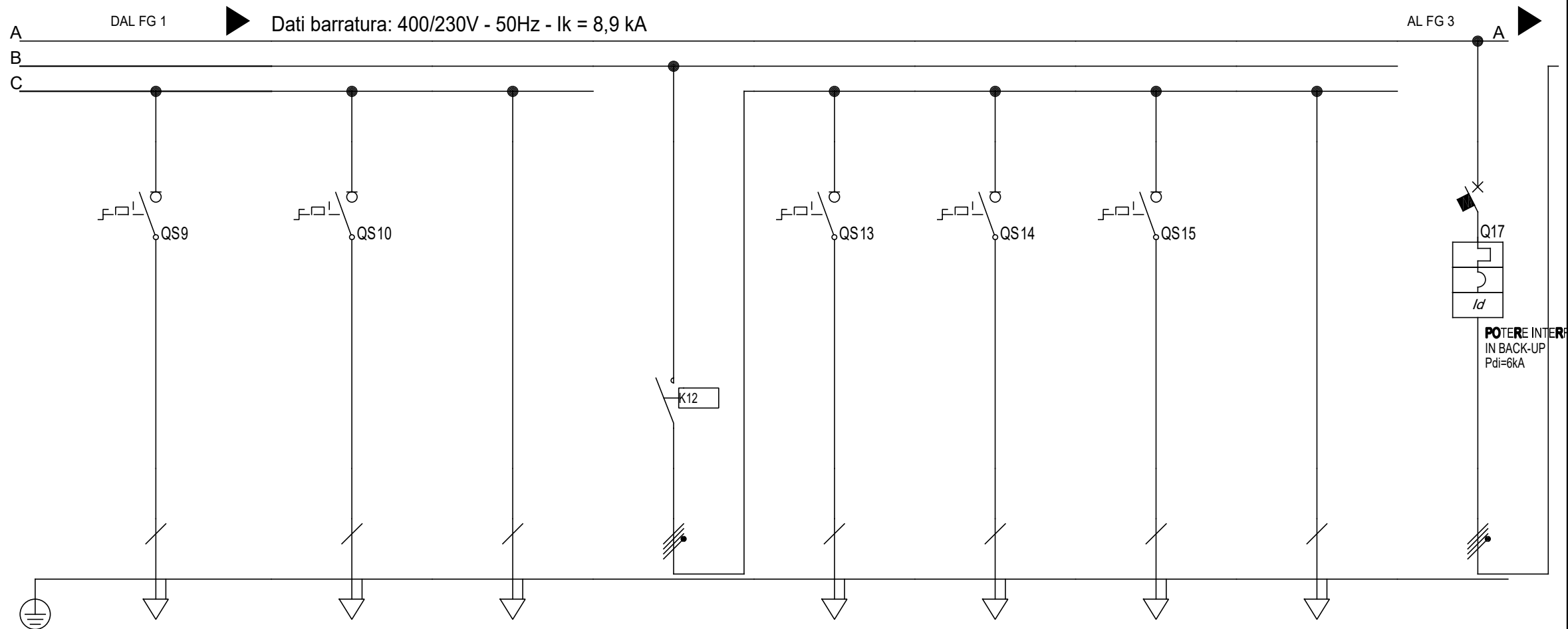
Q087

QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA

OGGETTO

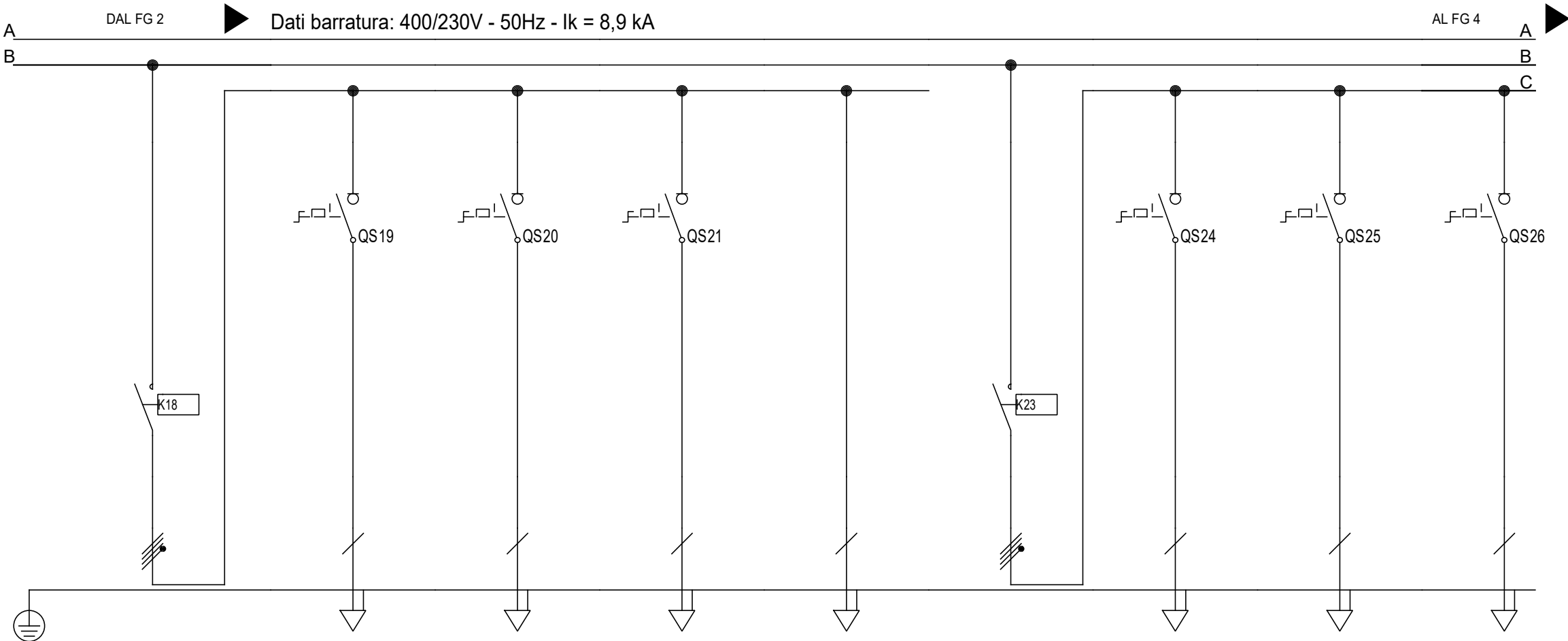
Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q087002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q087	DATA 08/11/2018	



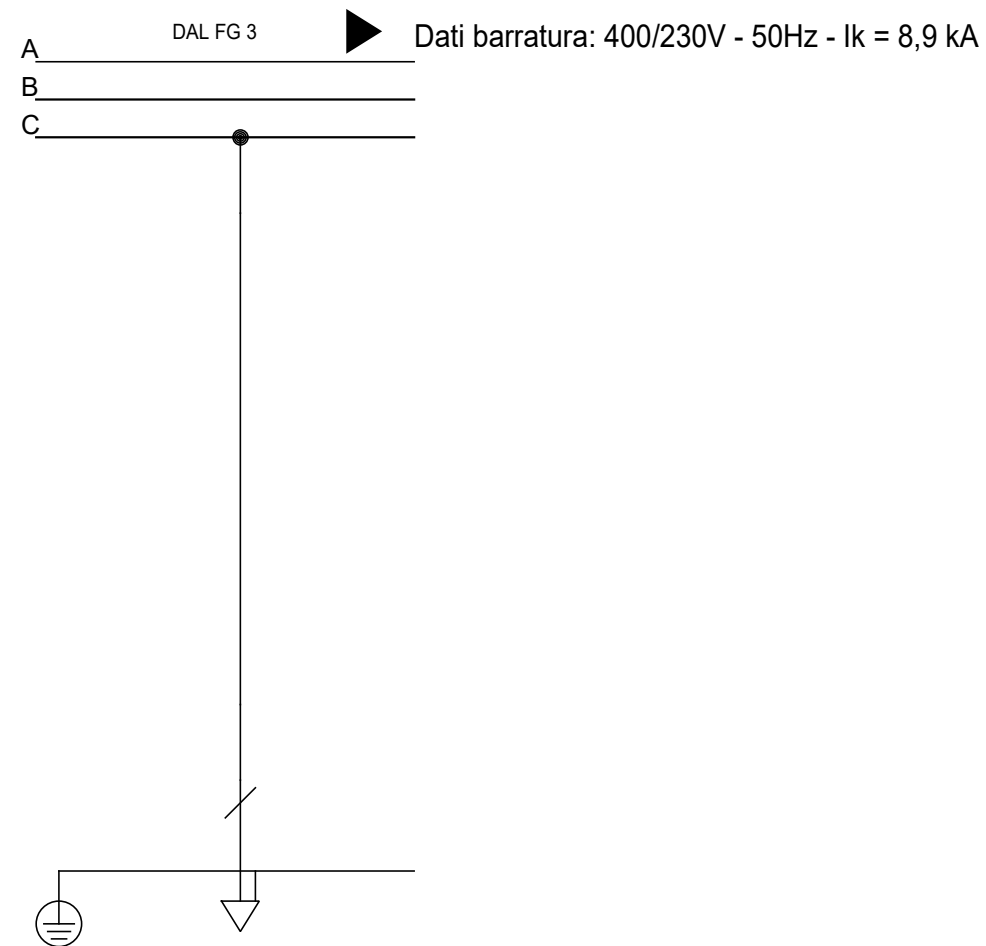
Sigla utenza		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	GENERALE N°2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,395	2,369	0	2,054	0,91	0,416	0,727	0	2,057
CORRENTE (Ib)	[A]	1,9	11	0	4,38	4,38	2	3,5	0	4,83
CosFi		0,9	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	1 x 63	1 x 63	---	---	1 x 63	1 x 63	1 x 63	---	4 x 25
	Curva			---	---				---	C
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/25
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/226
	P.d.I. [kA]	---	---	---	---	---	---	---	---	10
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	---	---	---	---	0,5 - Cl. AC
Tipo		MODULARE	MODULARE	---	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	MODULARE
CONTATTORE TIPO					4x63A CON AUT/MAN					
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE		CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---
	Sezione [mmq]	1(1x6)	1(1x6)	1(1x6)	---	1(1x10)	1(1x10)	1(1x10)	1(1x10)	---
	Portata (Iz) [A]	39	39	39	---	49	49	49	49	---

TITOLO			OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q087			Comune di Mira			Q087002002	2	3
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA			PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
			Messa in sicurezza illuminazione pubblica			G.Sorbara		
						TAVOLA		DATA
						Q087		08/11/2018

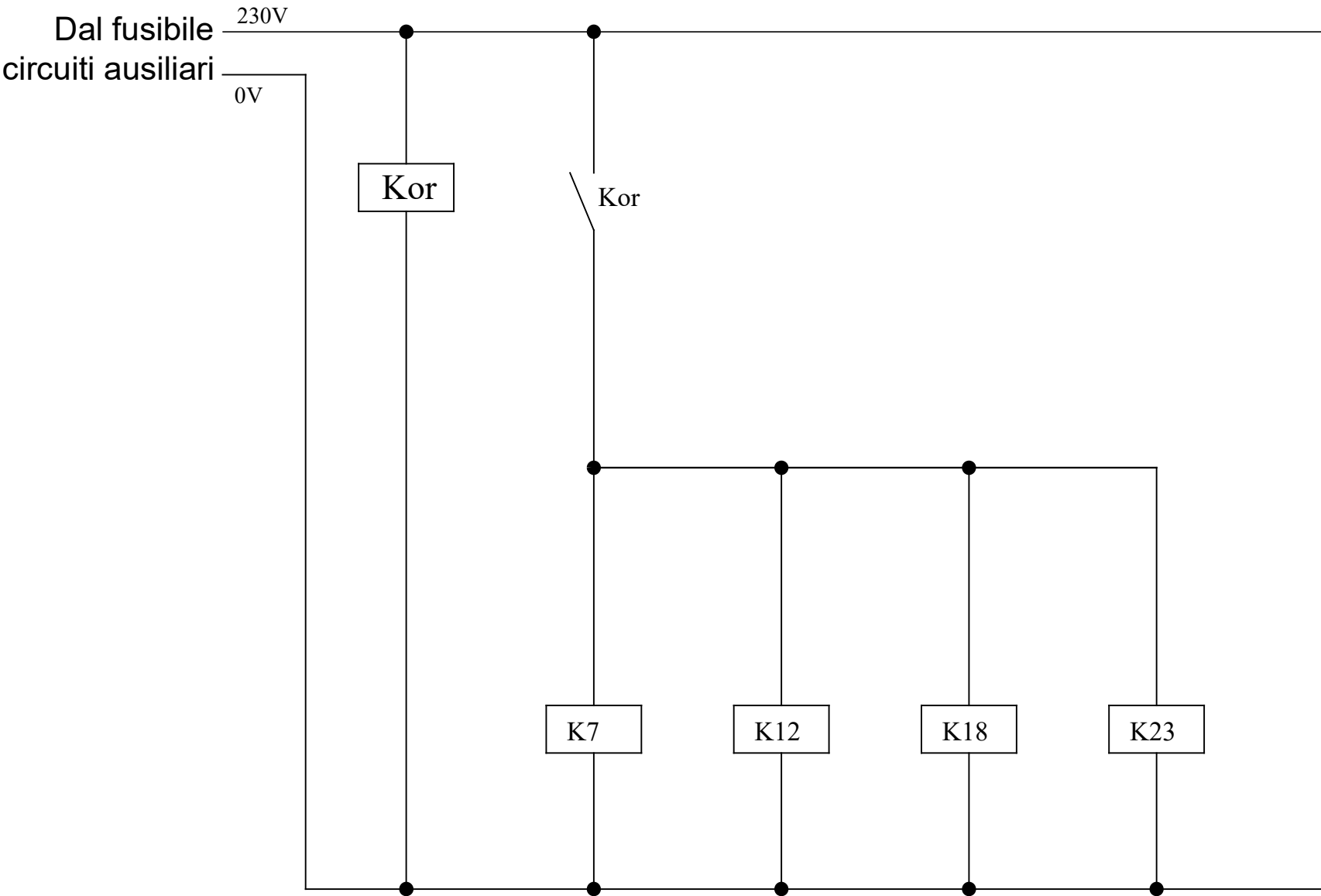


Sigla utenza		18	19	20	21	22	23	24	25	26
Descrizione		TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.3	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.4	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,029	0,457	0,567	1,004	0	0,028	0,01	0,005	0,012
CORRENTE (Ib)	[A]	4,83	2,2	2,73	4,83	0	0,135	0,05	0,025	0,06
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	---	1 x 63	1 x 63	1 x 63	---	---	1 x 63	1 x 63	1 x 63
	Curva	---				---	---			
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. [kA]	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE
CONTATTORE TIPO		4x63A CON AUT/MAN					4x63A CON AUT/MAN			
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE		CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)	---	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)
	Portata (Iz) [A]	---	29	29	29	29	---	29	29	29

TITOLO			OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q087			Comune di Mira			Q087002003	3	4
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA			PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
			Messa in sicurezza illuminazione pubblica			TAVOLA		DATA
						Q087		08/11/2018

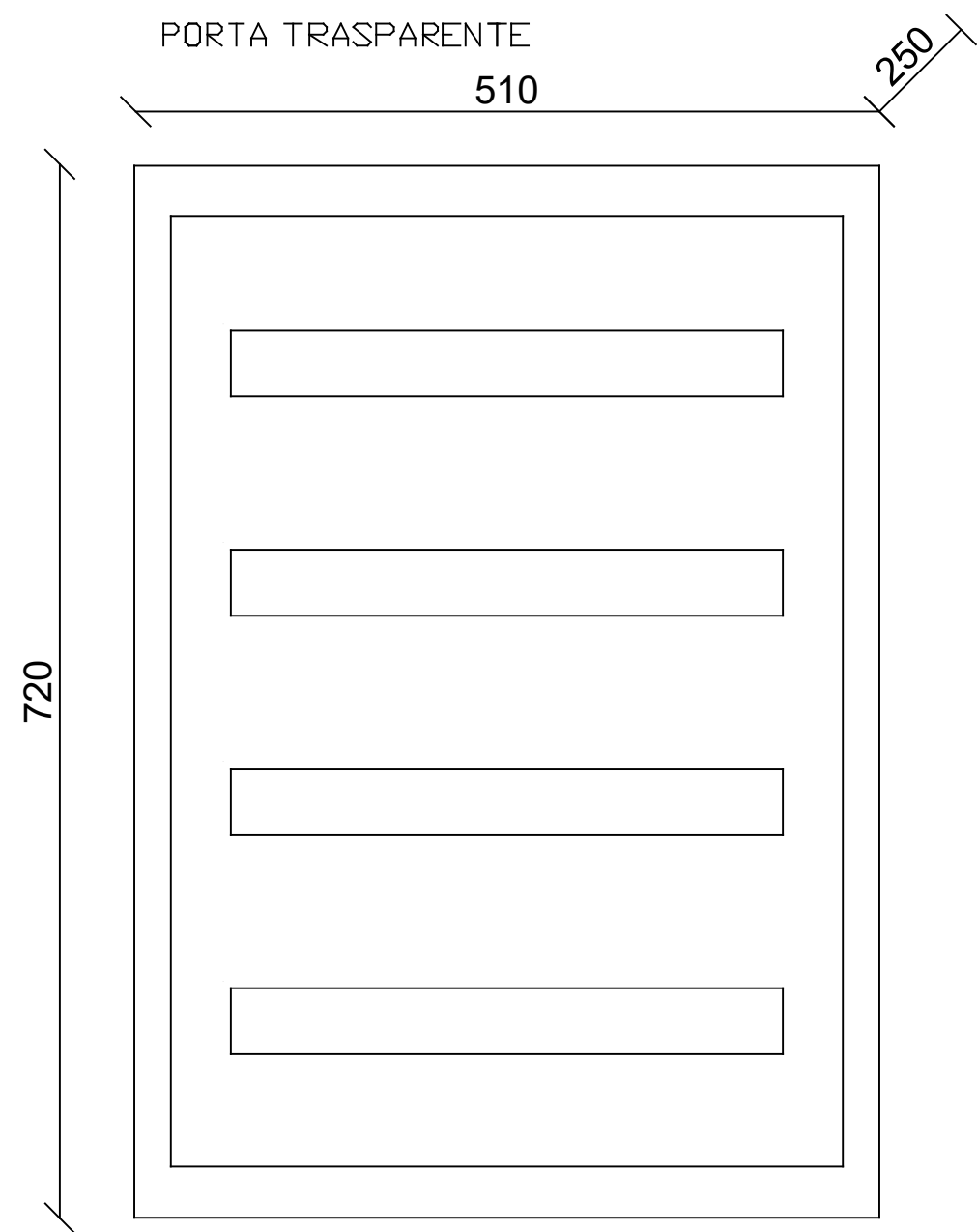


Sigla utenza		27							
Descrizione		NEUTRO							
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0							
CORRENTE (Ib)	[A]	0							
CosFi		---							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	---							
	Curva	---							
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---							
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---							
	P.d.I. [kA]	---							
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---							
	Tipo	---							
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE							
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/8M61_/30/0,744							
	Sezione [mmq]	1(1x4)							
	Portata (Iz) [A]	29							



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q092	Q092002004	4	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA	OGGETTO	APPR.	
	Comune di Mira		
	PROGETTO ESECUTIVO		
	Messa in sicurezza illuminazione pubblica	DATA	
		08/11/2018	

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	4,094
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N°1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,094	0	0,01	0,01	0,5	0,5	1,806	1,806	0,892
CORRENTE (Ib)	[A]	6,838	0	0,016	0,016	2,406	2,406	4,4	4,4	4,29
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 63
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,5 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8		143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x16)
	Portata (Iz) [A]	---	29	12	12	19	14	---	---	64

TITOLO

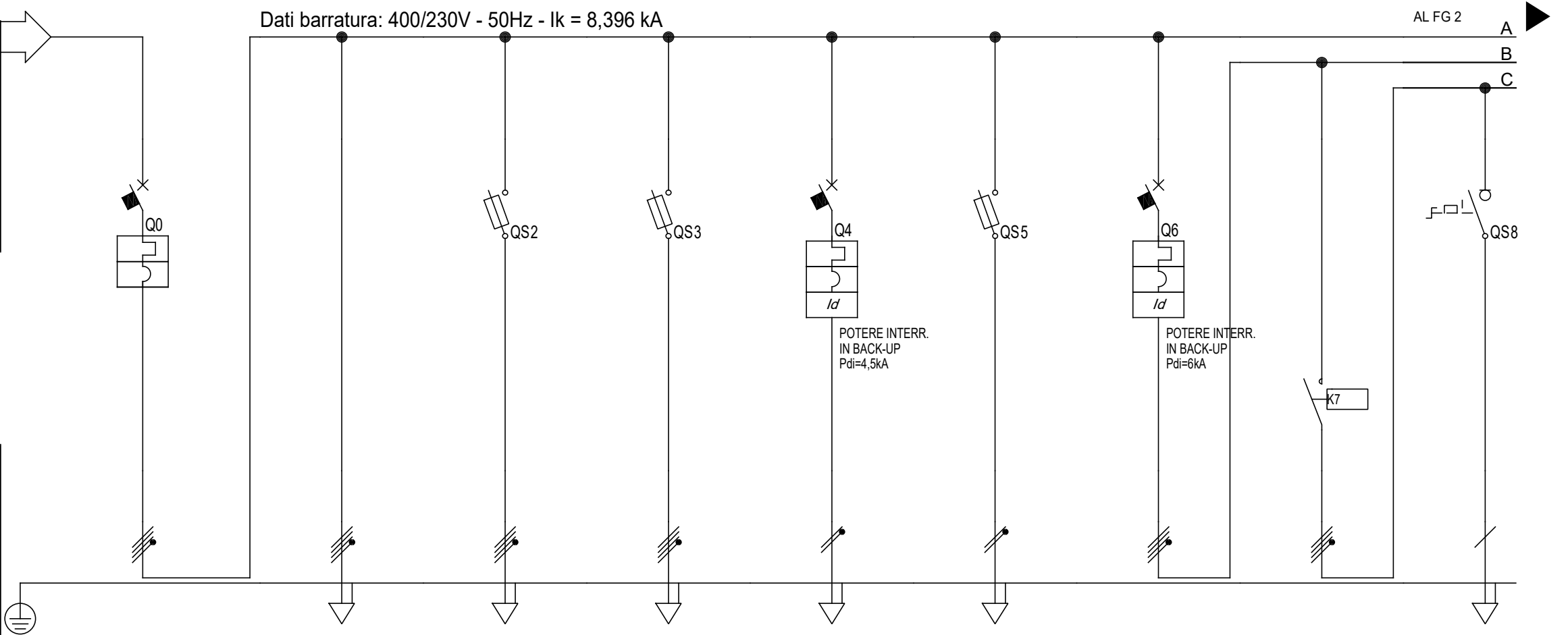
Q092

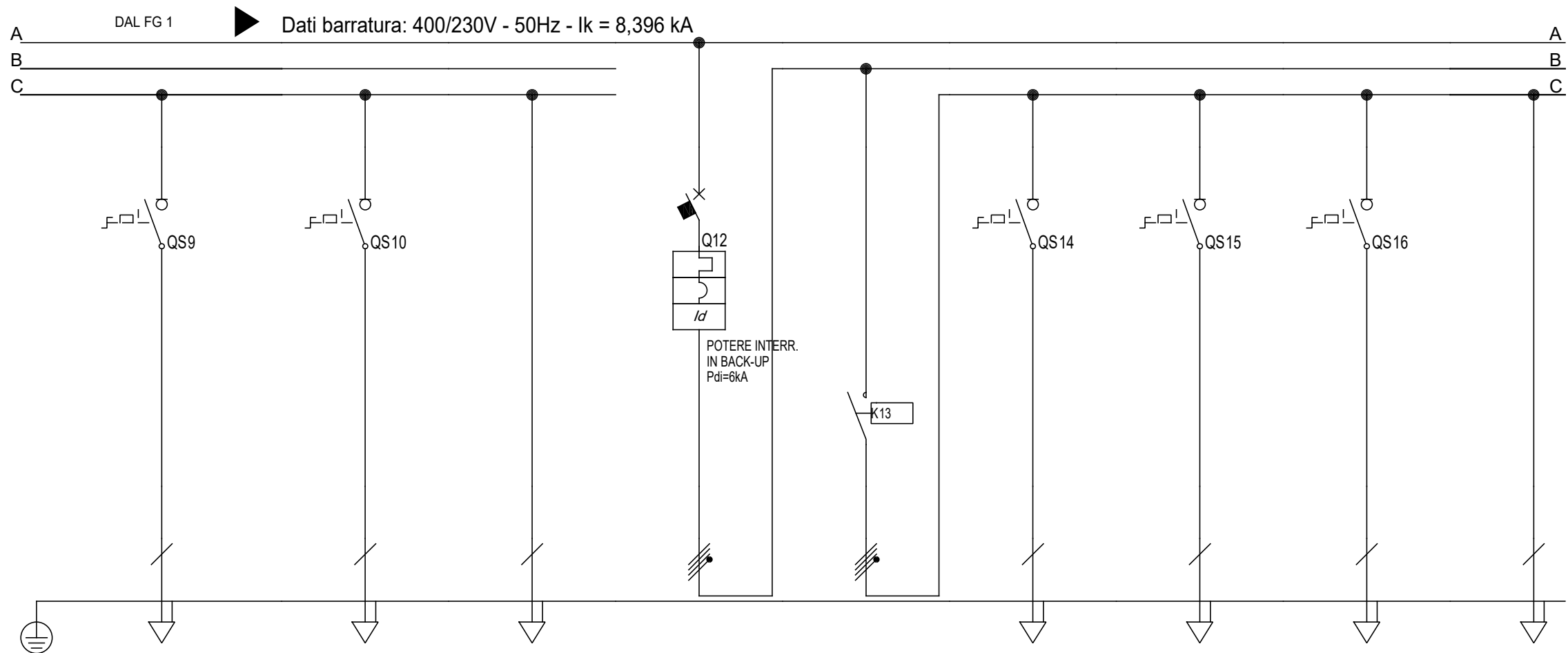
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA

OGGETTO

Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

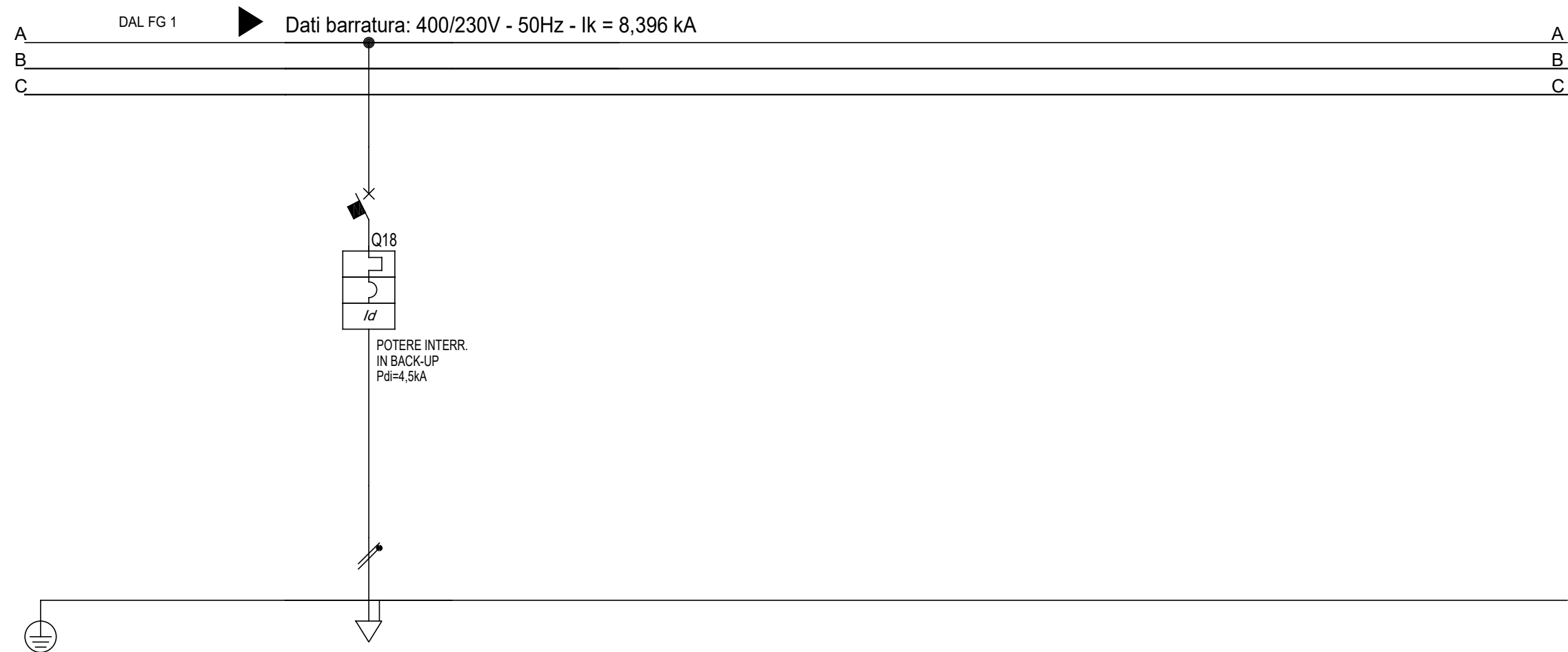
FILE Q092002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q092	DATA 08/11/2018	



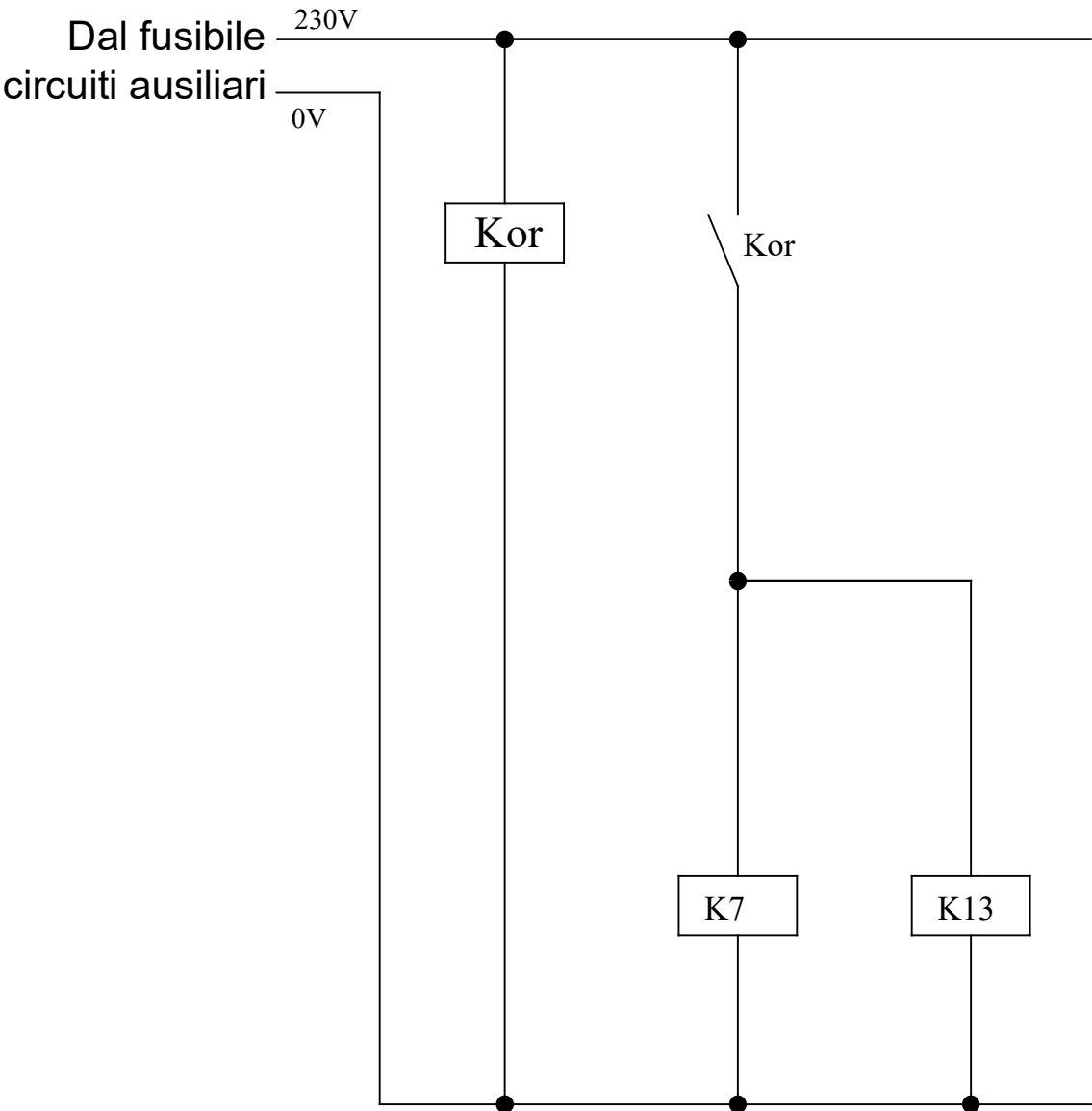


Sigla utenza		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Descrizione		SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	GENERALE N°2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMIN. CIRC. N.2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L1	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L2	SEZIONAM. UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0,915	0	1,268	1,268	0,624	0,166	0,478	0
CORRENTE (I _b)	[A]	0	4,4	0	3,8	3,8	3	0,8	2,3	0
CosFi		---	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	1 x 63	1 x 63	---	4 x 25	---	1 x 63	1 x 63	1 x 63	---
	Curva			---	C	---				---
	I _n (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/25	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	I _m (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/226	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. [kA]	---	---	---	10	---	---	---	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	0,5 - Cl. AC	---	---	---	---	---
Tipo		MODULARE	MODULARE	---	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---
CONTATTORE TIPO						4x63A CON AUT/MAN				
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE			CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)	---	---	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)
	Portata (I _z) [A]	64	64	64	---	---	64	64	64	64

TITOLO			OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q092			Comune di Mira			Q092002002	2	3
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA VALMARANA - MIRA			PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
			Messa in sicurezza illuminazione pubblica			G.Sorbara		
						TAVOLA		DATA
						Q092		08/11/2018

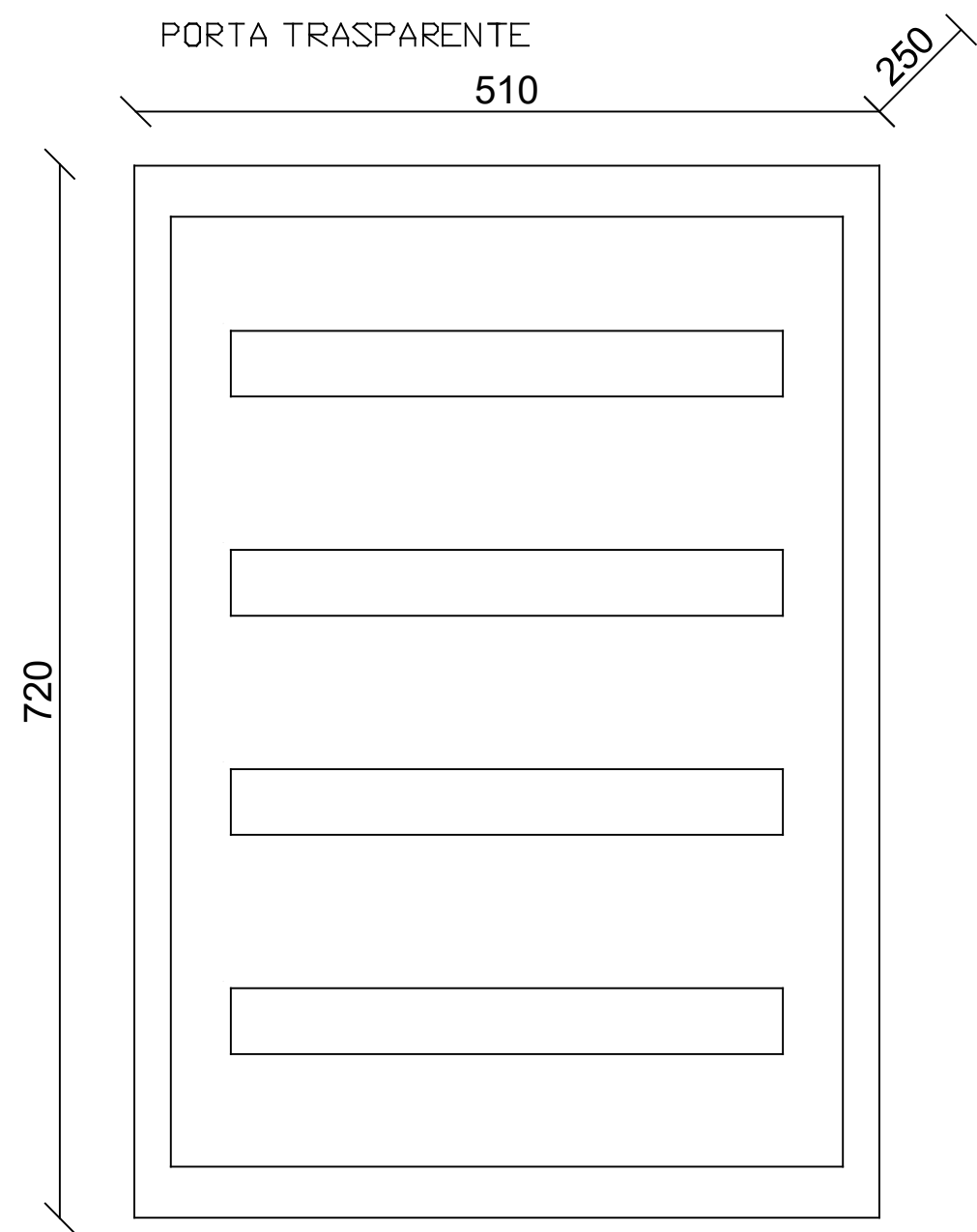


Sigla utenza			4						
Descrizione			ALIM. SEMAFORO						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			0,5						
CORRENTE (Ib) [A]			2,406						
CosFi			0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100						
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione		1P x 16 + N						
	Curva		C						
	In (MAX/MIN/REG) [A]		---/---/16						
	Im (MAX/MIN/REG) [A]		---/---/160						
	P.d.I. [kA]		10						
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"		0,03 - Cl. AC						
Tipo			MODULARE						
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla		CAVO ESISTENTE						
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA		-						
	Sezione [mmq]		-						
	Portata (Iz) [A]		19						



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO	AUTORE	OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q096		Comune di Mira	Q096002004	4	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BASSA - GAMBARARE DI MIRA		PROGETTO ESECUTIVO	ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA Q096	DATA	08/11/2018

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	9,287
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	6,029
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

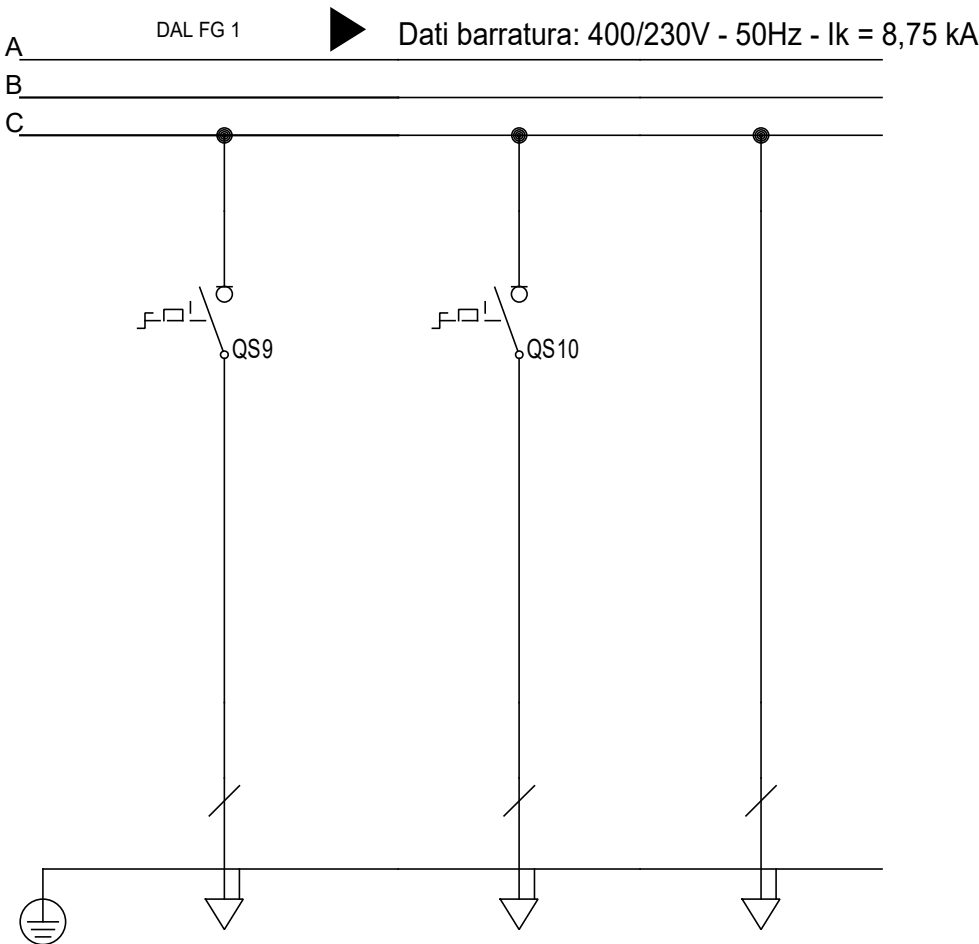
Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	6,029	0	0,01	0,01	0,5	0,5	5,009	5,009	2,993
CORRENTE (Ib)	[A]	14	0	0,016	0,016	2,406	2,406	14	14	14
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x16)
	Portata (Iz) [A]	---	29	12	12	19	14	---	---	68

TITOLO
Q096
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BASSA - GAMBARARE DI MIRA

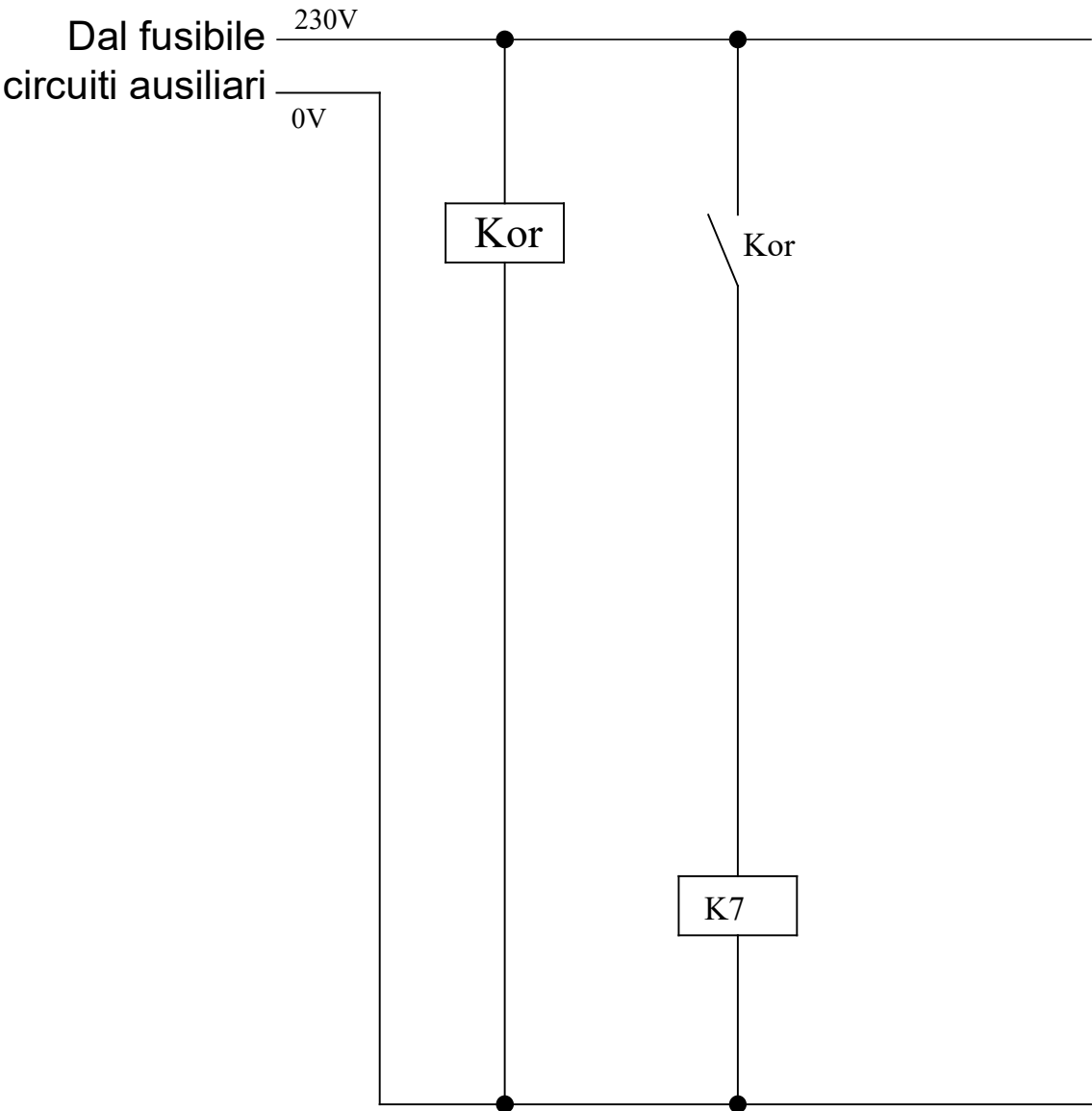
AUTORE

OGGETTO
Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q096002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q096	DATA 08/11/2018	

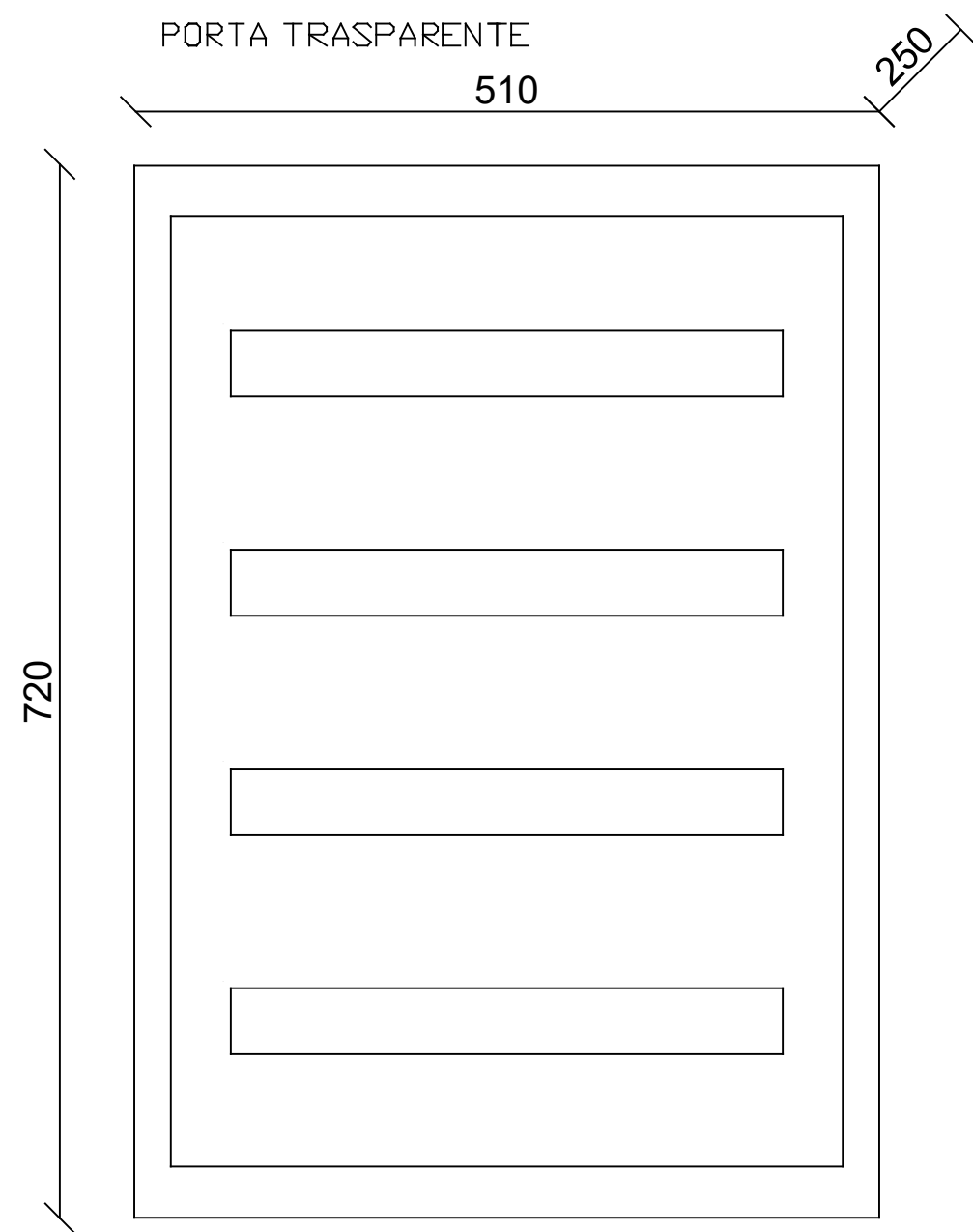


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L2	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,016	0	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	9,7	0	0					
CosFi		0,9	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)					
	Portata (Iz) [A]	68	68	71					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO	AUTORE	OGGETTO	FILE			FOGLIO	SEGUE
Q097		Comune di Mira PROGETTO ESECUTIVO Messa in sicurezza illuminazione pubblica	Q097002004		4	-	
			ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.		
			TAVOLA Q097		DATA 08/11/2018		
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA JACOPO DELLA QUERCIA							

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	5,551
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,551	0	0,01	0,01	0,5	0,5	4,531	4,531	1,621
CORRENTE (Ib)	[A]	22	0	0,016	0,016	2,406	2,406	22	22	7,8
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x4)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	29

TITOLO

Q097

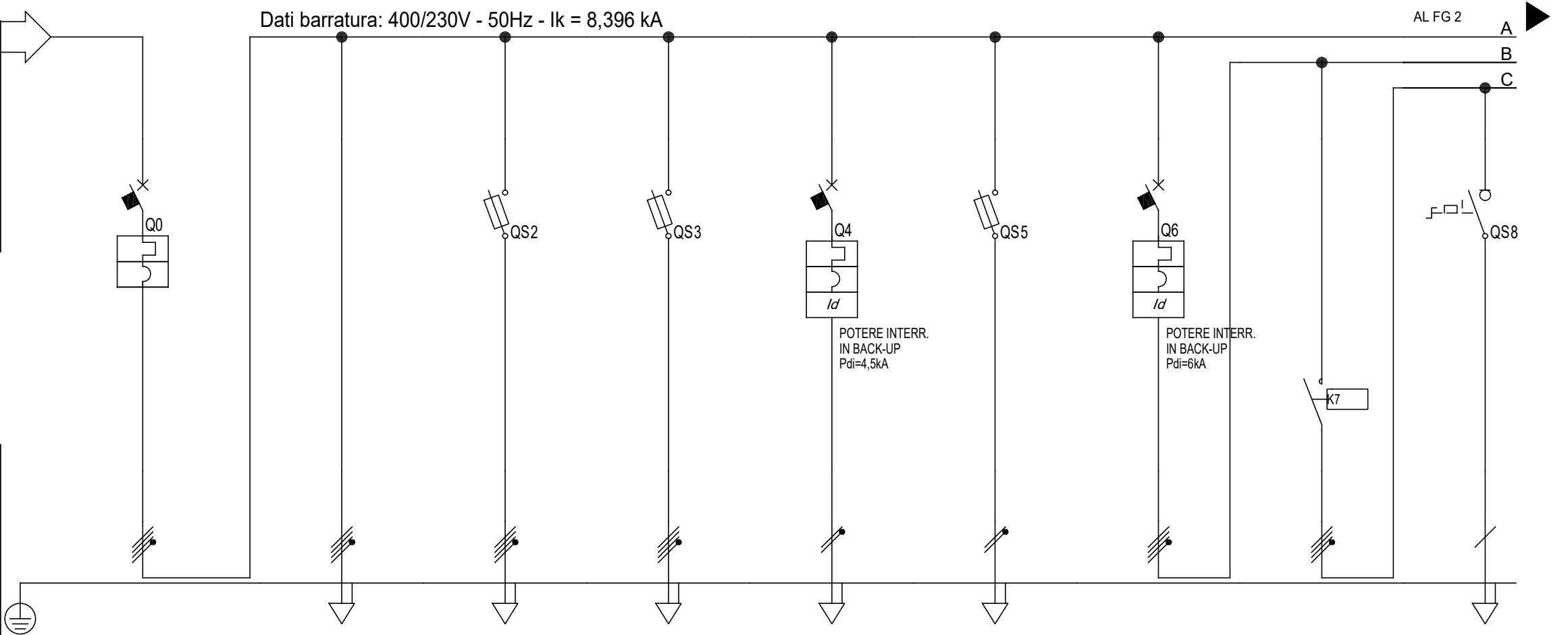
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA JACOPO DELLA QUERCIA

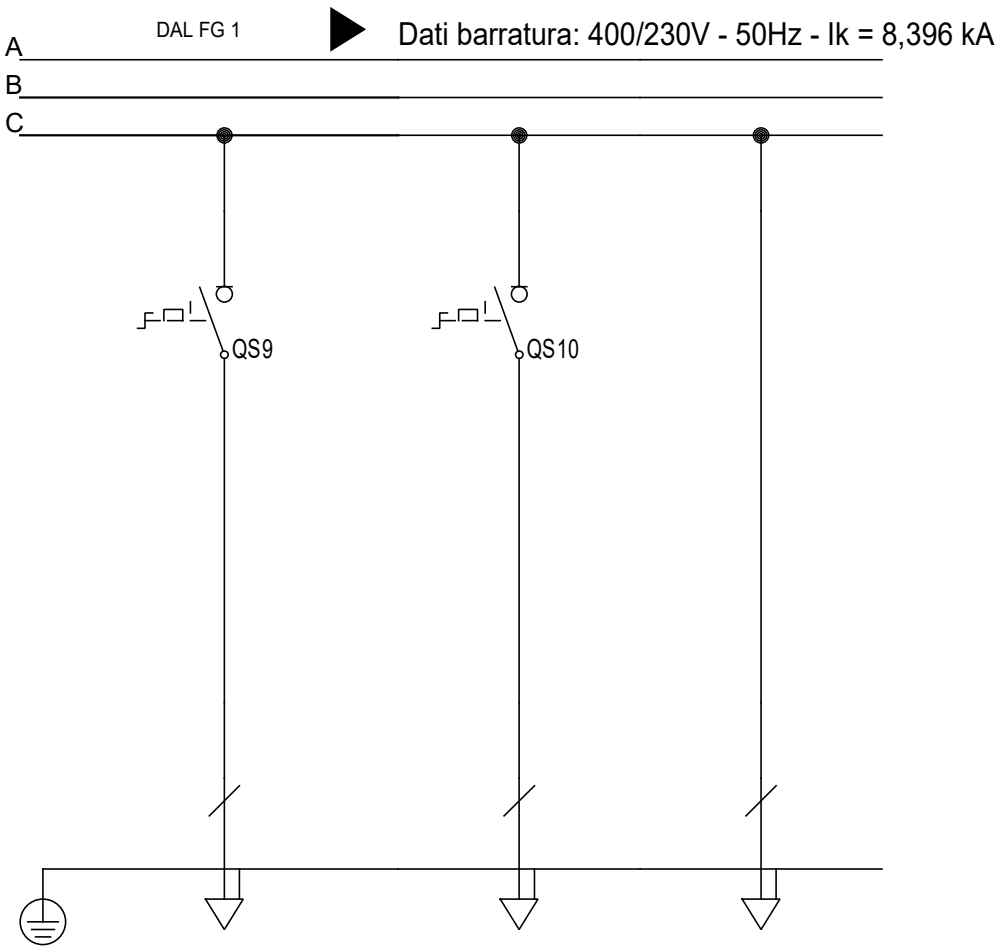
AUTORE

OGGETTO

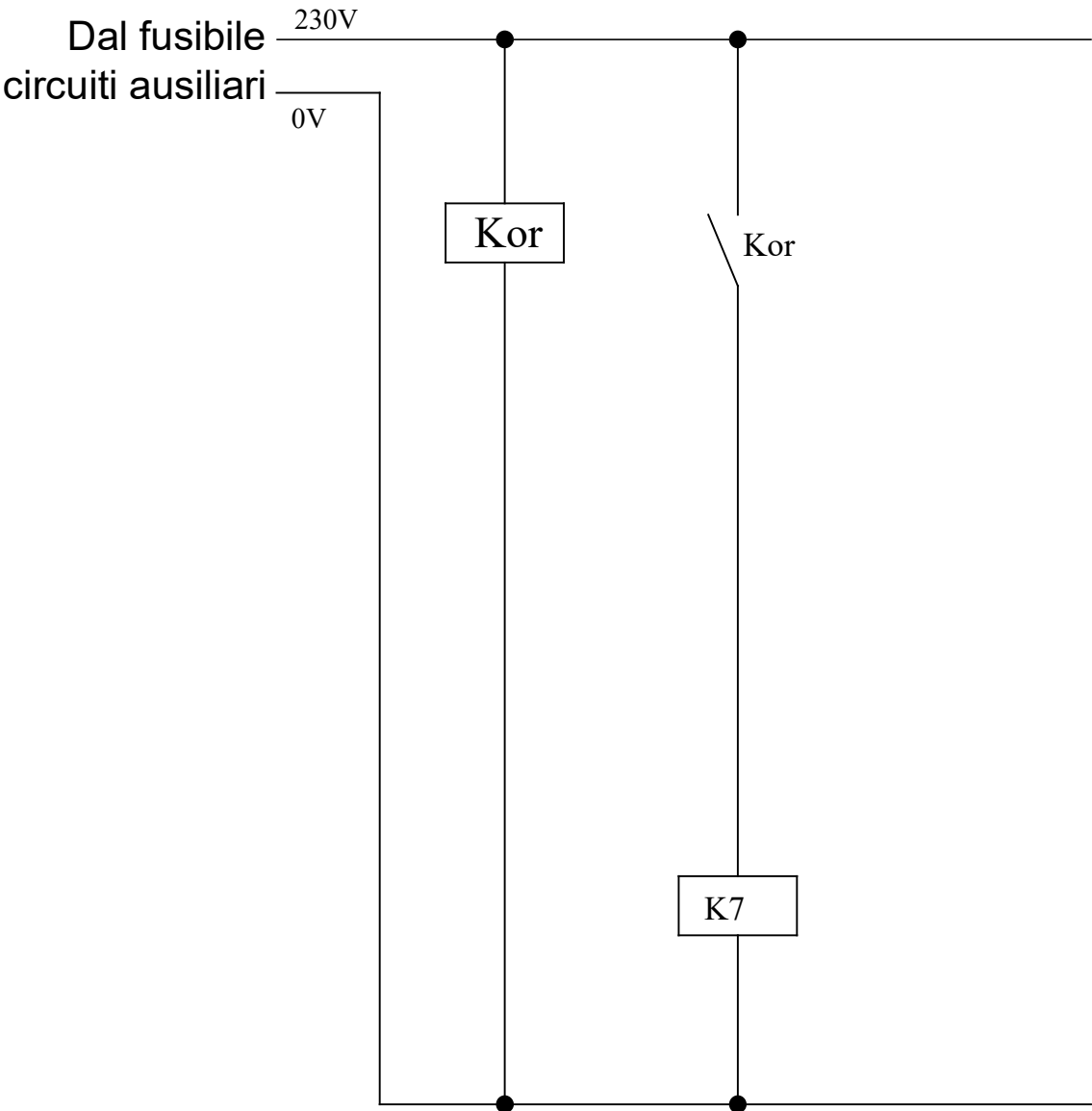
Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q097002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q097	DATA 08/11/2018	



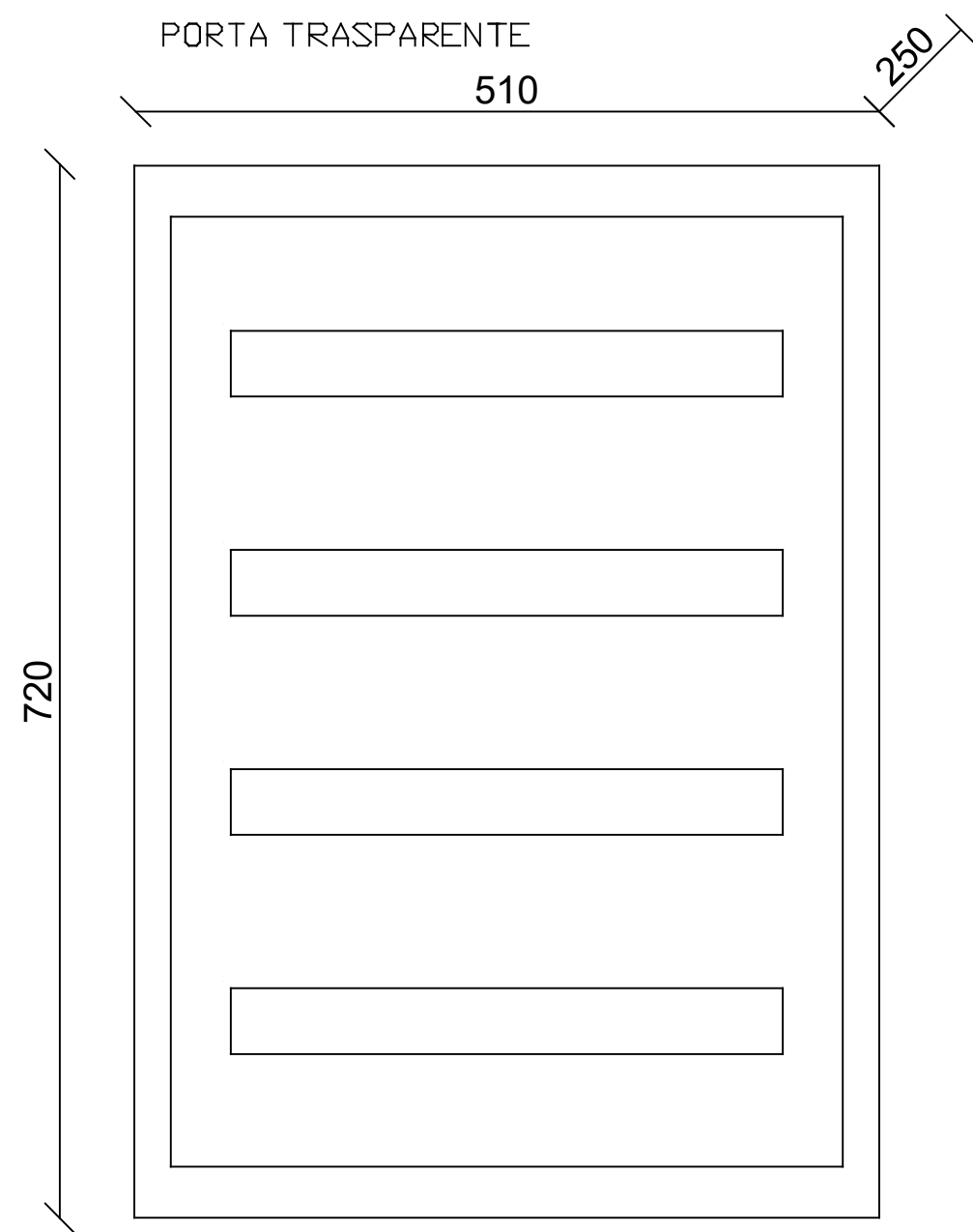


Sigla utenza		9	10	11					
Descrizione		PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L2	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,91	0	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	14	0	0					
CosFi		0,9	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---					
	Curva			---					
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---					
	P.d.l. [kA]	---	---	---					
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---					
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---					
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744					
	Sezione [mmq]	1(1x4)	1(1x4)	1(1x4)					
	Portata (Iz) [A]	29	29	29					



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 84 moduli DIN
grado di protez. IP66



TITOLO	AUTORE	OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q101		Comune di Mira	Q101002004	4	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MAESTRI DEL LAVORO		PROGETTO ESECUTIVO	ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA Q101	DATA 08/11/2018	

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	8,922
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	4,697
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N°1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,697	0	0,01	0,01	0,5	0,5	2,037	2,037	0,52
CORRENTE (Ib)	[A]	9,038	0	0,016	0,016	2,406	2,406	4,3	4,3	2,5
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 40	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/346	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	10	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x6)
	Portata (Iz) [A]	---	29	12	12	19	14	---	---	39

TITOLO

Q101

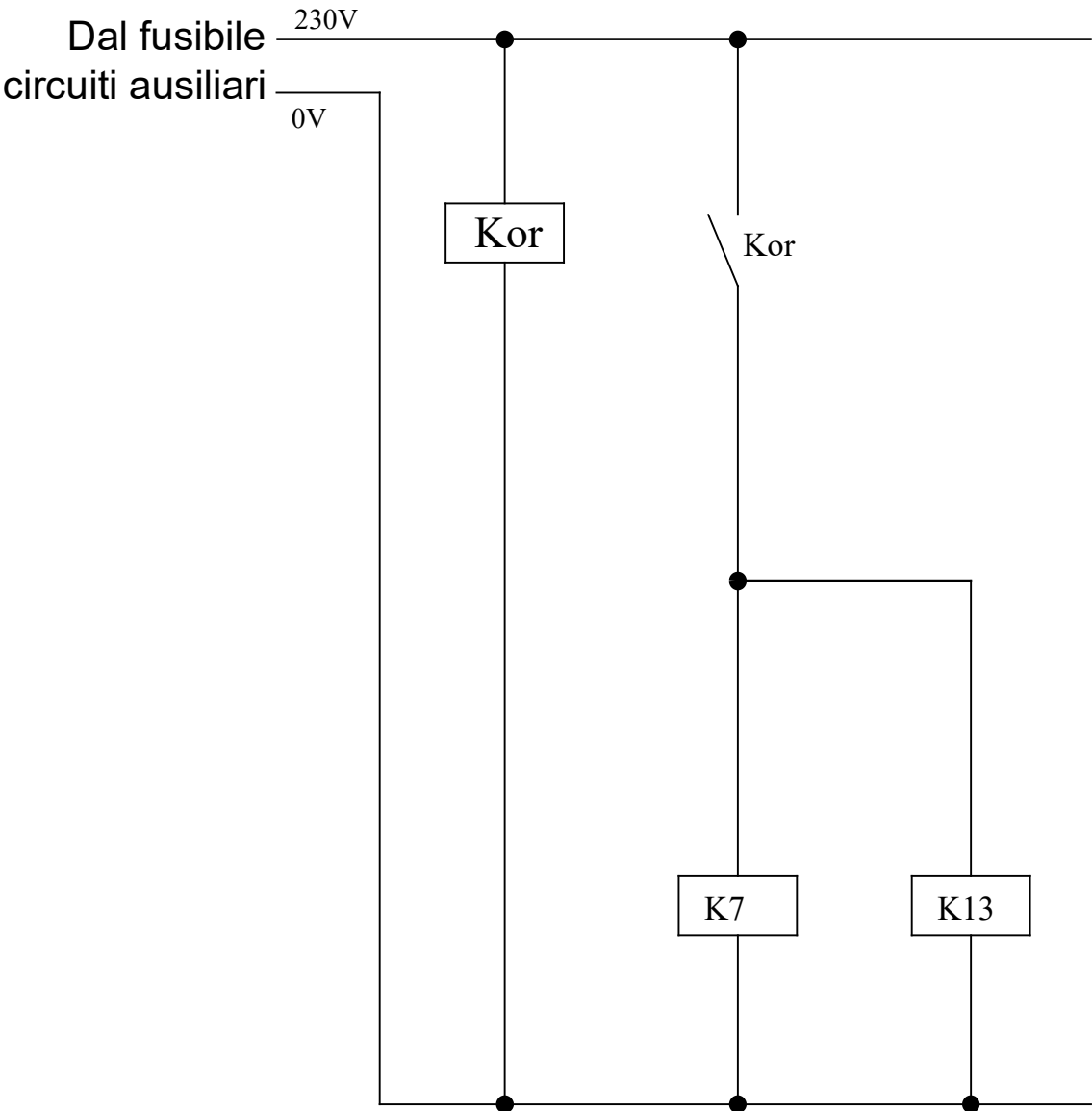
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MAESTRI DEL LAVORO

AUTORE

OGGETTO

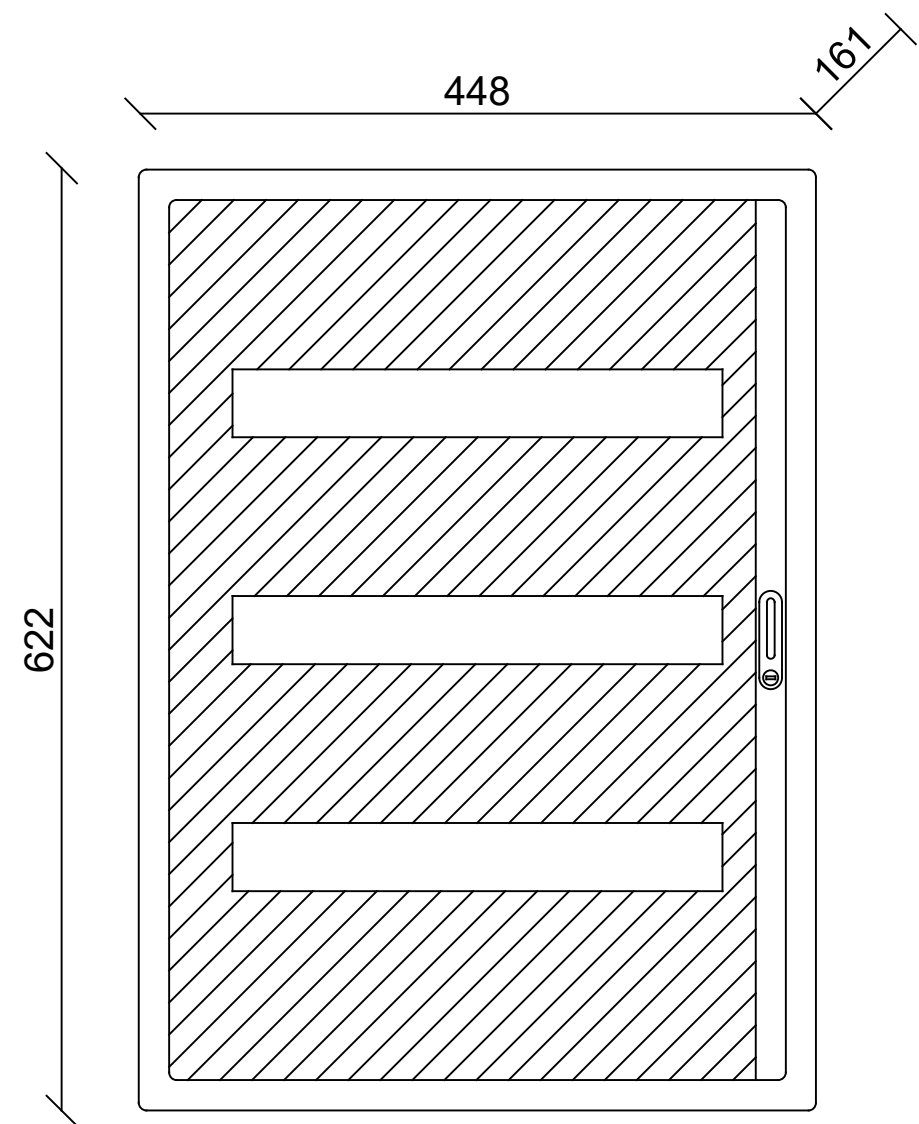
Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

FILE Q101002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q101	DATA 08/11/2018	



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Centralino PVC 54 moduli DIN
grado di protez. IP65



TITOLO	FILE	OGGETTO	FOGLIO	SEGUE
Q112	Q112002003	Comune di Mira	3	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BASTIETTE - MIRA	ELAB. G.Sorbara	PROGETTO ESECUTIVO	CONTR.	APPR.
	TAVOLA Q112	Messa in sicurezza illuminazione pubblica	DATA	08/11/2018

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	2(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	1
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	5,36
Tens. Nominale [V]:	230
Potenza Contemporanea [kW]:	3,09
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 1+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,09	0	0,01	0,01	0,5	0,5	2,07	2,07	
CORRENTE (Ib)	[A]	15	0	0,048	0,048	2,415	2,415	10	10	
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	2 x 25	---	2 x 20	2 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	2 x 16	---	
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/25	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/16	---/---/---	
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/222	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/160	---/---/---	
	P.d.I. [kA]	6	---	50	50	10	50	10	---	
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	
	Tipo	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	
CONTATTORE TIPO									2x40A MAN./AUTOM.	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/8M61_30/0,744	
	Sezione [mmq]	---	2(1x6)+(1PE6)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	1(2x2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	33	14	14	19	14	---	22	

TITOLO

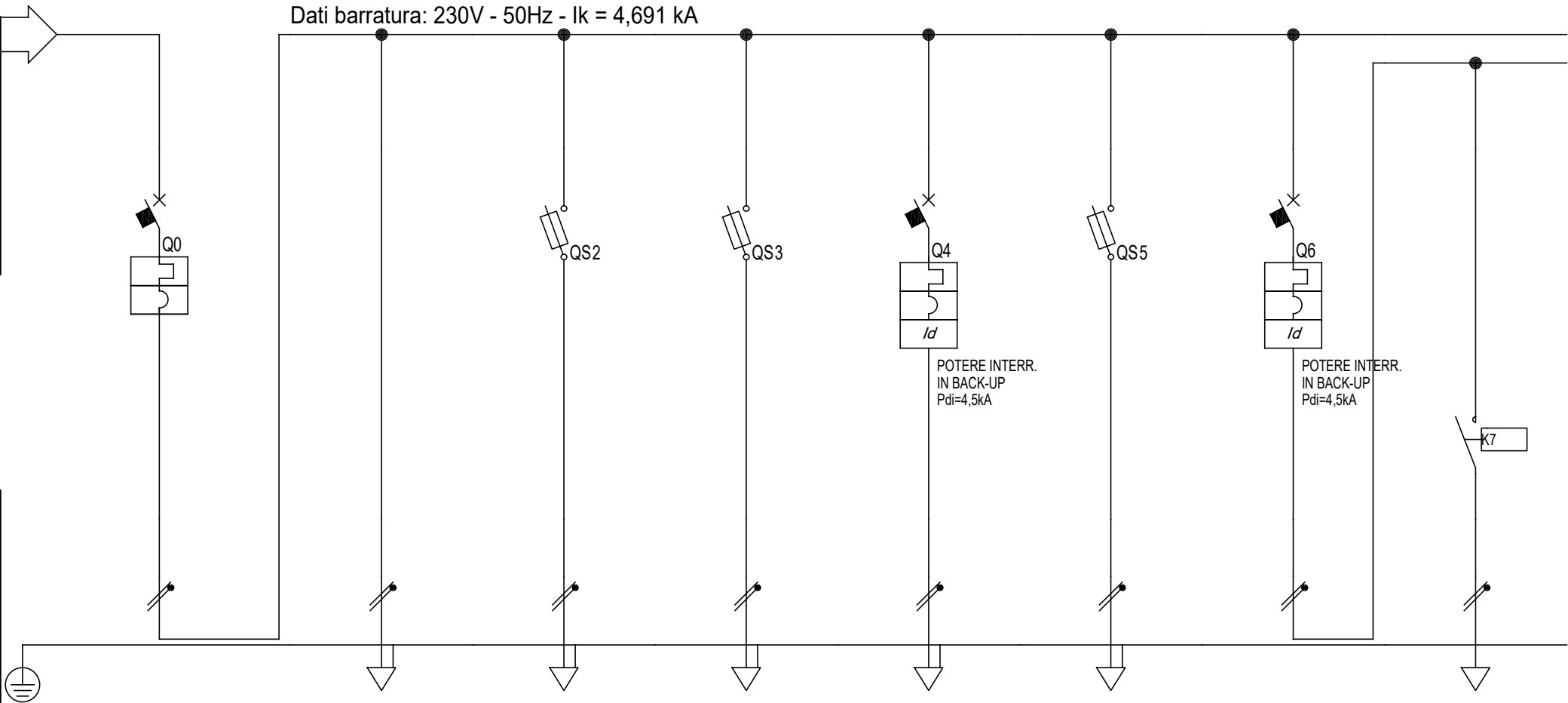
Q112

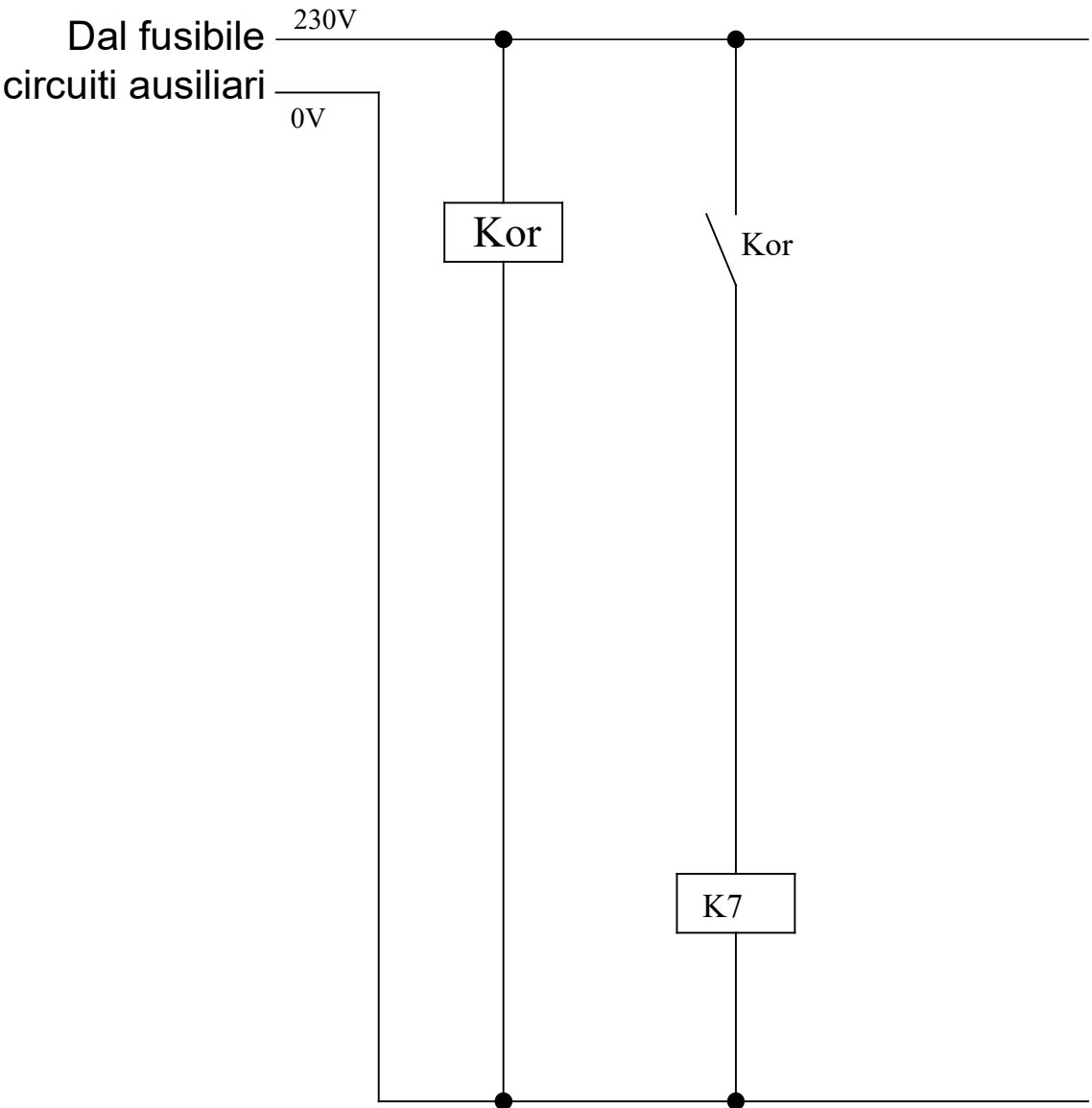
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA BASTIETTE - MIRA

OGGETTO

Comune di Mira
PROGETTO ESECUTIVO
Messa in sicurezza illuminazione pubblica

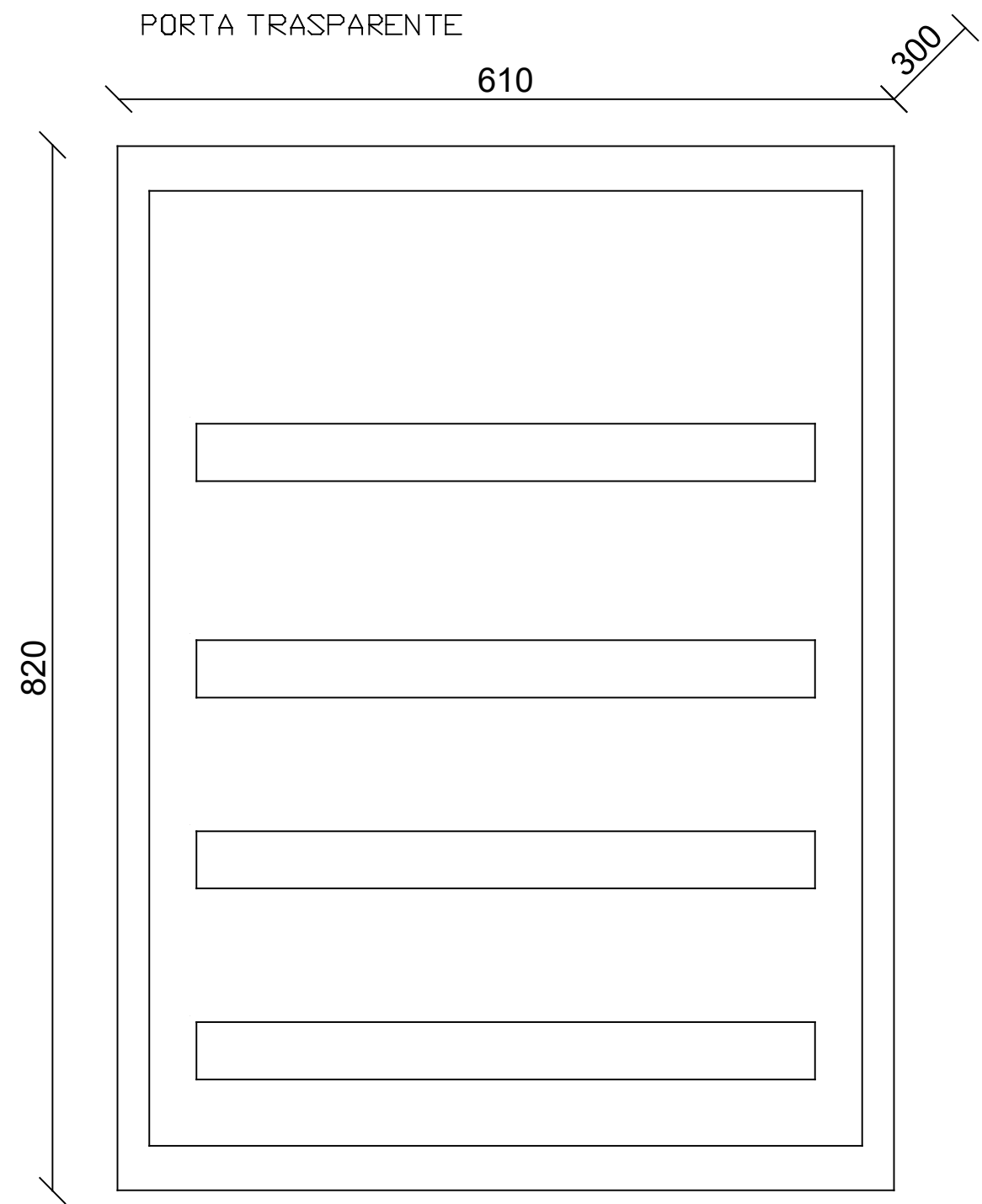
FILE Q112002001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
TAVOLA Q112	DATA 08/11/2018	





SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		

Cassetta in poliestere 108 moduli DIN
grado di protez. IP66



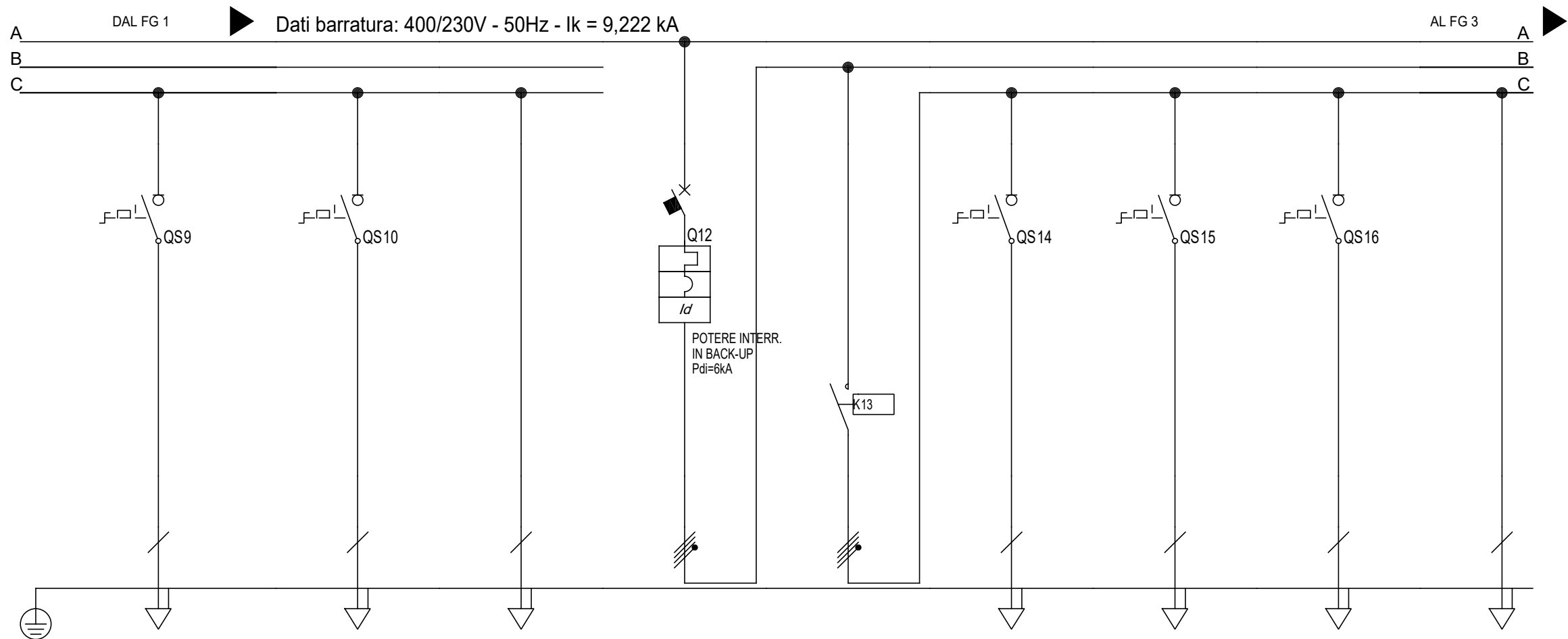
TITOLO	AUTORE	OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q117		Comune di Mira	Q117002005	5	-
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MALCANTON		PROGETTO ESECUTIVO	ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA Q117	DATA	08/11/2018

Da Quadro:	kWh
Partenza:	1
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	2,5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	DA kWh CAVI UNIP. FG16R16
Icc Max 3F [kA]:	9,519
Tens. Nominale [V]:	400
Potenza Contemporanea [kW]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Sistema Distribuzione:	TT
Grado di prot.:	IP65
Note:	C.LINO IN PVC

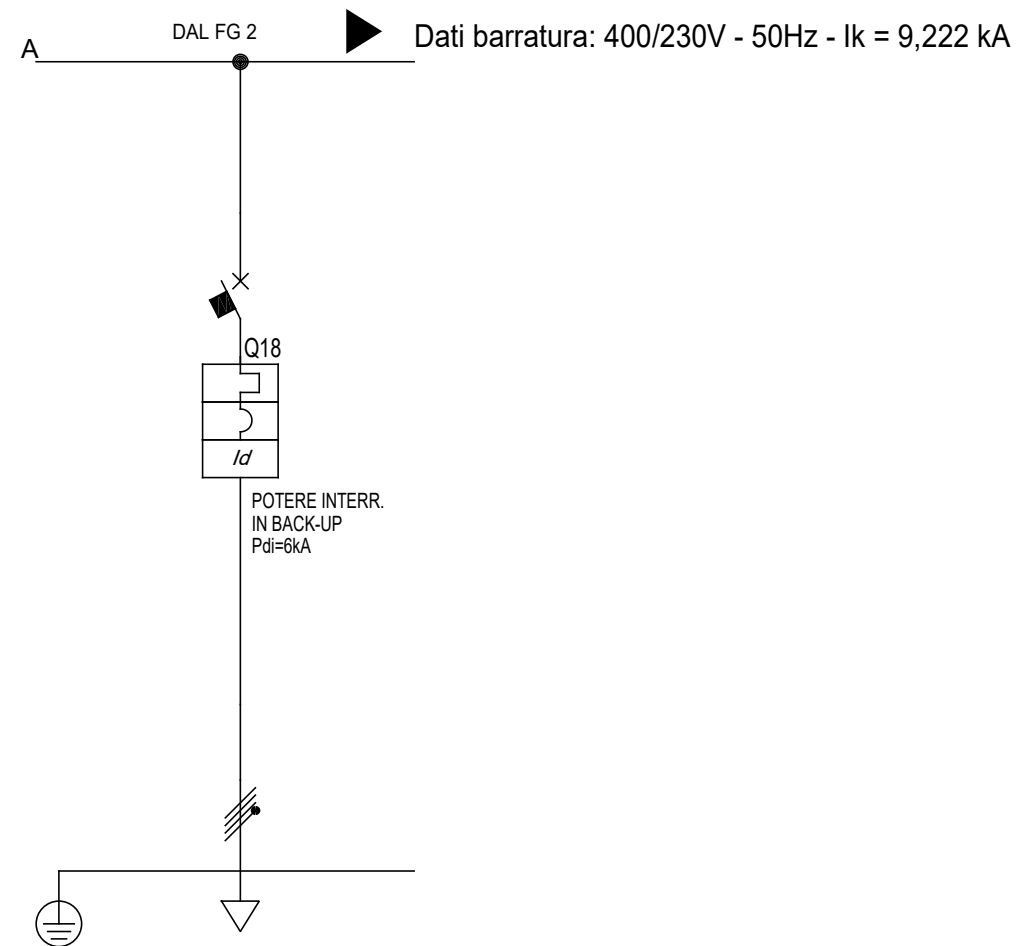
Sigla utenza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrizione		GENERALE QUADRO	LIMIT. SPD tipo 3+1+N-PE T2-8/20-30kA-335Vac	SPIE PRESENZA RETE	STRUM. MULTIFUNZIONE A/V/kW/kWh/cosfi	PRESA DI SERVIZIO INTERNA AL QUADRO	AUSILIARI QUADRO	GENERALE N°1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	20	0	0,01	0,01	0,5	0,5	5,005	5,005	2,045
CORRENTE (Ib)	[A]	33	0	0,016	0,016	2,406	2,406	9,84	9,84	9,84
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	4 x 80	---	4 x 20	4 x 20	1P x 16 + N	1P x 20 + N	4 x 25	---	1 x 32
	Curva	C	---	gL	gL	C	gL	C	---	
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/80	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/16	---/---/4	---/---/25	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/550	---/---/---	---/---/9	---/---/9	---/---/160	---/---/9	---/---/226	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---	50	50	4,5	50	10	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	---
CONTATTORE TIPO									4x63A CON AUT/MAN	
RELE' TERMICO										
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla		FS17	FS17	FS17	FS17	FS17			CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]	---								
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	1(1x16)
Portata (Iz) [A]		---	29	12	12	19	14	---	---	68

TITOLO	AUTORE	OGGETTO	FILE	FOGLIO	SEGUE
Q117		Comune di Mira	Q117002001	1	2
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MALCANTON		PROGETTO ESECUTIVO	ELAB. G.Sorbara	CONTR.	APPR.
		Messa in sicurezza illuminazione pubblica	TAVOLA Q117		DATA 08/11/2018



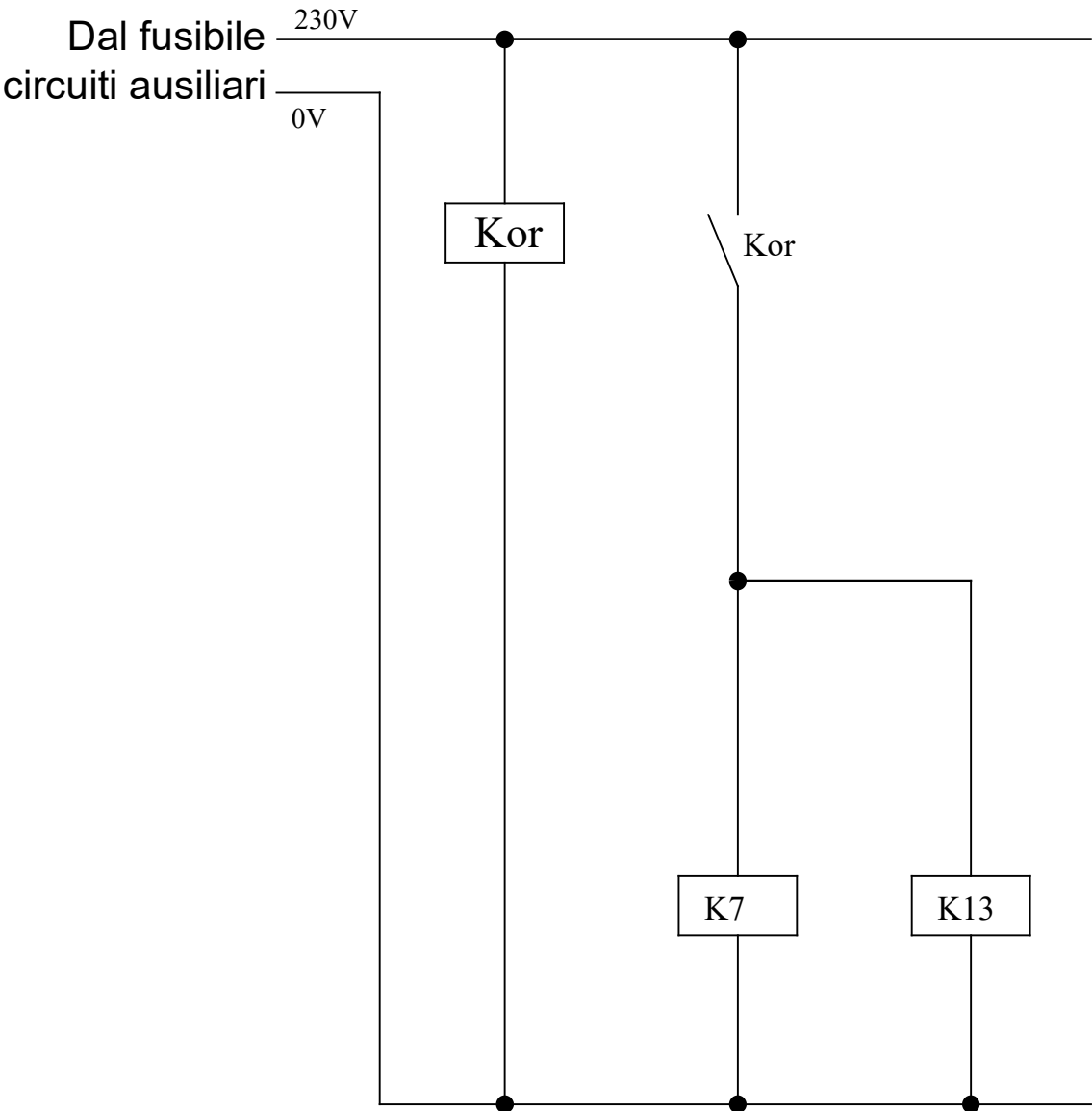
Sigla utenza		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Descrizione		PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L2	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO	GENERALE N°2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	TELERUTTORE COMANDO ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L1	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L2	PROTEZIONE UNIPOLARE LINEA L3	NEUTRO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,944	2,016	0	3,513	3,513	2,016	1,496	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	4,54	9,7	0	9,7	9,7	9,7	7,2	0	0
CosFi		0,9	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE										
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	Esecuzione	1 x 32	1 x 32	---	4 x 25	---	1 x 32	1 x 32	1 x 32	---
	Curva			---	C	---				---
	In (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/25	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/226	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. [kA]	---	---	---	10	---	---	---	---	---
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	---	---	---	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	---
CONTATTORE TIPO		MODULARE	MODULARE	---	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---
RELE' TERMICO						4x63A CON AUT/MAN				
CAVO/CONDUTTORE										
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE			CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE
	Lunghezza "indicativa" [m]									
	POSA	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744	143/9U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)	---	---	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)	1(1x16)
	Portata (Iz) [A]	68	68	68	---	---	68	68	68	68

TITOLO			AUTORE			OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q117						Comune di Mira			Q117002002	2	3
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MALCANTON						PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
						Messa in sicurezza illuminazione pubblica			G.Sorbara		
									TAVOLA		DATA
									Q117		08/11/2018



Sigla utenza		18							
Descrizione		QUADRO							
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10							
CORRENTE (I _b)	[A]	16							
CosFi		0,9							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	Esecuzione	4 x 40							
	Curva	C							
	I _n (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/40							
	I _m (MAX/MIN/REG) [A]	---/---/363							
	P.d.I. [kA]	10							
	Diff.le: I [A] - Classe - Sel/t"	1 - Cl. A S							
CONTATTORE TIPO		MODULARE							
RELE' TERMICO									
CAVO/CONDUTTORE									
LINEA	Sigla	CAVO ESISTENTE							
	Lunghezza "indicativa" [m]								
	POSA	143/8M61_/30/0,744							
	Sezione [mmq]	1(4x10)							
	Portata (I _z) [A]	41							

TITOLO			AUTORE			OGGETTO			FILE	FOGLIO	SEGUE
Q117						Comune di Mira			Q117002003	3	4
QUADRO ILLUMINAZIONE VIA MALCANTON						PROGETTO ESECUTIVO			ELAB.	CONTR.	APPR.
						Messa in sicurezza illuminazione pubblica			G.Sorbara		
									TAVOLA	DATA	
									Q117	08/11/2018	



SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
S	SELETTORE		
K..	CONTATTORE CON SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE INCORPORATO		
Kor	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO		