

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE PALCO

COMMITTENTE

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

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

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2.2.1	INDICE E CARATTERISTICHE QUADRO
2.2.2	SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE

REVISIONI

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

DENOMINAZIONE

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

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: 15 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

QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
ADEGUAMENTO QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE PALCO SECONDO INDICAZIONI DETTATE SUGLI ELABORATI PROGETTUALI

- INTERVENTI 06/2016 - PROGETTO 16_08
- ADEGUAMENTO CABLAGGIO INTERNO
- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE INTERNO IP2X
- RIPRISTINO GRADO MINIMO DI PROTEZIONE ESTERNO IP4X
1. INSTALLAZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
2. INSTALLAZIONE RELE' DIFFERENZIALE (RECUPERATO) PER ALIMENTAZIONE QE FORZA MOTRICE COMPAGNIE
3. INSTALLAZIONE PROTEZIONE LINEA LUCI SCENA N°1 E N°2 (N° 2 INTERRUTTORI)
4. INSTALLAZIONE CONTATTI DI SCATTATO CON RIFORTO IN MORSETTIERA PER SEGNALAZIONE REMOTA INTERVENTO

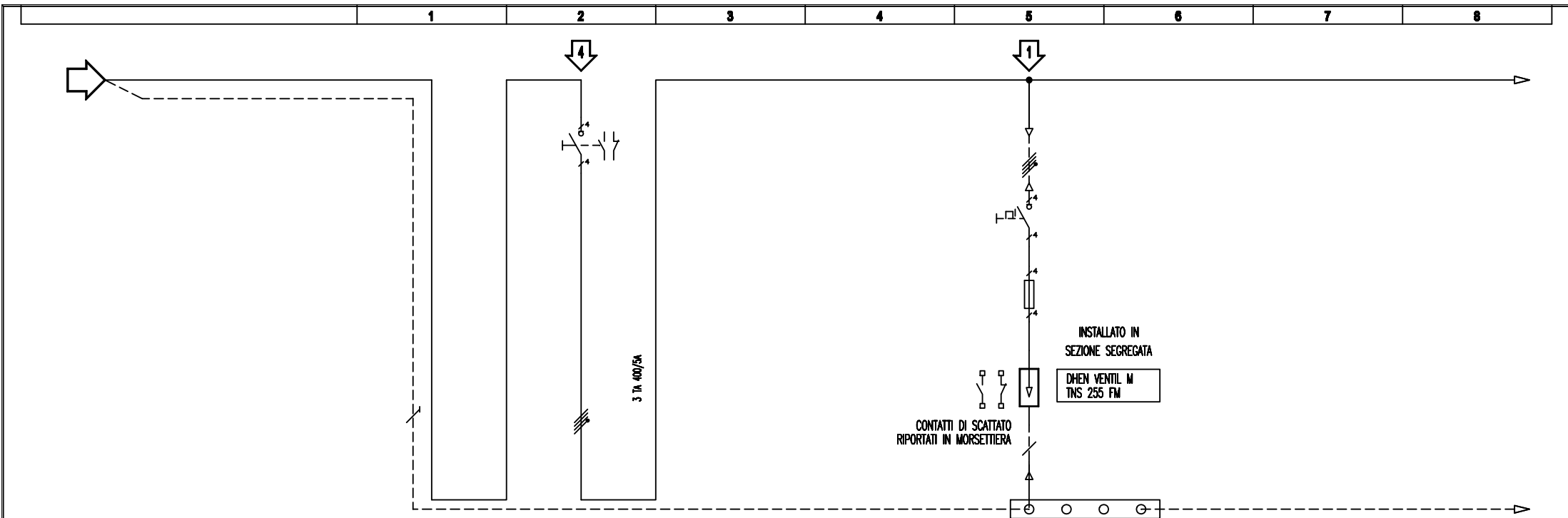
SBARRE PRINCIPALI

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 = 2250 mm
LARGHEZZA = 600 mm
PROFONDITA' = 900+300 mm
GRADO DI PROTEZIONE: IP4X
CARPENTERIA: ☒ METALLICA ☐ IN MATERIALE PLASTICO
☐ DOPPIO ISOLAMENTO ☐
TIPO:
SUDDIVISIONI INTERNE: FORMA: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

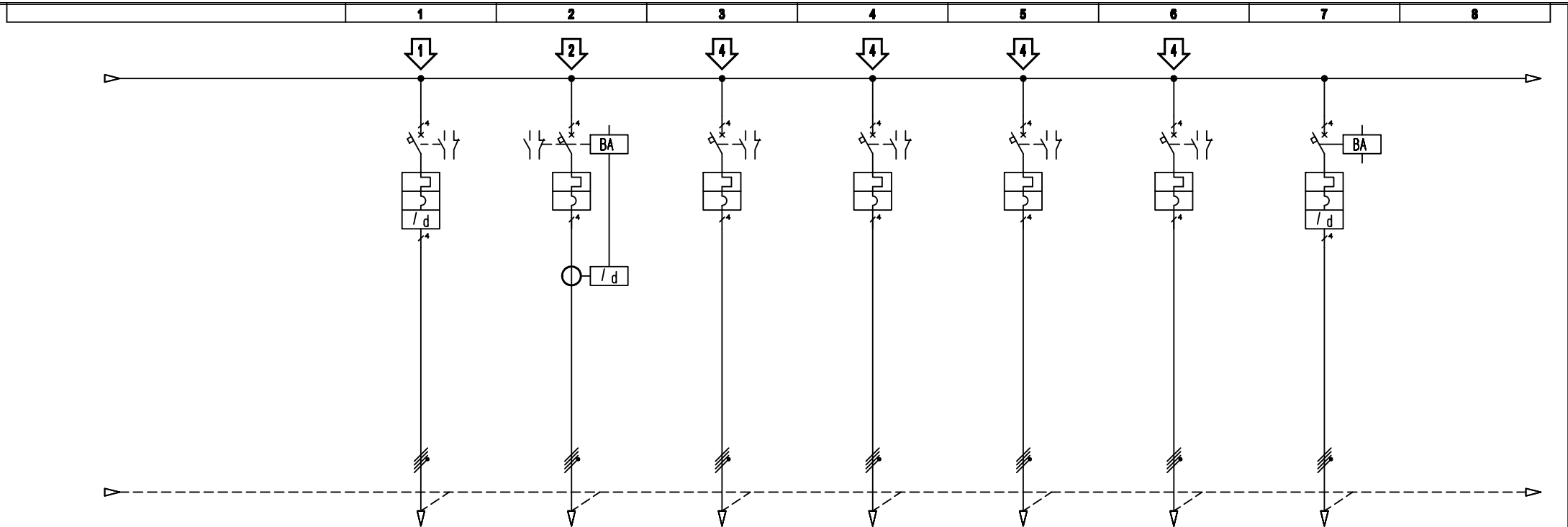
COMMITTENTE	Comune di Casale Monferrato	LAYER	01	COMMESSA	16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-298900		PROGETTISTA Ing. Paolo Cavallini	
IMPIANTO	Adeguamento alle normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione	ARCH.	16_08	ESECUTORE	MR			QUADRO	2.2.1
	incendi e manutenzione Teatro Comunale, P.zza Castello, 9 - Casale M.to	DATA	06/2016	REVISIONE				QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - PALCO	FOLIO 01
						SEGUE 02			



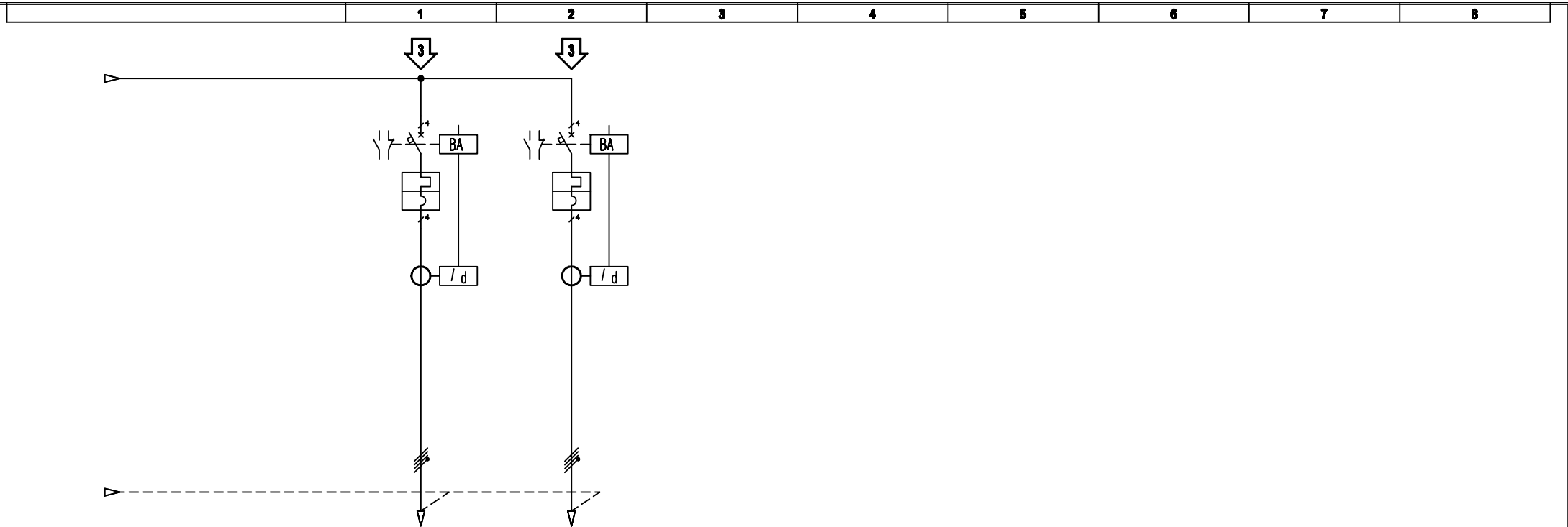
UTENZA	RIFERIMENTO		QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE CABINA	INTERRUTTORE GENERALE			SCARICATORE COMBINATO SPD TIPO 1				
	DENOMINAZIONE										
	P (kW)	Ib (A)									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO										
	N.POLI	In (A)		4	400		4	63			
	Ith (A)	Im (A) (o curva)									
	Icn (A)	Tempo (s)									
	PdI (kA)										
FUSIBILE	TIPO BASE						4x63 A				
	TARATURA (A)	GRANDEZZA					63	NH1 63 gG			
CONTATTORE	TIPO										
	In (A)	Pn (kW)									
RELE TERMICO	TIPO										
	TARATURA										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(O)M1 3F+N+Pe				N07G9-K GV				
	SEZIONE		2x(3x120)+1x120+1x95				3x1x35+1x35+1x35 mmq				
	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							MASSIMA LUNGHEZZA DI INSTALLAZIONE 0,5m				

COMITENTE Comune di Casale Monferrato			LAYER 02	COMMESSA 16_08Q	Ing. Paolo Cavallini STUDIO TECNICO - CONSULENZE INDUSTRIALI VIA XX SETTEMBRE n°31 - 15100 Alessandria Tel. 0131-234157 - Fax 0131-298900	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 GENERALE BASSA TENSIONE - PALCO		

2.2.2



UTENZA	RIFERIMENTO		QUADRO SERVIZI CABINA TRASFORMAZIONE		QUADRO FORZA MOTTRICE COMPAGNIE		QUADRO LUCI SALA		QUADRO CAMERINI		QUADRO PALCO		QUADRO SEGRETERIA		QUADRO CENTRALE TERMICA E CENTRALE POMPE			
	DENOMINAZIONE																	
	P (kW)	Ib (A)																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																	
	N.POLI	In (A)	4	16	4	250	4	125	4	50	4	50	4	125	4	50		
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	16	C	250 (0,4÷1)	2÷10	125	C	50	C	50	C	125	C	50	C		
	Icn (A)	Tempo (s)	0,3	ISTANTANEO	0/5	0/5									0,3	ISTANTANEO		
FUSIBILE	PdI (kA)																	
	TIPO BASE																	
	TARATURA (A)	GRANDEZZA																
CONTATTORE	TIPO																	
	In (A)	Pn (kW)																
RELE TERMICO	TIPO																	
	TARATURA																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe		FG7(0)M1 3F+N+Pe			
	SEZIONE		564 mmq		3x1x120+1x70+1x70 mmq		3x1x50+1x25+1x25 mmq		5616 mmq		5625 mmq		3x1x50+1x25+1x25 mmq		5616 mmq			
	LUNGHEZZA (m)																	
	Iz (A)																	
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)																
	Zk (mohm)																	
	I _k trifase (kA)	I _k fase/terra (kA)																
ACCESSORI			CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO			



UTENZA	RIFERIMENTO		QUADRO SEZIONAMENTO LUCI SCENA LINEA 1		QUADRO SEZIONAMENTO LUCI SCENA LINEA 2							
	DENOMINAZIONE											
	P (kW)	Ib (A)										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		NG125+VGNG125		NG125+VGNG125							
	N. POLI	In (A)	4	125	4	125						
	Ith (A)	Im (A) (o curva)	125	1250	125	1250						
	Icn (A)	Tempo (s)	0,03÷3	0,3÷10	0,03÷3	0,3÷10						
	PdI (kA)											
FUSIBILE	TIPO BASE											
	TARATURA (A)	GRANDEZZA										
CONTATTORE	TIPO											
	In (A)	Pn (kW)										
RELE TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	FG7(O)M1 3F+N+Pe		FG7(O)M1 3F+N+Pe							
	SEZIONE		3x1x50+1x25+1x25 mmq		3x1x50+1x25+1x25 mmq							
	LUNGHEZZA (m)											
	Iz (A)											
	C.d.T. rif. a In (%)	C.d.T. rif. a Ib (%)										
	Zk (mohm)											
	Ik trifase (kA)	Ik fase/terra (kA)										
ACCESSORI			CONTATTI DI SCATTATO		CONTATTI DI SCATTATO							