

## EDILIZIA PROVINCIALE GROSSETANA SPA

SEDE LEGALE: Via Arno, n. 2 - 58100 GROSSETO

CAPITALE SOCIALE: € 4.000.000,00 interamente versato

CODICE FISCALE E N. ISCRIZIONE REGISTRO DELLE IMPRESE DI GROSSETO: 01311090535

TEL. 0564/423411 - FAX 0564/21112 - e-mail: info@epgsa.it



TIPOLOGIA <b>NC</b> NUOVA COSTRUZIONE	COMUNE <b>FOLLONICA</b>	(GR)
N. ALLOGGI <b>18</b> ERP - SOVVENZIONATA	LOCALITA' <b>CASSARELLO - PEEP EST - LOTTO n. 7b</b>	

ARGOMENTO PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTISTI	UFFICIO TECNICO	RAPPRESENTANTE LEGALE
DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE - QTE	DC Arch. Corrado NATALE	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZI	CM Geom Lidiano BIGIARINI	Ing. Roberto Bigliuzzi	EPG spa
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR Arch. Corrado NATALE		EPG spa
PROGETTO SISTEMAZIONI ESTERNE	SE Arch. Corrado NATALE		EPG spa
PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO (CSP)	PS Geom. Lidiano BIGIARINI		EPG spa
PROGETTO STRUTTURALE	ST Ing. Roberto Bigliuzzi		EPG spa
REQUISITI ACUSTICI PASSIVI	RA Ing. Michele Migliorini		EPG spa
REL. LEX 10/91 - IMPIANTI RISCALDAMENTO	IR Ing. Michele Migliorini		EPG spa
PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI	IS Ing. Michele Migliorini		EPG spa
PROGETTO IMPIANTI GAS METANO	IG Ing. Michele Migliorini		EPG spa
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IE P.Ind. Fabrizio Lucentini		Esterno
COLLABORATORI			
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR Geom Andrea Lombardi	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa

PRESIDENTE EPG SPA
DOTT. CLAUDIO TRAPANESE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DIRETTORE EPG SPA
DOTT. ING. LUCIANO RANOCCHIAI
COORD. UFFICIO PROGETTAZIONE
QUADRO AREA TECNICA EPG SPA SETTORE PROGETTAZIONE E DL
DOTT. ARCH. CORRADO NATALE

OPERA	ARGOMENTO	DOCUMENTO	PROGRESSIVO	SUB.	REV.	FASE	NUMERO DELLA TAVOLA
1	0	0	I	E	Q	E	0
			1	A	1	V	
FORMATO/NOTE			LIVELLO PROGETTAZIONE				
A4			ESECUTIVO				

DENOMINAZIONE ELABORATO DI PROGETTO	PROGETTISTA
<b>SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI</b>	ESTERNO
	P.I FABRIZIO LUCENTINI

5			TIMBRO
4			
3			
2			
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNATO	10/10/2017	
0	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	07/11/2011	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	

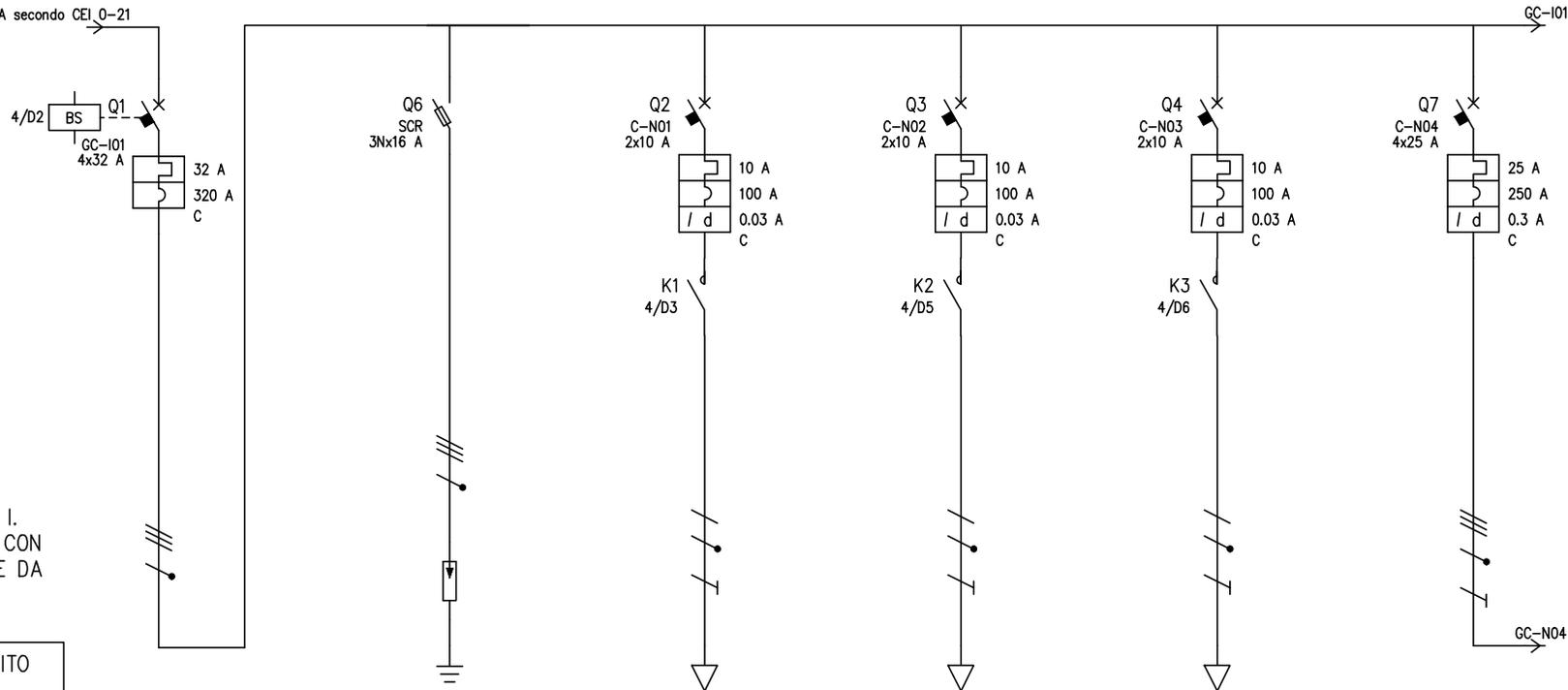


FORNITURA ENEL SISTEMA TT 50Hz 400V P=15 Kw Icc=10kA secondo CEI 0-21

LA MARCA E IL MODELLO DELLE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA NON E' VINCOLANTE E SERVE SOLO A FORNIRE UN INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE CHE DEVE AVERE IL COMPONENTE POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON ALTRA PRIMARIA MARCA IN ACCORDO CON LA STAZIONE APPALTANTE.

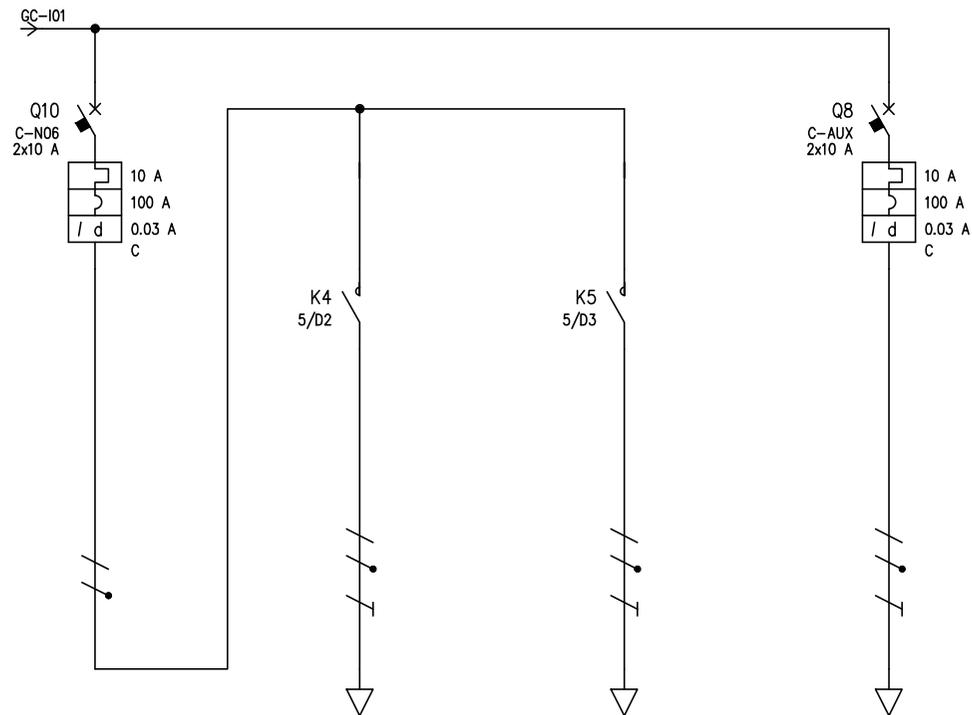
PROTEZIONI A VALLE CON P.di I. RINFORZATO TRAMITE BACKUP CON INTERRUPTORE GENERALE COME DA TABELLE DI BACKUP DEL COSTRUTTORE

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA Icc = 10 Ka



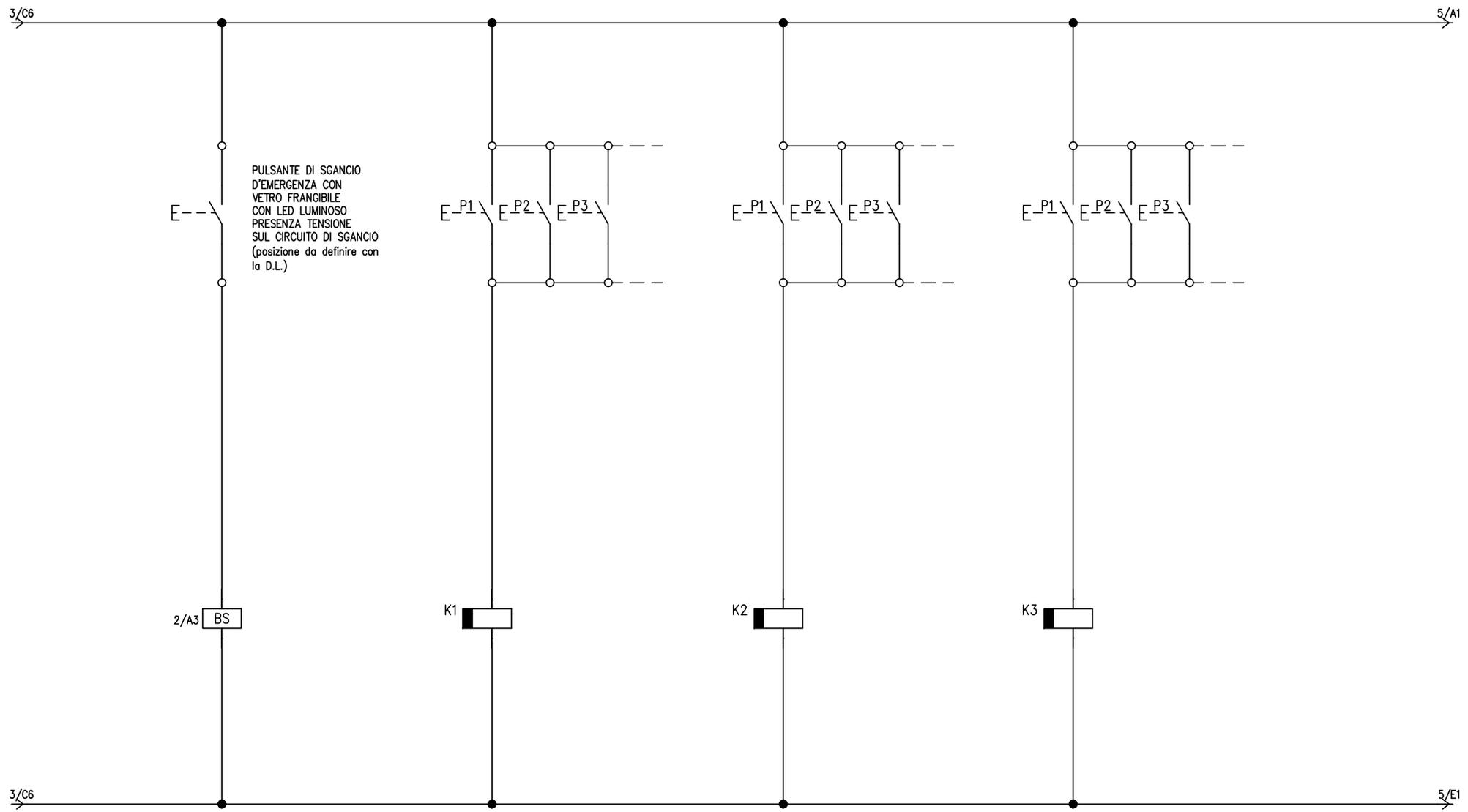
UTENZA	DENOMINAZIONE		Interruttore generale condominio		scaricatore sovratensione		illuminazione posti auto circ.1		illuminazione posti auto circ.2		illuminazione posti auto circ.3		autoclave + servizi QAU		
	SIGLA		GC-101		SCR		C-N01		C-N02		C-N03		C-N04		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	22.2	TT	12.2	TT/L1-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT	17.3	
	POTENZA kW	Ib	15	24.9			0.6	2.89	1	4.81	0.6	2.89	12.5	20	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		
	TIPO		S 204 M-C		E 93hN/20		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		S 204-C+DDA 204 AC S 0.3		
	N.POLI	In	4	32	3N	20	2	10	2	10	2	10	4	25	
	Ith	A Idn	32				10	0.03	10	0.03	10	0.03	25	0.3	
	Im (o curva)	A Pdi	320	10		10	100	6	100	6	100	6	250	6	
FUSIBILE	TIPO				UL-10F 15A 600V										
	CALIBRO		A		16										
CONTATTORE	TIPO						ESB 20-02/230		ESB 20-02/230		ESB 20-02/230				
	In	A Pn					20		20		20				
RELE' TERMICO	TIPO				ABB Spa										
	TARATURA		A		OVR 3N-15-275/3N/II										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FS17		FS17		FS17		FS17		
	FORMAZIONE						2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x10)+1G10		
	LUNGHEZZA		m				20		25		35		25		
	Iz		A				19.2		19.2		19.2		32.5		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.03		1.43	0.404	1.78	0.841	2.48	0.707	0.59	0.449	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	41.8		41.8		321.2		392.8		536.3		81.8
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	5.8		5.8		0.755		0.618		0.452		2.97
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

DATA	07/11/2011		Studio Lucentini		QUADRO GENERALE CONDOMINIO				
DISEG.	M.Paternostro		Follonica (GR)		QC				
VISTO	F.Lucentini				QC		QC.DWG		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
							FOGLIO	2 DI	5
							SEGUE		3



UTENZA	DENOMINAZIONE		illuminazione esterna		illuminazione esterna tuttanotte		illuminazione esterna mezzanotte		ausiliari				
	SIGLA		C-N06		C-N06a		C-N06b		C-AUX				
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31			
	POTENZA kW	lb	A	0.36	1.73	0.18	0.866	0.18	0.866	0.1	0.481		
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture						ABB Elettrocondutture				
	TIPO		S 202-C+DDA 202 A 0.03						S 202-C+DDA 202 AC 0.03				
	N.POLI	In	A	2	10				2	10			
	lth	A	Idn	A	10	0.03			10	0.03			
Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6			100	6				
FUSIBILE	TIPO												
CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO				2NA 230V		2 NA 230V						
	In	A	Pn	kW	20		20						
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE				2x1.5		2x1.5						
	LUNGHEZZA		m		70		70						
	Iz		A		19.6		19.6						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.03		8.34	0.716	8.34	0.716	0.03		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	42.5		1729.4		1729.4		43.2		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	5.43		0.134		0.134		5.62		
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

				DATA	07/11/2011			Studio Lucentini	QUADRO GENERALE CONDOMINIO			
				DISEG.	M.Paternostro			Follonica (GR)	QC			
01	AGGIORNAMENTO	09/2017	M.P.	VISTO	F.Lucentini				QC		QC.DWG	FOGLIO 3 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 4
1	2	3	4	5	6	7	8					



PULSANTE DI SGANCIO  
D'EMERGENZA CON  
VETRO FRANGIBILE  
CON LED LUMINOSO  
PRESENZA TENSIONE  
SUL CIRCUITO DI SGANCIO  
(posizione da definire con  
la D.L.)

2/A3 BS

K1

K2

K3

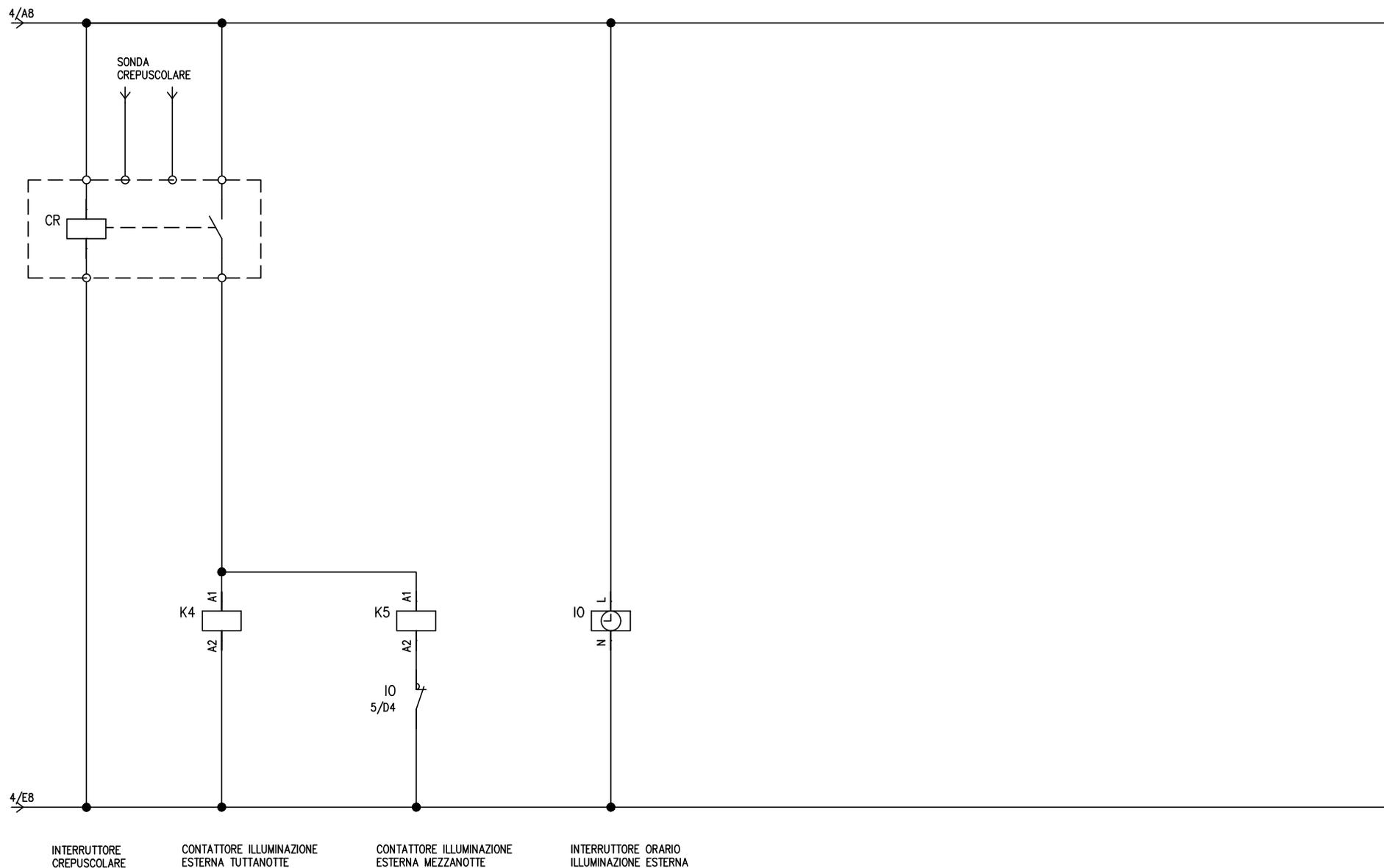
BOBINA DI SGANCIO  
D'EMERGENZA A LANCIO  
DI CORRENTE  
COMANDATA DA PULSANTE  
CON LED DI SEGNALAZIONE  
PRESENZA TENSIONE SUL  
CIRCUITO DI SGANCIO  
CON VETRO FRANGIBILE

RELE' TEMPORIZZATORE  
ILLUMINAZIONE  
AUTORIMESSA CIRC.1

RELE' TEMPORIZZATORE  
ILLUMINAZIONE  
AUTORIMESSA CIRC.2

RELE' TEMPORIZZATORE  
ILLUMINAZIONE  
AUTORIMESSA CIRC.3

		DATA	07/11/2011		Studio Lucentini		QUADRO GENERALE CONDOMINIO				
		DISEG.	M.Paternostro		VISTO		F.Lucentini				
01	AGGIORNAMENTO	09/2017	M.P.	F.Lucentini			QC				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QC	QC.DWG	FOGLIO 4 DI 5
1		2		3		4		5		8	SEGUE 6



				DATA	07/11/2011		Studio Lucentini	QUADRO GENERALE CONDOMINIO		
				DISEG.	M.Paternostro		Follonica (GR)	QC		
01	AGGIORNAMENTO	09/2017	M.P.	VISTO	F.Lucentini			QC	QC.DWG	FOGLIO 5 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE
1		2		3		4		5	6	7





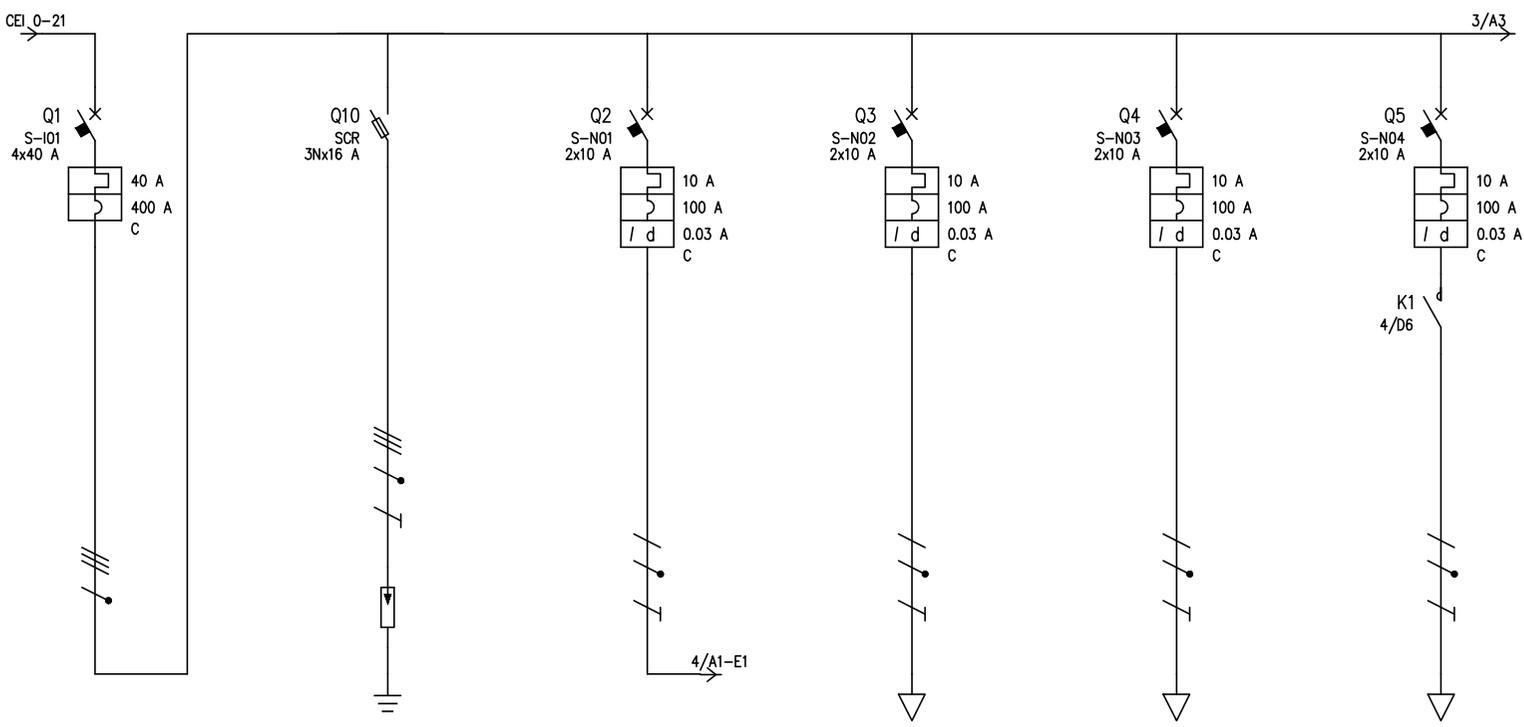


FORNITURA ENEL SISTEMA TT 50Hz 400V P=20Kw Icc=10kA secondo CEI 0-21

LA MARCA E IL MODELLO DELLE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA NON E' VINCOLANTE E SERVE SOLO A FORNIRE UN INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE CHE DEVE AVERE IL COMPONENTE POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON ALTRA PRIMARIA MARCA IN ACCORDO CON LA STAZIONE APPALTANTE.

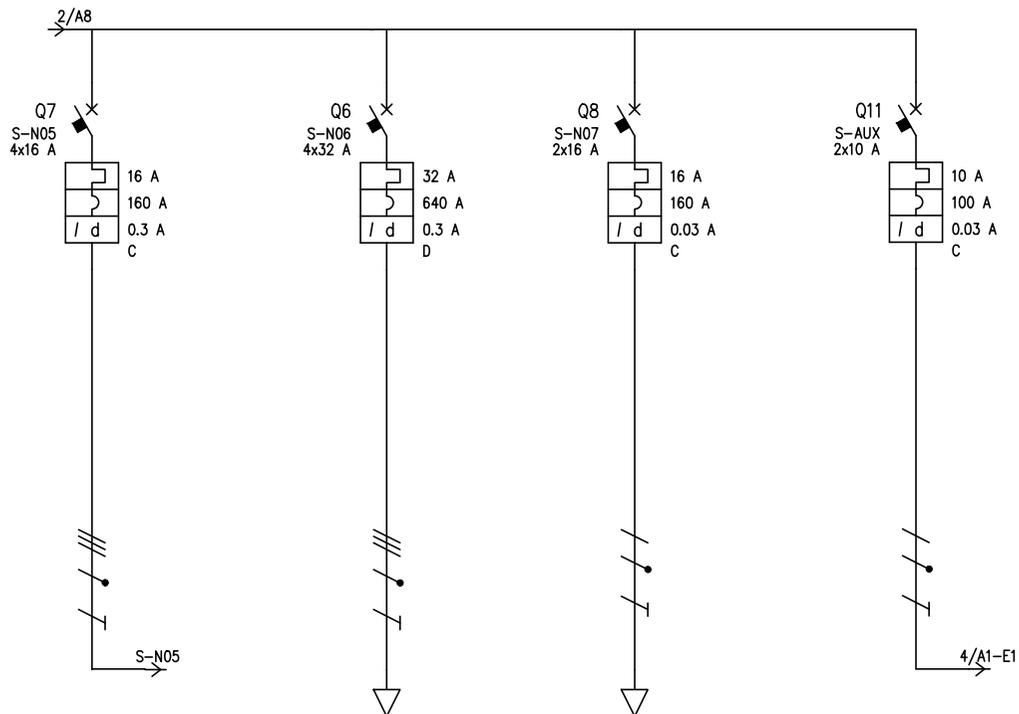
PROTEZIONI A VALLE CON P.di I. RINFORZATO TRAMITE BACKUP CON INTERRUPTORE GENERALE COME DA TABELLE DI BACKUP DEL COSTRUTTORE

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA Icc = 10 Ka



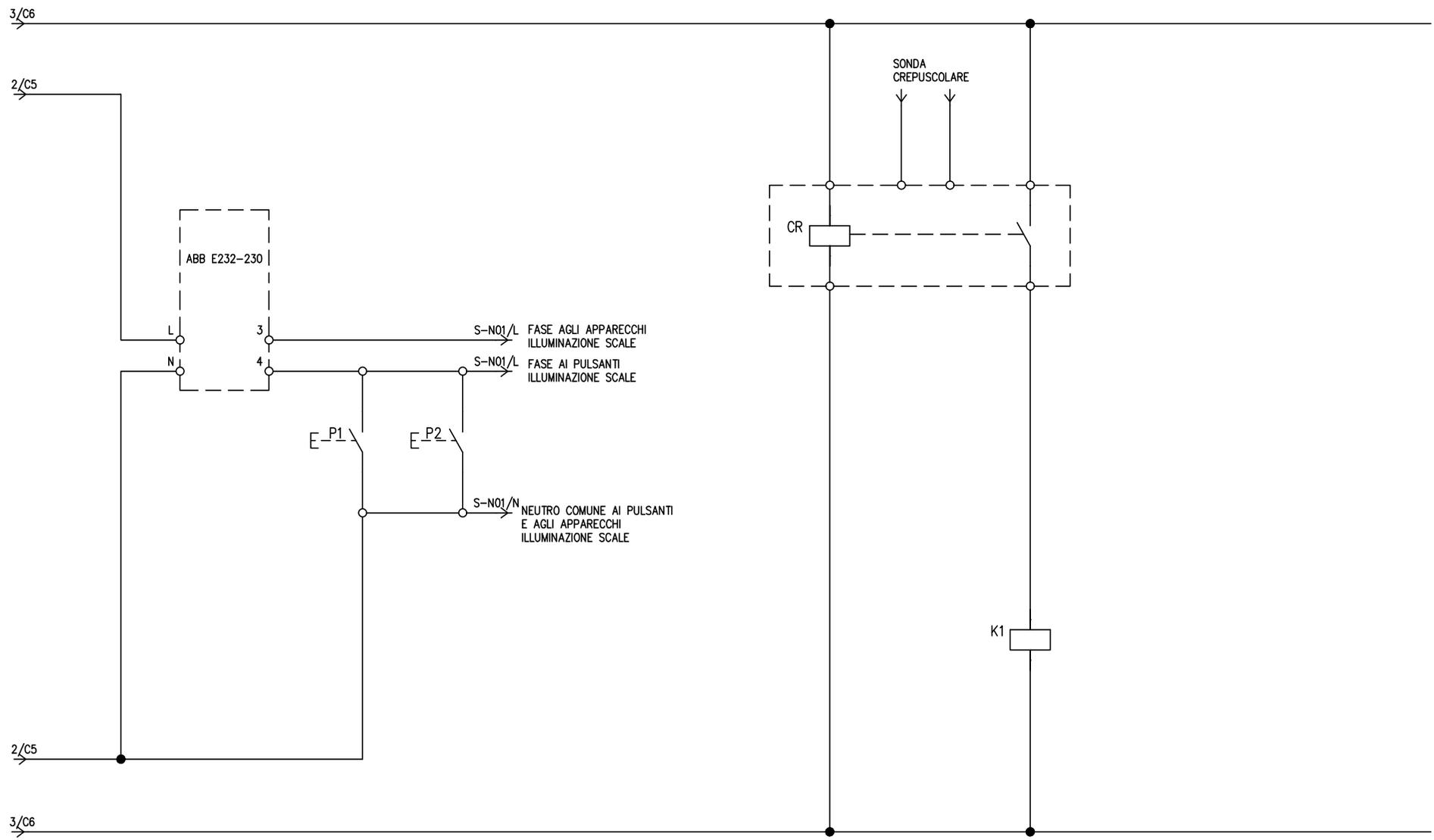
UTENZA	DENOMINAZIONE		Interruttore generale quadro di scala		scaricatore sovratensione		illuminazione scale		centrale impianto TV		impianto citofonico		illum. terrazza copertura + led ingresso portone			
	SIGLA		S-I01		SCR		S-N01		S-N02		S-N03		S-N04			
	POTENZA TOT. kW	TT	27.7	TT	12.2	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31			
	POTENZA kW	Ib	40	Ib	35.6		0.8		0.5		0.5		1			
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture			
	TIPO		S 204M-C		E 93hN/20		S 202-C+DDA 202 AC 0.03									
	N.POLI	In	4	40	3N	20	2	10	2	10	2	10	2	10		
	Ith	A	Idn	A	40		10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03		
I <sub>m</sub> (o curva)	A	Pdi	kA	400	10		100	10	100	6		100	6			
FUSIBILE	TIPO				UL-10F 15A 600V											
	CALIBRO		A		16											
CONTATTORE	TIPO												ESB 20-20/230			
	In	A	Pn	kW										20		
RELE' TERMICO	TIPO				ABB Spa											
	TARATURA		A		OVR 3N-15-275/3N/II											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FS17		FS17		FS17		FS17			
	FORMAZIONE						2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m				30		30		3		40			
	Iz		A				19.2		19.2		24		19.2			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.026		0.026		2.13	0.808	2.13	0.505	0.236	0.051	2.83	1.35
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	41.3		41.3		463.2		463.2		79.5		606.7	
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA		I <sub>k1</sub> fase/terra kA		5.87		5.87		0.524		0.524		3.05		0.4	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA	07/11/2011				Studio Lucentini Follonica(GR)		Quadro Scala QS							
DISEG.	M.Paternostro													
VISTO	F.Lucentini													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QS.DWG		FOGLIO 2 DI 4	3



UTENZA	DENOMINAZIONE		Servizi Ascensore QASC		macchina ascensore		Prese f.m. di servizio		ausiliari			
	SIGLA		S-N05		S-N06		S-N07		S-AUX			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	11.1	TT	22.2	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	2.31		
	POTENZA kW	Ib A	1.2	2.41	15	24.1	1.5	5.05	0.1	0.481		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture			
	TIPO		S 204-C+DDA 204 AC S 0.3		S 204 M-D+DDA 204 AC 0.3		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		S 202-C+DDA 202 AC 0.03			
	N.POLI	In A	4	16	4	32	2	16	2	10		
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	16	0.3	32	0.3	16	0.03	10	0.03		
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	160	6	640	10	160	6	100	6			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	P <sub>n</sub> kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FS17					
	FORMAZIONE		5G4		5G6		2x(1x2.5)+1G2.5					
	LUNGHEZZA		m		3		5		2			
	I <sub>z</sub>		A		35		44		19.2			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.165	0.021	0.265	0.179	0.25	0.071	0.026			
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	52.2		53.5		66.3		42.2			
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	4.65		4.53		3.66		5.75			
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA	07/11/2011	Studio Lucentini	Quadro Scala				
DISEG.	M.Paternostro	Follonica(GR)	QS				
VISTO	F.Lucentini						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:
1		2		3		4	
				ORIGINE:		QS	QS.DWG
							FOGLIO 3 DI 4
							SEGUE 4



RELE' TEMPORIZZATORE  
LUCI SCALE COMANDO DA  
PARALLELO PULSANTI  
LUCI SCALE

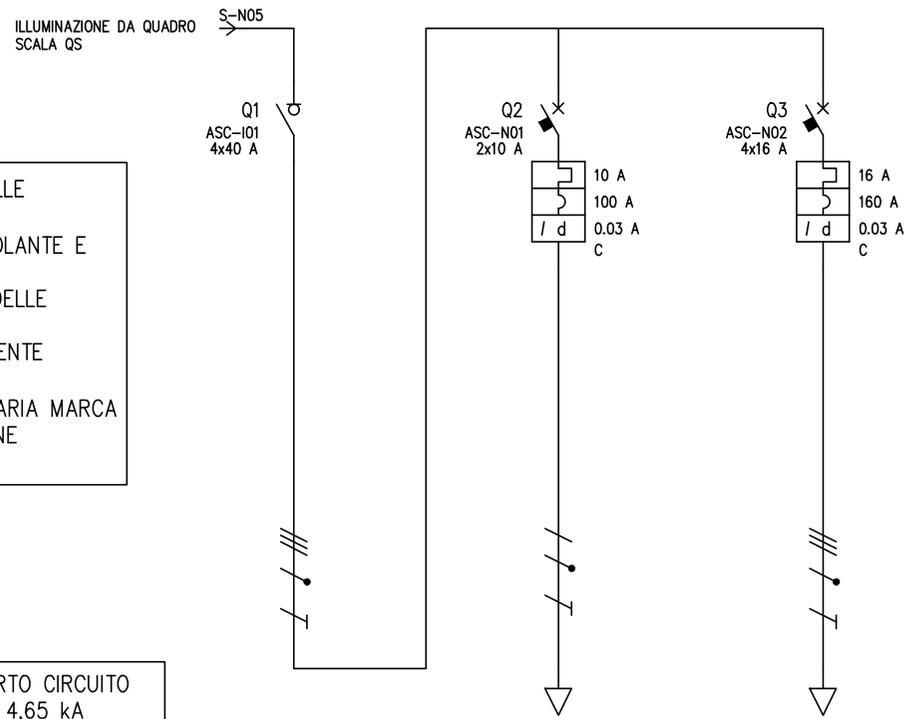
INTERRUTTORE  
CREPUSCOLARE

CONTATTORE LUCI TERRAZZA  
+ LED INGRESSO PORTONE

DATA	07/11/2011			Studio Lucentini	QUADRO SCALA			
DISEG.	M.Paternostro			Follonica(GR)	QS			
VISTO	F.Lucentini							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3		4		5
						6	7	
						8		
							QS	QS.DWG
							FOGLIO 4 DI 4	
							SEGUE	



LA MARCA E IL MODELLO DELLE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA NON E' VINCOLANTE E SERVE SOLO A FORNIRE UN INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE CHE DEVE AVERE IL COMPONENTE POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON ALTRA PRIMARIA MARCA IN ACCORDO CON LA STAZIONE APPALTANTE.



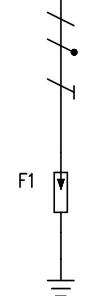
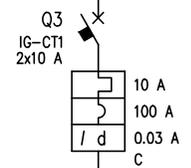
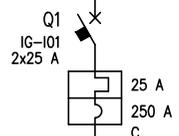
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA  $I_{cc} = 4,65 \text{ kA}$

UTENZA	DENOMINAZIONE		interruttore generale		illuminazione fossa + illuminazione vano corsa		prese fossa							
	SIGLA		ASC-I01		ASC-N01		ASC-N02							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	11.1	TT/L1-N	2.31	TT	11.1						
	POTENZA kW	Ib A	1.2	2.41	0.15	0.722	1.5	1.68						
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture							
	TIPO		OT40M4		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		S 204-C+DDA 204 AC 0.03							
	N.POLI	In A	4	40	2	10	4	16						
	Ith A	I <sub>dn</sub> A			10	0.03	16	0.03						
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA		6.5	100	6	160	6							
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17		FG160R16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE				2x(1x2.5)+1G2.5		5G4							
	LUNGHEZZA		m		25		3							
	Iz A				19.2		28							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.165		1.92	0.126	0.273	0.011						
	Zk mΩ	Zs mΩ	52.2		418.9		64.1							
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	4.65		0.579		3.78							
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	07/11/2011	Studio Lucentini	Quadro Servizi Ascensore				
DISEG.	M.Paternostro	Follonica(GR)					
VISTO	F.Lucentini						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3		4	5
							6
							7
							8



FORNITURA ENEL SISTEMA TT 50 Hz 230V P=3,3 lcc=6kA secondo CEI\_0-21



QGA

LA MARCA E IL MODELLO DELLE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA NON E' VINCOLANTE E SERVE SOLO A FORNIRE UN INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE CHE DEVE AVERE IL COMPONENTE POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON ALTRA PRIMARIA MARCA IN ACCORDO CON LA STAZIONE APPALTANTE.

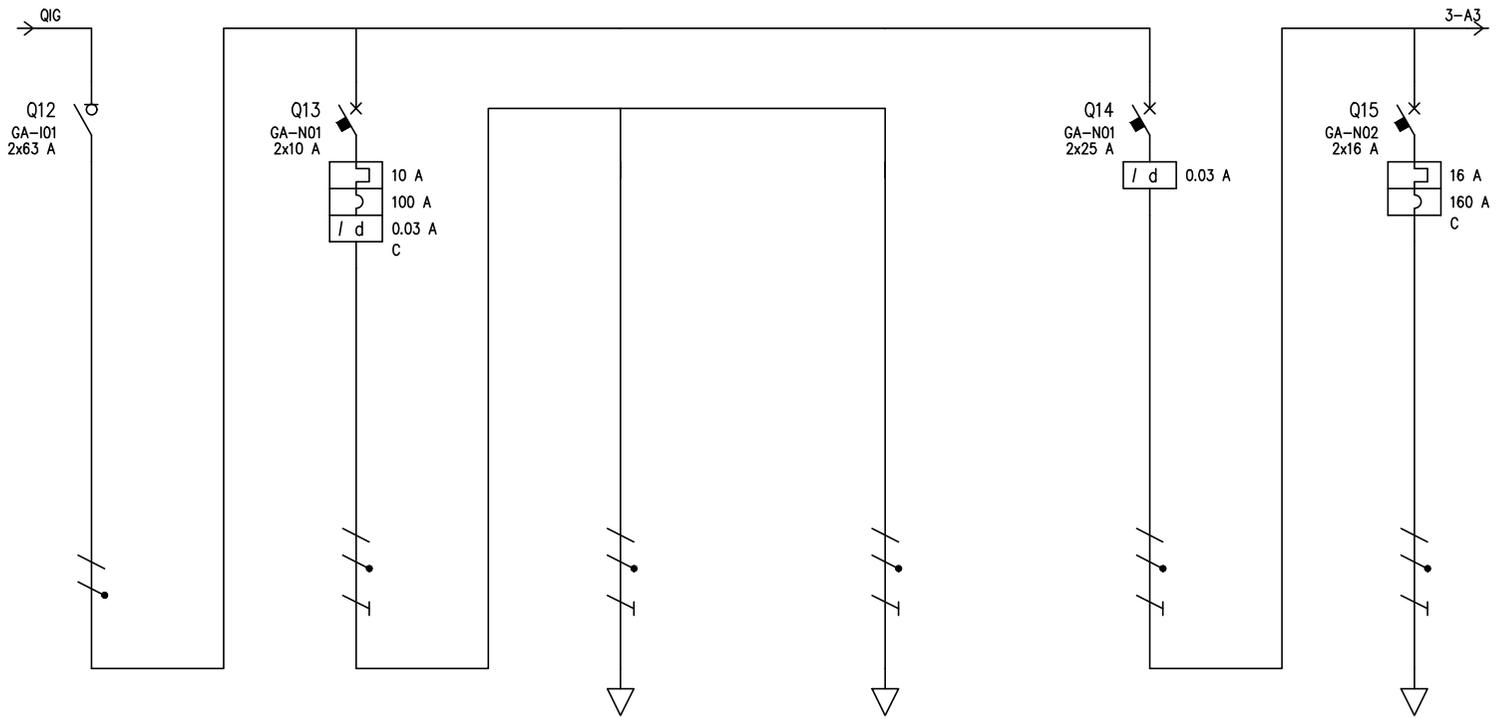
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA lcc = 6 Ka

UTENZA	DENOMINAZIONE		Interruttore generale appartamento		Montante Appartamento QA		luce e fm cantina		scaricatore sovratensione			
	SIGLA		IG-I01		CV1		IG-CT1		SCR			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	4.08		
	POTENZA kW	Ib A	2.3	11.1	3.29	15.8	1	4.81	1	0.9		
COEF. CONTEMP.	COS φ	0.7	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture			
	TIPO		S 202-C		S 202-C+DDA 202 AC 0.03		E 91hN/20					
	N.POLI	In A	2	25			2	10	1N	20		
	Ith A	Idn A	25				10	0.03				
I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA	250	6			100	6		20			
FUSIBILE	TIPO								E 9F8 GG16			
	CALIBRO		A						16			
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO								ABB Spa			
	TARATURA		A						OVR 1N-15-275/1N/II			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17		FG16OR16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				2x(1x6)+1G6		3G1.5					
	LUNGHEZZA		m		30		20					
	Iz A				28.7		22					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.074		2.28	1.4	2.44	1.14	0.074			
	Zk mΩ	Zs mΩ	45		216.8		514.8		45			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	5.39		1.12		0.449		5.39			
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA	07/11/2011	Studio Lucentini	Quadro Interruttore				
DISEG.	M.Paternostro	Follonica (GR)	Generale Appartamento				
VISTO	F.Lucentini			QIG	QIG.DWG	FOGLIO 2 DI 2	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:
1		2		3		4	



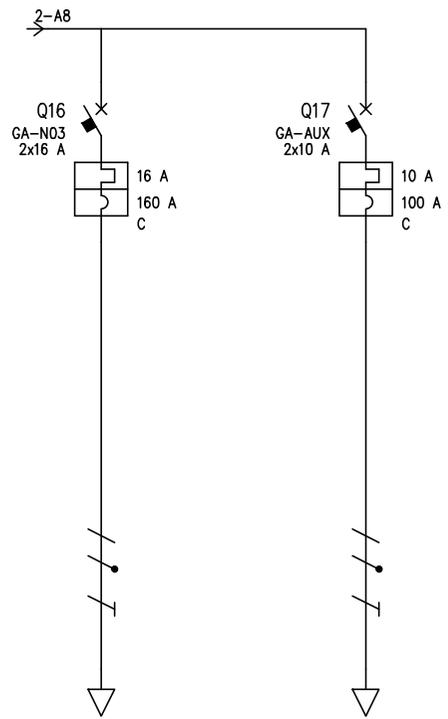
LA MARCA E IL MODELLO DELLE APPARECCHIATURE PRESENTI NELLO SCHEMA NON E' VINCOLANTE E SERVE SOLO A FORNIRE UN INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE CHE DEVE AVERE IL COMPONENTE POTRA' ESSERE SOSTITUITA CON ALTRA PRIMARIA MARCA IN ACCORDO CON LA STAZIONE APPALTANTE.



CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA  $I_{cc} = 1,12 \text{ Ka}$

UTENZA	DENOMINAZIONE		Interruttore generale quadro appartamento		illuminazione		illuminazione di sicurezza		illuminazione appartamento		Prese forza motrice		prese dedicate cucina			
	SIGLA		GA-I01		GA-N01		ILL-N01a		ILL-N01b		GA-N01		GA-N02			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	5.78	TT/L1-N	3.7		
	POTENZA kW	Ib A	3.29	15.8	0.6	2.89	0.2	0.962	0.6	2.89	4.1	19.7	2.5	12		
COEF. CONTEMP.	COS $\varphi$	0.7	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore				ABB Elettroconduttore		ABB Elettroconduttore					
	TIPO		EB 202-63A		S 202-C+DDA 202 AC 0.03				F 202 AC 0.03		S 202-C					
	N.POLI	In A	2	63	2	10			2	25	2	16				
	Ith A	I <sub>dn</sub> A			10	0.03				0.03		16		160		
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kW		0.8	100	6							160	6		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	P <sub>n</sub> kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FS17		FS17				FS17			
	FORMAZIONE						2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5				2x(1x4)+1G4			
	LUNGHEZZA		m				3		20				15			
	I <sub>z</sub>		A				19.2		19.2				25.6			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.28		2.28		2.49	0.02	3.68	0.404	2.28		3.34	0.792
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ	216.8		216.8		259.5		502.9		216.8		350.8	
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA	1.12		1.12		0.935		0.482		1.12		0.691	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA	07/11/2011	Studio Lucentini	Quadro Generale				
DISEG.	M.Paternostro	Follonica(GR)	Appartamento				
VISTO	F.Lucentini						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:
1		2		3		4	
				ORIGINE:		QGA	
						QGA.DWG	
						FOGLIO 2 DI 4	
						SEGUE 3	



UTENZA	DENOMINAZIONE		prese f.m. appartamento		ausiliari + alim. termostato					
	SIGLA		GA-N03		GA-AUX					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31				
	POTENZA kW	Ib A	1.5	7.21	0.1	0.481				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Elettrocondutture		ABB Elettrocondutture					
	TIPO		S 202-C		S 202-C					
	N.POLI	In A	2	16	2	10				
	Ith A	Idn A	16		10					
I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA	160	6	100	6					
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17							
	FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4							
	LUNGHEZZA		m		30					
	Iz A		25.6							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	4.39	0.95	2.28					
	Zk mΩ	Zs mΩ	485.2		216.8					
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	0.5		1.12					
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

DATA	07/11/2011	Studio Lucentini		Quadro generale					
DISEG.	M.Paternostro	Follonica(GR)		Appartamento					
VISTO	F.Lucentini					QGA	QGA.DWG	FOGLIO 3 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. F.Lucentini	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SEGUE	4

