



COMPLETAMENTO POLO SICUREZZA IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI AI SENSI ART. 1 COMMA 2 LETT. A) LEGGE 120/2020

committente:

Città di Castel Maggiore
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

R.U.P.

Geom. Lucia Campana

progettisti in RTP:

mandataria

sgLab
ingegneria e architettura

SGLAB s.r.l.
via magenta 9
40128 bologna BO
051373013
staff@sglab.it
www.sglab.it
commessa: 3370

coordinamento generale:

ing. Giovanni Stagni

direttore tecnico:

ing. Andrea Sereni

progetto e DL:

ing. Giovanni Stagni

mandanti

STUDIO AZ S.r.l.
via Mattei 88/b - Bologna

TEKIS - Ilir Shehu
via Dei Giardini 11 - Bologna

progetto e DL impianti elettrici:

Per. Ind. Loris Amaduzzi

progetto e DL impianti meccanici:

Ing. Ilir Shehu

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: **PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI**
Schemi elettrici dei quadri

scala: -

data: aprile 2021

file: IE01-09 - Progetto Impianti Elettrici.dwg

IE-10

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

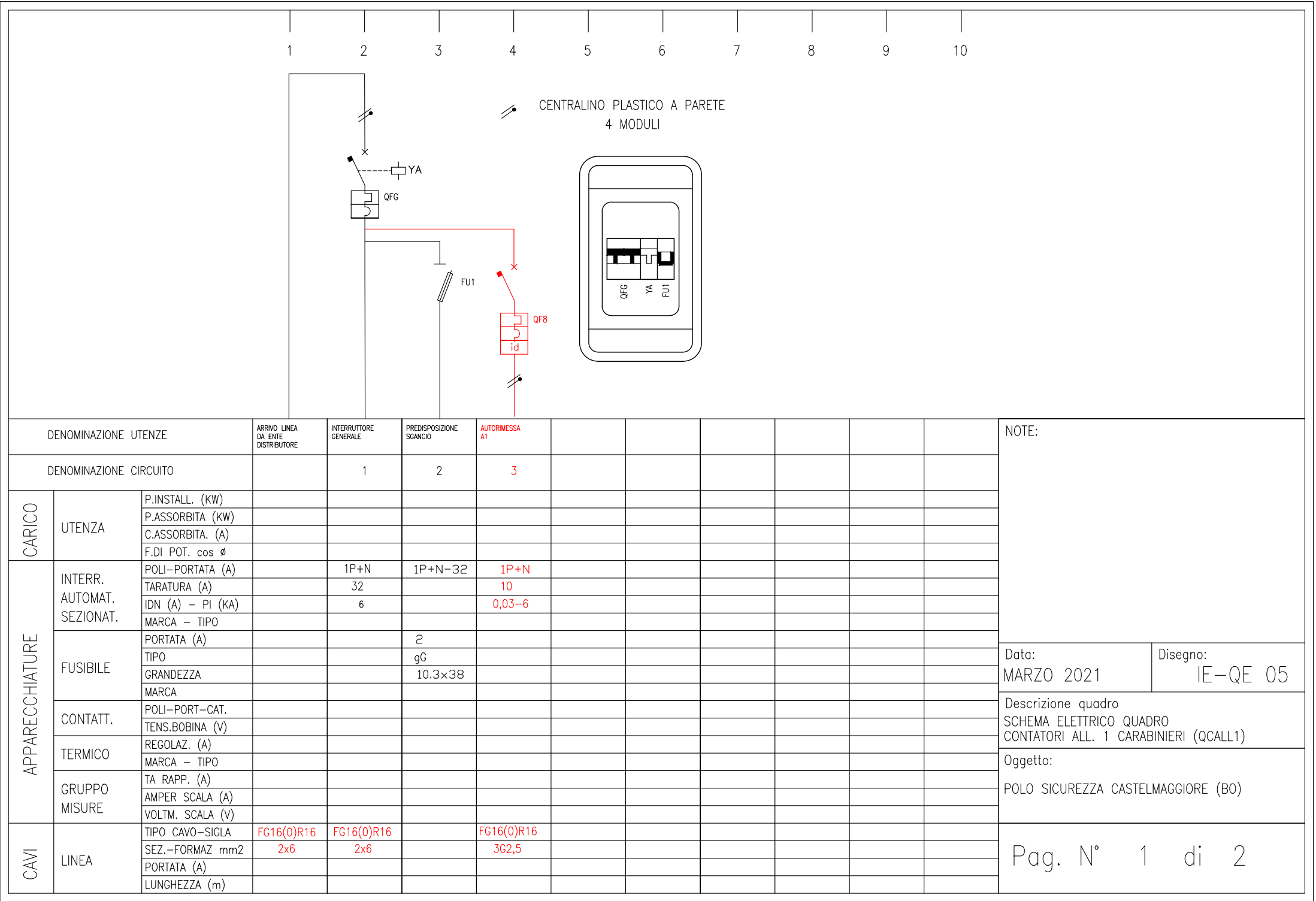
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 05

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 1 CARABINIERI (QCALL1)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



DENOMINAZIONE UTENZE			ARRIVO LINEA DA ENTE DISTRIBUTORE	INTERRUTTORE GENERALE	PREDISPOSIZIONE SGANCIO	AUTORIMESSA A1							
DENOMINAZIONE CIRCUITO				1	2	3							
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)											
		P.ASSORBITA (KW)											
		C.ASSORBITA. (A)											
		F.DI POT. cos Ø											
	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)		1P+N	1P+N-32	1P+N							
		TARATURA (A)		32		10							
		IDN (A) - PI (KA)		6		0,03-6							
		MARCA - TIPO											
	FUSIBILE	PORTATA (A)			2								
		TIPO			gG								
		GRANDEZZA			10.3x38								
		MARCA											
APPARECCHIATURE	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.											
		TENS.BOBINA (V)											
	TERMICO	REGOLAZ. (A)											
		MARCA - TIPO											
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)											
		AMPER SCALA (A)											
		VOLTM. SCALA (V)											
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16	FG16(0)R16		FG16(0)R16							
		SEZ.-FORMAZ mm2	2x6	2x6		3G2,5							
		PORTATA (A)											
		LUNGHEZZA (m)											

NOTE:

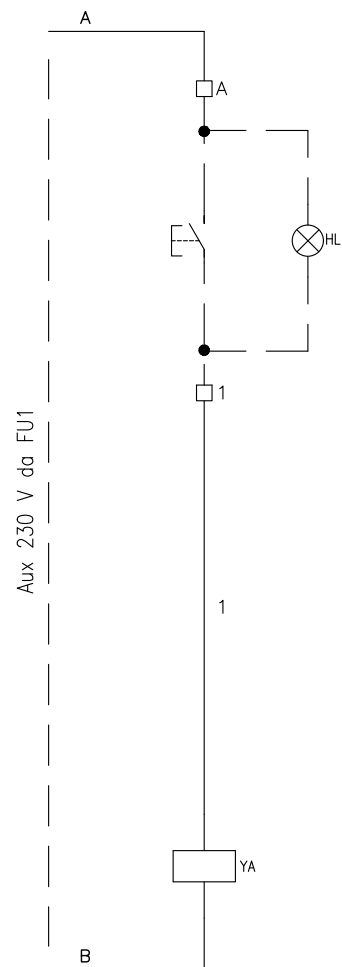
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 05

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 1 CARABINIERI (QCALL1)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 05

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 1 CARABINIERI (QCALL1)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

NOTE:

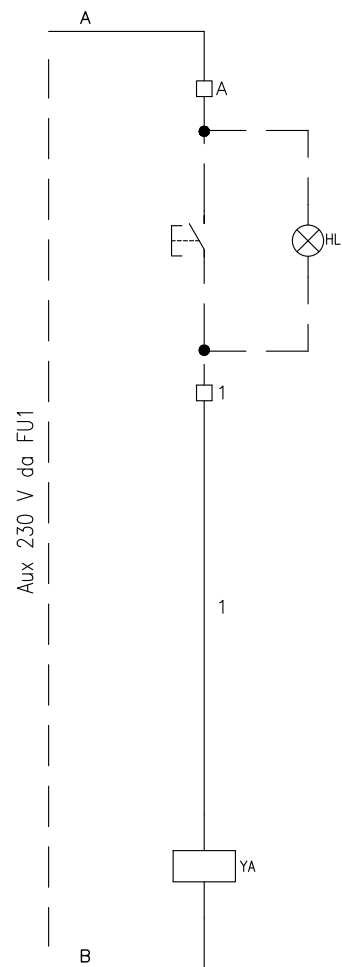
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 06

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 2 CARABINIERI (QCALL2)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 06

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 2 CARABINIERI (QCALL2)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

NOTE:

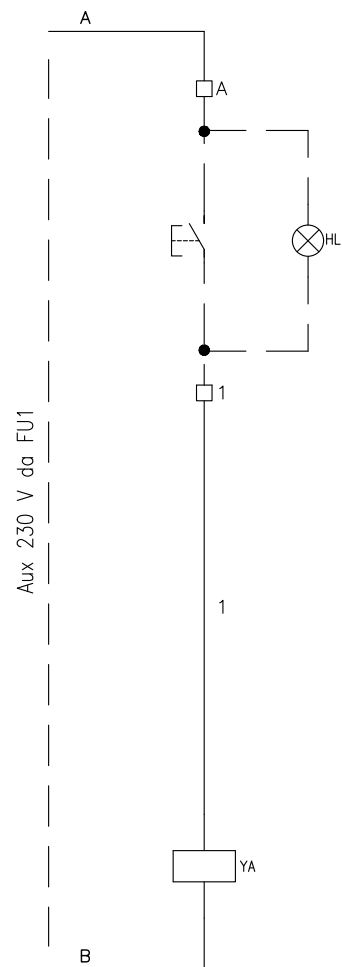
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 07

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 3 CARABINIERI (QCALL3)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 07

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI ALL. 3 CARABINIERI (QCALL3)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP2XC con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

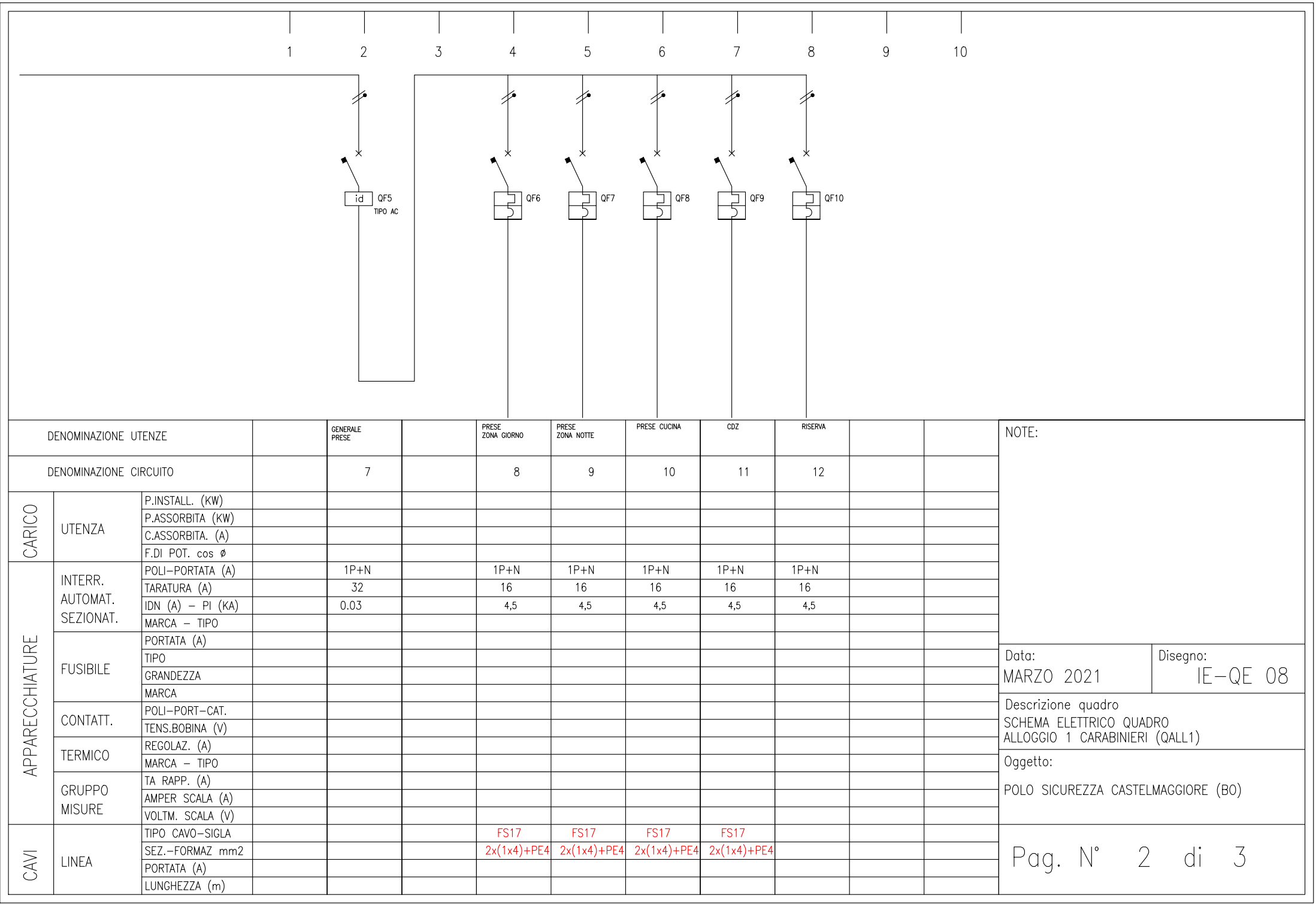
NOTE:

Data:
MARZO 2021

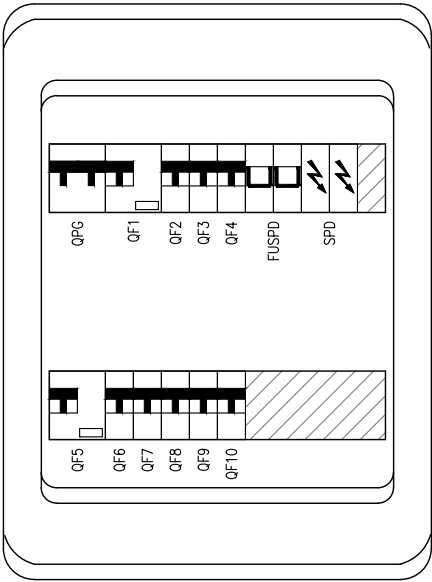
Disegno:
IE-QE 08

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 1 CARABINIERI (QALL1)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



CENTRALINO PLASTICO A PARETE
2x12 MODULI



NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 08
---------------------	----------------------

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 1 CARABINIERI (QALL1)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP2XC con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

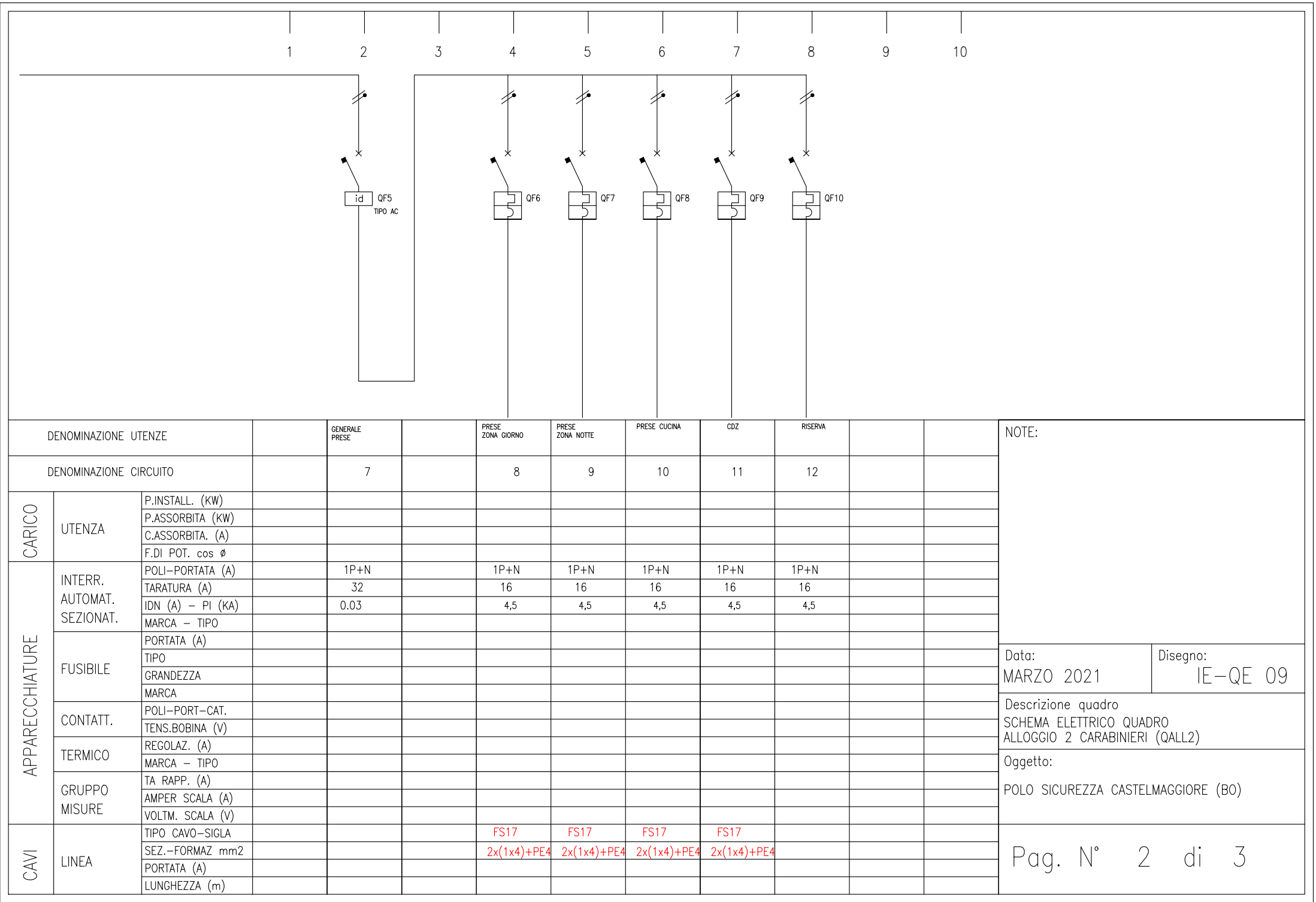
NOTE:

Data:
MARZO 2021

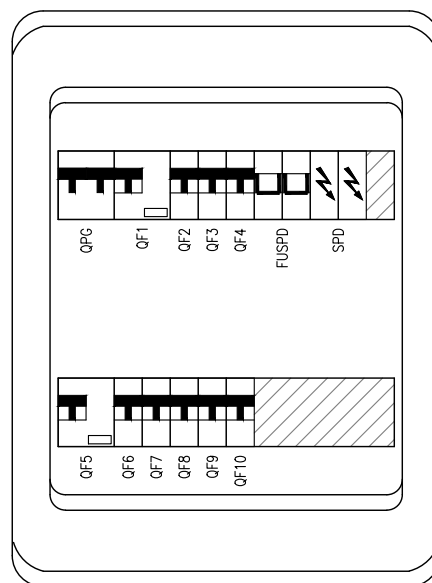
Disegno:
IE-QE 09

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 2 CARABINIERI (QALL2)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



CENTRALINO PLASTICO A PARETE
2x12 MODULI



NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 09

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 2 CARABINIERI (QALL2)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP2XC con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

NOTE:

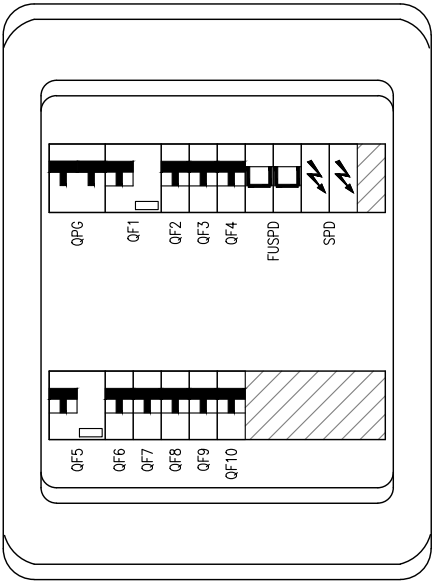
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 10

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 3 CARABINIERI (QALL3)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CENTRALINO PLASTICO A PARETE
2x12 MODULI



NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 10
---------------------	----------------------

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
ALLOGGIO 3 CARABINIERI (QALL3)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

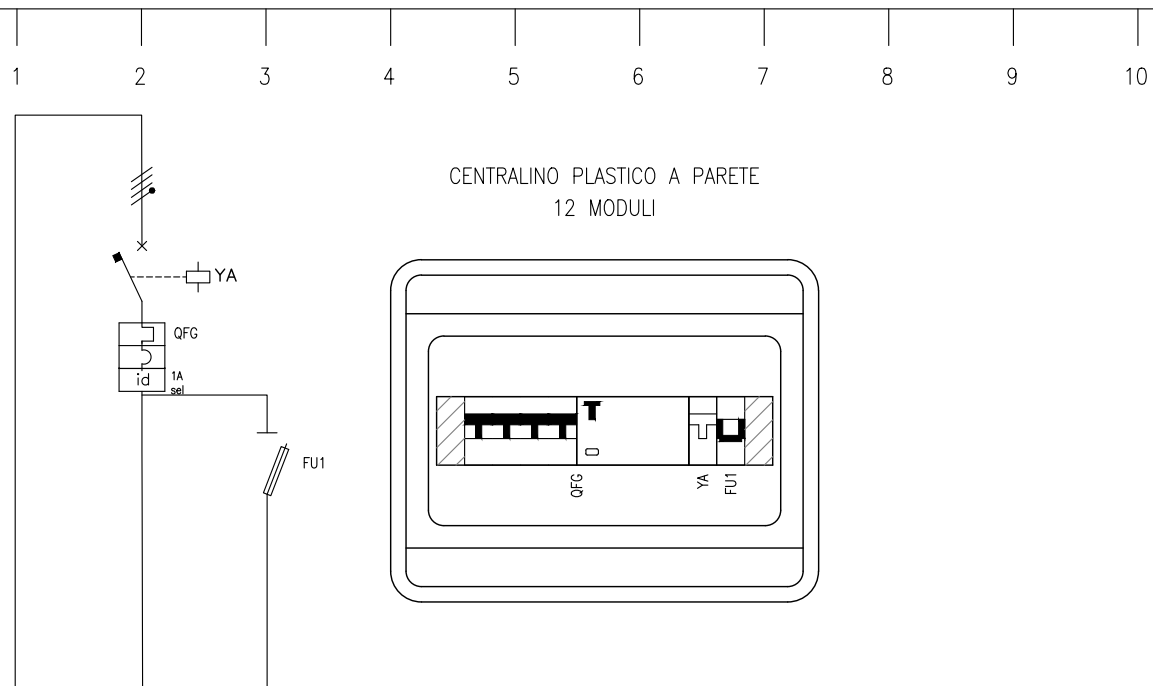
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 11

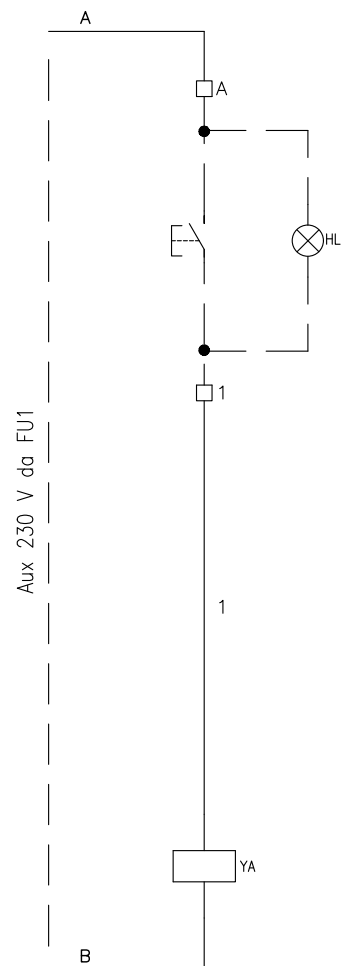
Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI FORESTERIA CARABINIERI (QCFOR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



DENOMINAZIONE UTENZE			ARRIVO LINEA DA ENTE DISTRIBUTORE	INTERRUTTORE GENERALE	PREDISPOSIZIONE SGANCIO										NOTE:		
DENOMINAZIONE CIRCUITO																	
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)															
		P.ASSORBITA (KW)															
		C.ASSORBITA. (A)															
		F.DI POT. cos Ø															
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)		3P+N	1P+N-32										Data: MARZO 2021		Disegno: IE-QE 11
		TARATURA (A)		D - 63													
		IDN (A) - PI (KA)		1 - 10													
		MARCA - TIPO															
	FUSIBILE	PORTATA (A)			2										Descrizione quadro SCHEMA ELETTRICO QUADRO CONTATORI FORESTERIA CARABINIERI (QCFOR)		Oggetto: POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)
		TIPO			gG												
		GRANDEZZA			10.3x38												
		MARCA															
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.															
		TENS.BOBINA (V)															
	TERMICO	REGOLAZ. (A)															
		MARCA - TIPO															
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)															
		AMPER SCALA (A)															
		VOLTM. SCALA (V)															
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16	FG16(0)R16										Pag. N° 1 di 2			
		SEZ.-FORMAZ mm2	4x(1x16)	4x(1x16)													
		PORTATA (A)															
		LUNGHEZZA (m)															

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 11

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI FORESTERIA CARABINIERI (QCFOR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP2XC con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

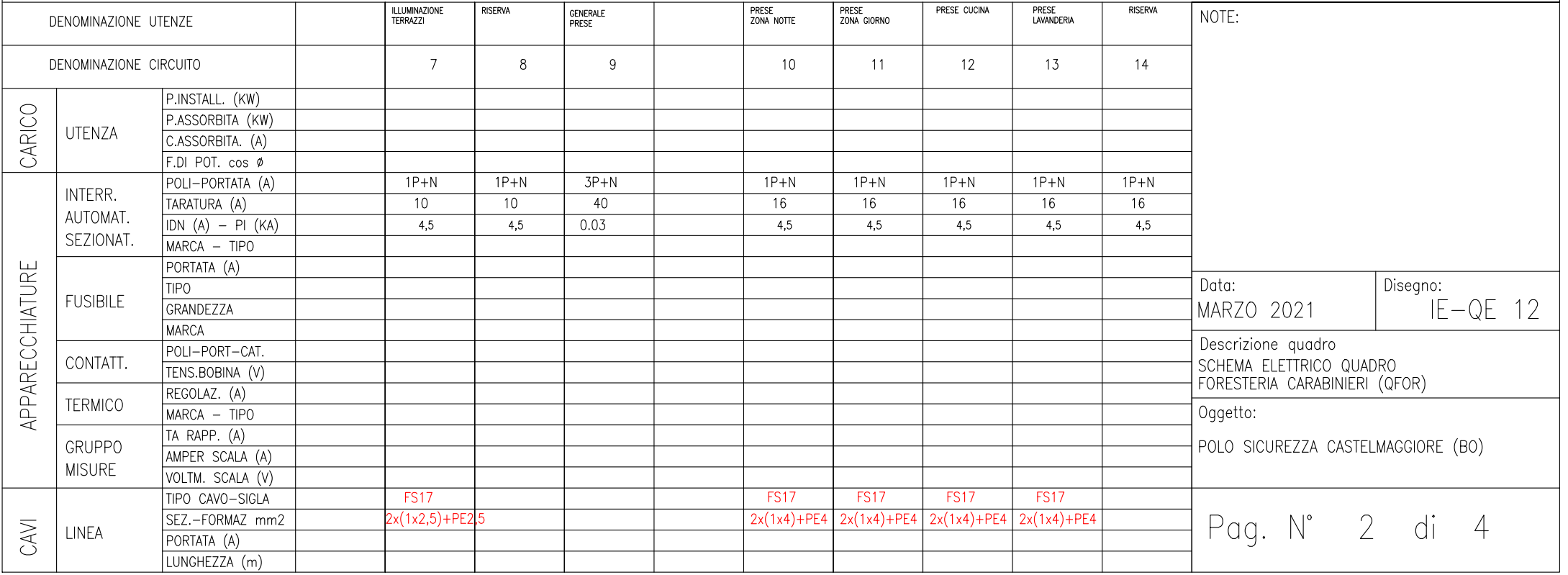
NOTE:

Data:
MARZO 2021

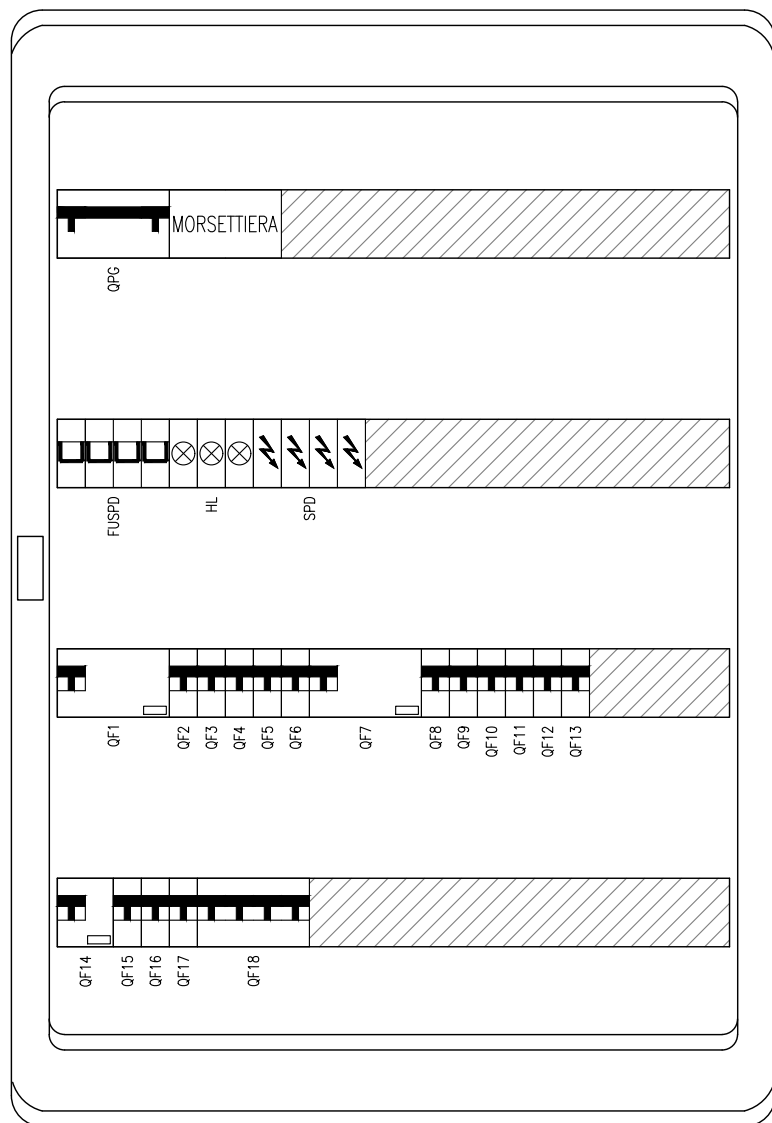
Disegno:
IE-QE 12

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
FORESTERIA CARABINIERI (QFOR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



CENTRALINO PLASTICO A PARETE
4x24 MODULI



NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 12

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
FORESTERIA CARABINIERI (QFOR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

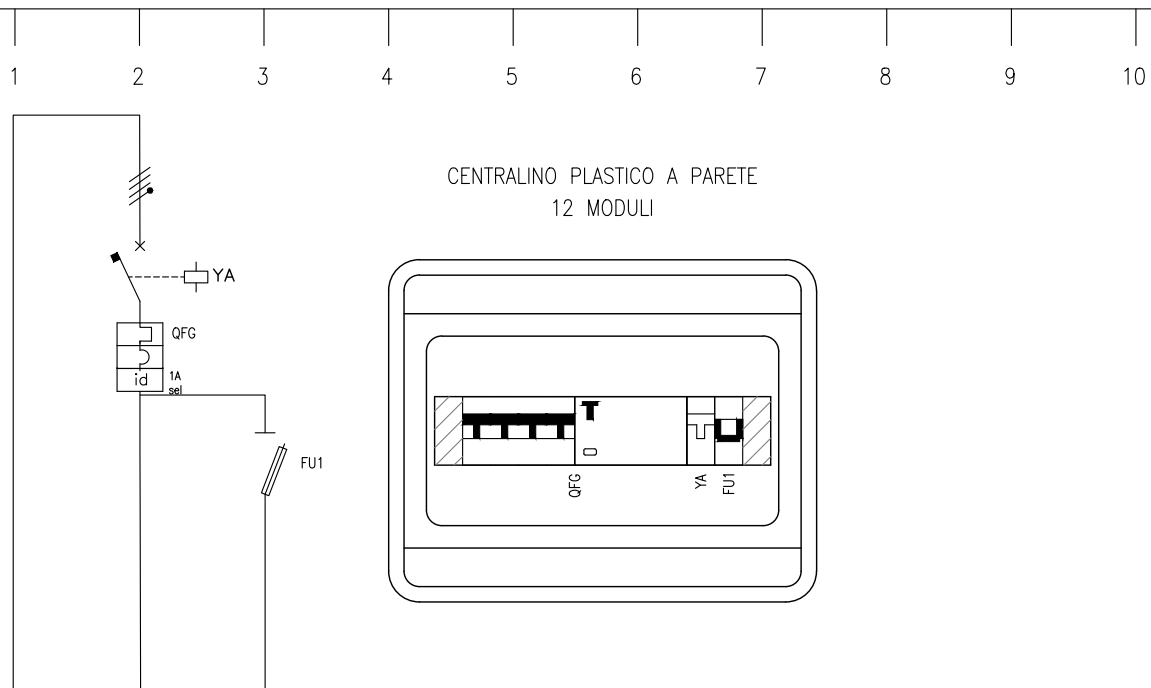
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 13

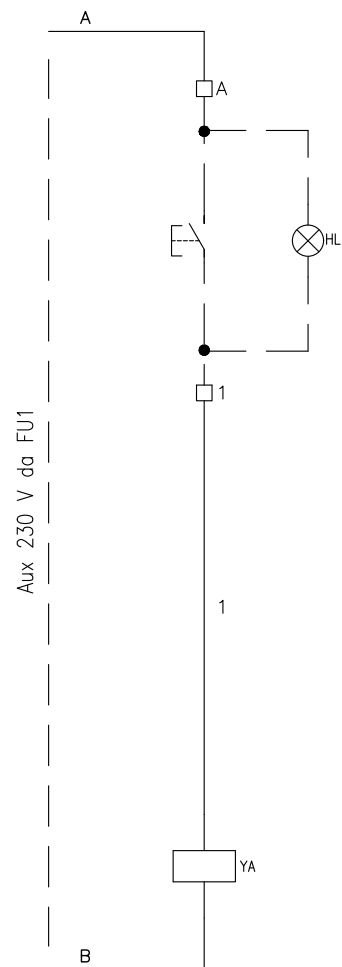
Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI CASERMA CARABINIERI (QCCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)



DENOMINAZIONE UTENZE			ARRIVO LINEA DA ENTE DISTRIBUTORE	INTERRUTTORE GENERALE	PREDISPOSIZIONE SGANCIO											NOTE:	
DENOMINAZIONE CIRCUITO																	
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)															
		P.ASSORBITA (KW)															
		C.ASSORBITA. (A)															
		F.DI POT. cos φ															
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)		3P+N	1P+N-32											Data: MARZO 2021	
		TARATURA (A)		D - 63													
		IDN (A) - PI (KA)		1 - 10												Disegno: IE-QE 13	
		MARCA - TIPO															
	FUSIBILE	PORTATA (A)			2											Descrizione quadro SCHEMA ELETTRICO QUADRO CONTATORI CASERMA CARABINIERI (QCCAR)	
		TIPO			gG												
		GRANDEZZA			10.3x38											Oggetto: POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)	
		MARCA															
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.														Pag. N° 1 di 2	
		TENS.BOBINA (V)															
	TERMICO	REGOLAZ. (A)															
		MARCA - TIPO															
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)															
		AMPER SCALA (A)															
		VOLTM. SCALA (V)															
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16	FG16(0)R16													
		SEZ.-FORMAZ mm2	4x(1x16)	4x(1x16)													
		PORTATA (A)															
		LUNGHEZZA (m)															

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 13

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CONTATORI CASERMA CARABINIERI (QCCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP40 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

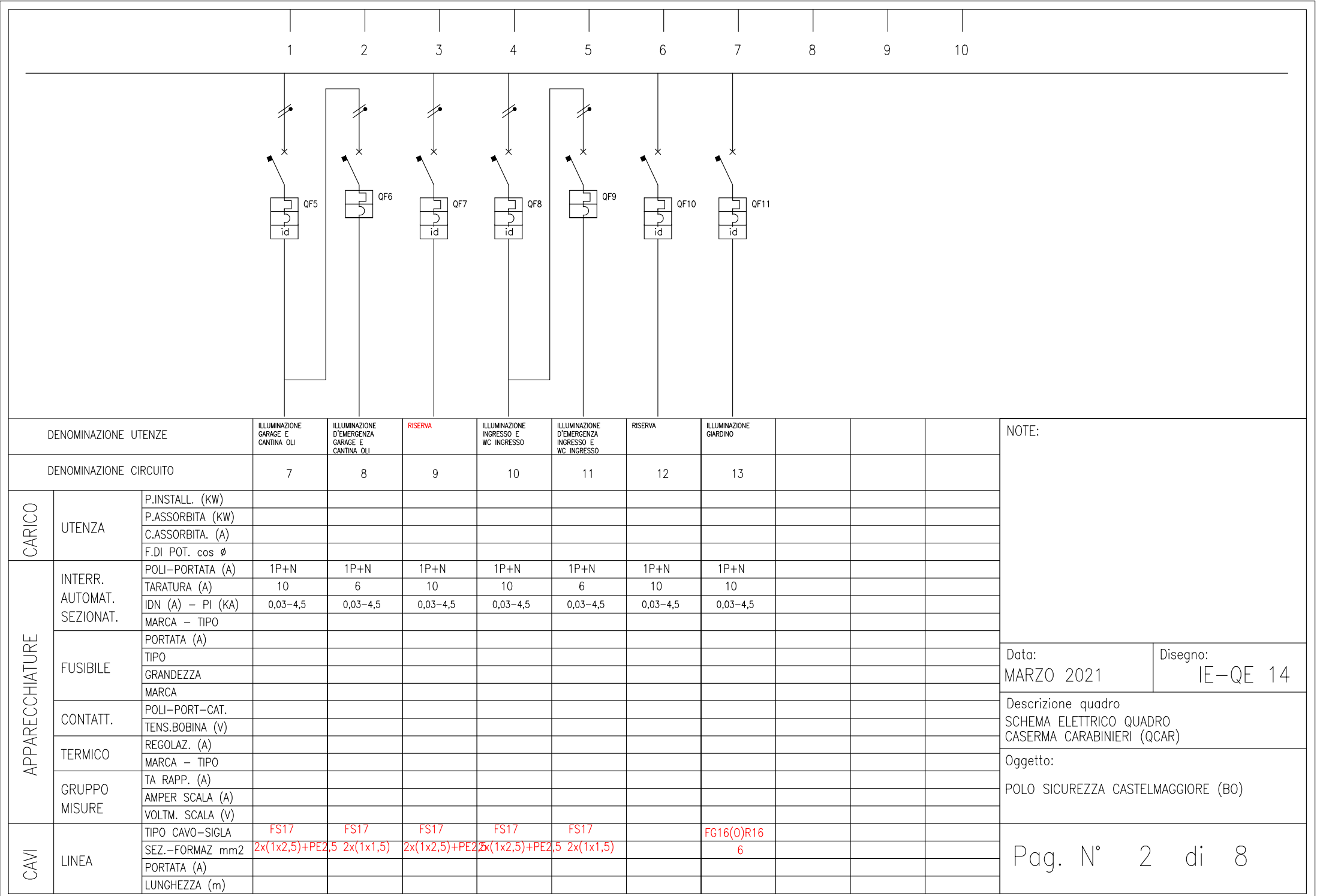
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 14

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CASERMA CARABINIERI (QCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



DENOMINAZIONE UTENZE			ILLUMINAZIONE GARAGE E CANTINA OLI	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA GARAGE E CANTINA OLI	RISERVA	ILLUMINAZIONE INGRESSO E WC INGRESSO	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA INGRESSO E WC INGRESSO	RISERVA	ILLUMINAZIONE GIARDINO		
DENOMINAZIONE CIRCUITO			7	8	9	10	11	12	13		
CARICO APPARECCHIATURE	UTENZA	P.INSTALL. (KW)									
		P.ASSORBITA (KW)									
		C.ASSORBITA. (A)									
		F.DI POT. cos Ø									
	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N		
		TARATURA (A)	10	6	10	10	6	10	10		
		IDN (A) – PI (KA)	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5		
		MARCA – TIPO									
	FUSIBILE	PORTATA (A)									
		TIPO									
		GRANDEZZA									
		MARCA									
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.									
		TENS.BOBINA (V)									
	TERMICO	REGOLAZ. (A)									
		MARCA – TIPO									
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)									
		AMPER SCALA (A)									
		VOLTM. SCALA (V)									
CAVI	LINEA	TIPO CAVO–SIGLA	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17		FG16(0)R16		
		SEZ.–FORMAZ mm2	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x1,5)	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x1,5)		6		
		PORTATA (A)									
		LUNGHEZZA (m)									

NOTE:

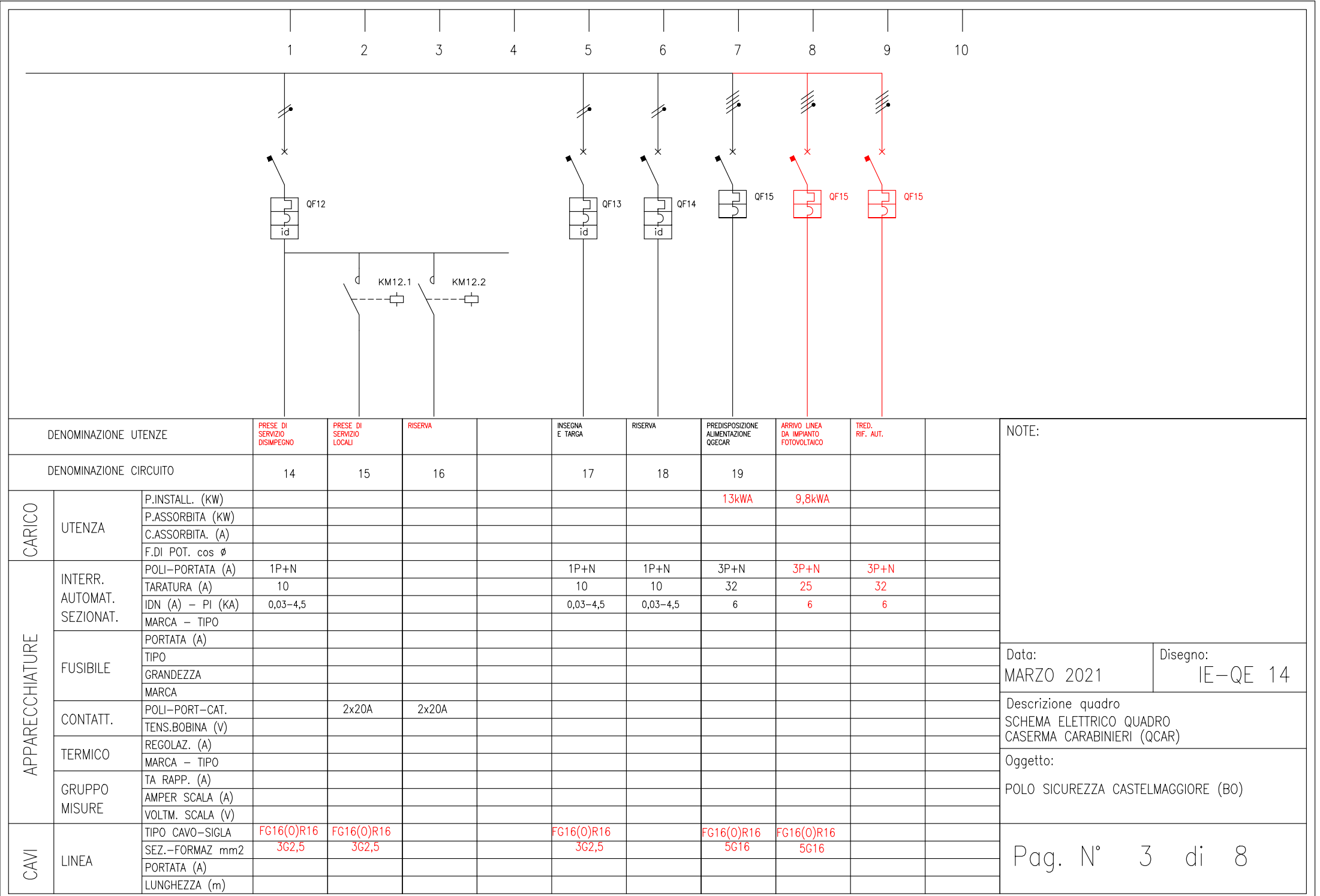
Data:
MARZO 2021

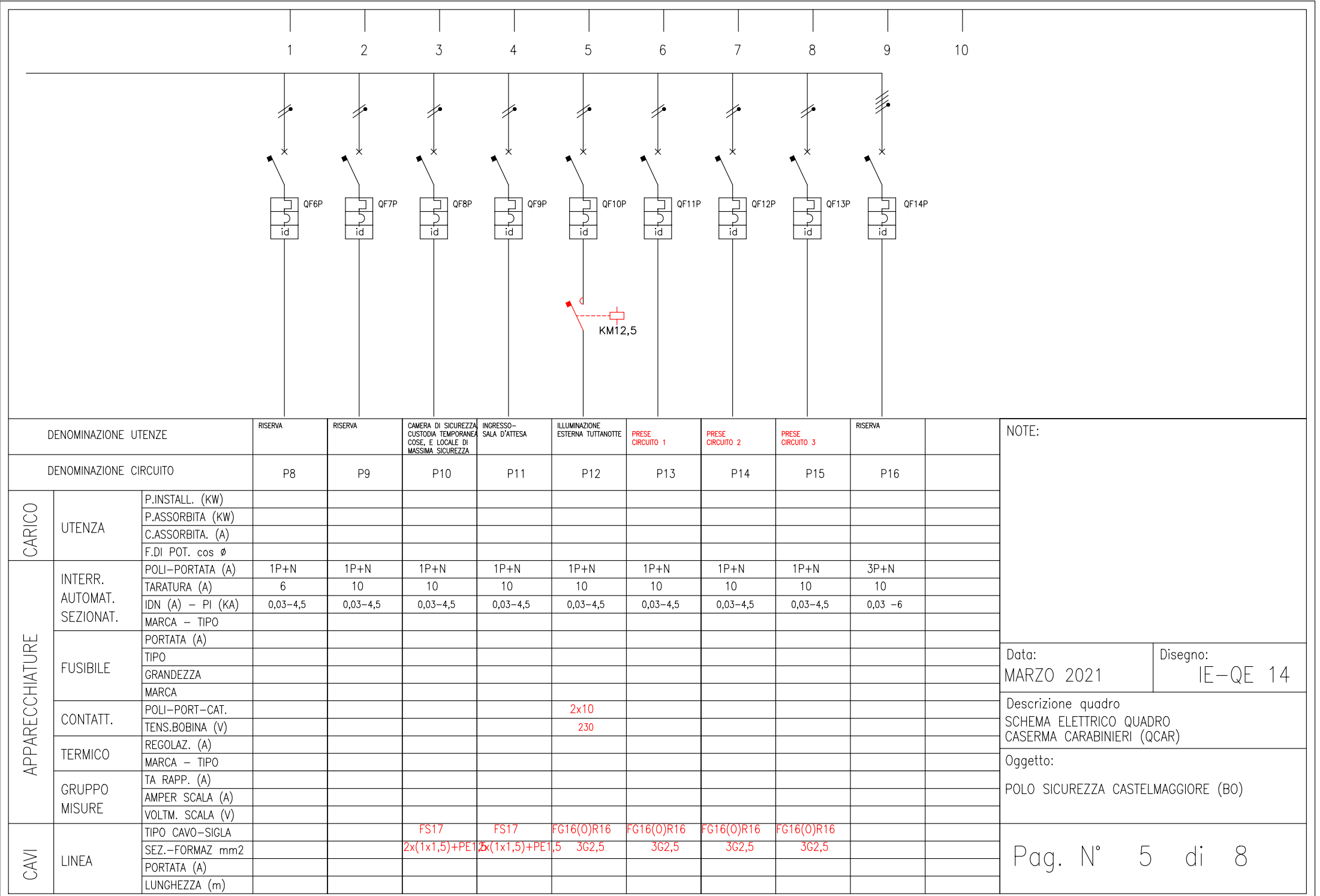
Disegno:
IE–QE 14

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CASERMA CARABINIERI (QCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

Pag. N° 2 di 8





DENOMINAZIONE UTENZE			RISERVA	RISERVA	CAMERA DI SICUREZZA CUSTODIA TEMPORANEA COSE, E' LOCALE DI MASSIMA SICUREZZA	INGRESSO- SALA D'ATTESA	ILLUMINAZIONE ESTERNA TUTTANOTTE	PRESE CIRCUITO 1	PRESE CIRCUITO 2	PRESE CIRCUITO 3	RISERVA	
DENOMINAZIONE CIRCUITO			P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
CARICO APPARECCHIATURE	UTENZA	P.INSTALL. (KW)										
		P.ASSORBITA (KW)										
		C.ASSORBITA. (A)										
		F.DI POT. cos Ø										
	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	
		TARATURA (A)	6	10	10	10	10	10	10	10	10	
		IDN (A) - PI (KA)	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03 -6	
		MARCA - TIPO										
	FUSIBILE	PORTATA (A)										
		TIPO										
		GRANDEZZA										
		MARCA										
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.					2x10					
		TENS.BOBINA (V)					230					
	TERMICO	REGOLAZ. (A)										
		MARCA - TIPO										
CAVI	LINEA	TA RAPP. (A)										
		AMPER SCALA (A)										
		VOLTM. SCALA (V)										
		TIPO CAVO-SIGLA			FS17	FS17	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16		
		SEZ.-FORMAZ mm2			2x(1x1,5)+PE1,5	2x(1x1,5)+PE1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5		
		PORTATA (A)										
		LUNGHEZZA (m)										

NOTE:

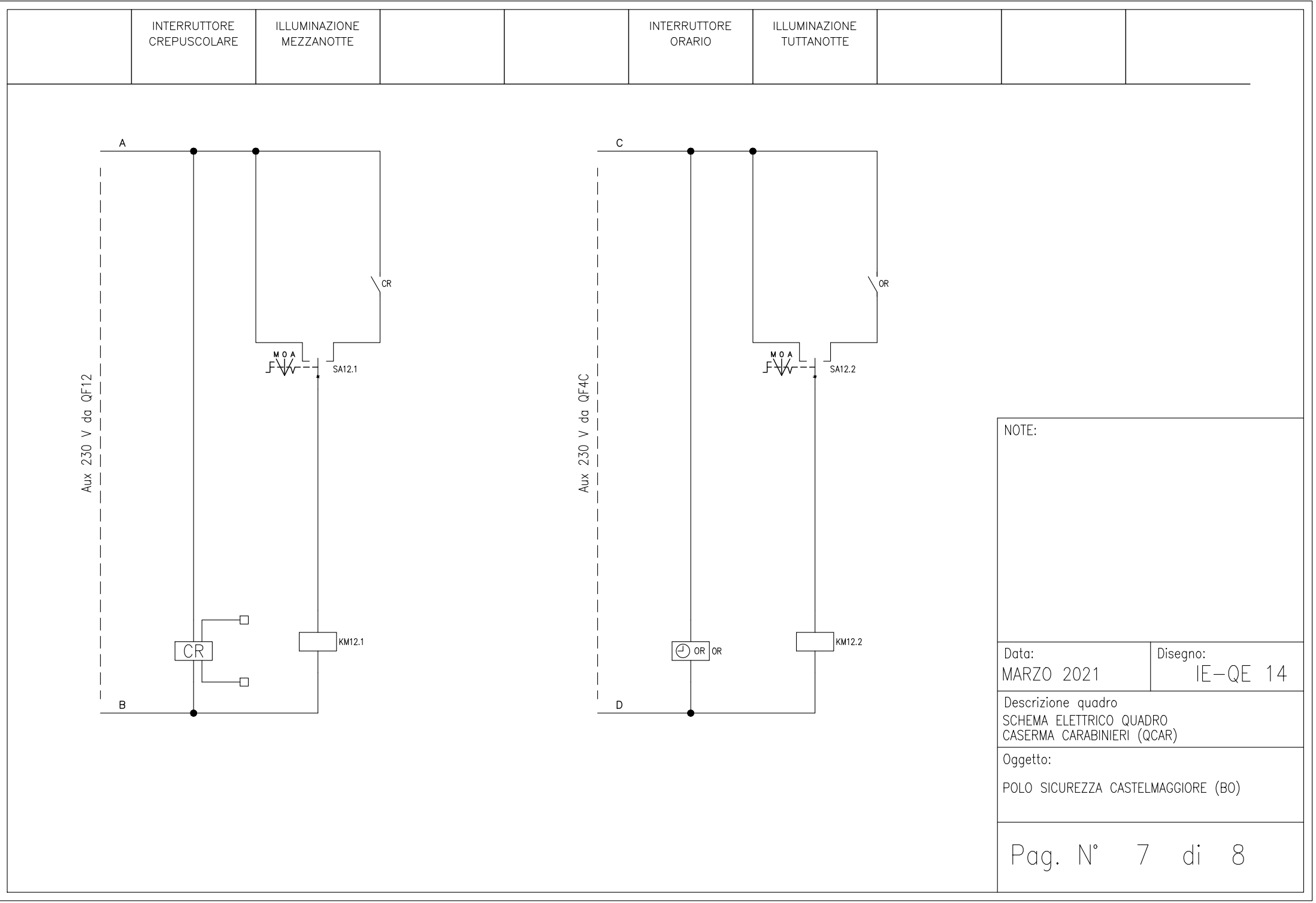
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 14

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CASERMA CARABINIERI (QCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

Pag. N° 5 di 8

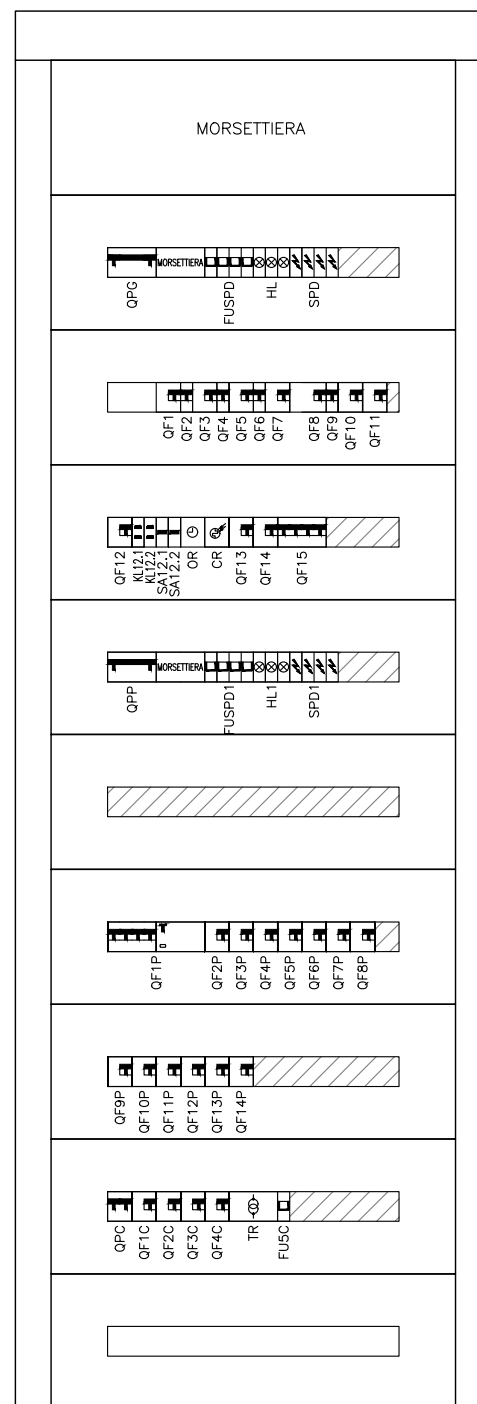


NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 14
Descrizione quadro SCHEMA ELETTRICO QUADRO CASERMA CARABINIERI (QCAR)	
Oggetto: POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)	

FUTURA
SEZIONE
CONTINUITA'
SEGREGARE

SEZIONE
PREFERENZIALE
SEGREGARE



QUADRO METALLICO
10x24 MODULI

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 14

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CASERMA CARABINIERI (QCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP44 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

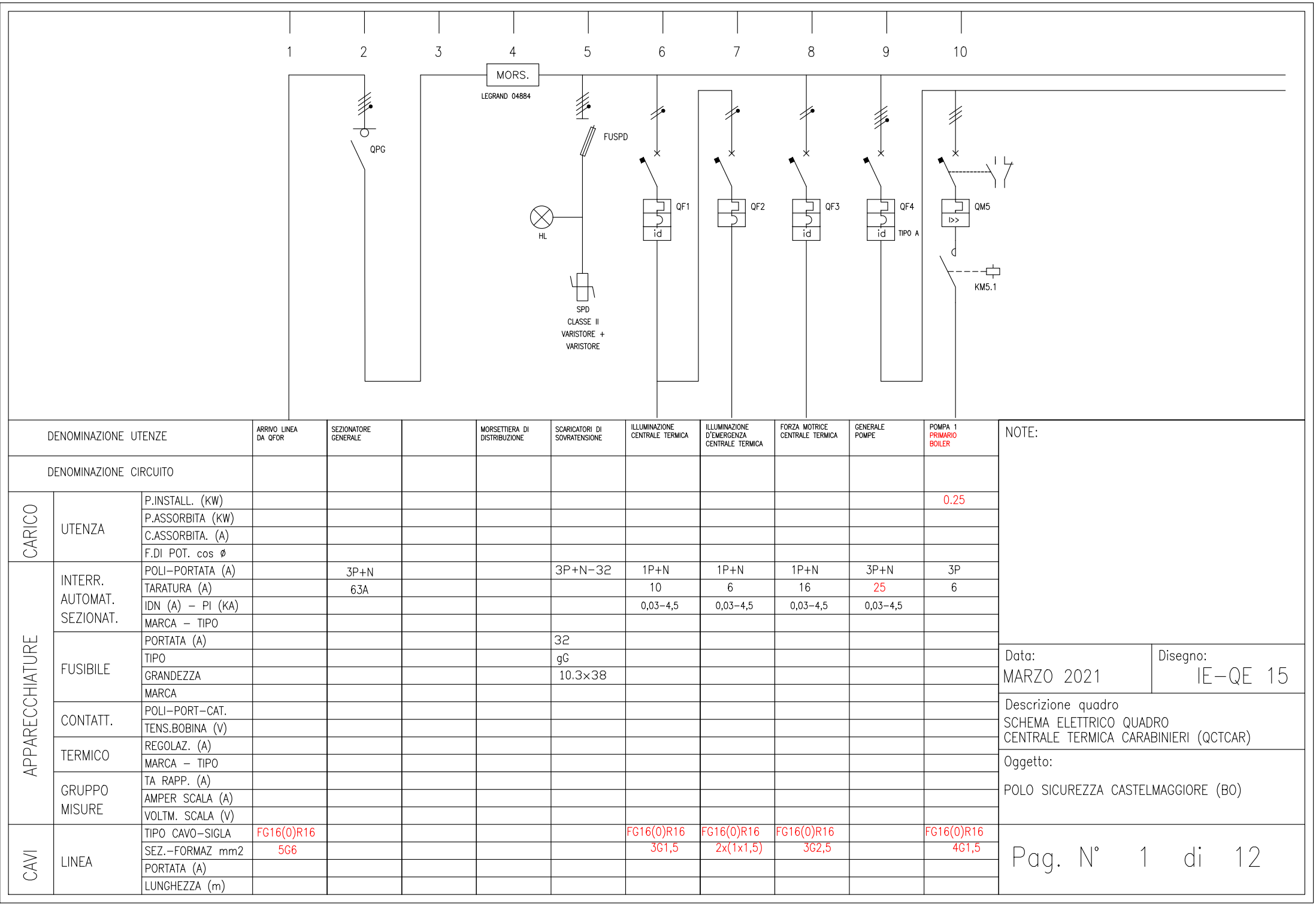
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



DENOMINAZIONE UTENZE			ARRIVO LINEA DA QFOR	SEZIONATORE GENERALE		MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	ILLUMINAZIONE CENTRALE TERMICA	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA CENTRALE TERMICA	FORZA MOTRICE CENTRALE TERMICA	GENERALE POMPE	POMPA 1 PRIMARIO BOILER
DENOMINAZIONE CIRCUITO												
CARICO APPARECCHIATURE	UTENZA	P.INSTALL. (KW)										0.25
		P.ASSORBITA (KW)										
		C.ASSORBITA. (A)										
		F.DI POT. cos Ø										
	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)		3P+N		3P+N-32	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	3P	
		TARATURA (A)		63A			10	6	16	25	6	
		IDN (A) - PI (KA)					0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5		
		MARCA - TIPO										
	FUSIBILE	PORTATA (A)				32						
		TIPO				gG						
		GRANDEZZA				10.3x38						
		MARCA										
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.										
		TENS.BOBINA (V)										
CAVI	LINEA	REGOLAZ. (A)										
		MARCA - TIPO										
		TA RAPP. (A)										
		AMPER SCALA (A)										
CAVI	LINEA	VOLTM. SCALA (V)										
		TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16				FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16		FG16(0)R16	
		SEZ.-FORMAZ mm2	5G6				3G1,5	2x(1x1,5)	3G2,5		4G1,5	
		PORTATA (A)										
CAVI	LINEA	LUNGHEZZA (m)										

NOTE:

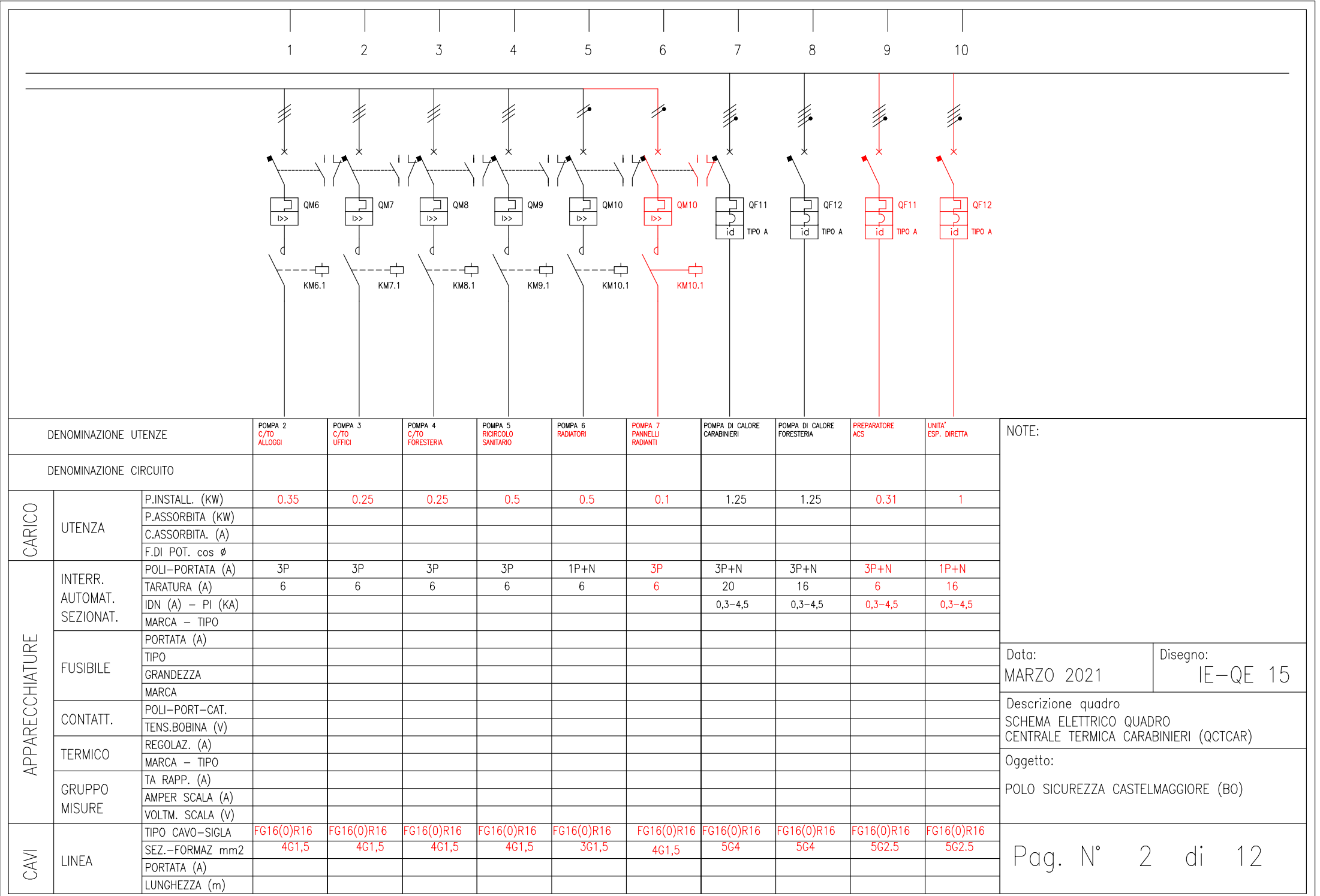
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

Pag. N° 1 di 12



DENOMINAZIONE UTENZE			POMPA 2 C/TO ALLOGGI	POMPA 3 C/TO UFFICI	POMPA 4 C/TO FORESTERIA	POMPA 5 RICIRCOLO SANITARIO	POMPA 6 RADIATORI	POMPA 7 PANNELLI RADIANTI	POMPA DI CALORE CARABINIERI	POMPA DI CALORE FORESTERIA	PREPARATORE ACS	UNITA' ESP. DIRETTA	NOTE:
DENOMINAZIONE CIRCUITO													
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)	0.35	0.25	0.25	0.5	0.5	0.1	1.25	1.25	0.31	1	
		P.ASSORBITA (KW)											
		C.ASSORBITA. (A)											
		F.DI POT. cos Ø											
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	3P	3P	3P	3P	1P+N	3P	3P+N	3P+N	3P+N	1P+N	
		TARATURA (A)	6	6	6	6	6	6	20	16	6	16	
		IDN (A) – PI (KA)							0,3–4,5	0,3–4,5	0,3–4,5	0,3–4,5	
		MARCA – TIPO											
	FUSIBILE	PORTATA (A)											
		TIPO											
		GRANDEZZA											
		MARCA											
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.											
		TENS.BOBINA (V)											
	TERMICO	REGOLAZ. (A)											
		MARCA – TIPO											
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)											
		AMPER SCALA (A)											
CAVI	LINEA	VOLTM. SCALA (V)											
		TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	FG16(0)R16	
		SEZ.-FORMAZ mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	3G1,5	4G1,5	5G4	5G4	5G2.5	5G2.5	
		PORTATA (A)											
		LUNGHEZZA (m)											

Data: MARZO 2021		Disegno: IE-QE 15
Descrizione quadro SCHEMA ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)		
Oggetto: POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)		

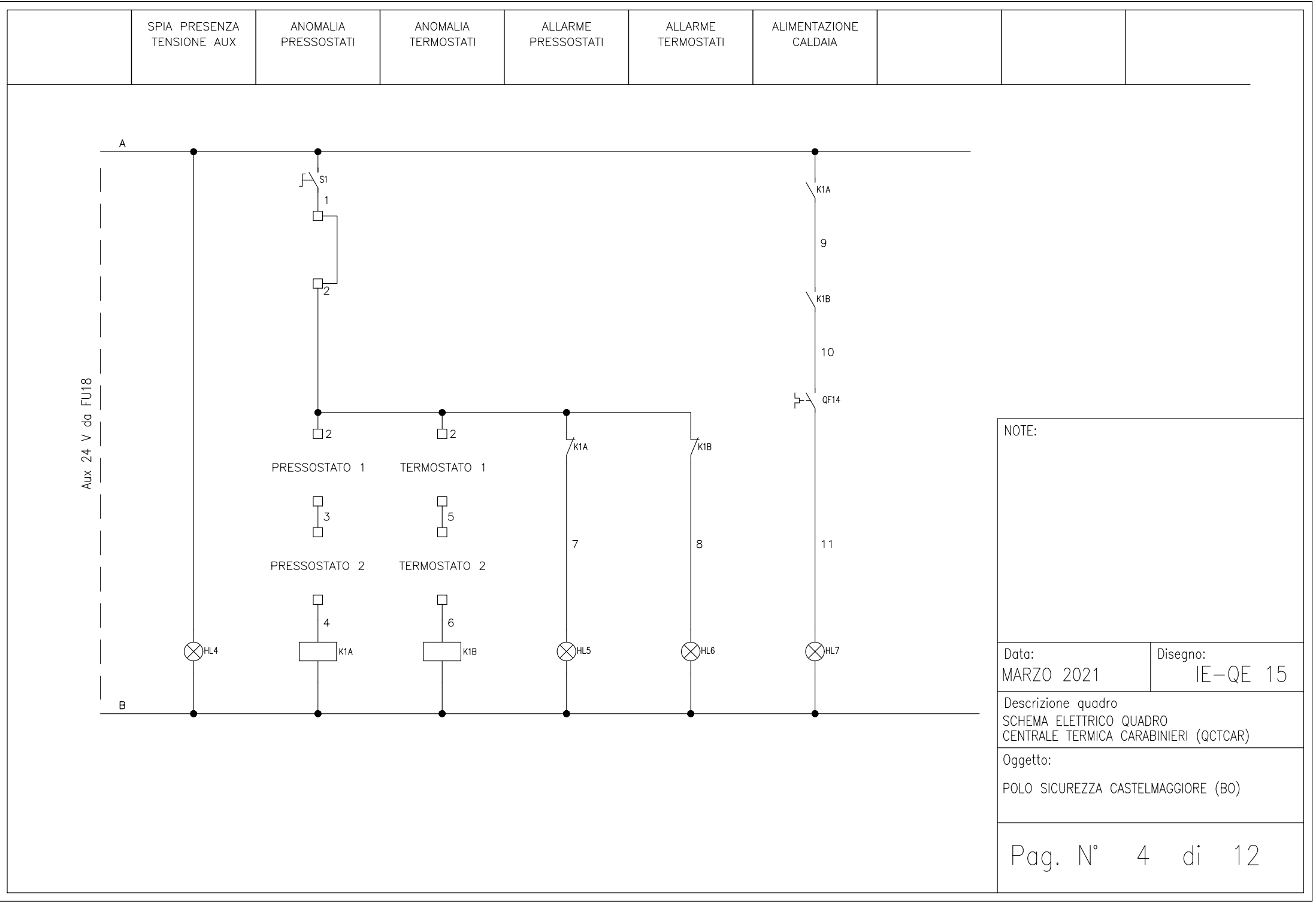
Pag. N° 2 di 12		
-----------------	--	--

Data:
MARZO 2021

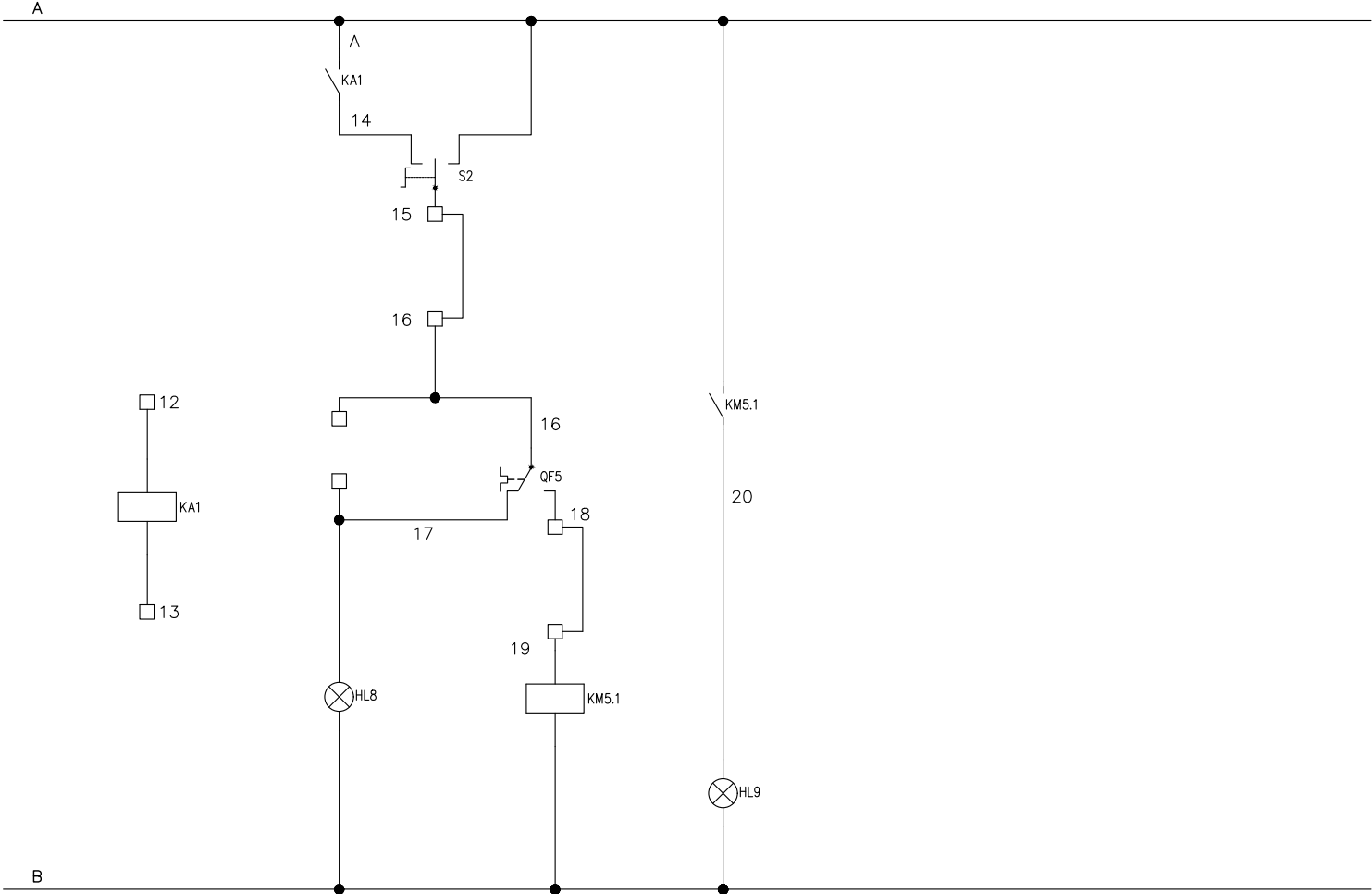
Disegno:
IE–QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



	COMANDO DA CALDAIA	POMPA 1 RISCALDAMENTO FORESTERIA	POMPA 1 COMANDO RISCALDAMENTO FORESTERIA	POMPA 1 MARCIA RISCALDAMENTO FORESTERIA					
--	-----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

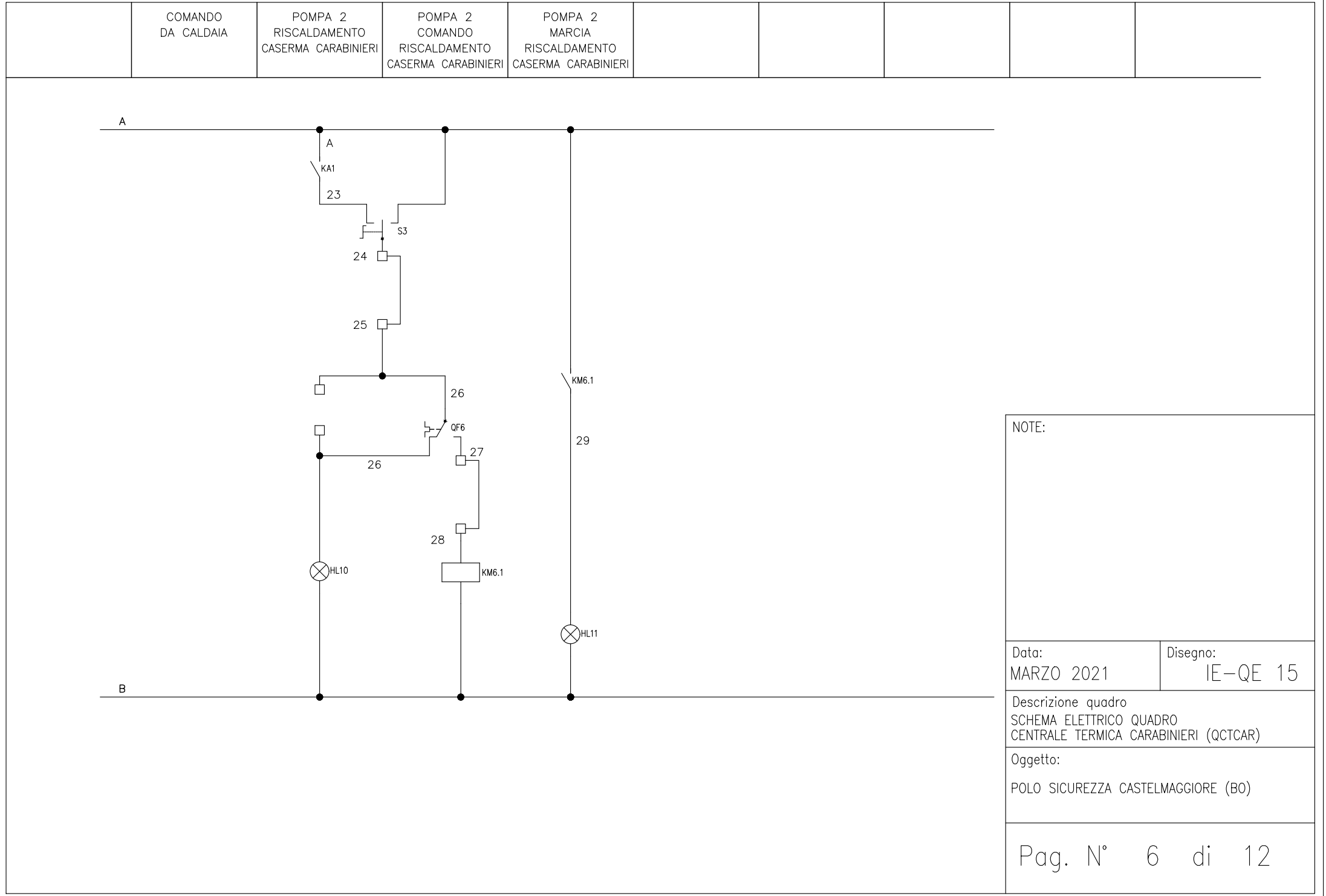


NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 15
---------------------	----------------------

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

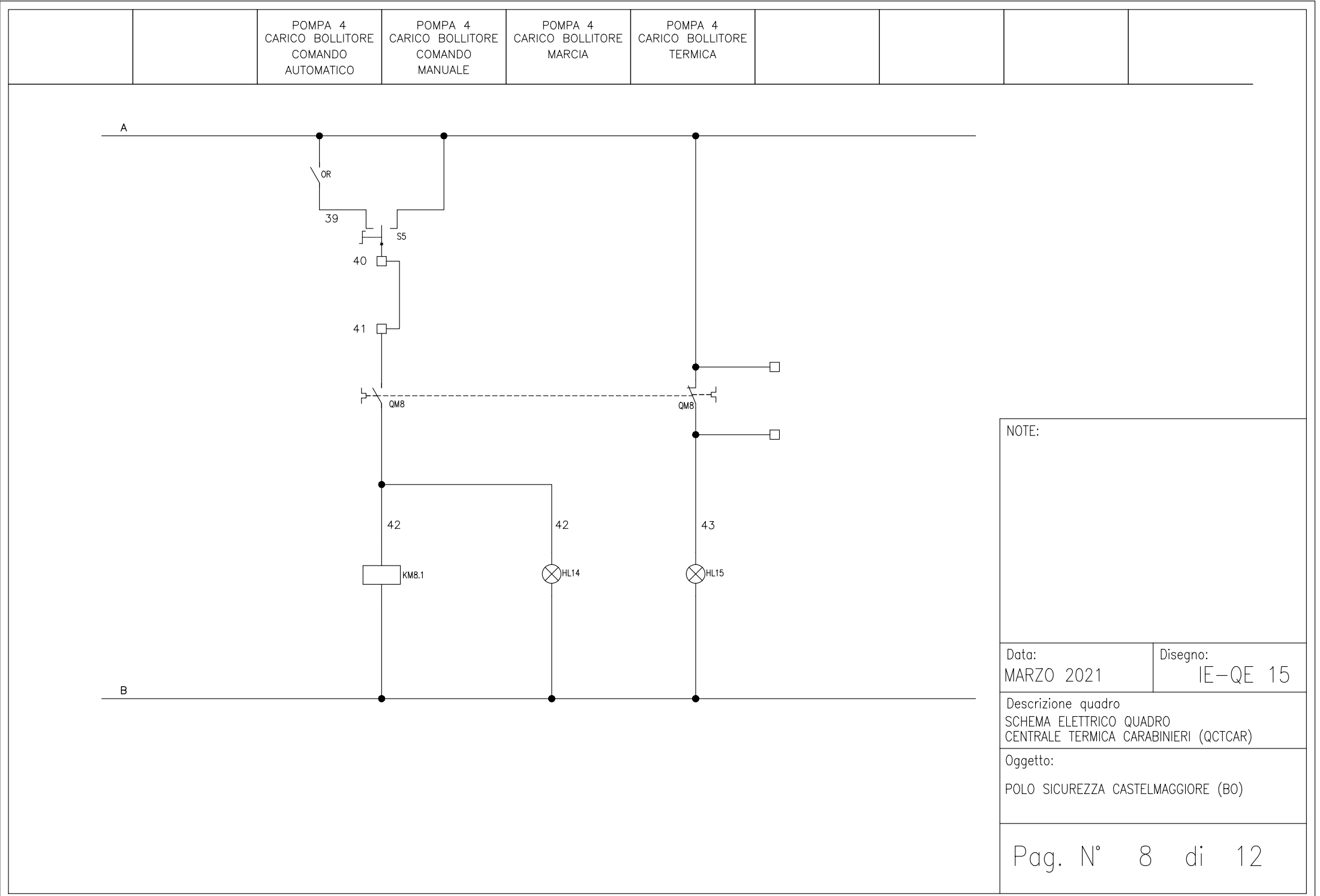


NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 15
---------------------	----------------------

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



NOTE:

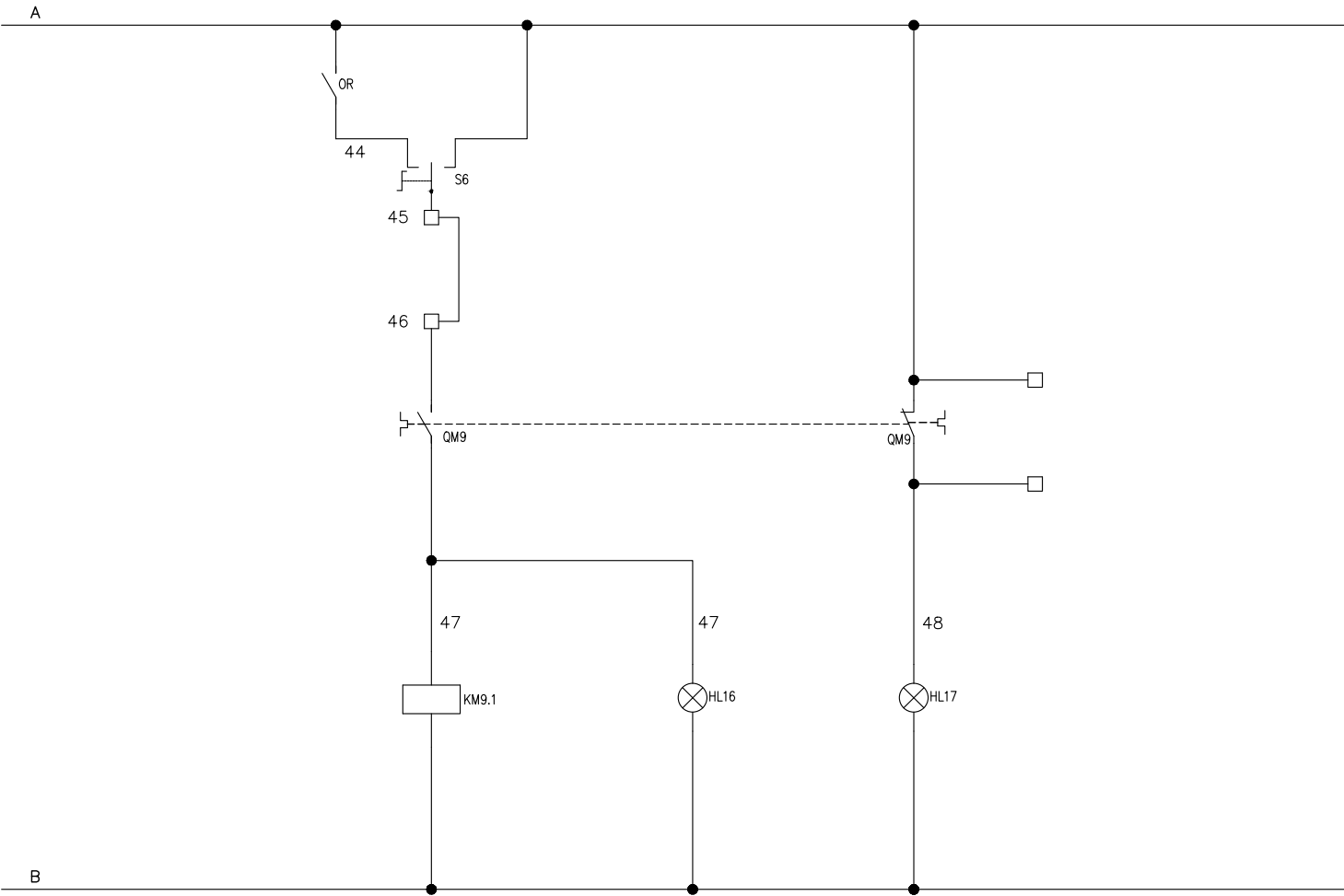
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

		POMPA 5 ANTILEGIONELLA COMANDO AUTOMATICO	POMPA 5 ANTILEGIONELLA COMANDO MANUALE	POMPA 5 ANTILEGIONELLA MARCIA	POMPA 5 ANTILEGIONELLA TERMICA				
--	--	--	---	-------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

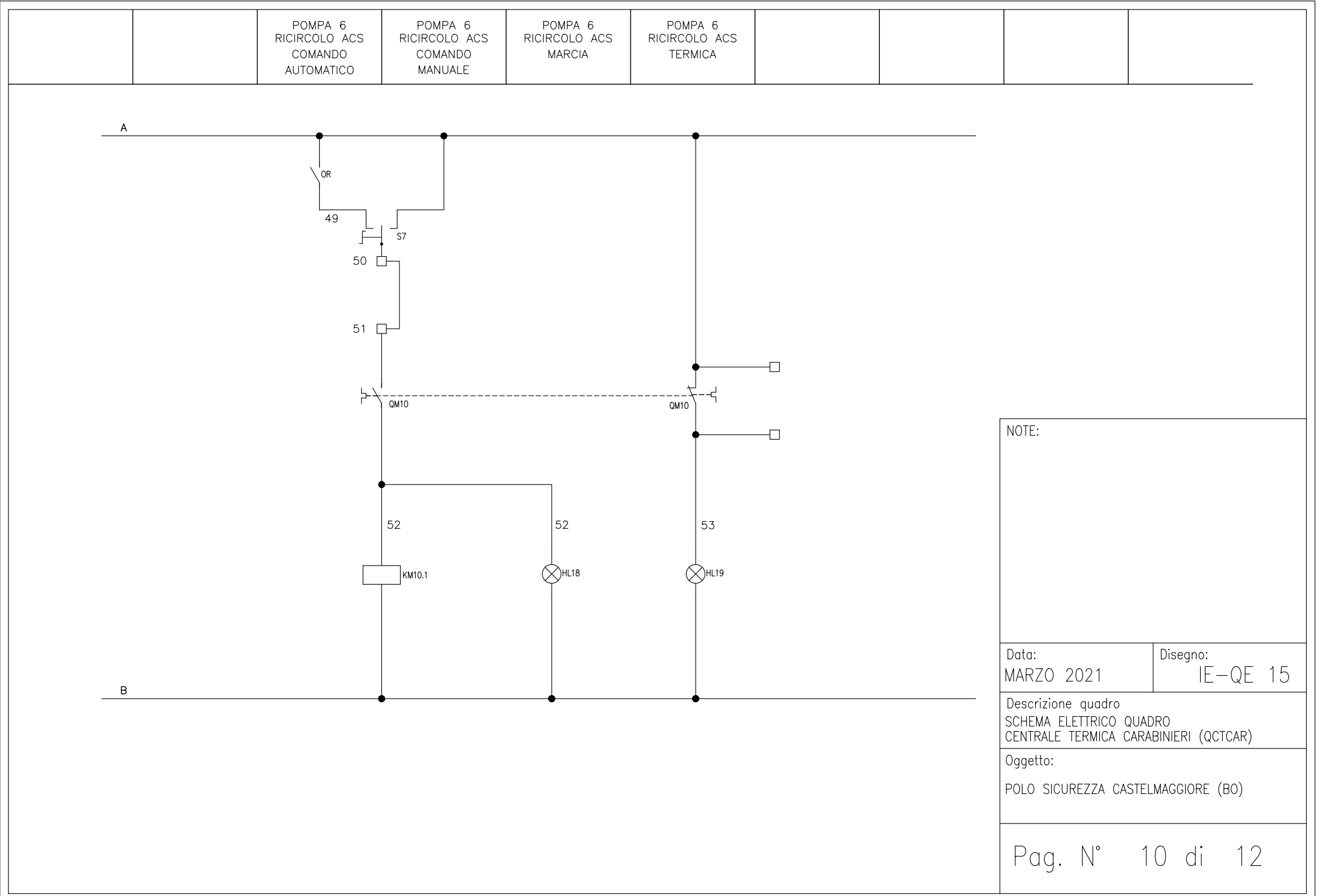


NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 15
---------------------	----------------------

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



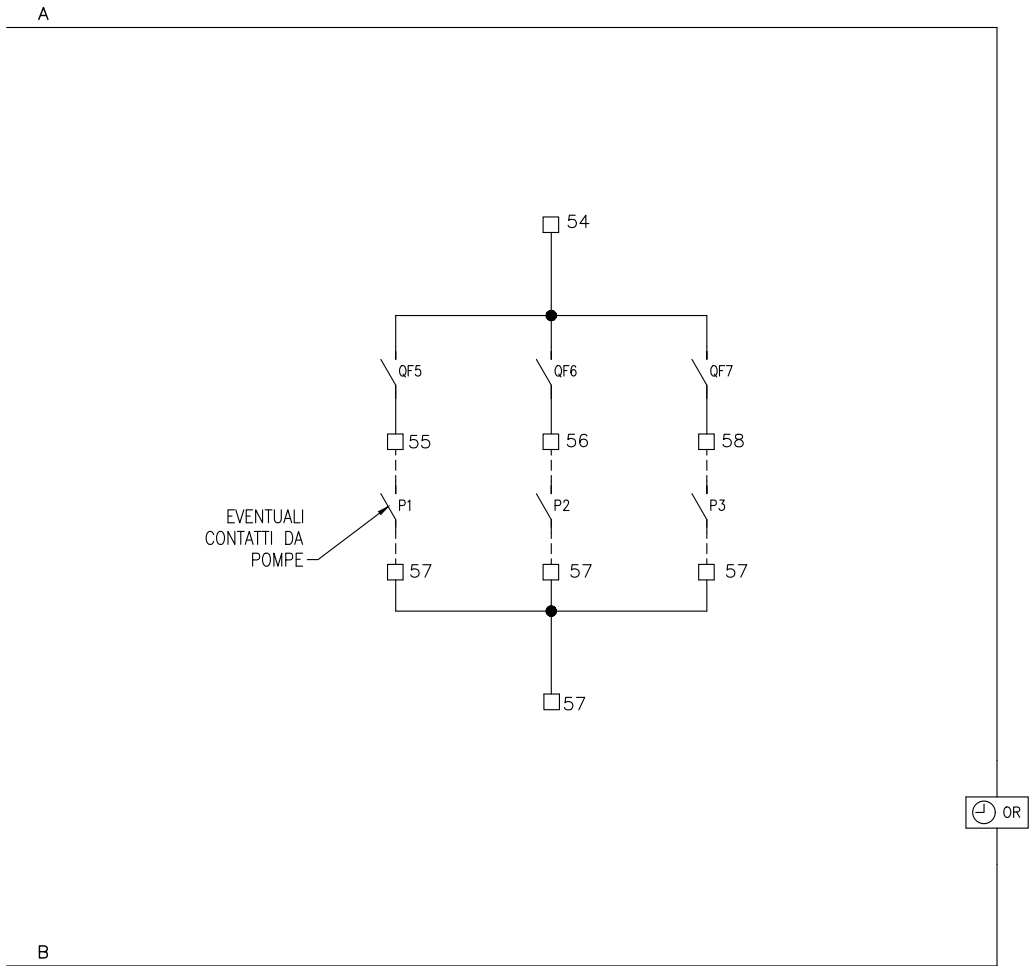
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



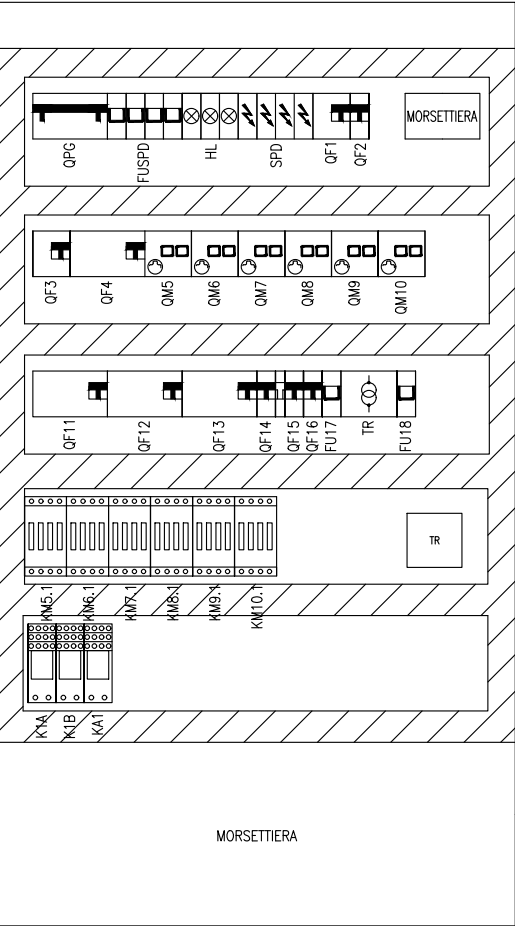
NOTE:

Data: MARZO 2021	Disegno: IE-QE 15
---------------------	----------------------

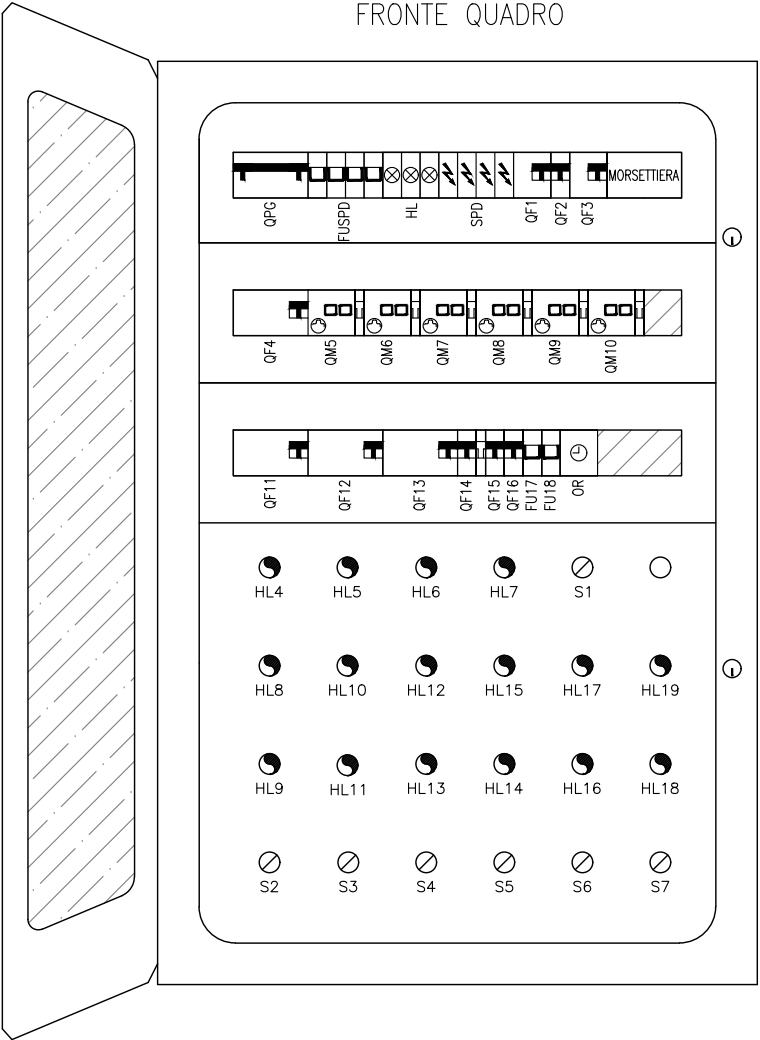
Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

DISPOSIZIONE INTERNA DELLE APPARECCHIATURE



FRONTE QUADRO



NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 15

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
CENTRALE TERMICA CARABINIERI (QCTCAR)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione IP40 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

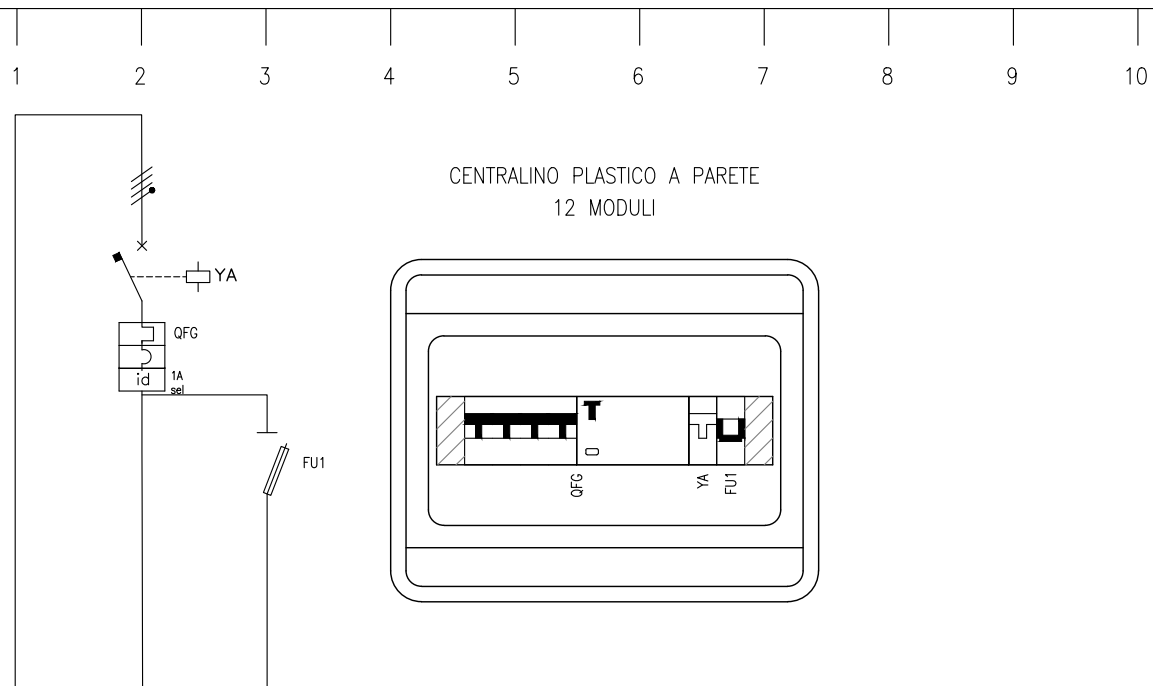
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 16

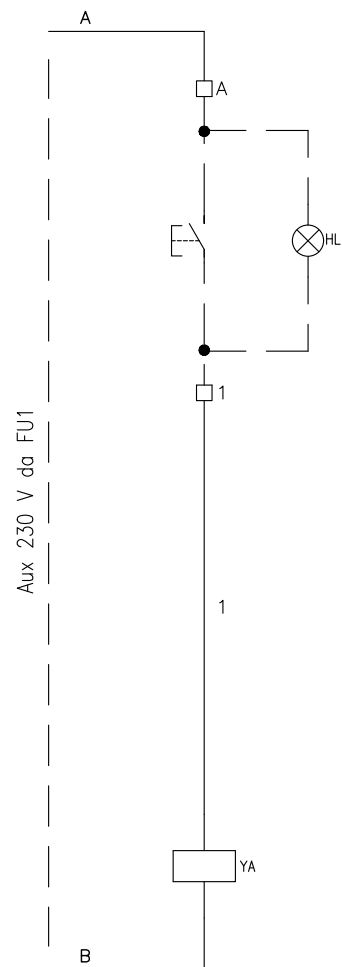
Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO CONTATORI POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)



DENOMINAZIONE UTENZE			ARRIVO LINEA DA ENTE DISTRIBUTORE	INTERRUTTORE GENERALE	PREDISPOSIZIONE SGANCIO											NOTE:	
DENOMINAZIONE CIRCUITO																	
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)															
		P.ASSORBITA (KW)															
		C.ASSORBITA. (A)															
		F.DI POT. cos Ø															
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)		3P+N	1P+N-32											Data: MARZO 2021	
		TARATURA (A)		D - 63													
		IDN (A) - PI (KA)		1 - 10												Disegno: IE-QE 16	
		MARCA - TIPO															
	FUSIBILE	PORTATA (A)			2											Descrizione quadro SCHEMA ELETTRICO QUADRO CONTATORI POLIZIA MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)	
		TIPO			gG												
		GRANDEZZA			10.3x38												
		MARCA														Oggetto: POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)	
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.															
		TENS.BOBINA (V)															
	TERMICO	REGOLAZ. (A)															
		MARCA - TIPO															
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)															
		AMPER SCALA (A)															
		VOLTM. SCALA (V)															
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG16(0)R16	FG16(0)R16												Pag. N° 1 di 2	
		SEZ.-FORMAZ mm2	4x(1x16)	4x(1x16)													
		PORTATA (A)															
		LUNGHEZZA (m)															

PREDISPOSIZIONE
PULSANTE
DI SGANCIO
GENERALE



VERIFICARE PERIODICAMENTE LO STATO DELLA
SPIA AD INTEGRITA' DEL CIRCUITO DI
SGANCIO.
IN CASO DI SPIA SPENTA CONTATTARE
IMMEDIATAMENTE IL SERVIZIO DI
MANUTENZIONE

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 16

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO CONTATORI POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Quadro costituito da centralino modulare plastico grado di protezione minimo IP40 con portella anteriore trasparente

IN COLORE ROSSO SONO INDICATE LE MODIFICHE
ALLE APPARECCHIATURE ESISTENTI □ LE NUOVE
APPARECCHIATURE / LINEE IN CAVO DA
INSTALLARE

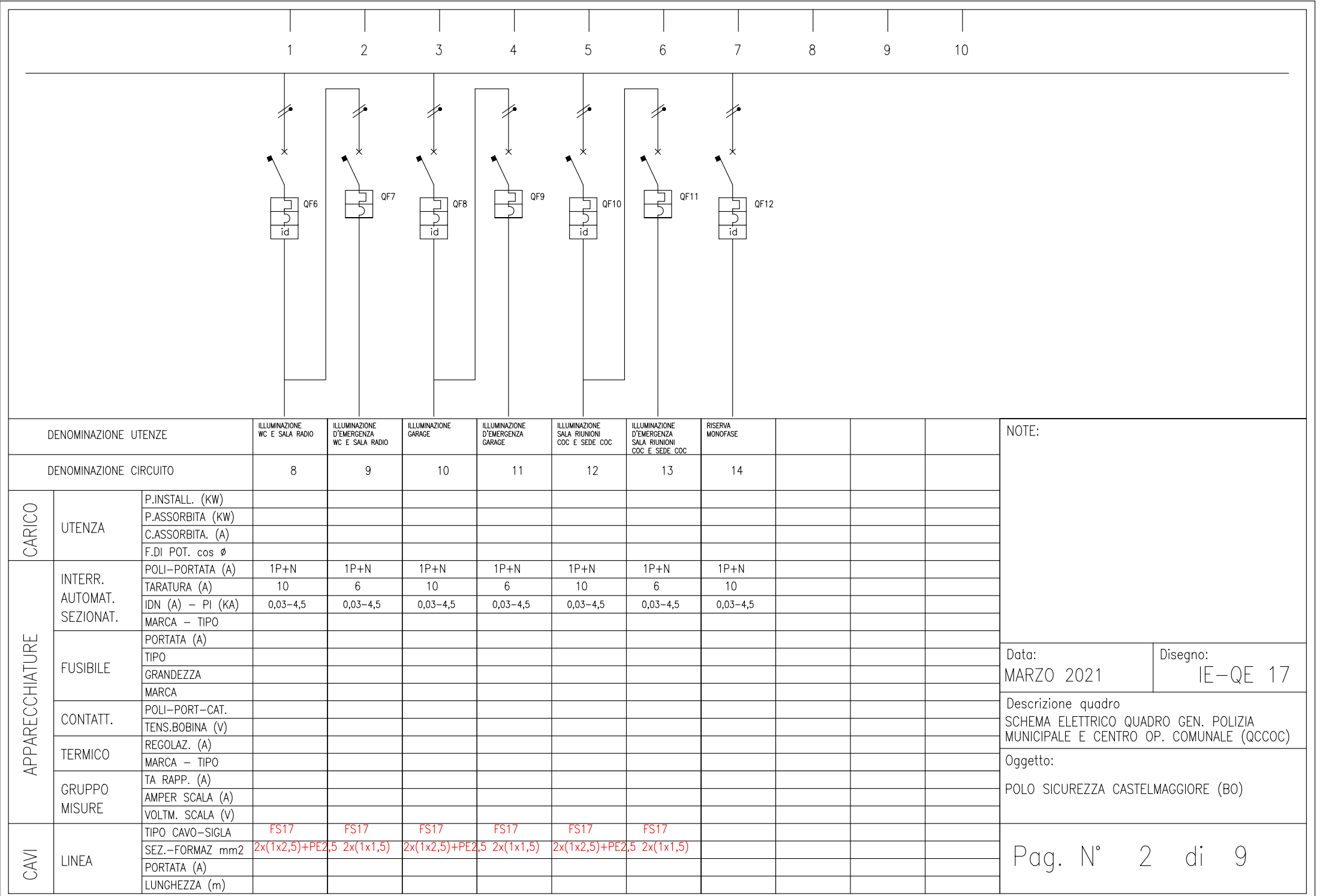
NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (BO)



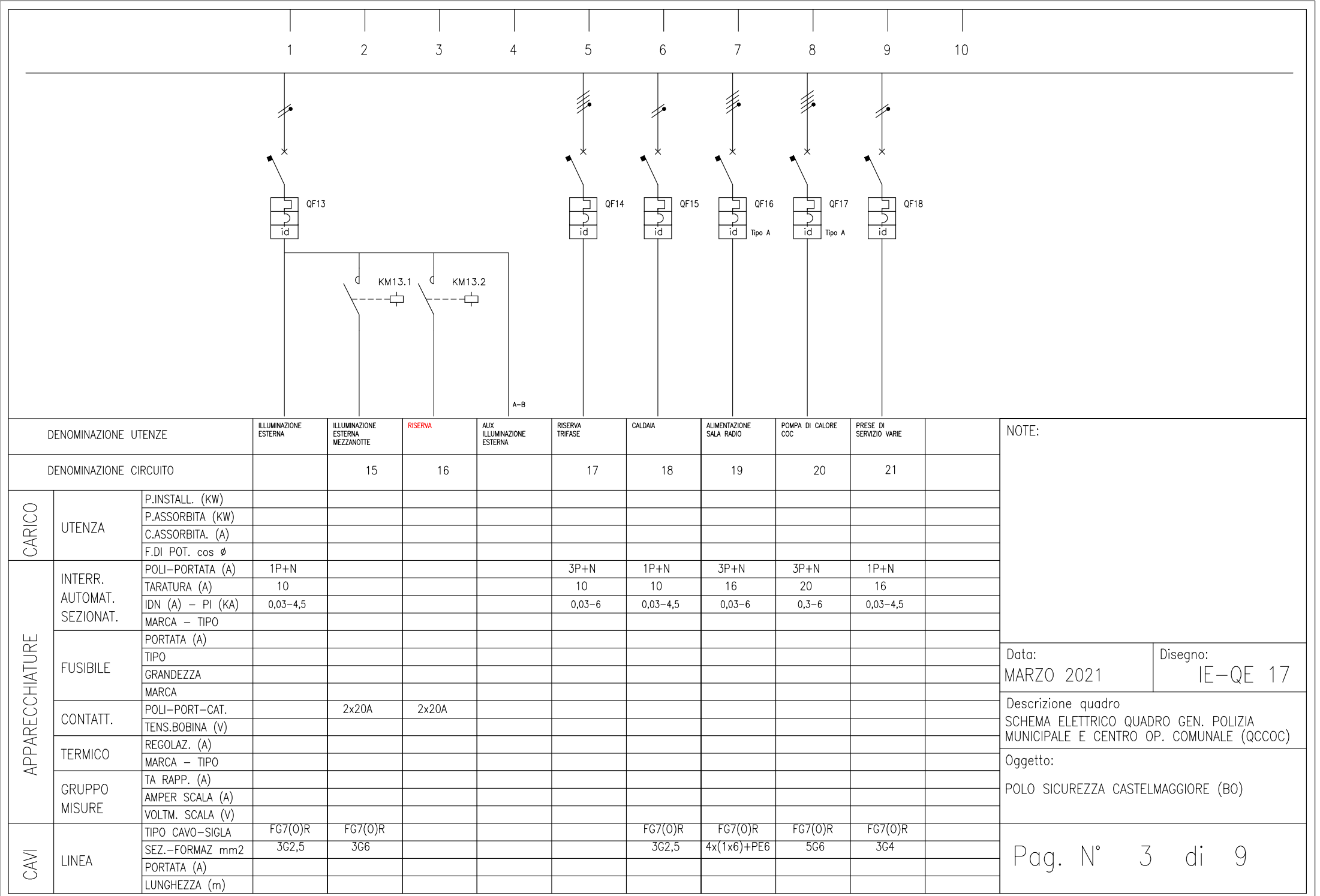
DENOMINAZIONE UTENZE			ILLUMINAZIONE WC E SALA RADIO	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA WC E SALA RADIO	ILLUMINAZIONE GARAGE	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA GARAGE	ILLUMINAZIONE SALA RIUNIONI COC E SEDE COC	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA SALA RIUNIONI COC E SEDE COC	RISERVA MONOFASE			NOTE:
DENOMINAZIONE CIRCUITO			8	9	10	11	12	13	14			
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)										
		P.ASSORBITA (KW)										
		C.ASSORBITA. (A)										
		F.DI POT. cos Ø										
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N			
		TARATURA (A)	10	6	10	6	10	6	10			
		IDN (A) – PI (KA)	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5			
		MARCA – TIPO										
	FUSIBILE	PORTATA (A)										
		TIPO										
		GRANDEZZA										
		MARCA										
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.										
		TENS.BOBINA (V)										
	TERMICO	REGOLAZ. (A)										
		MARCA – TIPO										
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)										
		AMPER SCALA (A)										
		VOLTM. SCALA (V)										
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17				Pag. N° 2 di 9
		SEZ.-FORMAZ mm2	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x1,5)	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x1,5)	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x1,5)				
		PORTATA (A)										
		LUNGHEZZA (m)										

Date:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



DENOMINAZIONE UTENZE			ILLUMINAZIONE ESTERNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA MEZZANOTTE	RISERVA	AUX ILLUMINAZIONE ESTERNA	RISERVA TRIFASE	CALDAIA	ALIMENTAZIONE SALA RADIO	POMPA DI CALORE COC	PRESE DI SERVIZIO VARIE	
DENOMINAZIONE CIRCUITO				15	16		17	18	19	20	21	
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (kW)										
		P.ASSORBITA (kW)										
		C.ASSORBITA. (A)										
		F.DI POT. cos Ø										
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N				3P+N	1P+N	3P+N	3P+N	1P+N	
		TARATURA (A)	10				10	10	16	20	16	
		IDN (A) – PI (KA)	0,03-4,5				0,03-6	0,03-4,5	0,03-6	0,3-6	0,03-4,5	
		MARCA – TIPO										
	FUSIBILE	PORTATA (A)										
		TIPO										
		GRANDEZZA										
		MARCA										
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.		2x20A	2x20A							
		TENS.BOBINA (V)										
	TERMICO	REGOLAZ. (A)										
		MARCA – TIPO										
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)										
		AMPER SCALA (A)										
		VOLTM. SCALA (V)										
	CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG7(O)R	FG7(O)R				FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
SEZ.-FORMAZ mm2			3G2,5	3G6				3G2,5	4x(1x6)+PE6	5G6	3G4	
PORTATA (A)												
LUNGHEZZA (m)												

NOTE:

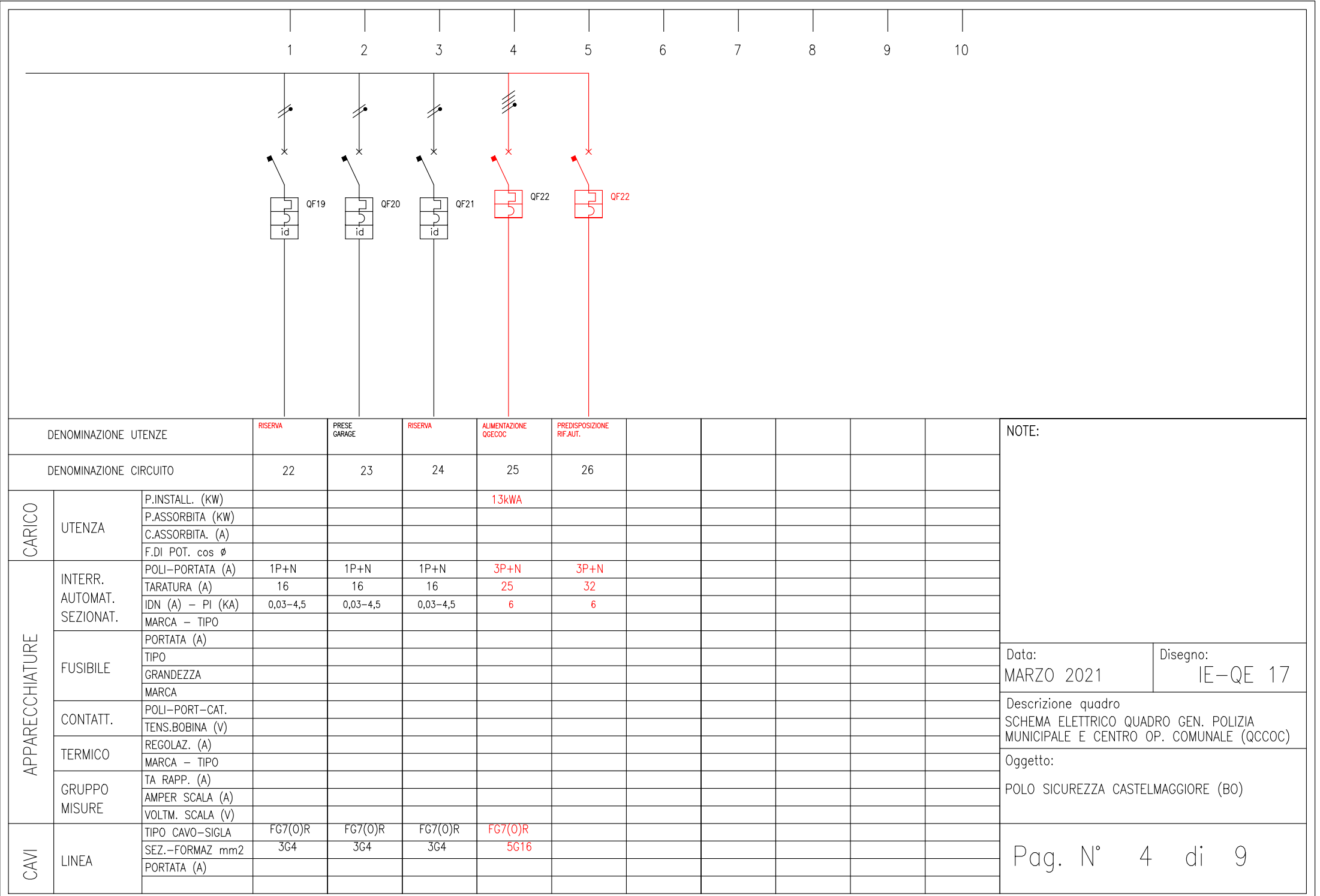
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

Pag. N° 3 di 9



DENOMINAZIONE UTENZE			RISERVA	PRESE GARAGE	RISERVA	ALIMENTAZIONE QGECOC	PREDISPOSIZIONE RIF.AUT.					
DENOMINAZIONE CIRCUITO			22	23	24	25	26					
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)				13kWA						
		P.ASSORBITA (KW)										
		C.ASSORBITA. (A)										
		F.DI POT. cos Ø										
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	3P+N					
		TARATURA (A)	16	16	16	25	32					
		IDN (A) – PI (KA)	0,03–4,5	0,03–4,5	0,03–4,5	6	6					
		MARCA – TIPO										
	FUSIBILE	PORTATA (A)										
		TIPO										
		GRANDEZZA										
		MARCA										
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.										
		TENS.BOBINA (V)										
	TERMICO	REGOLAZ. (A)										
		MARCA – TIPO										
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)										
		AMPER SCALA (A)										
		VOLTM. SCALA (V)										
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R						
		SEZ.-FORMAZ mm2	3G4	3G4	3G4	5G16						
		PORTATA (A)										

NOTE:

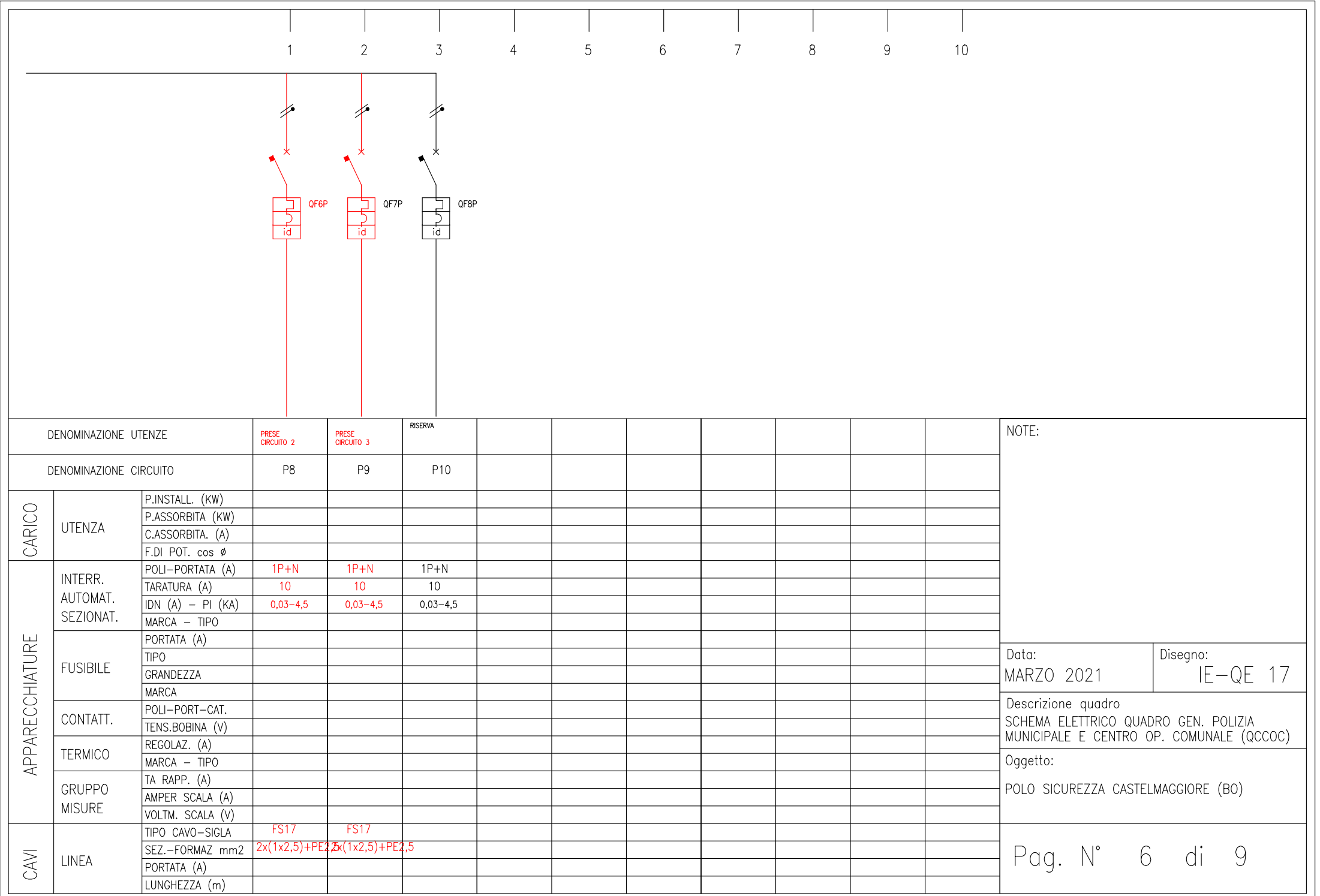
Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QGECOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)

Pag. N° 4 di 9



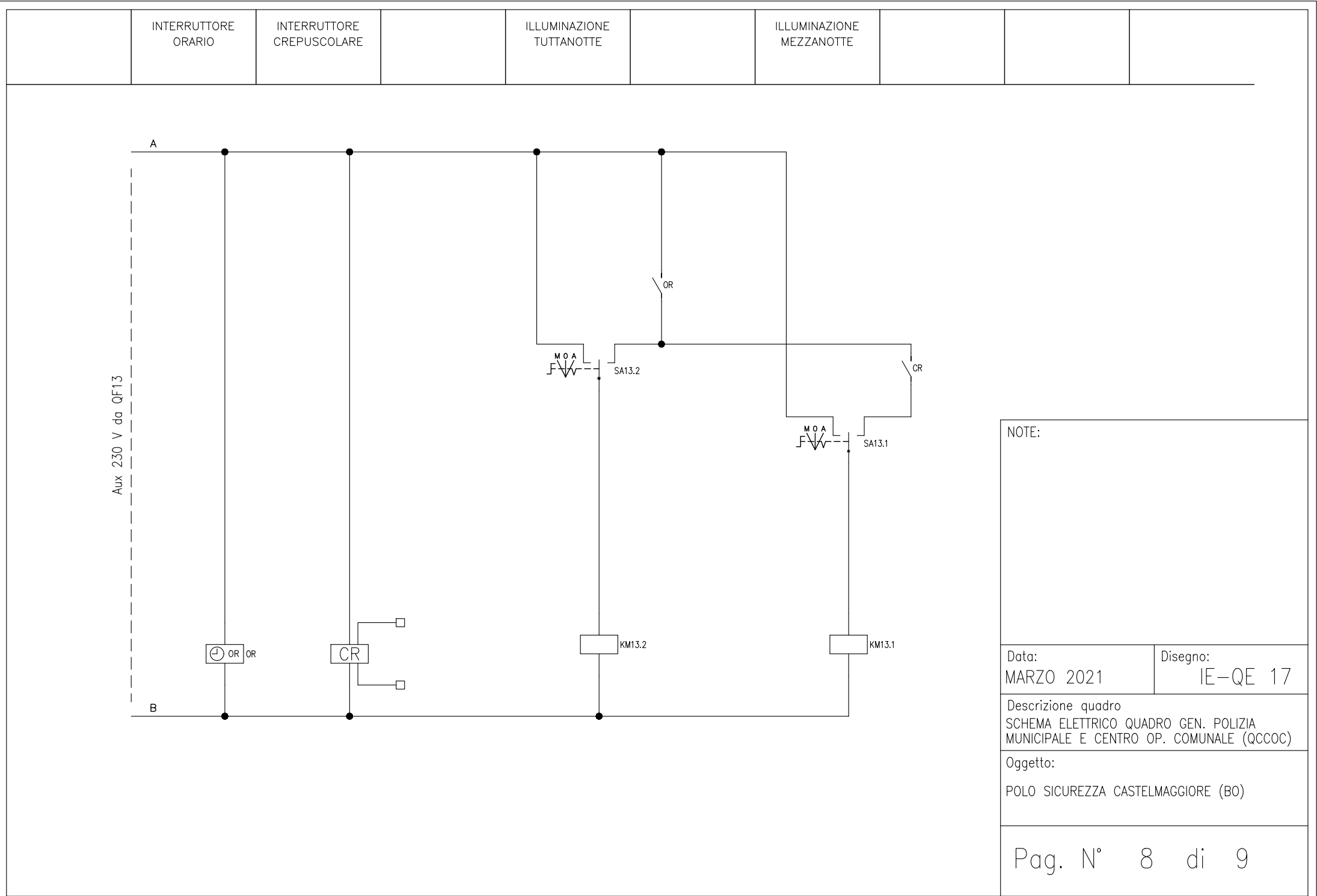
DENOMINAZIONE UTENZE			PRESE CIRCUITO 2	PRESE CIRCUITO 3	RISERVA								NOTE:
DENOMINAZIONE CIRCUITO			P8	P9	P10								
CARICO	UTENZA	P.INSTALL. (KW)											
		P.ASSORBITA (KW)											
		C.ASSORBITA. (A)											
		F.DI POT. cos Ø											
APPARECCHIATURE	INTERR. AUTOMAT. SEZIONAT.	POLI-PORTATA (A)	1P+N	1P+N	1P+N								
		TARATURA (A)	10	10	10								
		IDN (A) – PI (KA)	0,03-4,5	0,03-4,5	0,03-4,5								
		MARCA – TIPO											
	FUSIBILE	PORTATA (A)											
		TIPO											
		GRANDEZZA											
		MARCA											
	CONTATT.	POLI-PORT-CAT.											
		TENS.BOBINA (V)											
	TERMICO	REGOLAZ. (A)											
		MARCA – TIPO											
	GRUPPO MISURE	TA RAPP. (A)											
		AMPER SCALA (A)											
		VOLTM. SCALA (V)											
CAVI	LINEA	TIPO CAVO-SIGLA	FS17	FS17									Pag. N° 6 di 9
		SEZ.-FORMAZ mm2	2x(1x2,5)+PE2,5	2x(1x2,5)+PE2,5									
		PORTATA (A)											
		LUNGHEZZA (m)											

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

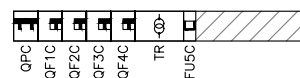
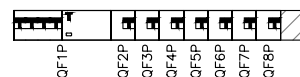
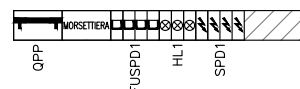
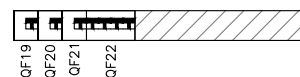
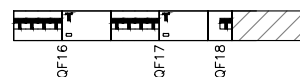
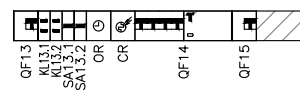
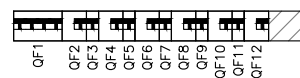
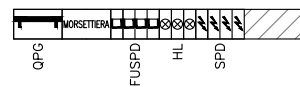
Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)



FUTURA
SEZIONE
CONTINUITA'
SEGREGARE

SEZIONE
PREFERENZIALE
SEGREGARE

MORSETTIERA



QUADRO METALLICO
10x24 MODULI

NOTE:

Data:
MARZO 2021

Disegno:
IE-QE 17

Descrizione quadro
SCHEMA ELETTRICO QUADRO GEN. POLIZIA
MUNICIPALE E CENTRO OP. COMUNALE (QCCOC)

Oggetto:
POLO SICUREZZA CASTELMAGGIORE (B0)