

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE CABINA

COMMITTENTE

SOCIETA': COMUNE DI CASALE MONFERRATO
RESPONSABILE:
INDIRIZZO: VIA MAMELI, 10

C.A.P.: 15033
CITTA': CASALE MONFERRATO (AL)
TEL.:
FAX:

INDICE

PAG. DESCRIZIONE

- 2.1.1 INDICE E CARATTERISTICHE QUADRO
- 2.1.2 SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE
- 2.1.3 SCHEMA FUNZIONALE

REVISIONI

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

DENOMINAZIONE

NOME: QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - CABINA
SIGLA: QGBT - CABINA

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: 20 kA
NATURA DELLA CORRENTE: ☒ CA ☐ CC
CORRENTE NOMINALE: 400 A

CONNESSIONI

ARRIVI	USCITE
<input type="checkbox"/> CON SBARRE	<input type="checkbox"/> CON SBARRE
<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO	<input checked="" type="checkbox"/> CON CAVO
<input type="checkbox"/> DALL'ALTO	<input type="checkbox"/> DALL'ALTO
<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO	<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO
<input type="checkbox"/> MORSETTIERA	<input type="checkbox"/> MORSETTIERA

NOTE

- Doppio isolamento sino al Relè Differenziale
- Contatti di scatto riportati in morsettiere
- Quadro elettrico con doppia portella per:
 - Portella Finestre interruttori
 - Portella con vista trasparente e chiave per chiusura quadro elettrici

SBARRE PRINCIPALI

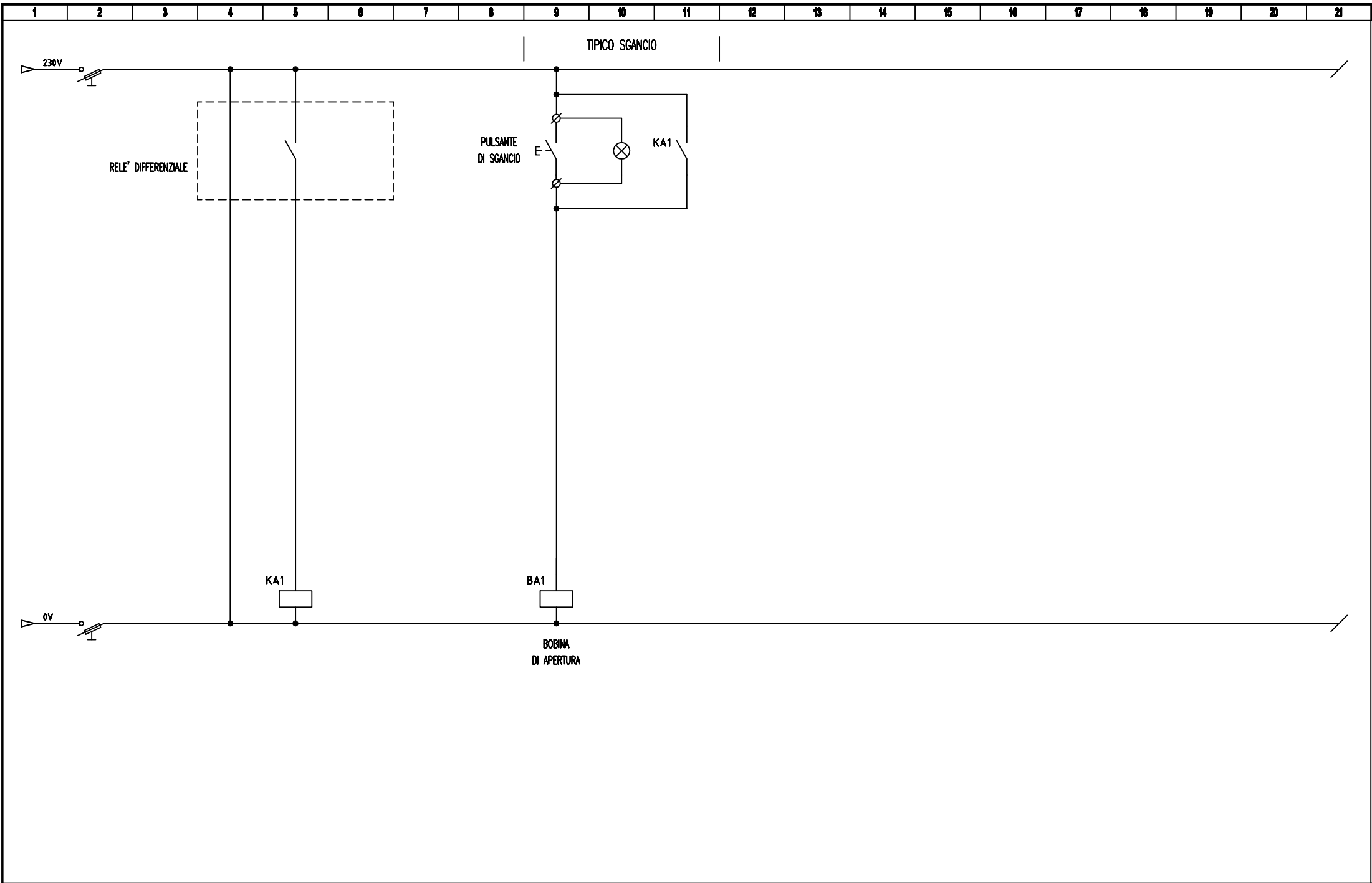
MATERIALE: ☒ RAME ☐ ALLUMINIO ☐
CORRENTE NOMINALE:
ISOLAMENTO: ☒ IN ARIA ☐ CON GUAINA ☐ RESINA
GIUNZIONI: ☐ RAVVIVATE ☐ NICHELATE ☐ ARGENTATE
TERRA
DIMENSIONI: COLLETTORE = DERIVAZIONI attrezzate
INDICAZIONI: ☒ CON SIMBOLO ☐ VERNICIATE ☐ NON CONNESSA

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 = 1600 mm
LARGHEZZA = 600 mm
PROFONDITA' = 600+300 mm
GRADO DI PROTEZIONE: IP4X
CARPENTERIA: ☒ METALLICA ☐ IN MATERIALE PLASTICO
☐ DOPPIO ISOLAMENTO ☐
TIPO:
SUDDISIONI INTERNE: FORMA: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

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 0131-236900		PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini	
IMPVANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR			QUADRO	2.1.1
	incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	DATA	06/2016	REVISIONE				QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - CABINA	FOLIO 01
						SEGUE 02			

	1	2	3	4	5	6	7	8						
UTENZA	RIFERIMENTO		DA TRASFORMATORE 250 kVA	SEZIONATORE GENERALE		PRESENZA RETE	IMPIANTO DI TERRA	A QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE CABINA		AUX 1 230 V	A QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		AUX 2 230 V	
	DENOMINAZIONE													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	P (kW)	Ib (A)												
	TIPO													
	N.POLI	In (A)		4	400			4	400		4	125		
	Ith (A)	Im (A) (o curva)						400 (0,4+1)	2÷10		125 (0,4+1)	2÷10		
	Icn (A)	Tempo (s)						0/5	0/5		0/5	0/5		
FUSIBILE	PdI (kA)													
	TIPO BASE									2x32 A			2x32 A	
CONTATTORE	TARATURA (A)	GRANDEZZA												
	TIPO													
RELE TERMICO	In (A)	Pn (kW)												
	TIPO													
LINEA DI POTENZA	TARATURA													
	TIPO CAVO	FORMAZIONE	F67(0)M1 3F+N+Pe					F67(0)M1 3F+N+Pe			F67(0)M1 3F+N+Pe			
	SEZIONE		2x(3x120)+1x120+1x95 mmq					2x3x120+1x120+1x95 mmq			3x50+1x25+1x25 mmq			
	LUNGHEZZA (m)													
	Iz (A)													
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)												
	Zk (mohm)													
Ik trifase/trifase (kA)	Ik fase/terra (kA)													
ACCESSORI								CONTATTI DI SCATTATO			CONTATTI DI SCATTATO			
COMMITTENTE Comune di Casale Monferrato			LAYER 02	COMMESSA 16_08Q		Ing. Paolo Cavallini				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		STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-299900				QUADRO 2.1.2				
			DATA 06/2016	REVISIONE						FOGLIO 02				
									SEQUE 03					



COMMITTENTE Comune di Casale Monferrato		LAYER 03	COMMESSA 16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-288900		PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini	
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione	ARCH. 16_08	ESECUTORE MR			QUADRO	2.1.3
	incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	DATA 06/2016	REVISIONE			QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - CABINA	FOGLIO 03
							SEGUE /