

# QUADRO ILLUMINAZIONE EMERGENZA UPS

## COMMITTENTE

SOCIETA': COMUNE DI CASALE MONFERRATO

RESPONSABILE:

INDIRIZZO: VIA MAMELI, 10

C.A.P.: 15033

CITTA': CASALE MONFERRATO (AL)

TEL.:

FAX:

## INDICE

### PAG. DESCRIZIONE

2.11.1 INDICE E CARATTERISTICHE QUADRO

2.11.2 SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE

## DENOMINAZIONE

NOME: QUADRO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - UPS

SIGLA: QILLEM-X - UPS

## NORME DI RIFERIMENTO

MARCHIO CE ☒

## DATI ELETTRICI PRINCIPALI

TIPO DI DISTRIBUZIONE: ☐ TT ☒ TN ☐ IT

TENSIONE DI ESERCIZIO: 400/230 kV

TENSIONE AUSILIARIA: 230 V

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO: 10 kA

NATURA DELLA CORRENTE: ☒ CA ☐ CC

CORRENTE NOMINALE: 125 A

## CONNESSIONI

### ARRIVI

☐ CON SBARRE

☒ CON CAVO

☐ DALL'ALTO

☒ DAL BASSO

☐ MORSETTIERA

### USCITE

☐ CON SBARRE

☒ CON CAVO

☐ DALL'ALTO

☒ DAL BASSO

☐ MORSETTIERA

## NOTE

- CONTATTI DI SCATTATO CON RIPIRTO IN MORSETTIERA PER SEGNALAZIONE DA REMOTO INTERVENTO  
- CONDUTTORE DI TERRA DA CONSIDERARE COME CONDUTTORE IN TENSIONE

## SBARRE PRINCIPALI

MATERIALE: ☒ RAME ☐ ALLUMINIO ☐ .....

CORRENTE NOMINALE:

ISOLAMENTO: ☒ IN ARIA ☐ CON GUAINA ☐ RESINA

GIUNZIONI: ☐ RAVVIVATE ☐ NICHELATE ☐ ARGENTATE

## TERRA

DIMENSIONI: COLLETTORE = DERIVAZIONI attrezzate

INDICAZIONI: ☒ CON SIMBOLO ☐ VERNICIATE ☐ NON CONNESSA

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

INSTALLAZIONE: ☒ ALL'INTERNO ☐ ALL'ESTERNO ☐ .....

ACCESSIBILITA': ☒ DAL FRONTE ☐ DAL RETRO ☐ .....

DISPOSIZIONE: ☒ SEMPLICE FRONTE ☐ DOPPIO FRONTE ☐ .....

FISSAGGIO: ☒ CON TASSELLI ☐ CON FERRI DI BASE ☐ .....

POSA: ☒ A PAVIMENTO ☐ A PARETE ☐ .....

DIMENSIONI MASSIME: ALTEZZA =

LARGHEZZA =

PROFONDITA' =

GRADO DI PROTEZIONE: IP4X

CARPENTERIA: ☒ METALLICA ☐ IN MATERIALE PLASTICO

☐ DOPPIO ISOLAMENTO ☐

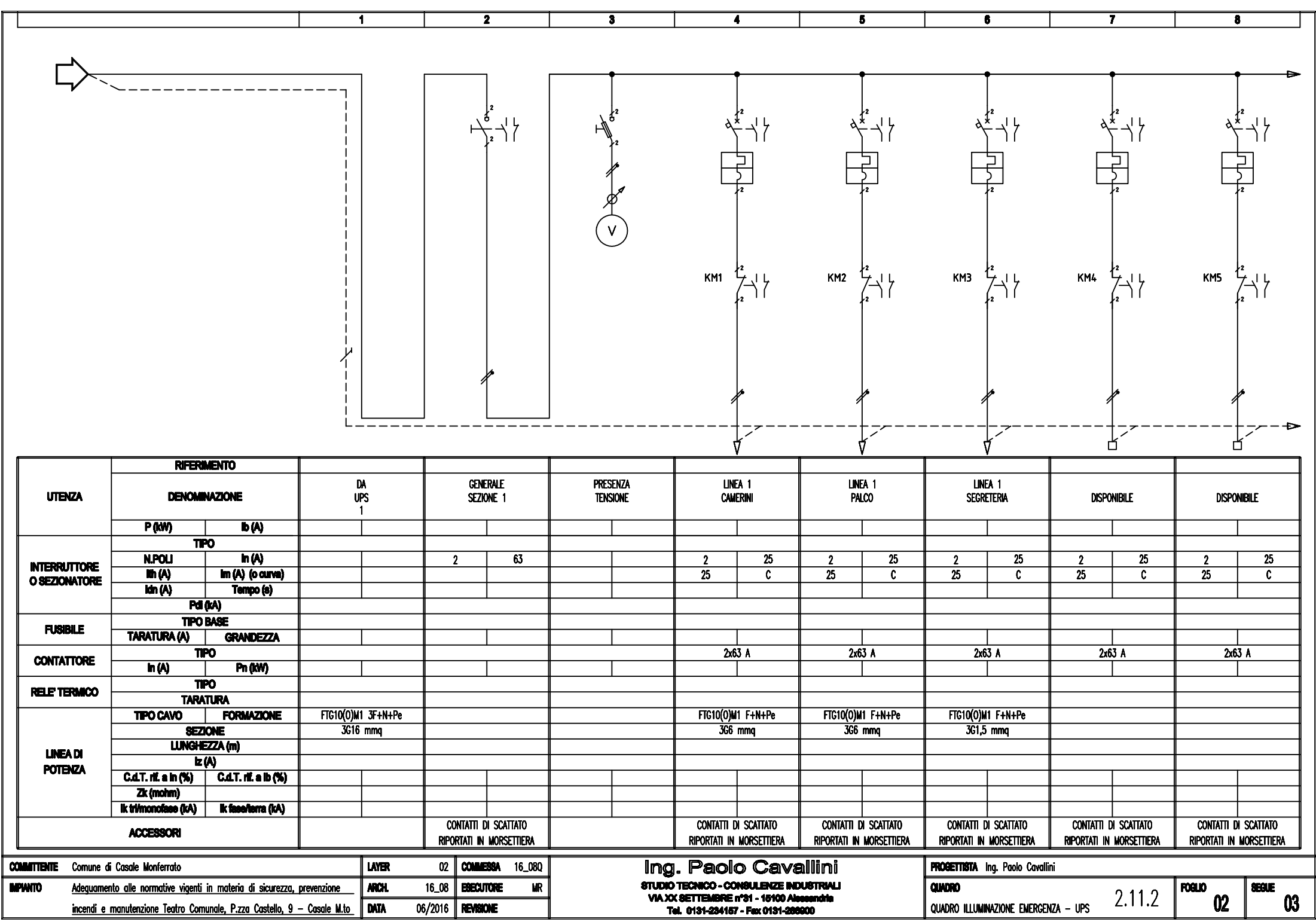
TIPO:

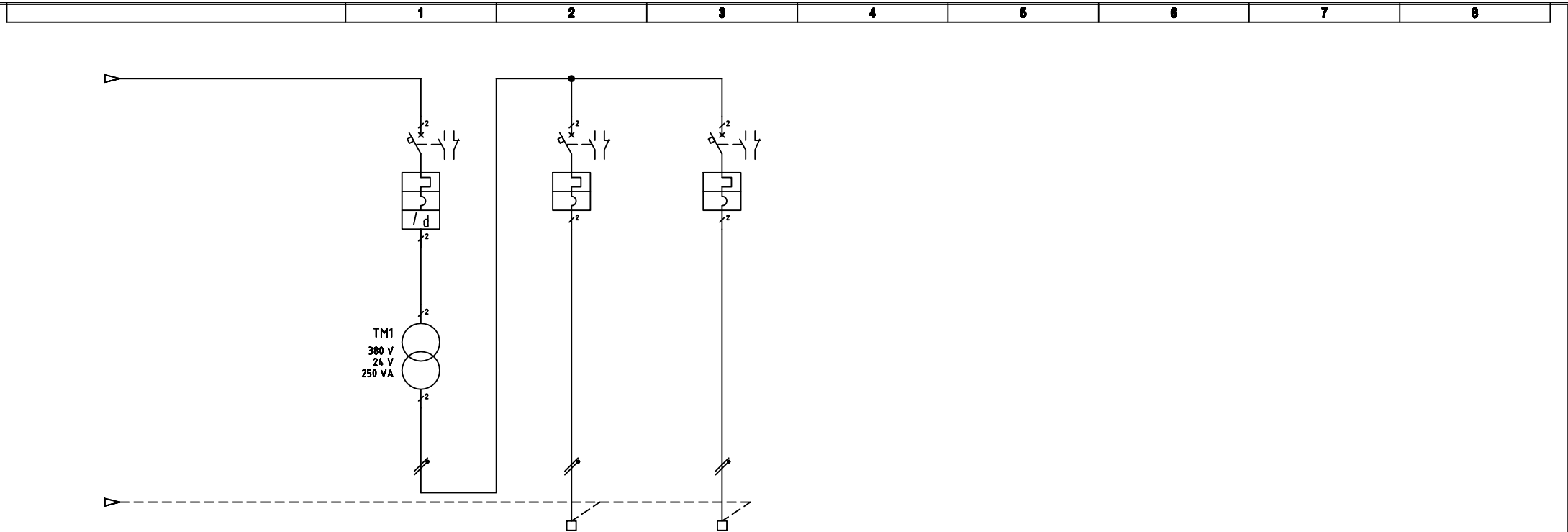
SUDDMISIONI INTERNE: FORMA: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

## REVISIONI

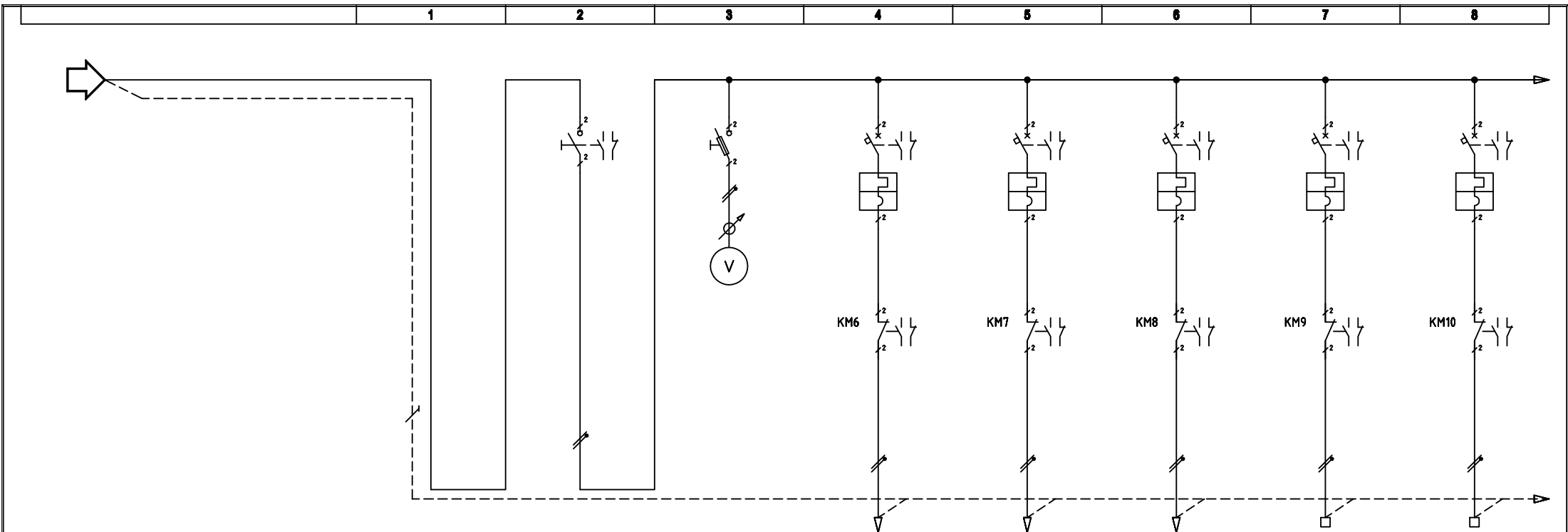
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VERIFICATO	APPROVATO
00	06/2016	PROGETTO ESECUTIVO	GC	PC	PC

COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	01	COMMESSA	16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900		PROGETTISTA	Ing. Paolo Cavallini		
IMPANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR			QUADRO	2.11.1		
		DATA	06/2016	REVISIONE				QUADRO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - UPS	FOLIO 01		
										SEGUE 02	



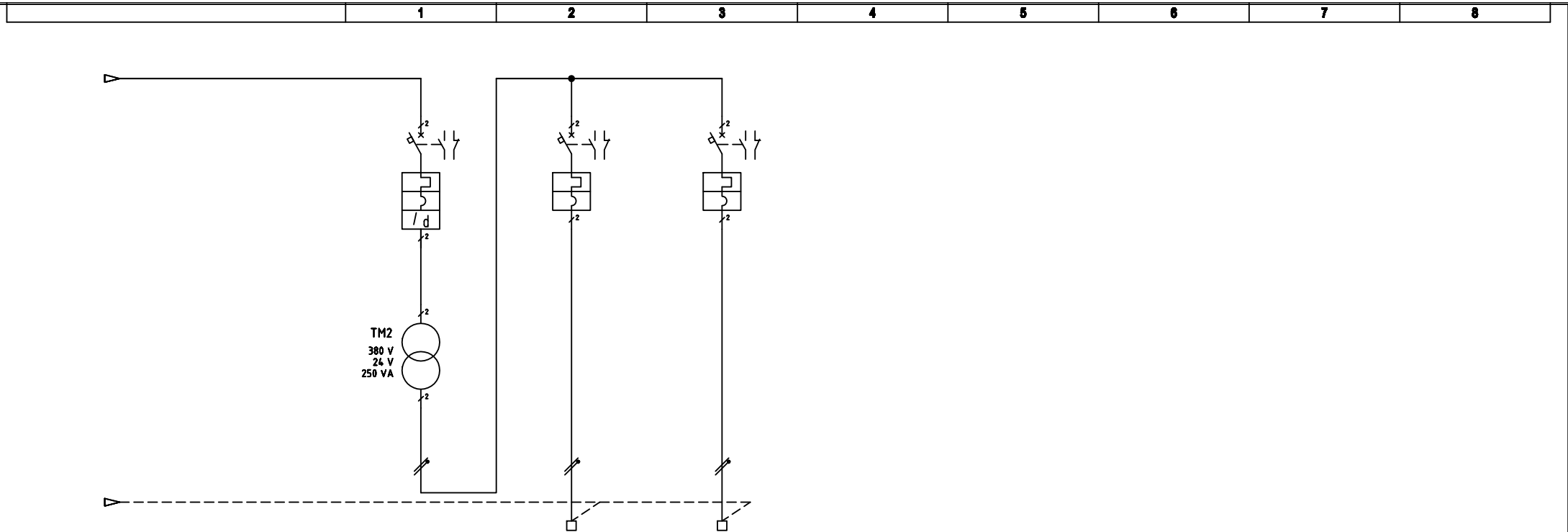


UTENZA	RIFERIMENTO		GENERALE AUX 1		AUX 1.1 24V		AUX 1.2 24V							
	DENOMINAZIONE													
	P (kW)	Ib (A)												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO													
	N.POLI	In (A)	2	4	2	6	2	6						
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	4	D	6	D	6	D						
	Icn (A)	Tempo (s)	0,3	ISTANTANEO										
FUSIBILE	PdI (kA)													
	TIPO BASE													
	TARATURA (A)	GRANDEZZA												
	TIPO													
CONTATTORE	In (A)	Pn (kW)												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE												
	SEZIONE													
	LUNGHEZZA (m)													
	Iz (A)													
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)												
	Zk (mohm)													
	Ik tri/monofase (kA)	Ik fase/terra (kA)												
ACCESSORI			TRAFO SELV 250 VA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA							

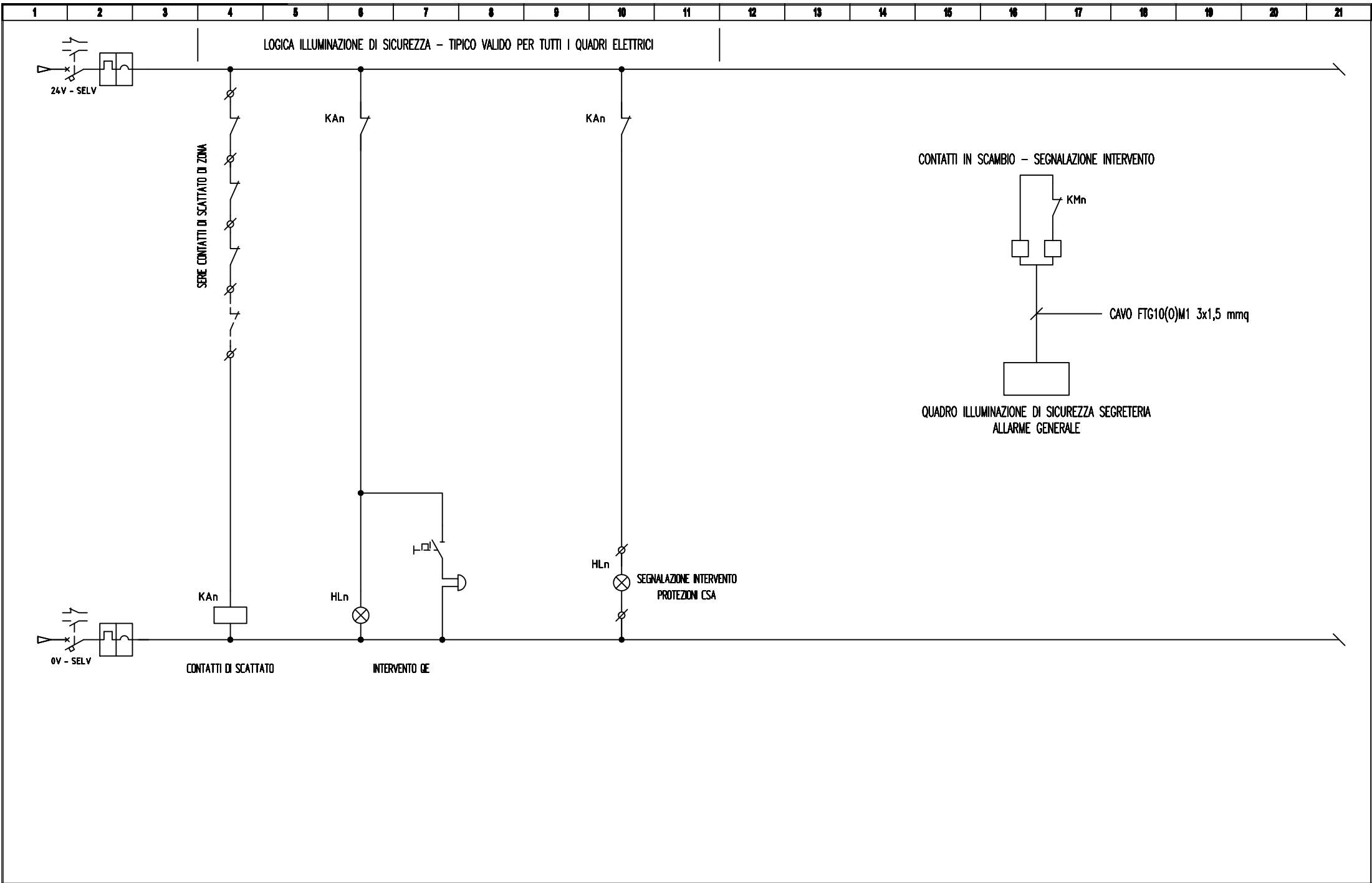


UTENZA	RIFERIMENTO		DA UPS 1	GENERALE SEZIONE 1		PRESENZA TENSIONE	LINEA 2 CAMERINI		LINEA 2 PALCO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
	DENOMINAZIONE															
	P (kW)	Ib (A)														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			2	63		2	25	2	25	2	25	2	25	2	25
	N.POLI	In (A)					25	C	25	C	25	C	25	C	25	C
	Ith (A)	Im (A) (o curve)														
	Icn (A)	Tempo (s)														
FUSIBILE	Pd (kA)															
	TIPO BASE															
CONTATTORE	TARATURA (A)	GRANDEZZA														
	TIPO						2x63 A		2x63 A		2x63 A		2x63 A		2x63 A	
RELE TERMICO	In (A)	Pn (kW)														
	TIPO															
LINEA DI POTENZA	TARATURA															
	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FTG10(0)M1 3F+N+Pe				FTG10(0)M1 F+N+Pe		FTG10(0)M1 F+N+Pe							
	SEZIONE		3G16 mmq				3G6 mmq		3G6 mmq							
	LUNGHEZZA (m)															
	Iz (A)															
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)														
	Zk (mohm)															
Ik tri/norale (kA)		Ik fase/terra (kA)														
ACCESSORI				CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA			CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA	

COMMITTENTE Comune di Casale Monferrato			LAYER 04	COMMESSA 16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900			PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini		
IMPIANTO Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to			ARCH. 16_08	ESECUTORE MR				QUADRO		
			DATA 06/2016	REVISIONE				QUADRO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - UPS		
								2.11.2		
								FOGLIO 04		
								SEGUE 05		



UTENZA	RIFERIMENTO		GENERALE AUX 2		AUX 2.1 24V		AUX 2.2 24V							
	DENOMINAZIONE													
	P (kW)	Ib (A)												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO													
	N.POLI	In (A)	2	4	2	6	2	6						
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	4	D	6	D	6	D						
	Icn (A)	Tempo (s)	0,3	ISTANTANEO										
FUSIBILE	PdI (kA)													
	TIPO BASE													
	TARATURA (A)	GRANDEZZA												
	TIPO													
CONTATTORE	In (A)	Pn (kW)												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE												
	SEZIONE													
	LUNGHEZZA (m)													
	Iz (A)													
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)												
	Zk (mohm)													
	Ik tri/monofase (kA)	Ik fase/terra (kA)												
ACCESSORI			TRAFO SELV 250 VA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA		CONTATTI DI SCATTATO RIPORTATI IN MORSETTIERA							



COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	06	COMMESSA	16_08Q	PROGETTISTA	Ing. Paolo Cavallini
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR	QUADRO	2.11.3
		DATA	06/2016	REVISIONE		QUADRO ILLUMINAZIONE EMERGENZA - UPS	FOGLIO 06
							SEGUE /

Ing. Paolo Cavallini  
STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI  
VIA XX SETTEMBRE n°31 - 10100 Alessandria  
Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900