COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO)

3° Settore LL.PP. e Ambiente

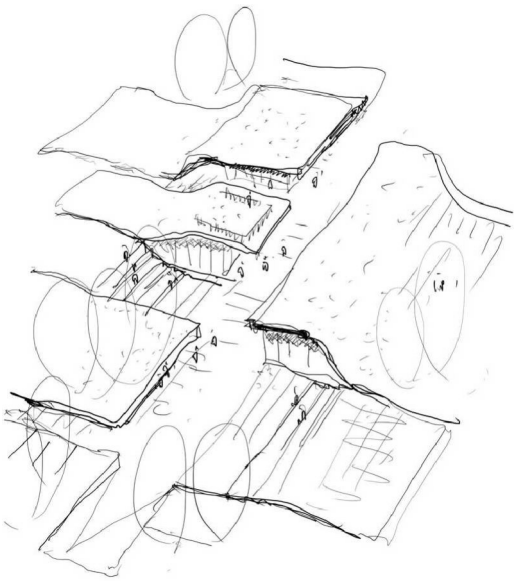
BIBLIOTECA E STRUTTURA POLIVALENTE

CIG 775286281C – CUP G77H16000690004

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

.....

Geom. Lucia CAMPANA
Via Matteotti 10 - 40013_Castel Maggiore (BO)
mail: lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
pec: comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it
T +39 0516386751



S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Arch. **Federico BARGONE**
Arch. **Francesco BARTOLUCCI**
Arch. **Enrico AULETTA**
Ing. **Luigi LUCCIOLI**
Per. Ind. **Giorgio DEMOFONTI**
Ing. **Stefano ROSMANI**

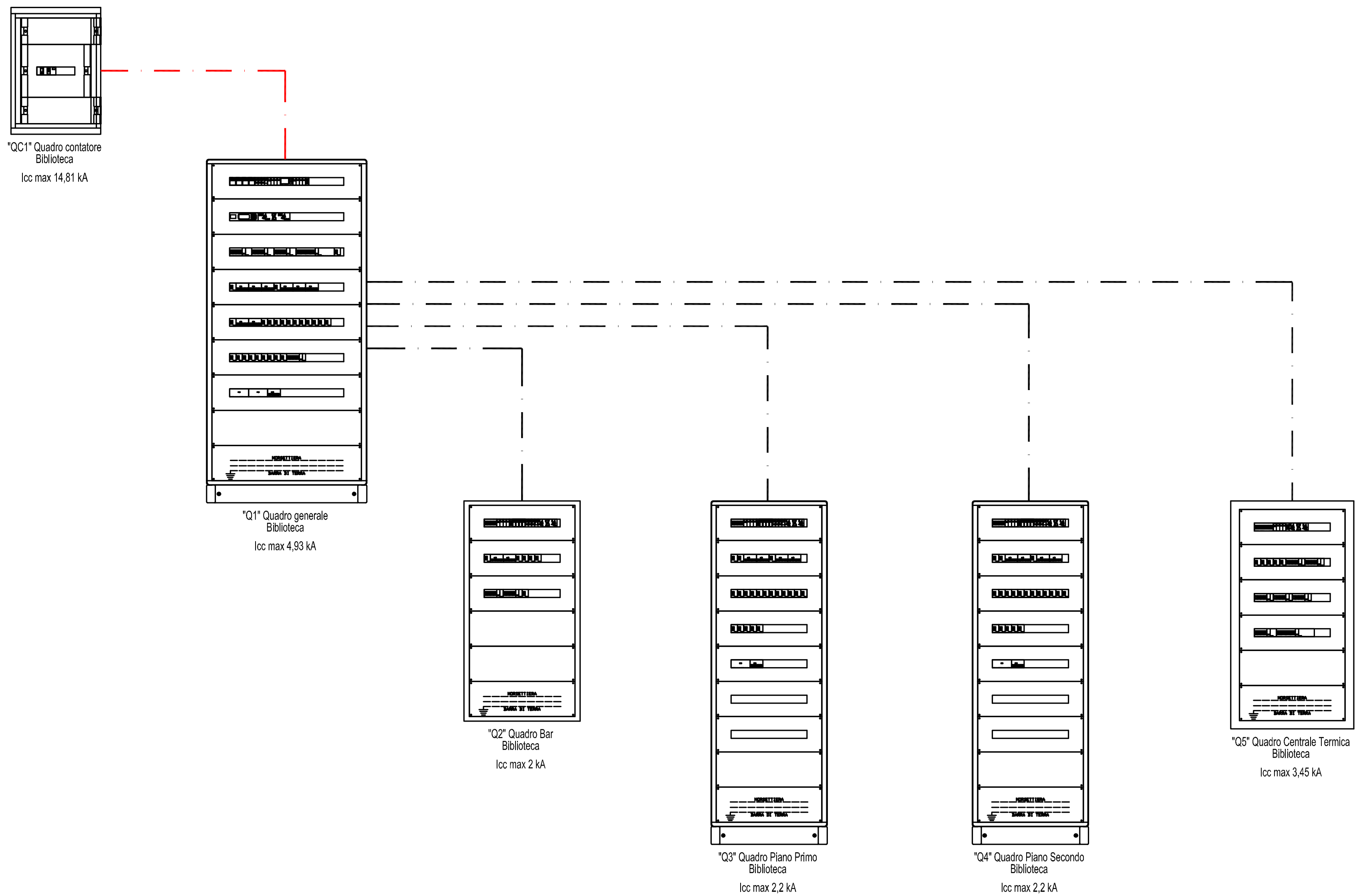
OGGETTO:	DATA	DIS
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Febbraio 2020	
TAVOLA:	SCALA	PD-IE_6.1
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Schema Generale, Schema Unifilare Q.E.		

NOTE:	REV:

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI PRINCIPALI
EDIFICIO BIBLIOTECA



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				QC1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☐
Isolante ☒

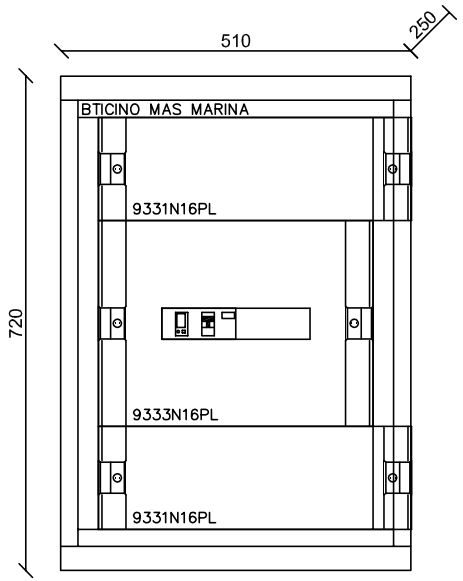
Gradi di Protezione IP66

Dimensioni
720mm x 510mm x 250mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A B C D E F G H L M

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004				QC1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☐
Isolante ☒

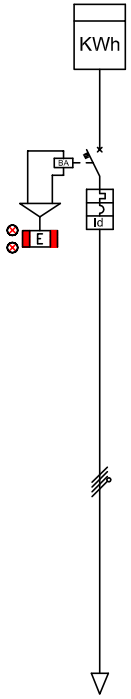
Gradi di Protezione IP66

Dimensioni
720mm x 510mm x 250mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		GFB															
	Definizione Circuito		Generale Fornitura Biblioteca															
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L1,L2,L3 N															
CAVO	Portata Iz (A)		274															
	Tipo di Cavo/Posa		FG16M16															
	Formazione (mmq)		3(1x120)+1x70															
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MT															
	Apparecchiatura 2		DIFF															
	Portata In (A) 1		160															
	Portata In (A) 2		160															
	Relè Termico (A)		160															
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		Regolabile															
	Potere di Interruzione (kA)		25															
	Caratteristica		Scatolato															
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A B C D E F G H L M

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

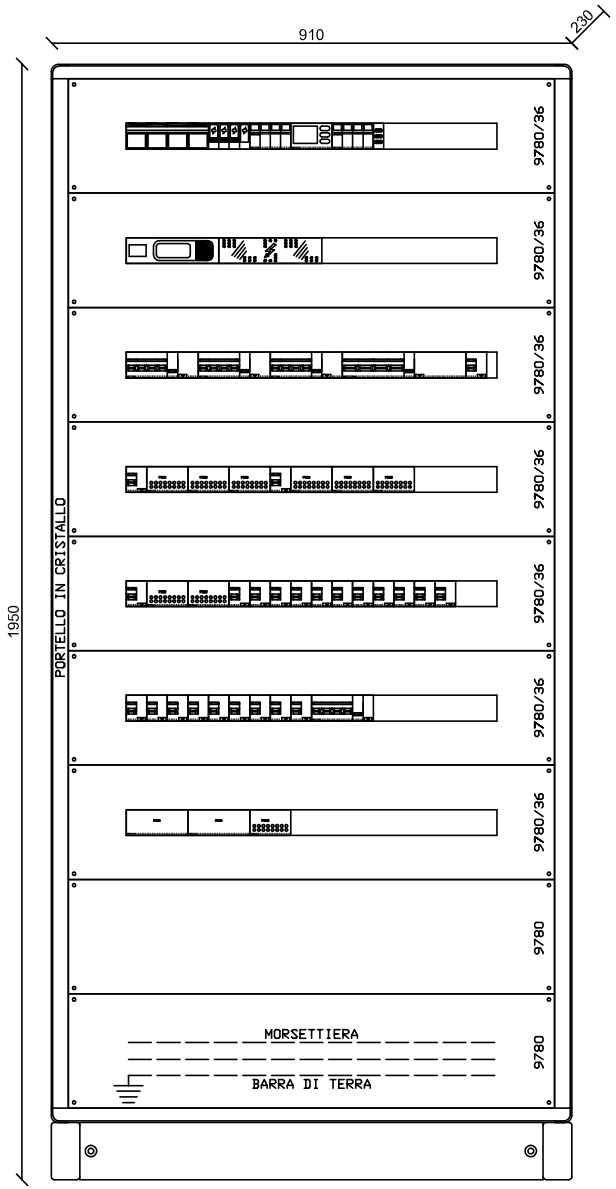
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

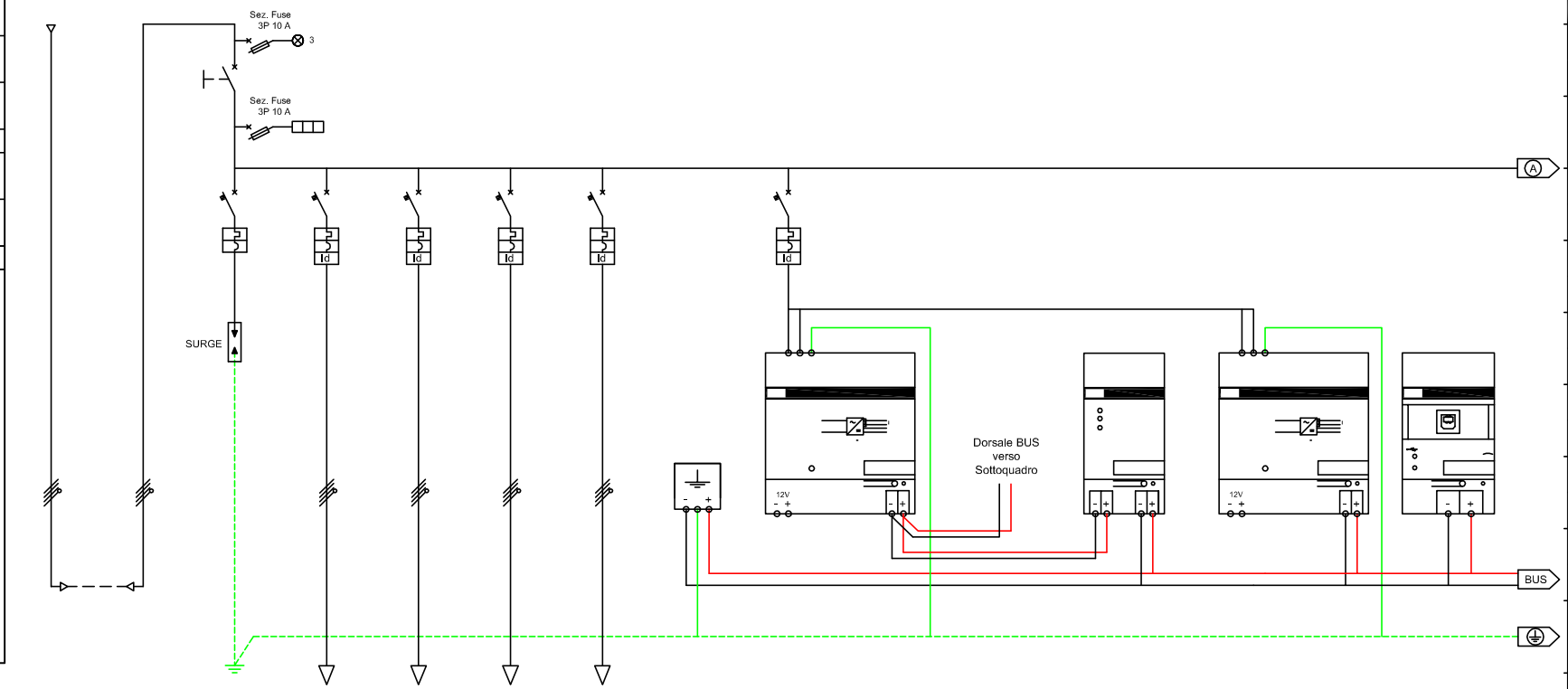
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



CIRCUITO	Codice Linea			SGQ	LQ2	LQ3	LQ4	LQ5		ALIM. KNX			ACC. LIN.		ALIM. KNX		USB	
	Definizione Circuito	Da Fornitura Biblioteca		Generale Quadro	Linea Quadro BAR	Linea Quadro P1	Linea Quadro P2	Linea Quadro CT	Scaricatore Konnex	Alimentatore di Linea sistema Konnex			Accoppiatore di Linea sistema Konnex		Alimentatore di Zona sistema Konnex		Interfaccia USB Konnex	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N		L1 N								
CAVO	Portata Iz (A)	274			60	77	77	175										
	Tipo di Cavo/Posa	FG16M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16M16										
	Formazione (mmq)	3(1x120)+1x70			5G10	5G16	5G16	3(1x50)+1x25										
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ	MT	MT	MT	MT		MTD								
	Apparecchiatura 2				DIFF	DIFF	DIFF	DIFF										
	Portata In (A) 1			160	40	40	40	125		10								
	Portata In (A) 2				40	40	40	125										
	Relè Termico (A)				40	40	40	125		10								
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)				300/s	300/s	300/s	300/s		30/g								
	Potere di Interruzione (kA)				10	10	10	16		6								
	Caratteristica			Scatolato	C/AS	C/AS	C/AS	D/AS		A								
	Moduli				4+4	4+4	4+4	4+4										
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	3/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

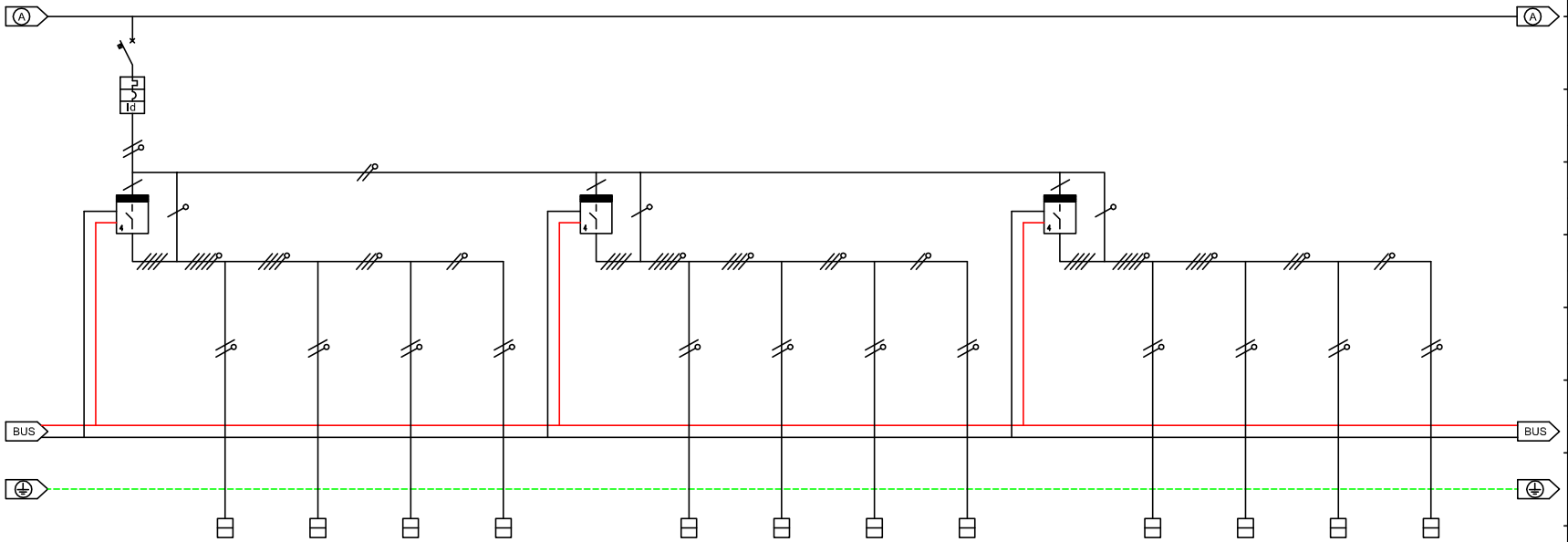
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT - Interruttore Magnetotermico
DIFF - Blocco Differenziale
IMG - Interruttore Magnetico Puro
INA - Interruttore non Automatico
FUS - Fusibile
IDF - Differenziale Puro
RT - Relè Termico
RPP - Relè Passo Passo
SEZ - Sezionatore
TEL - Teleruttore
RFE - Relè Fotoelettrico
POR - Programmatore Orario
RLS - Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN1	LN1/1	LN1/2	LN1/3			LN1/4	LN1/5	LN1/6			LN1/7	LN1/8	LN1/9		
	Definizione Circuito		Luci Bagni Piano Terra	Circuito Disimpegno	Circuito WC Personale	Circuito WC PMR	Riserva		Circuito Antibagno Donne	Circuito WC Donne 1	Circuito WC Donne 2	Riserva		Circuito Antibagno Uomini	Circuito WC Uomini 1	Circuito WC Uomini 2	Riserva	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	
CAVO	Portata Iz (A)			22	22	22			22	22	22			22	22	22		
	Tipo di Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	Formazione (mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5			3G1.5	3G1.5	3G1.5			3G1.5	3G1.5	3G1.5		
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD															
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c					Attuatore 4c					Attuatore 4c					
	Portata In (A) 1		10															
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10															
	Corrente dif./Rit.dif. (mA/s)		30/g															
	Potere di Interruzione (kA)		6															
	Caratteristica		A															
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q1	File: PDE-4E_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	4/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

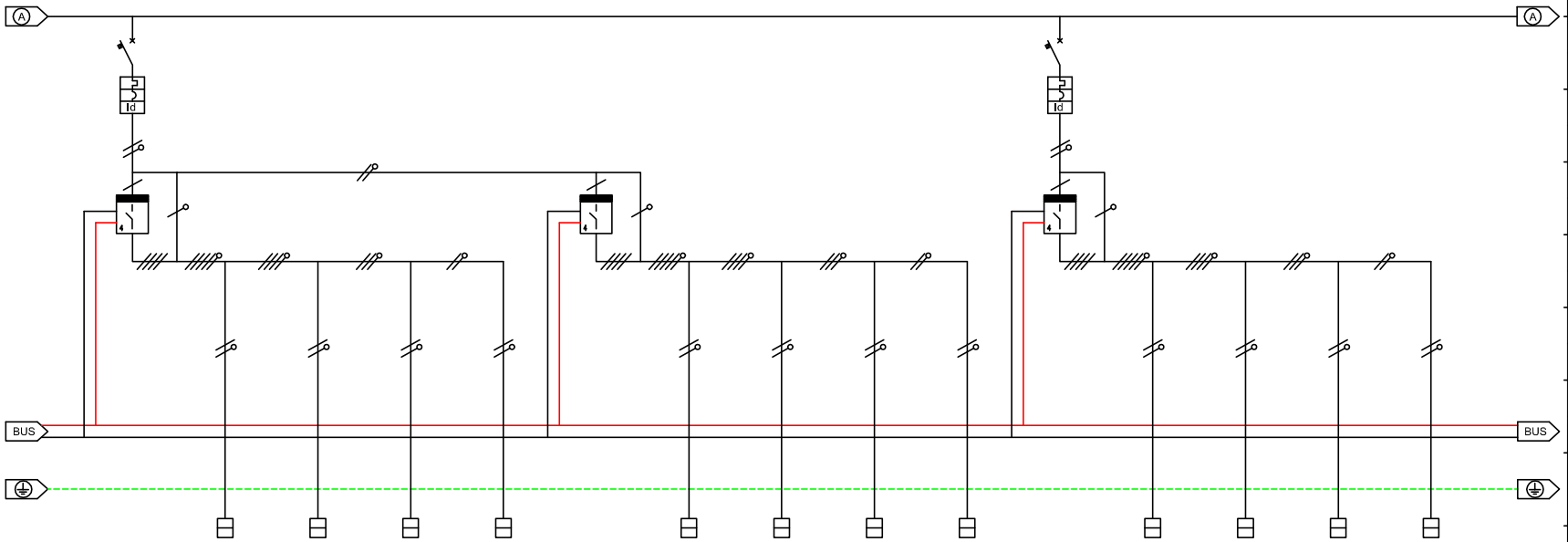
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



CIRCUITO	Codice Linea		LN2	LN2/1	LN2/2	LN2/3	LN2/4		LN2/5	LN2/6			LN3	LN3/1	LN3/2	LN3/3	LN3/4	
	Definizione Circuito		Luci Locali Tecnici	Circuito Magazzino	Circuito Locale Servizio	Circuito Spogliatoio Uomini	Circuito Spogliatoio Donne		Circuito Deposito	Circuito Sotto Ballatoio	Riserva	Riserva	Luci Area Bambini	Binario Circuito 1	Binario Circuito 2	Binario Circuito 3	Circuito Sala Bambini	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
CAVO	Portata Iz (A)			22	22	22	22		22	22				22	22	22	22	
	Tipo di Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16				FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	Formazione (mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5				3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD										MTD					
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c					Attuatore 4c					Attuatore 4c					
	Portata In (A) 1		10										10					
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10										10					
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g										30/g					
	Potere di Interruzione (kA)		6										6					
	Caratteristica		A										A					
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente** **CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	5/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ________________
Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

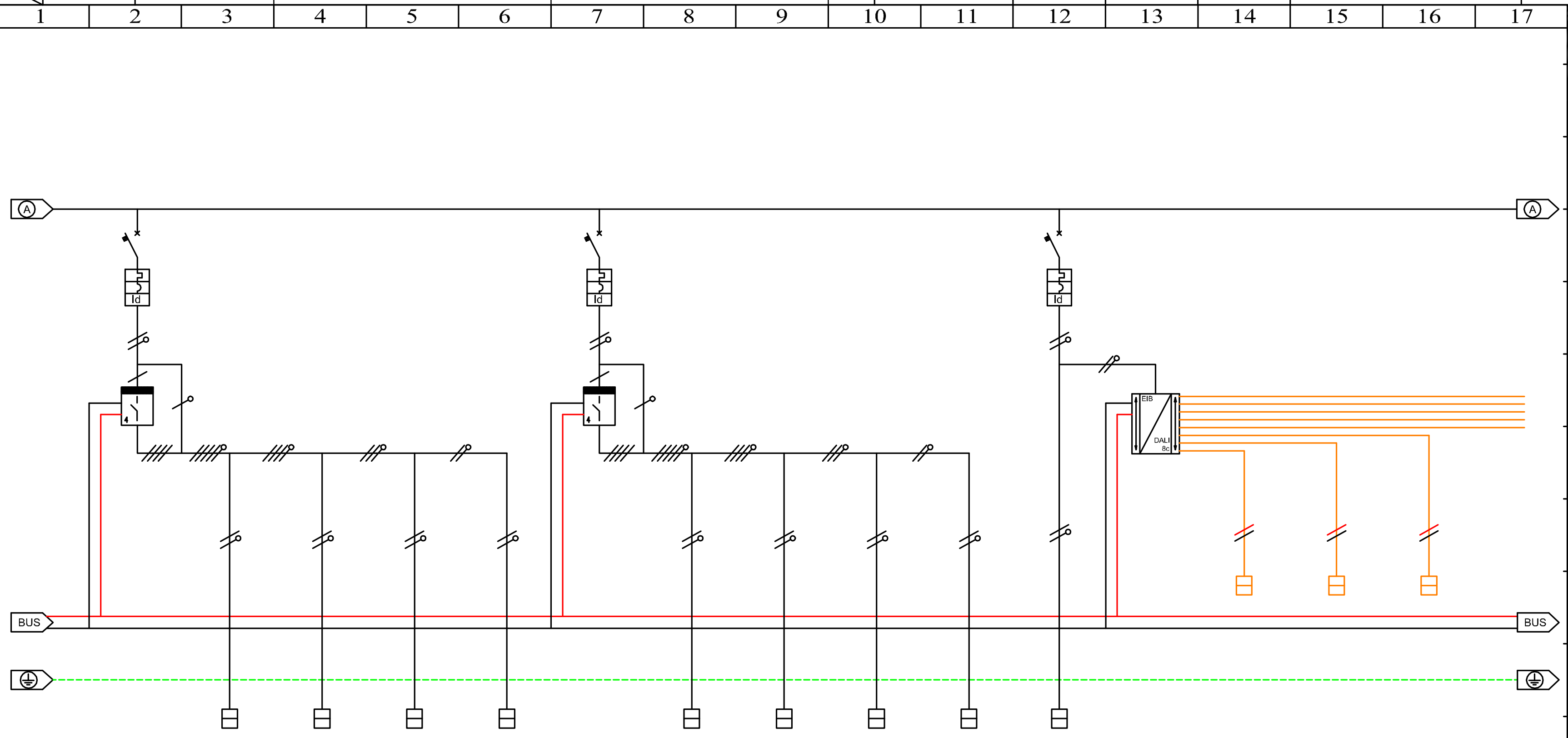
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



	Parametro		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea			LN4	LN4/1	LN4/2	LN4/3	LN4/4	LN5	LN5/1				LN6		LN6/1	LN6/2	LN6/3	
	Definizione Circuito			Luci Area Reception Archivio Narrativa	Circuito Area Attesa	Circuito Banco Reception	Circuito Archivio Narrativa	Circuito Deposito	Luci Esterne	Circuito Sottogronda	Riserva	Riserva	Riserva	Luci Hall Multifunzionale		Canale Sospensioni Ingresso	Canale Sospensioni Scalinata	Canale Sospensioni Sala BAR	
CARICO	Potenza	(kW)																	
	Coefficiente kc/ku																		
	Corrente Ib	(A)																	
	Denominazione Fasi			L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N				
CAVO	Portata Iz	(A)			22	22	22	22		22				29					
	Tipo di: Cavo/Posa				FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16				FG16(O)M16					
	Formazione	(mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5				3G2.5					
	Lunghezza	(m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura	1		MTD					MTD					MTD					
		2		Attuatore 4c					Attuatore 4c						Gatway DALI				
	Portata In (A)	1		10					10					10					
		2																	
	Relè Termico	(A)		10					10					10					
	Corrente diff./Rit.diff.	(mA/s)		30/g					30/g					30/g					
	Potere di Interruzione	(kA)		6					6					6					
	Caratteristica			A					A					A					
	Moduli																		
	Tipo Apparecchiatura	1																	
		2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**					Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	6/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ----------------
Tipo ----------------

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

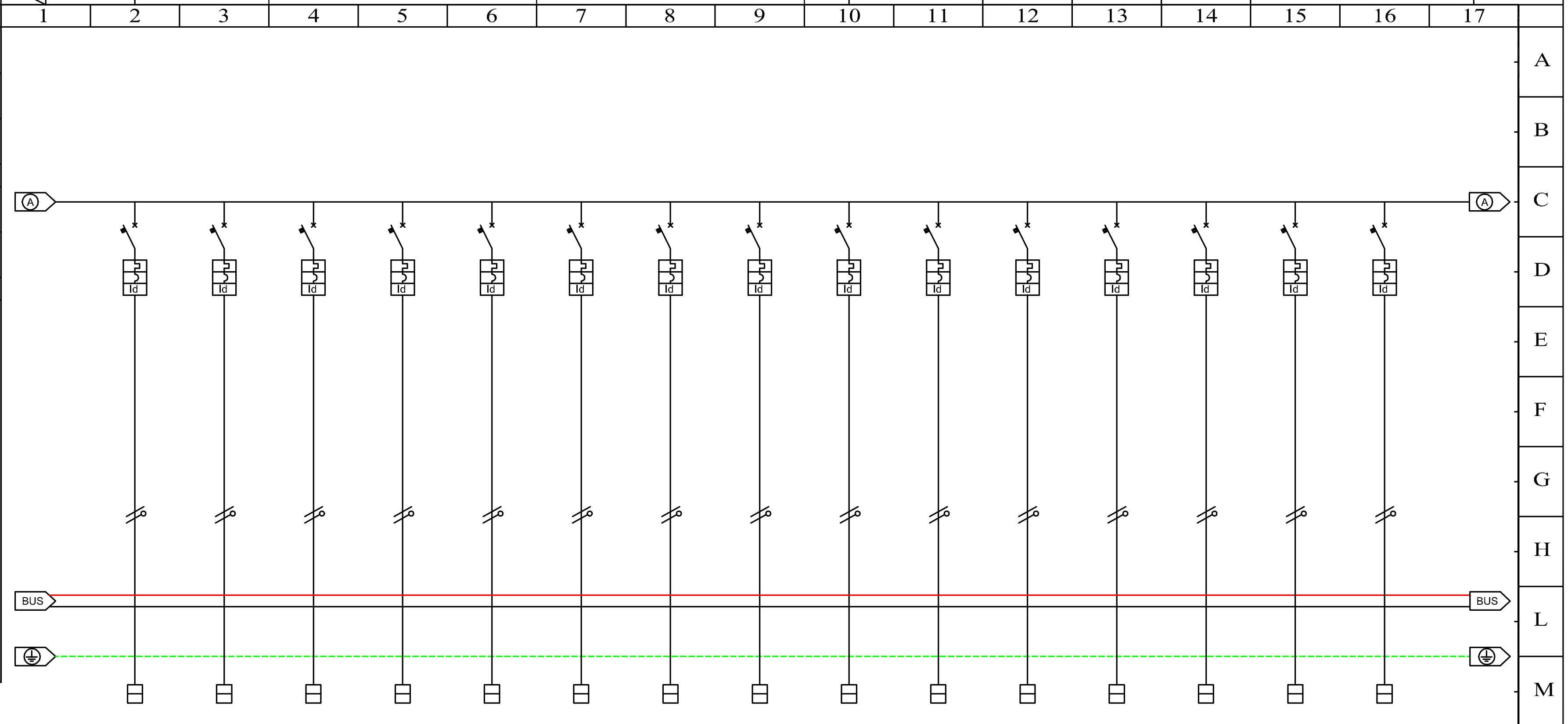
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT - Interruttore Magnetotermico
DIFF - Blocco Differenziale
IMG - Interruttore Magnetico Puro
INA - Interruttore non Automatico
FUS - Fusibile
IDF - Differenziale Puro
RT - Relè Termico
RPP - Relè Passo Passo
SEZ - Sezionatore
TEL - Teleruttore
RFE - Relè Fotoelettrico
POR - Programmatore Orario
RLS - Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN7		PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	PN6	PN7	PN8		LS1	LS2	FC1	FC2	
	Definizione Circuito		Luci Scale	Riserva	Prese Banco Reception	Prese Area Reception Archivio Narrativa	Prese Locali Tecnici	Prese Area Bambini	Prese WC Personale e PMR	Prese WC Uomini e Donne	Torretta Area Attesa	Torrette Area Bambini	Riserva	Luci Emergenza 01	Luci Emergenza 02	Unità Interne 01	Unità Interne 02	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	
CAVO	Portata Iz (A)		29		39	39	39	39	39	39	39	39		29	29	29	29	
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	Formazione (mmq)		3G2.5		3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	
	Apparecchiatura 2																	
	Portata In (A) 1		10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	
	Potere di Interruzione (kA)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Caratteristica		A	A	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A	A	AC	AC	
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004				Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	7/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

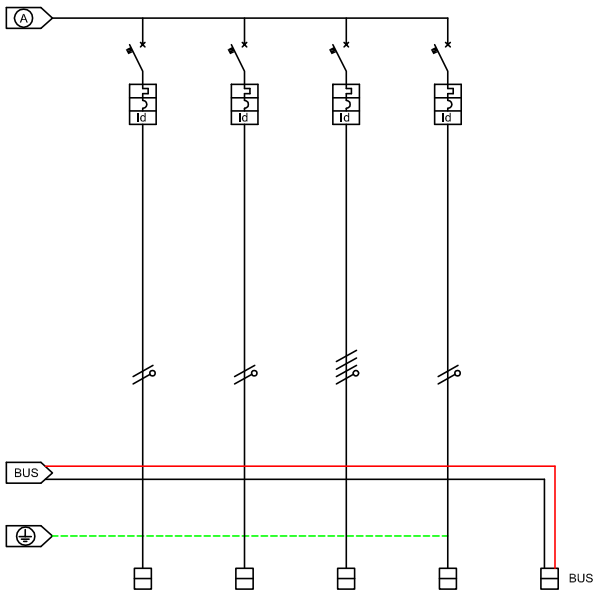
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		TD	RI	FM1													
	Definizione Circuito		Armadio Trasmissione Dati	Centrale Rilevazione Incendi	Linea Ascensore	Riserva												
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L3 N	L1,L2,L3 N	L1 N												
CAVO	Portata Iz (A)		39	29	42													
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16													
	Formazione (mmq)		3G4	3G2.5	5G6													
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD	MTD	MT	MTD												
	Apparecchiatura 2				DIFF													
	Portata In (A) 1		16	10	32	16												
	Portata In (A) 2				32													
	Relè Termico (A)		16	10	32	16												
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g	30/g	30/g	30/g												
	Potere di Interruzione (kA)		6	6	10	6												
	Caratteristica		AC	A	D/AC	AC												
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q2	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/3
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

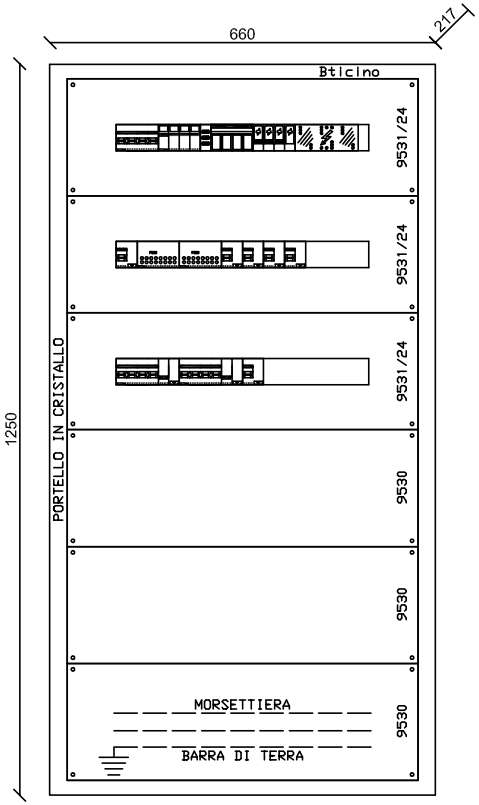
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1250mm x 660mm x 217mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A B C D E F G H L M

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q2	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/3
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

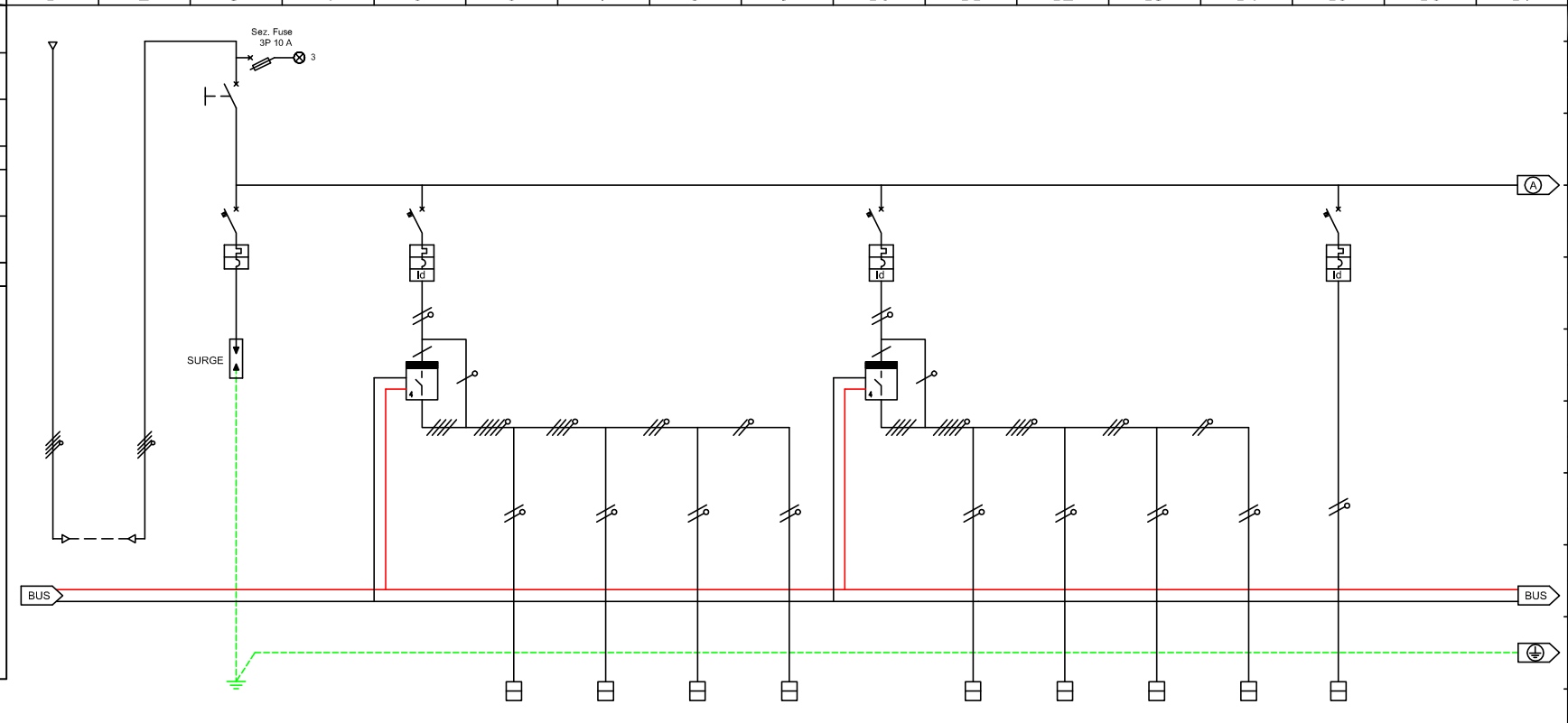
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1250mm x 660mm x 217mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea			SGQ		LN1	LN1/1	LN1/2	LN1/3	LN1/4	LN2	LN2/1	LN2/2	LN2/3	LN2/4	LS		
	Definizione Circuito	Da Quadro Q1		Generale Quadro		Luci BAR	Sospensioni Banco BAR	Luce Generale BAR	Circuito Corridoio	Circuito Magazzino	Luci Bagni	Circuito Disimpegno	Circuito WC Uomini	Circuito WC Donne	Circuito WC PMR	Luci Emergenza		
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N		
CAVO	Portata Iz (A)	60					22	22	22	22		22	22	22	22	29		
	Tipo di Cavo/Posa	FG16(O)M16					FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	Formazione (mmq)	5G10					3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5		
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ		MTD					MTD					MTD		
	Apparecchiatura 2					Attuatore 4c					Attuatore 4c							
	Portata In (A) 1			63		10					10					10		
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)					10					10					10		
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)					30/g					30/g					30/g		
	Potere di Interruzione (kA)					6					6					6		
	Caratteristica					A					A					A		
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati 15, via DEL COLLE DI MEZZO I_00143 Roma (RM) T +39 06 51981103, F +39 0742 357775 email. info@studiobargone.it pec: federico.bargone@archiworldpec.it	Dis. Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente** **CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**	Q2	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020
	Contr.		COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore
	Appr.		3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV. MODIFICA DATA FIRME TITOLO	RIFERIMENTO

FOGLIO 3/3

CARPENTERIA

Marca ________________

Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

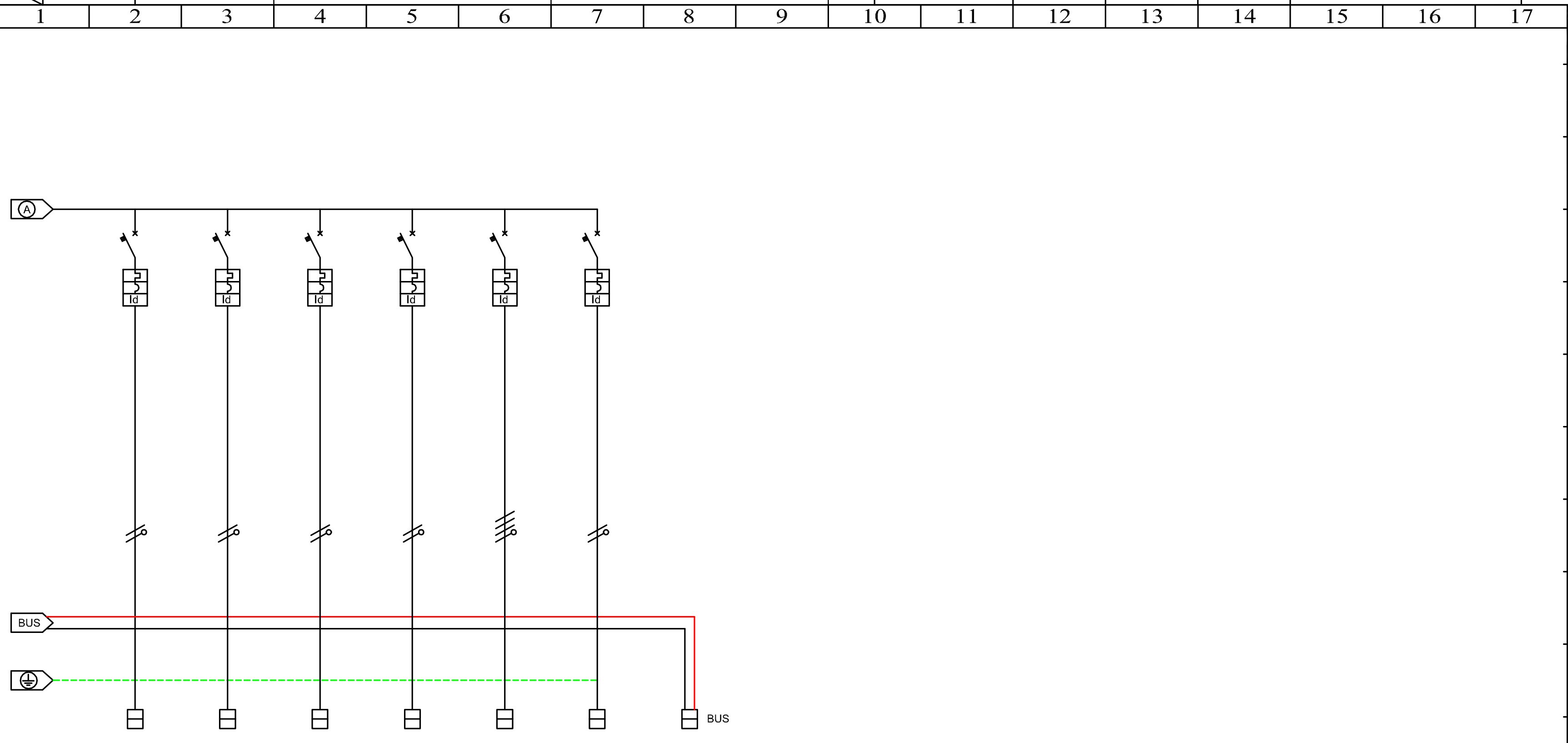
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1250mm x 660mm x 217mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT - Interruttore Magnetotermico
DIFF - Blocco Differenziale
IMG - Interruttore Magnetico Puro
INA - Interruttore non Automatico
FUS - Fusibile
IDF - Differenziale Puro
RT - Relè Termico
RPP - Relè Passo Passo
SEZ - Sezionatore
TEL - Teleruttore
RFE - Relè Fotoelettrico
POR - Programmatore Orario
RLS - Relè Luci Scale



			PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	FM1
CIRCUITO	Codice Linea		PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	FM1
	Definizione Circuito		Prese Cassa	Prese Banco	Prese Sala	Prese Bagni e Magazzino	Prese Interbloccate	Motori Frigoriferi
CARICO	Potenza	(kW)						
	Coefficiente kc/ku							
	Corrente Ib	(A)						
	Denominazione Fasi		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1,L2,L3 N	L2 N
CAVO	Portata Iz	(A)	39	39	39	39	33	39
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
	Formazione	(mmq)	3G4	3G4	3G4	3G4	5G4	3G4
	Lunghezza	(m)						
PROTEZIONE	Apparecchiatura	1	MTD	MTD	MTD	MTD	MT	MTD
		2					DIFF	
	Portata In (A)	1	16	16	16	16	16	16
		2					16	
	Relè Termico	(A)	16	16	16	16	16	16
	Corrente diff./Rit.diff.	(mA/s)	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g
	Potere di Interruzione	(kA)	6	6	6	6	6	6
	Caratteristica		AC	AC	AC	AC	C/AC	AC
	Moduli							
	Tipo Apparecchiatura	1						
		2						

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**					Q3	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/4
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ________________

Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

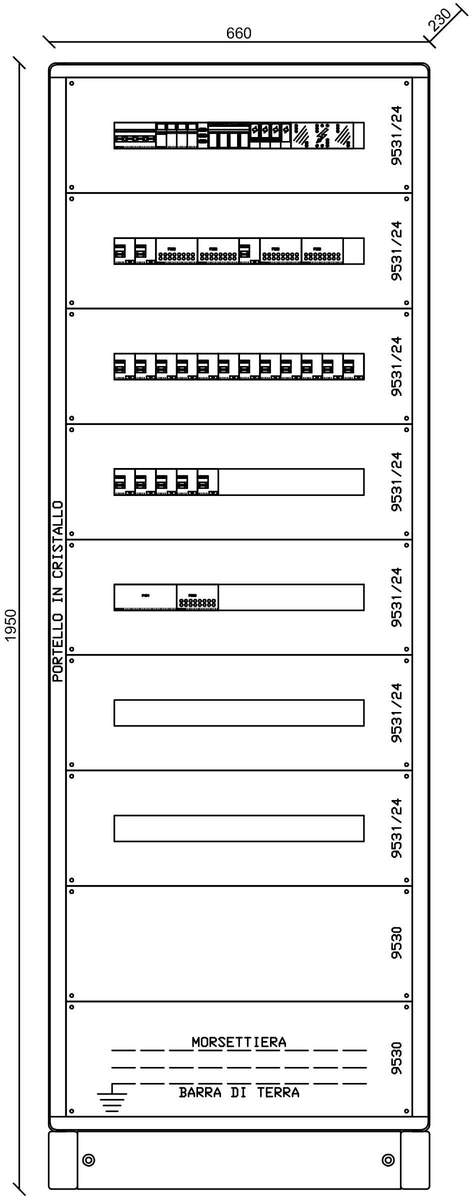
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati 15, via DEL COLLE DI MEZZO I_00143 Roma (RM) T +39 06 51981103, F +39 0742 357775 email. info@studiobargone.it pec: federico.bargone@archiworldpec.it							
Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente** **CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**		Q3	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020
Contr.			COMMITTENTE				Dir: LP19-001 Castel Maggiore
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente				Progetto Definitivo / Esecutivo
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV. / MODIFICA / DATA / FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

FOGLIO 2/4

CARPENTERIA

Marca
Tipo

Esterno ☒
Incasso ☐
Metallo ☒
Isolante ☐

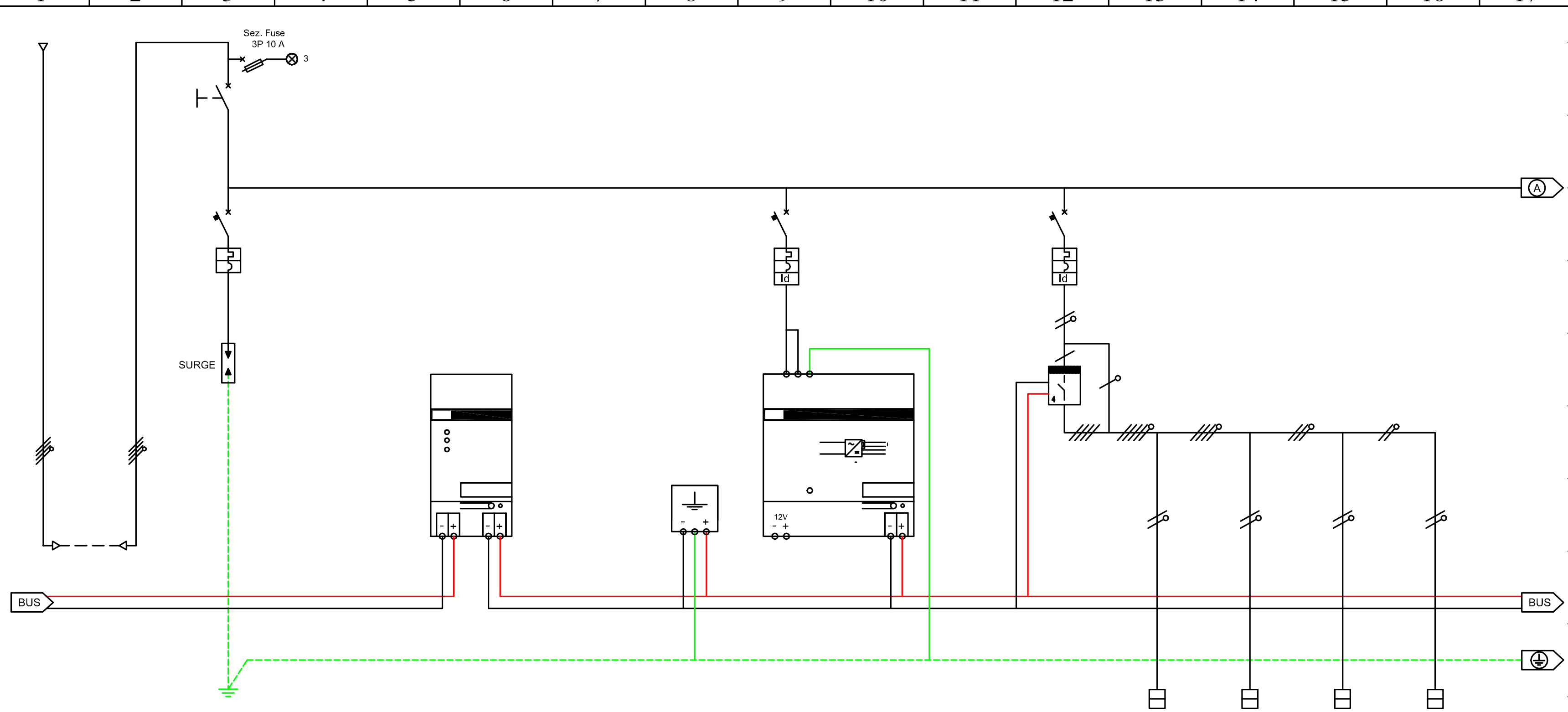
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



		Da Quadro Q1	SGQ	ACC. LIN.		ALIM. KNX	LN1	LN1/1	LN1/2	LN1/3	LN1/4
CIRCUITO	Definizione Circuito	Da Quadro Q1	Generale Quadro	Accoppiatore di Linea sistema Konnex	Scaricatore Konnex	Alimentatore di Linea sistema Konnex	Luci Locali Tecnici	Circuito Locale Quadro	Circuito Centrale Termica	Circuito Locale Impianti 1	Circuito Locale Impianti 2
CARICO	Potenza (kW)										
	Coefficiente kc/ku										
	Corrente Ib (A)										
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N			L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N
CAVO	Portata Iz (A)	77						22	22	22	22
	Tipo di: Cavo/Posa	FG16(O)M16						FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
	Formazione (mmq)	5G16						3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
	Lunghezza (m)										
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		SEZ			MTD	MTD				
	Apparecchiatura 2						Attuatore 4c				
	Portata In (A) 1		63			10	10				
	Portata In (A) 2										
	Relè Termico (A)					10	10				
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)					30/g	30/g				
	Potere di Interruzione (kA)					6	6				
	Caratteristica					A	A				
	Moduli										
	Tipo Apparecchiatura 1										
	Tipo Apparecchiatura 2										

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q3	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	3/4
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

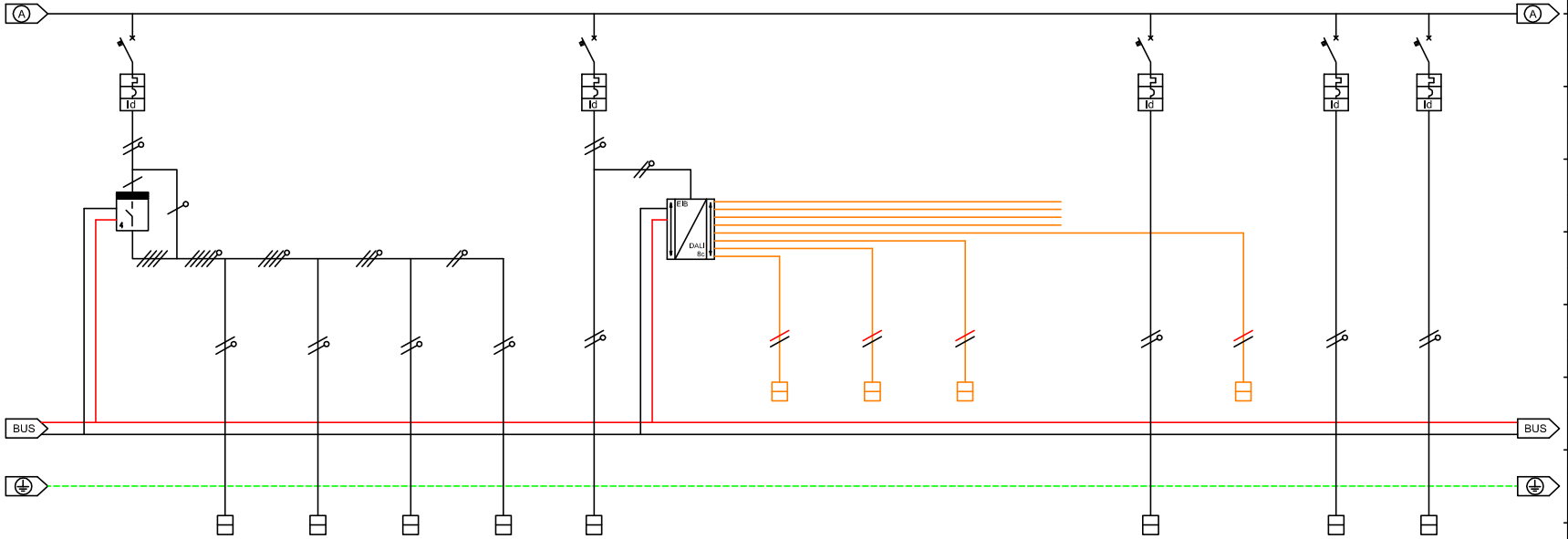
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN2	LN2/1	LN2/2	LN2/3	LN2/4	LN3		LN3/1	LN3/2	LN3/3		LN4	LN4/1			
	Definizione Circuito		Luci Bagni e Corridoio	Circuito Corridoio	Circuito Disimpegno WC	Circuito WC	Circuito WC PMR	Luci Sala Giovani ed Adulti		Canale 1 Giovani ed Adulti	Canale 2 Giovani ed Adulti	Canale 3 Giovani ed Adulti		Luci Sala Ragazzi	Canale Sala Ragazzi	Riserva	Riserva	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N					L1 N		L2 N	L3 N	
CAVO	Portata Iz (A)			22	22	22	22	29						29				
	Tipo di: Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16										
	Formazione (mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5						3G2.5				
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD					MTD						MTD		MTD	MTD	
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c						Gatway DALI									
	Portata In (A) 1		10					10						10		10	10	
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10					10						10		10	10	
	Corrente dIff./RIt.dIff. (mA/s)		30/g					30/g						30/g		30/g	30/g	
	Potere di Interruzione (kA)		6					6						6		6	6	
	Caratteristica		A					A						A		A	A	
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati	Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q3	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
15, via DEL COLLE DI MEZZO I_00143 Roma (RM) T +39 06 51981103, F +39 0742 357775 email. info@studiobargone.it pec: federico.bargone@archiworldpec.it	Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	4/4
	Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
		DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV. / MODIFICA / DATA / FIRME / TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca _______________

Tipo _______________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

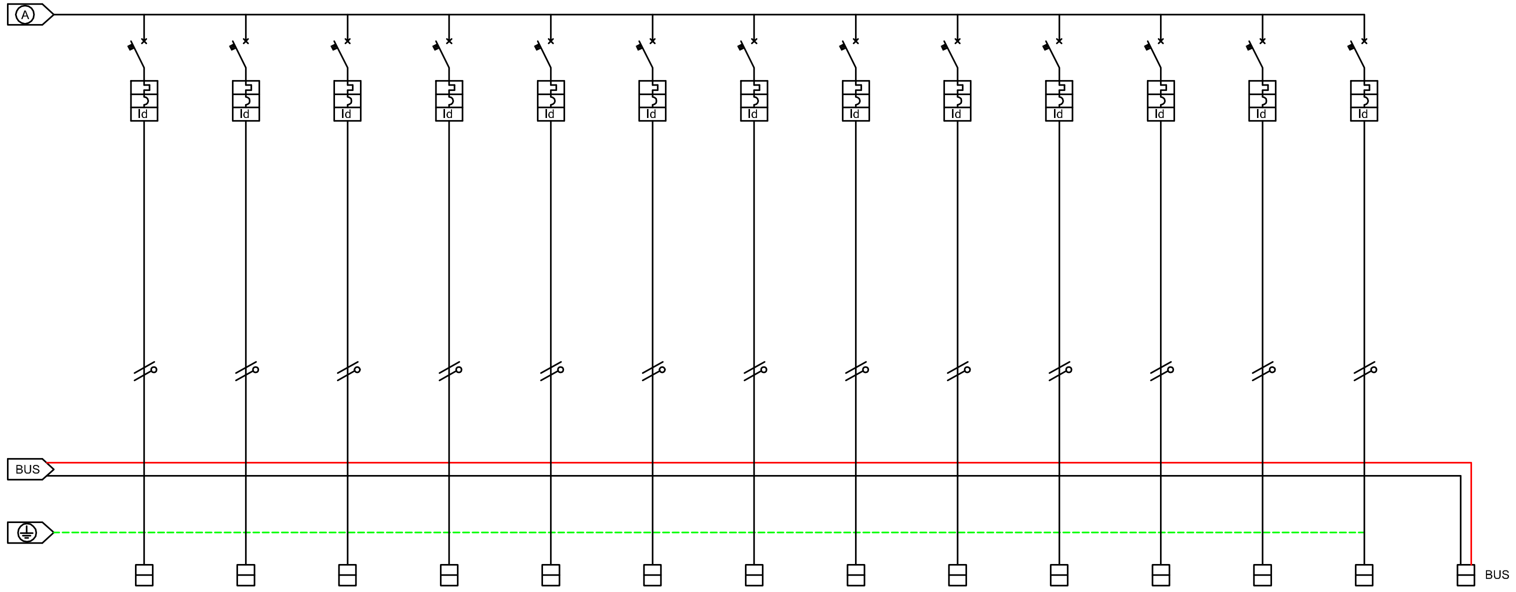
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	PN6	PN7	LS1	LS2	FC1	FC2	TD				
CIRCUITO	Definizione Circuito		Prese Locali Tecnici	Prese Sala Giovani ed Adulti	Prese Sala Ragazzi	Prese Bagni	Torretta Sala Ragazzi	Torrette Sala Giovani ed Adulti SX	Torrette Sala Giovani ed Adulti DX	Luci Emergenza 01	Luci Emergenza 02	Unità Interne 01	Unità Interne 02	Armadio Trasmissione Dati	Riserva			
CARICO	Potenza (kW)																	
CARICO	Coefficiente kc/ku																	
CARICO	Corrente Ib (A)																	
CARICO	Denominazione Fasi		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N			
CAVO	Portata Iz (A)		39	39	39	39	39	39	39	29	29	29	29	39				
CAVO	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16				
CAVO	Formazione (mmq)		3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4				
CAVO	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD			
PROTEZIONE	Apparecchiatura 2																	
PROTEZIONE	Portata In (A) 1		16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	16			
PROTEZIONE	Portata In (A) 2																	
PROTEZIONE	Relè Termico (A)		16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16	16			
PROTEZIONE	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g			
PROTEZIONE	Potere di Interruzione (kA)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
PROTEZIONE	Caratteristica		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A	A	AC	AC	AC	AC			
PROTEZIONE	Moduli																	
PROTEZIONE	Tipo Apparecchiatura 1																	
PROTEZIONE	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q4	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/5
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ________________
Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

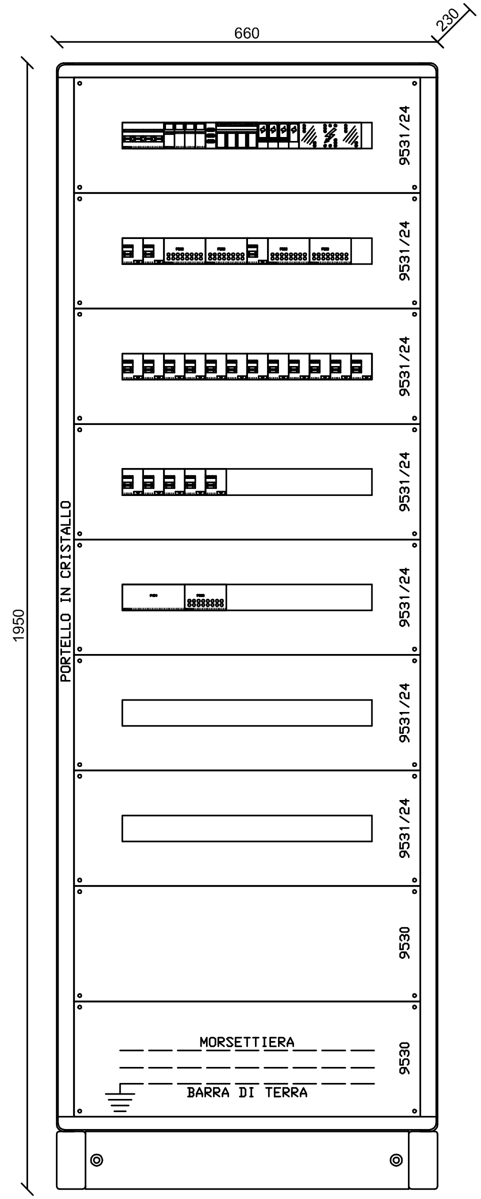
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q4	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/5
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

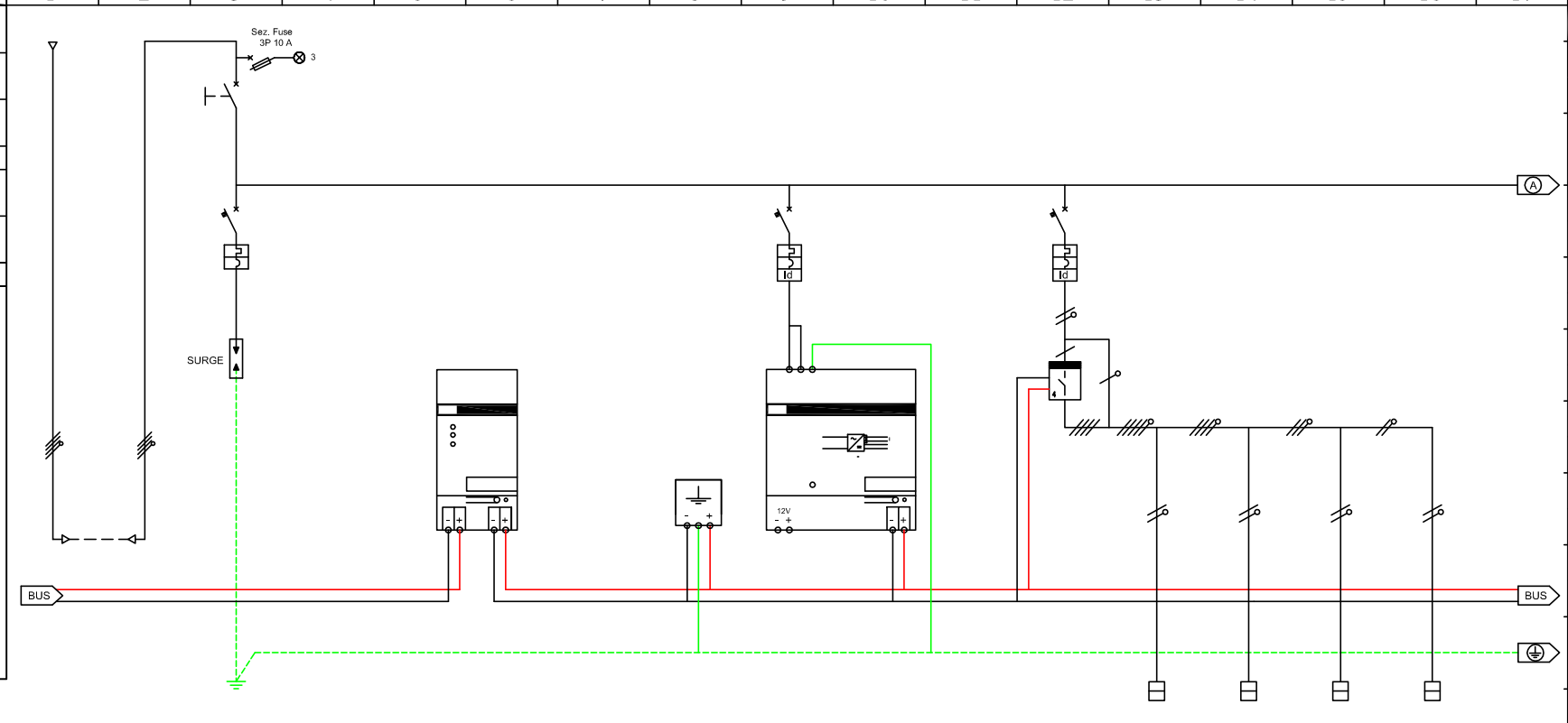
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea			SGQ		ACC. LIN.				ALIM. KNX			LN1	LN1/1	LN1/2	LN1/3	LN1/4	
	Definizione Circuito	Da Quadro Q1		Generale Quadro		Accoppiatore di Linea sistema Konnex			Scaricatore Konnex	Alimentatore di Linea sistema Konnex			Luci Generali	Circuito Plafoni Sala	Circuito Applique Sala	Circuito Locale Tecnico	Circuito Scala Esterna	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N						L1 N			L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	
CAVO	Portata Iz (A)	77												22	22	22	22	
	Tipo di Cavo/Posa	FG16(O)M16												FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	Formazione (mmq)	5G16												3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ						MTD			MTD					
	Apparecchiatura 2												Attuatore 4c					
	Portata In (A) 1			63						10			10					
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)									10			10					
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)									30/g			30/g					
	Potere di Interruzione (kA)									6			6					
	Caratteristica									A			A					
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004				Q4	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE						Dir: LP19-001 Castel Maggiore	3/5
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

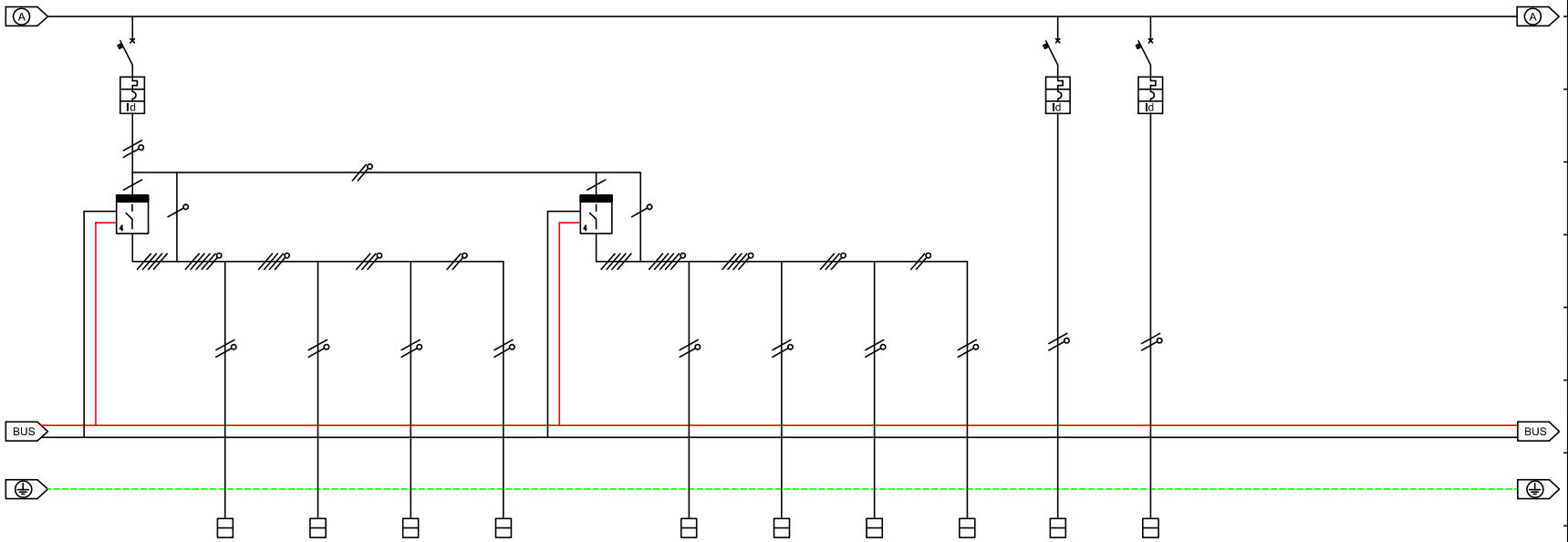
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN2	LN2/1	LN2/2	LN2/3	LN2/4		LN2/5	LN2/6								
	Definizione Circuito		Luci Bagni	Circuito Disimpegno WC	Circuito WC PMR	Circuito Antibagno Donne	Circuito WC Donne		Circuito Antibagno Uomini	Circuito WC Uomini	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva				
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N				
CAVO	Portata Iz (A)			22	22	22	22		22	22								
	Tipo di Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16								
	Formazione (mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5								
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD										MTD	MTD				
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c					Attuatore 4c										
	Portata In (A) 1		10										10	10				
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10										10	10				
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g										30/g	30/g				
	Potere di Interruzione (kA)		6										6	6				
	Caratteristica		A										A	A				
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q4	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	4/5
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

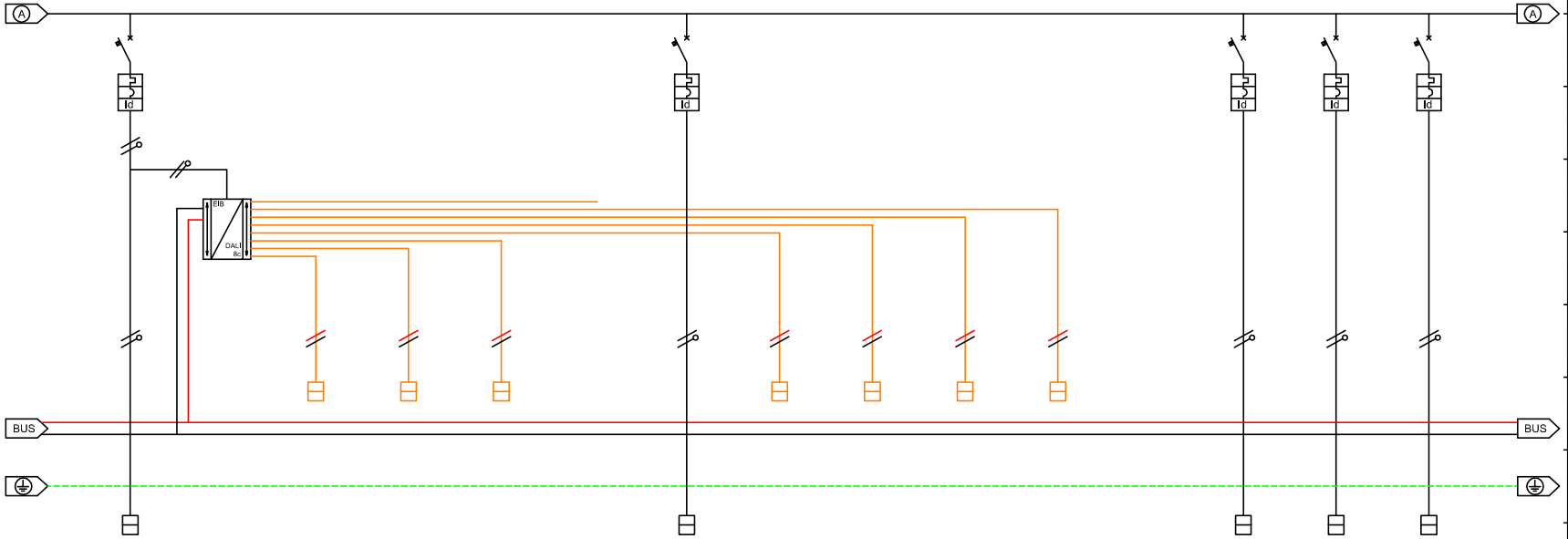
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN3		LN3/1	LN3/2	LN3/3		LN4	LN4/1	LN4/2	LN4/3	LN4/4		PN1	PN2	PN3	
	Definizione Circuito		Luci Sala Lettura Principale		Canale 1 Sala Lettura	Canale 2 Postazione Multimedia SX	Canale 3 Postazione Multimedia DX		Luci Sale Lettura e Ufficio	Canale 4 Ufficio	Canale 5 Sala 1	Canale 6 Sala 1	Canale 7 Sala 2		Prese Locali Tecnici	Prese Esterne	Prese Servizio Sala	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L3 N	L3 N					L1 N						L1 N	L2 N	L3 N	
CAVO	Portata Iz (A)		29						29						39	39	39	
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16												FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	Formazione (mmq)		3G2.5						3G2.5						3G4	3G4	3G4	
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD						MTD						MTD	MTD	MTD	
	Apparecchiatura 2			Gatway DALI														
	Portata In (A) 1		10						10						16	16	16	
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10						10						16	16	16	
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g						30/g						30/g	30/g	30/g	
	Potere di Interruzione (kA)		6						6						6	6	6	
	Caratteristica		A						A						AC	AC	AC	
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				Q4	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	5/5
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca ________________

Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

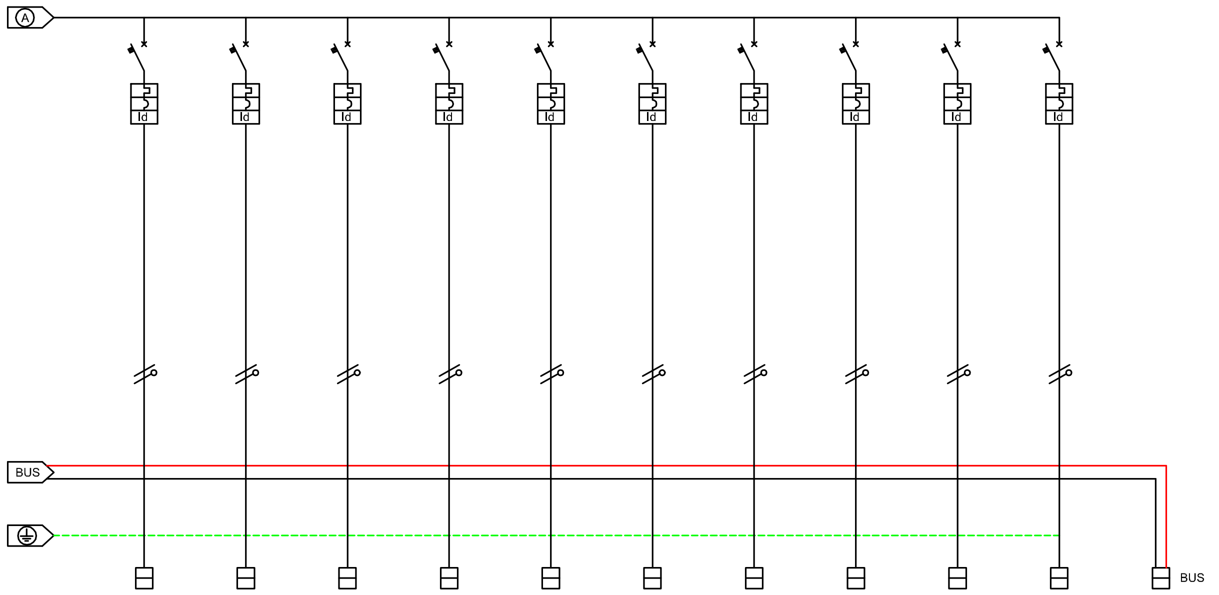
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 660mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



			PN4	PN5	PN6	PN7	PN8	LS1	LS2	FC1	FC2	TD
CIRCUITO	Codice Linea		PN4	PN5	PN6	PN7	PN8	LS1	LS2	FC1	FC2	TD
CIRCUITO	Definizione Circuito		Prese Sale Piccole	Prese Ufficio	Prese Postazioni Multimediali	Prese Postazioni di Lettura	Prese Bagni	Luci Emergenza 01	Luci Emergenza 02	Unità Interne 01	Unità Interne 02	Armadio Trasmissione Dati
CARICO	Potenza (kW)											
CARICO	Coefficiente kc/ku											
CARICO	Corrente Ib (A)											
CARICO	Denominazione Fasi		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N
CAVO	Portata Iz (A)		39	39	39	39	39	29	29	29	29	39
CAVO	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
CAVO	Formazione (mmq)		3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4
CAVO	Lunghezza (m)											
PROTEZIONE	Apparecchiatura	1	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD
PROTEZIONE	Apparecchiatura	2										
PROTEZIONE	Portata In (A)	1	16	16	16	16	16	10	10	10	10	16
PROTEZIONE	Portata In (A)	2										
PROTEZIONE	Relè Termico (A)		16	16	16	16	16	10	10	10	10	16
PROTEZIONE	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g
PROTEZIONE	Potere di Interruzione (kA)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PROTEZIONE	Caratteristica		AC	AC	AC	AC	AC	A	A	AC	AC	AC
PROTEZIONE	Moduli											
PROTEZIONE	Tipo Apparecchiatura	1										
PROTEZIONE	Tipo Apparecchiatura	2										

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				Q5	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

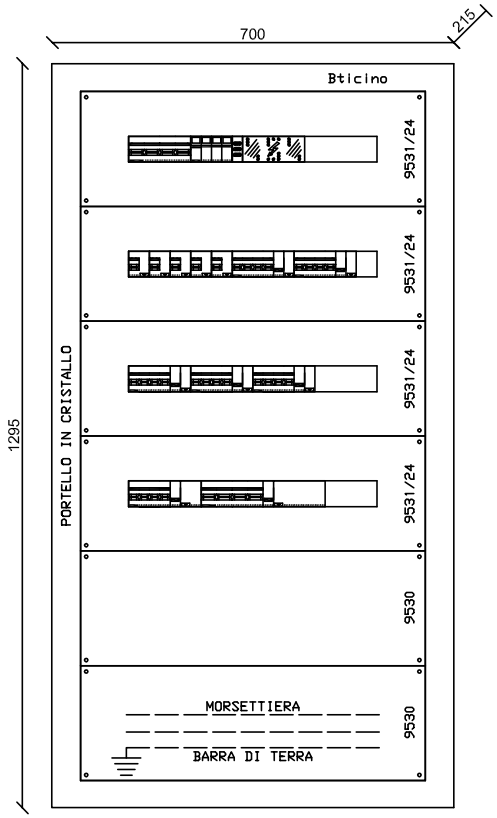
Gradi di Protezione IP65

Dimensioni
1295mm x 700mm x 215mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				Q5	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

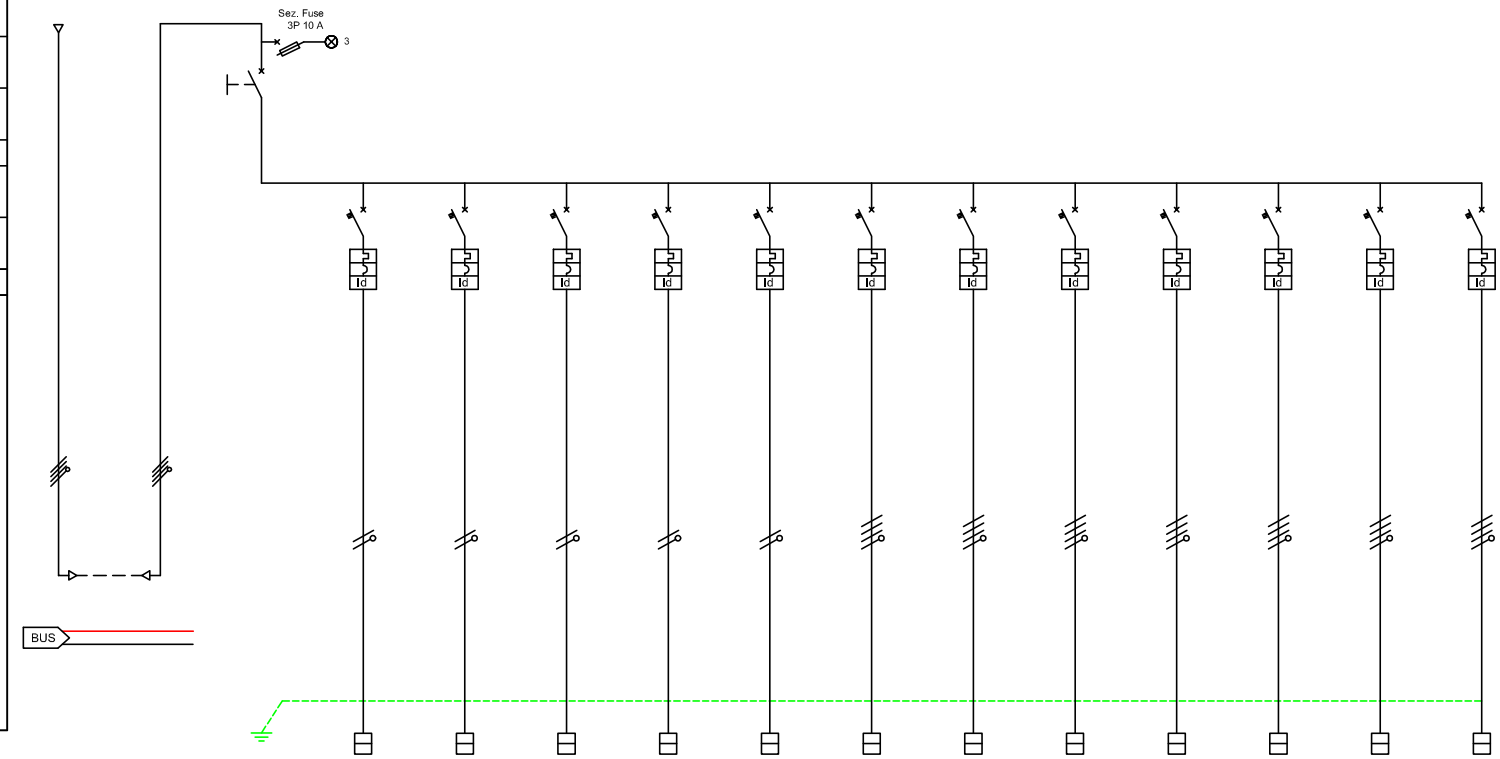
Gradi di Protezione IP65

Dimensioni
1295mm x 700mm x 215mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



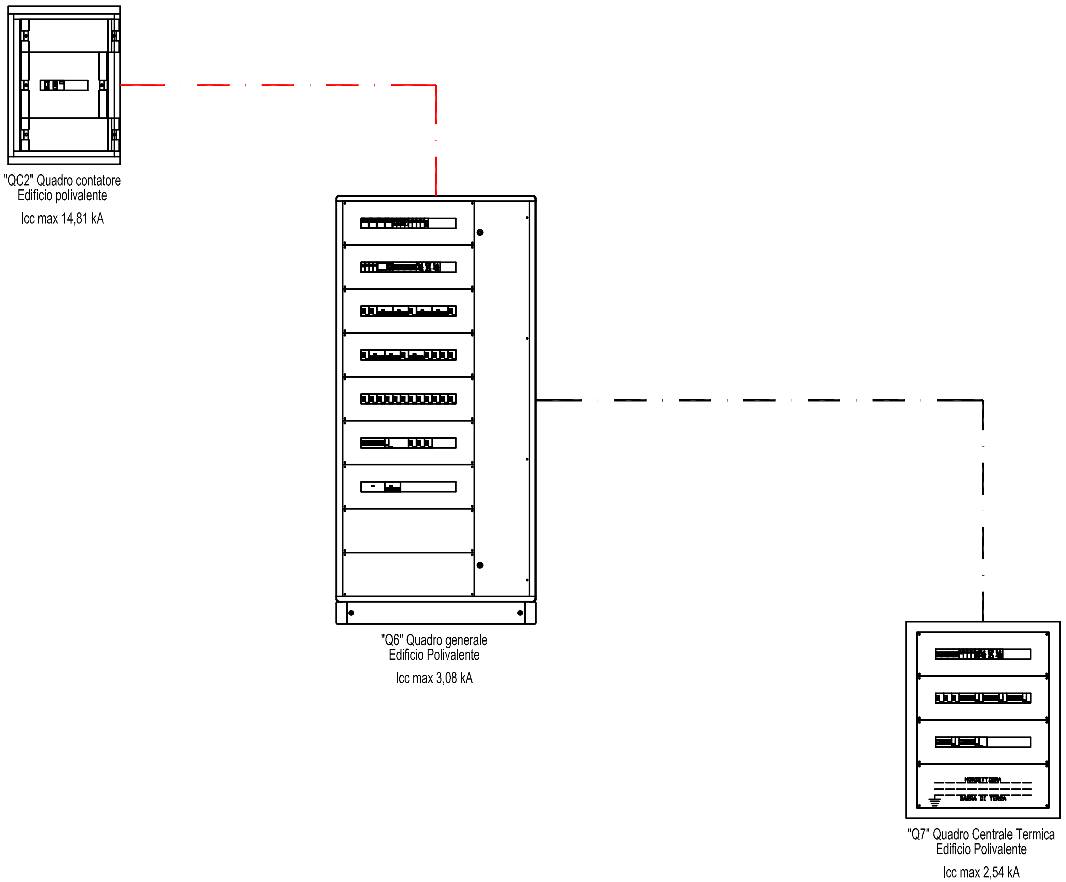
CIRCUITO	Codice Linea			SGQ	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	FM9	FM10	FM11	FM12		
	Definizione Circuito	Da Quadro Q1		Generale Quadro	Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Circuito 5	Circuito 6	Circuito 7	Circuito 8	Circuito 9	Circuito 10	PDC 01	PDC 02		
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N		
CAVO	Portata Iz (A)	175			29	39	39	39	39	33	33	33	33	33	77	102		
	Tipo di: Cavo/Posa	FG16M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	Formazione (mmq)	3(1x50)+1x25			3G2.5	3G4	3G4	3G4	3G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G16	5G25		
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT		
	Apparecchiatura 2									DIFF	DIFF	DIFF	DIFF	DIFF	DIFF	DIFF		
	Portata In (A) 1			125	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	63	80		
	Portata In (A) 2									16	16	16	16	16	63	80		
	Relè Termico (A)				10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	63	80		
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)				30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g		
	Potere di Interruzione (kA)				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12.5		
	Caratteristica				AC	AC	AC	AC	AC	C/AC	C/AC	C/AC	C/AC	C/AC	D/AC	D/AC		
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004						File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI PRINCIPALI
EDIFICIO POLIVALENTE



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				QC2	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☐
Isolante ☒

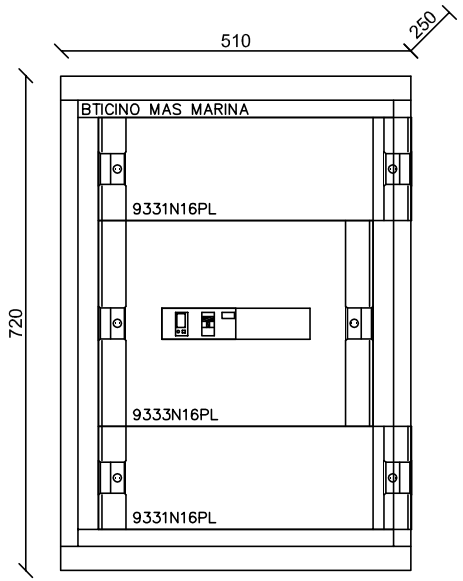
Gradi di Protezione IP66

Dimensioni
720mm x 510mm x 250mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A B C D E F G H L M

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					QC2	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☐
Isolante ☒

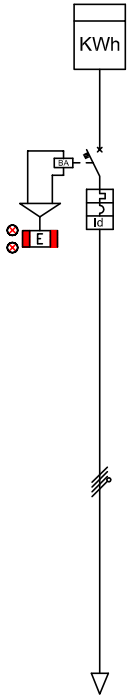
Gradi di Protezione IP66

Dimensioni
720mm x 510mm x 250mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		GFP															
	Definizione Circuito		Generale Fornitura Polivalente															
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L1,L2,L3 N															
CAVO	Portata Iz (A)		204															
	Tipo di Cavo/Posa		FG16M16															
	Formazione (mmq)		3(1x70)+1x35															
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MT															
	Apparecchiatura 2		DIFF															
	Portata In (A) 1		125															
	Portata In (A) 2		125															
	Relè Termico (A)		125															
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		Regolabile															
	Potere di Interruzione (kA)		16															
	Caratteristica		Scatolato															
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q6	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ________________
Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

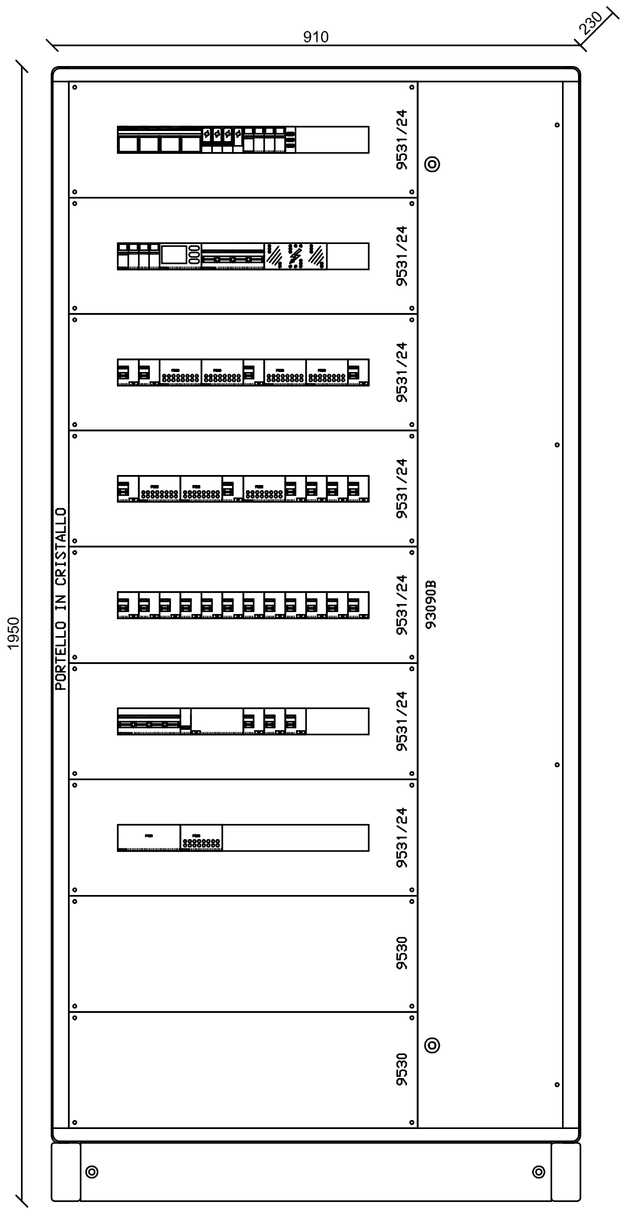
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q6	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

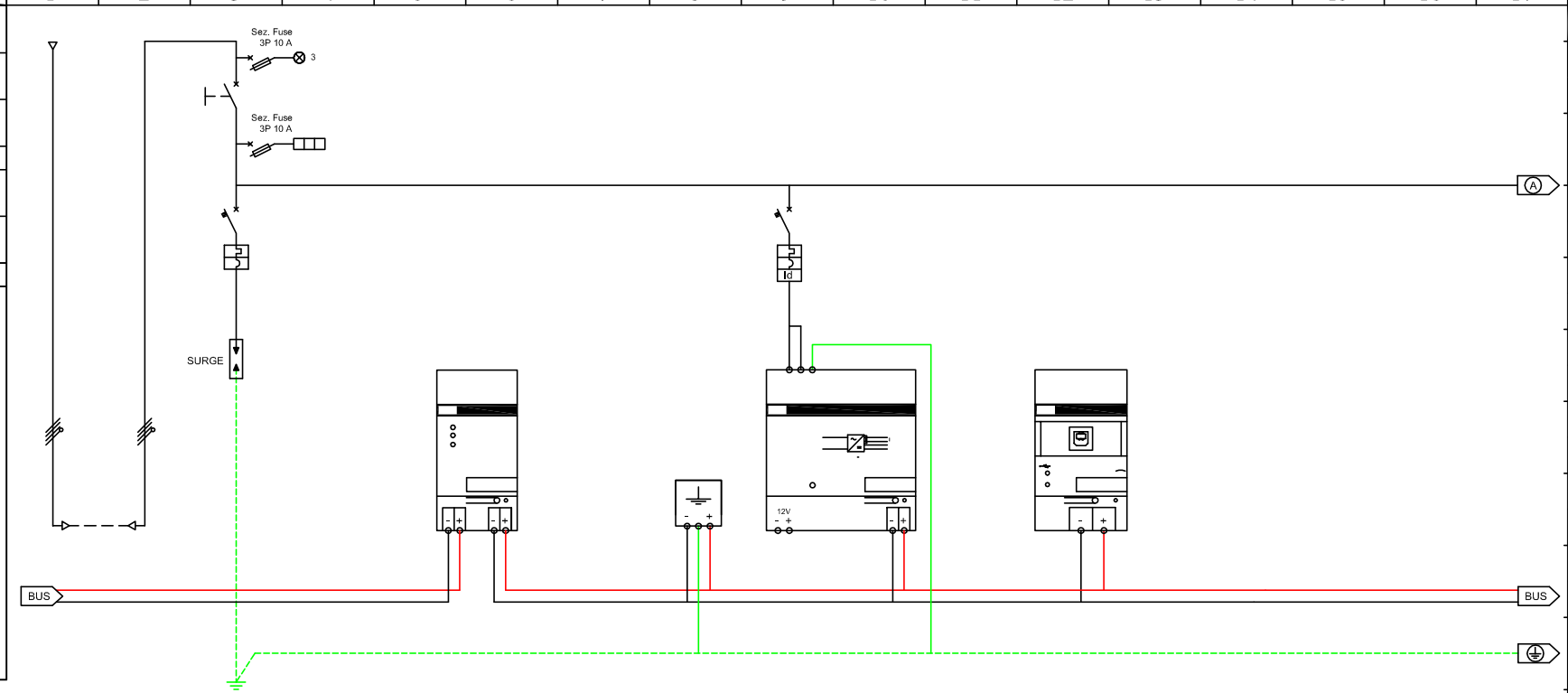
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



CIRCUITO	Codice Linea			SGQ		ACC. LIN.				ALIM. KNX			USB					
	Definizione Circuito	Da Fornitura Biblioteca		Generale Quadro		Accoppiatore di Linea sistema Konnex			Scaricatore Konnex	Alimentatore di Linea sistema Konnex			Interfaccia USB Konnex					
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N						L1 N								
CAVO	Portata Iz (A)	204																
	Tipo di Cavo/Posa	FG16M16																
	Formazione (mmq)	3(1x70)+1x35																
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ						MTD								
	Apparecchiatura 2																	
	Portata In (A) 1			125						10								
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)									10								
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)									30/g								
	Potere di Interruzione (kA)									6								
	Caratteristica									A								
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q6	File: PDE-4E_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	3/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

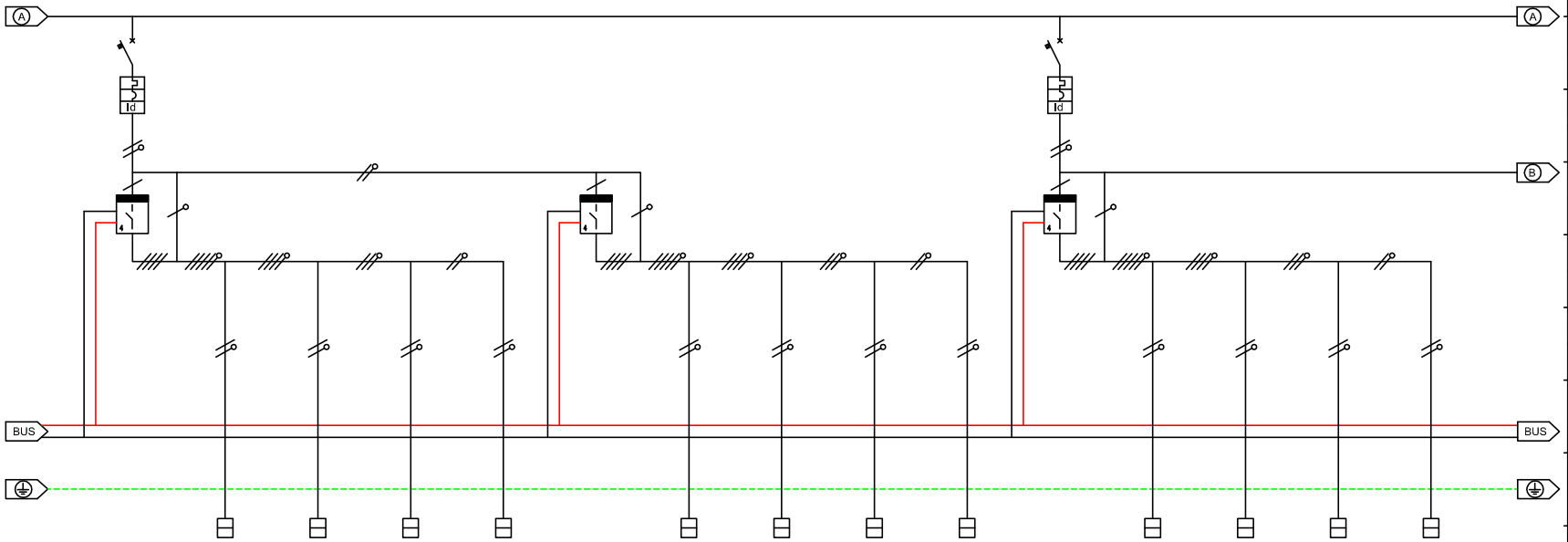
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



CIRCUITO	Codice Linea		LN1	LN1/1	LN1/2	LN1/3	LN1/4		LN1/5	LN1/6	LN1/7		LN2	LN2/1	LN2/2	LN2/3		
	Definizione Circuito		Luci Zone Comuni Piano Terra	Circuito Bussola Ingresso	Circuito Disimpegno Ingresso	Circuito Antibagno	Circuito Bagno		Circuito Antibagno PMR	Circuito WC PMR	Circuito Scale	Riserva	Luci Zone Comuni Piano Primo	Circuito Corridoio	Circuito Antibagno PMR	Circuito WC PMR	Riserva	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	
CAVO	Portata Iz (A)			22	22	22	22		22	22	22			22	22	22		
	Tipo di Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	Formazione (mmq)			3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5	3G1.5			3G1.5	3G1.5	3G1.5		
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD										MTD					
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c					Attuatore 4c					Attuatore 4c					
	Portata In (A) 1		10										10					
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10										10					
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g										30/g					
	Potere di Interruzione (kA)		6										6					
	Caratteristica		A										A					
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q6	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	4/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

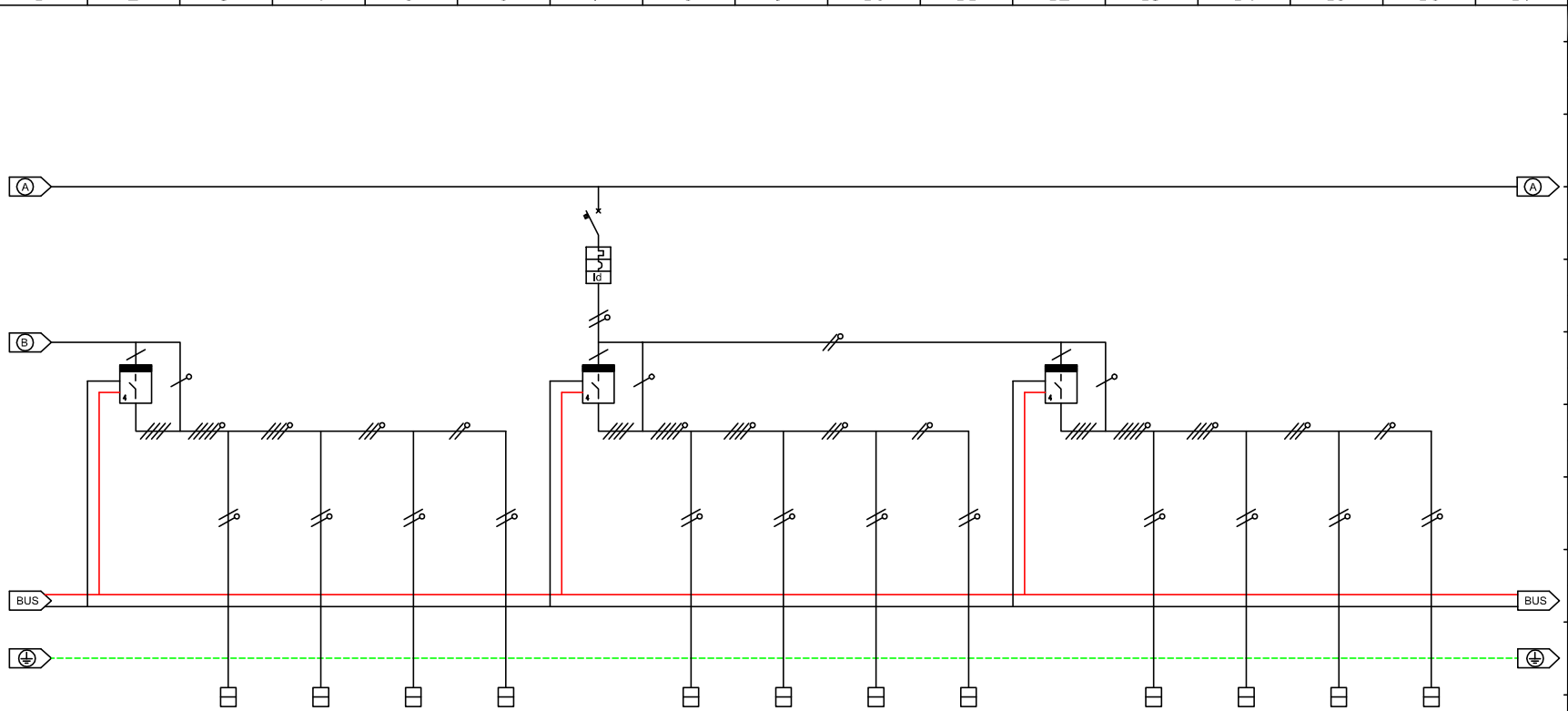
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea							LN4	LN4/1	LN4/2	LN4/3	LN4/4		LN4/5	LN4/6	LN4/7		
	Definizione Circuito			Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Luci Sala Polivalente e Mostre	Circuito 1 Binario	Circuito 2 Binario	Circuito 3 Binario	Circuito 4 Binario		Circuito 5 Binario	Circuito 6 Binario	Circuito Sottoscala	Riserva	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	
CAVO	Portata Iz (A)								22	22	22	22		22	22	22		
	Tipo di Cavo/Posa								FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16		
	Formazione (mmq)								3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5		3G1.5	3G1.5	3G1.5		
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1							MTD										
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c					Attuatore 4c					Attuatore 4c					
	Portata In (A) 1							10										
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)							10										
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)							30/g										
	Potere di Interruzione (kA)							6										
	Caratteristica							A										
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q6	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	5/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

CARPENTERIA

Marca ________________
Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

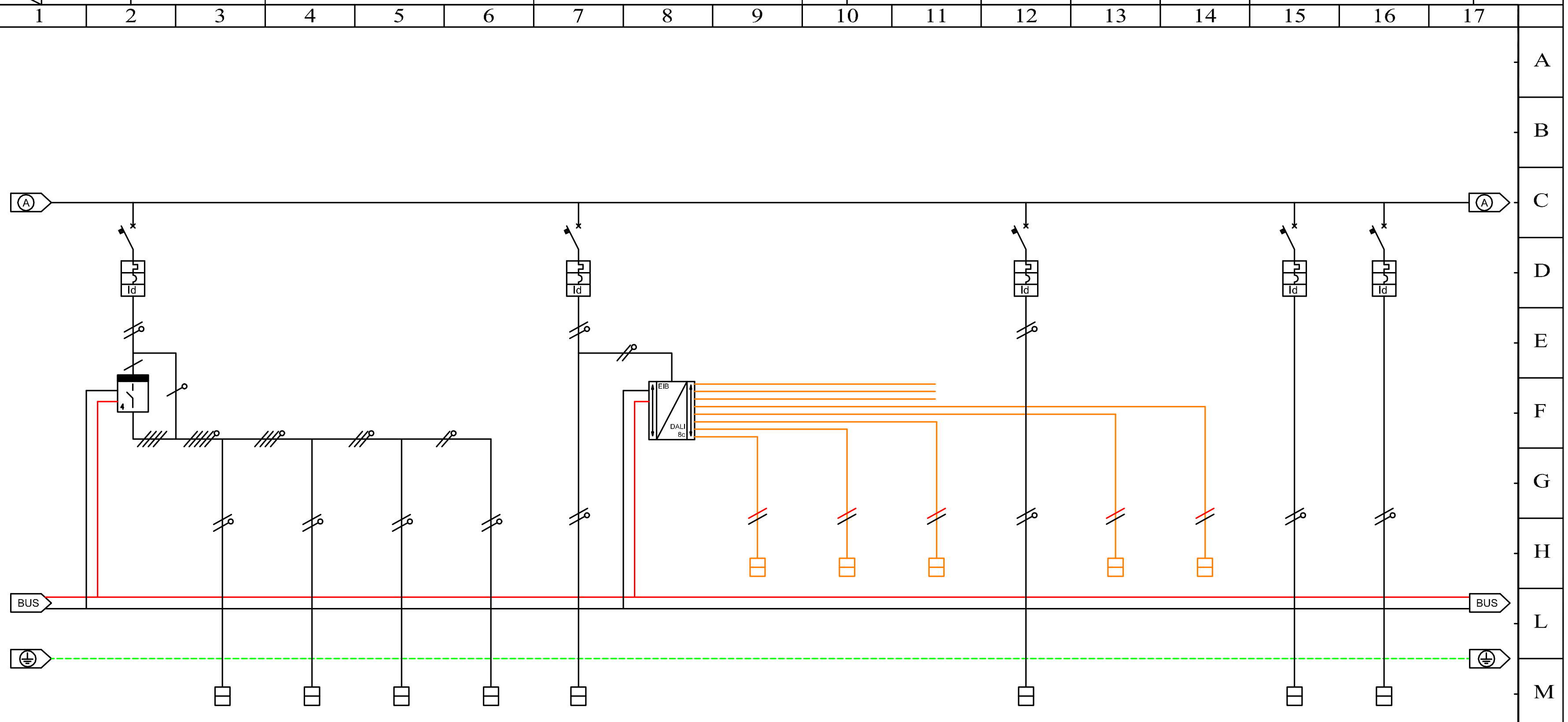
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT - Interruttore Magnetotermico
DIFF - Blocco Differenziale
IMG - Interruttore Magnetico Puro
INA - Interruttore non Automatico
FUS - Fusibile
IDF - Differenziale Puro
RT - Relè Termico
RPP - Relè Passo Passo
SEZ - Sezionatore
TEL - Teleruttore
RFE - Relè Fotoelettrico
POR - Programmatore Orario
RLS - Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LN5	LN5/1	LN5/2	LN5/3		LN3		LN3/1	LN3/2	LN3/3	LN6	LN6/1	LN6/2	LS1	LS2	
	Definizione Circuito		Luci Aree Esterne	Circuito Incassi Perimetrali	Circuito Paletti Ingresso	Circuito Paletti Percorso Retro	Riserva	Luci Sala Consiliare		Canale Sospensioni DX	Canale Sospensioni Centrali	Canale Sospensioni SX	Luci Uffici P1	Canale Gruppi Consiliari	Canale Ufficio Commissioni	Luce Emergenza PT	Luce Emergenza P1	
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N				L1 N			L2 N	L3 N	
CAVO	Portata Iz (A)			29	29	29							29			29	29	
	Tipo di: Cavo/Posa			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16							FG16(O)M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	
	Formazione (mmq)			3G2.5	3G2.5	3G2.5							3G2.5			3G2.5	3G2.5	
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MTD					MTD					MTD			MTD	MTD	
	Apparecchiatura 2		Attuatore 4c						Gatway DALI									
	Portata In (A) 1		10					10					10			10	10	
	Portata In (A) 2																	
	Relè Termico (A)		10					10					10			10	10	
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		30/g					30/g					30/g			30/g	30/g	
	Potere di Interruzione (kA)		6					6					6			6	6	
	Caratteristica		A					A					A			A	A	
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**	Q6	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**		Dir: LP19-001 Castel Maggiore	6/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV. / MODIFICA / DATA / FIRME / TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca ________________
Tipo ________________

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

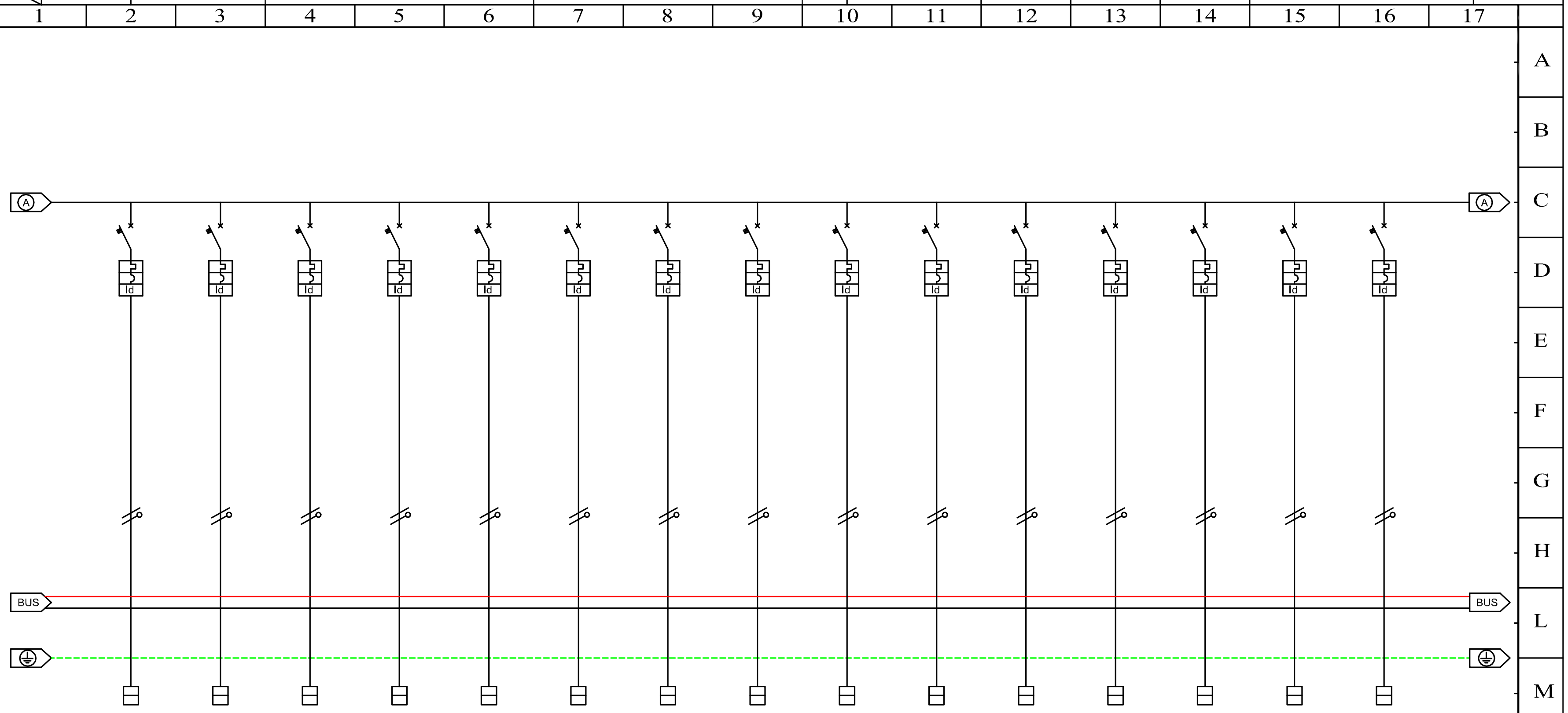
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

- MT - Interruttore Magnetotermico
- DIFF - Blocco Differenziale
- IMG - Interruttore Magnetico Puro
- INA - Interruttore non Automatico
- FUS - Fusibile
- IDF - Differenziale Puro
- RT - Relè Termico
- RPP - Relè Passo Passo
- SEZ - Sezionatore
- TEL - Teleruttore
- RFE - Relè Fotoelettrico
- POR - Programmatore Orario
- RLS - Relè Luci Scale



		Codice Linea	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	PN6	PN7	PN8	PN9	PN10	PN11	PN12	PN13	TD1	TD-DS
CIRCUITO	Definizione Circuito		Prese Zone Comuni PT e P1	Prese Sala Polivalente e Mostre	Prese Bagni PT	Prese Bagni PT	Prese Servizio Uffici P1	Prese Servizio Sala Consiliare	Alimentazione Banco 1 Sala Consiliare	Alimentazione Banco 2 Sala Consiliare	Alimentazione Banco 2 Sala Consiliare	Torretta Sala Consiliare	Torrette Sala Polivalente e Mostre	Torrette Gruppi Consiliari	Torrette Ufficio Commissioni	Armadio Trasmissione Dati	Dati Audio/Video Sala Consiliare
CARICO	Potenza	(kW)															
	Coefficiente kc/ku																
	Corrente Ib	(A)															
	Denominazione Fasi		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
CAVO	Portata Iz	(A)	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
	Formazione	(mmq)	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4
	Lunghezza	(m)															
PROTEZIONE	Apparecchiatura	1	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD	MTD
		2															
	Portata In (A)	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		2															
	Relè Termico	(A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	Corrente diff./Rit.diff.	(mA/s)	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g
	Potere di Interruzione	(kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Caratteristica		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Moduli																
	Tipo Apparecchiatura	1															
		2															

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004	Q1	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE			Dir: LP19-001 Castel Maggiore	7/7
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente			Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	TITOLO	RIFERIMENTO	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

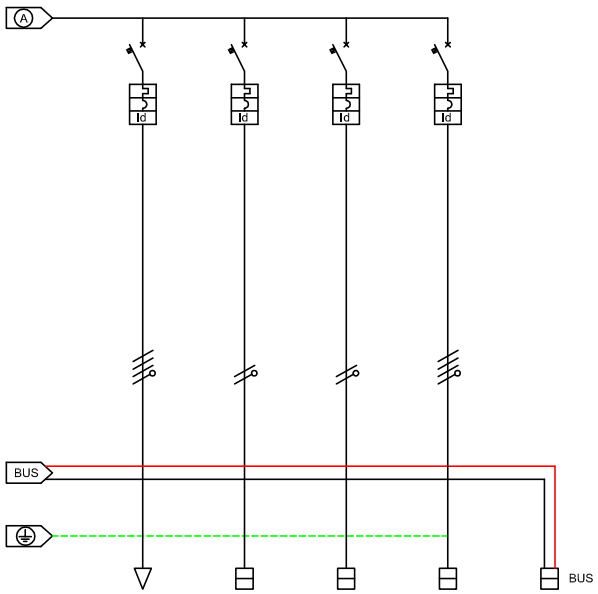
Gradi di Protezione IP40

Dimensioni
1950mm x 910mm x 230mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea		LQ7	FC1	FC2	FM1												
	Definizione Circuito		Linea Quadro CT	Unità Interne 01	Unità Interne 02	Linea Ascensore												
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi		L1,L2,L3 N	L3 N	L1 N	L1,L2,L3 N												
CAVO	Portata Iz (A)		125	29	29	42												
	Tipo di: Cavo/Posa		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16												
	Formazione (mmq)		5G35	3G2.5	3G2.5	5G6												
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1		MT	MTD	MTD	MT												
	Apparecchiatura 2		DIFF			DIFF												
	Portata In (A) 1		63	10	10	32												
	Portata In (A) 2		63			32												
	Relè Termico (A)		63	10	10	32												
	Corrente diff./Rit.diff. (mA/s)		300/s	30/g	30/g	30/g												
	Potere di Interruzione (kA)		16	6	6	10												
	Caratteristica		D/AS	AC	AC	D/AC												
	Moduli		4+4															
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	**Biblioteca e Struttura Polivalente**				Q7	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE	**CIG 775286281C - CUP G77H16000690004**					Dir: LP19-001 Castel Maggiore	1/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente						Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

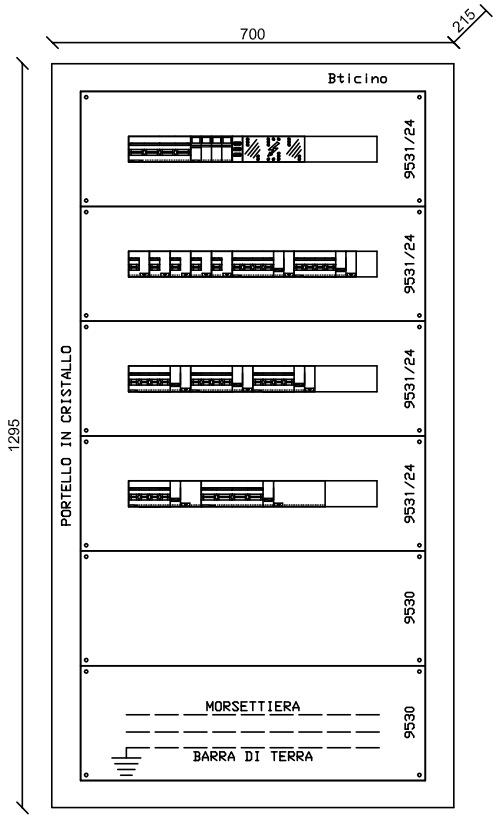
Gradi di Protezione IP65

Dimensioni
1295mm x 700mm x 215mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.

S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email. info@studiobargone.it
pec: federico.bargone@archiworldpec.it

Dis.	Febbraio 2020	GD	Comune di Castel Maggiore (BO)	Biblioteca e Struttura Polivalente CIG 775286281C - CUP G77H16000690004					Q7	File: PDE-IE_6.1 _ 27-02-2020	FOGLIO
Contr.			COMMITTENTE							Dir: LP19-001 Castel Maggiore	2/2
Appr.			3° Settore LL.PP. e Ambiente							Progetto Definitivo / Esecutivo	
	DATA	FIRME	COMMISSIONATO	OPERA	REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	TITOLO	RIFERIMENTO	

CARPENTERIA

Marca _____
Tipo _____

Esterno ☒
Incasso ☐

Metallo ☒
Isolante ☐

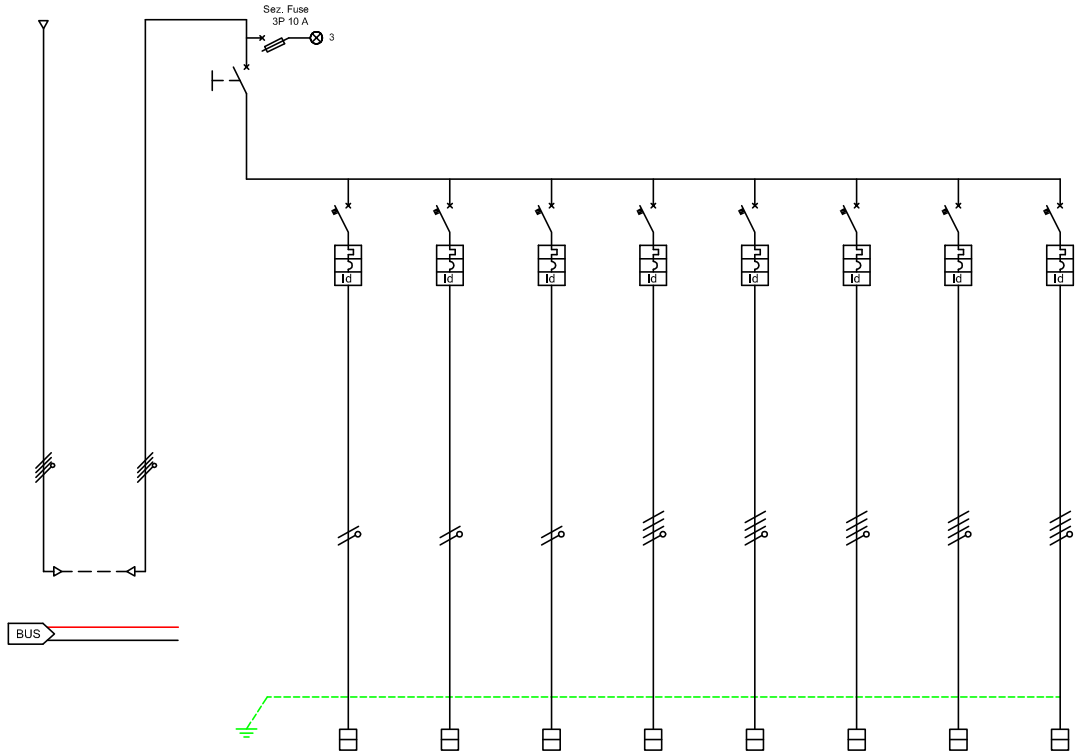
Gradi di Protezione IP65

Dimensioni
1295mm x 700mm x 215mm

Portello Si ☒ No ☐
Vetro ☒ Metallo ☐ Isolante ☐

LEGENDA

MT	- Interruttore Magnetotermico
DIFF	- Blocco Differenziale
IMG	- Interruttore Magnetico Puro
INA	- Interruttore non Automatico
FUS	- Fusibile
IDF	- Differenziale Puro
RT	- Relè Termico
RPP	- Relè Passo Passo
SEZ	- Sezionatore
TEL	- Teleruttore
RFE	- Relè Fotoelettrico
POR	- Programmatore Orario
RLS	- Relè Luci Scale



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CIRCUITO	Codice Linea			SGQ	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6	FM7	FM8						
	Definizione Circuito	Da Quadro Q1		Generale Quadro	Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 6	Circuito 7	Circuito 8	PDC 01	PDC 02						
CARICO	Potenza (kW)																	
	Coefficiente kc/ku																	
	Corrente Ib (A)																	
	Denominazione Fasi	L1,L2,L3 N		L1,L2,L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N	L1,L2,L3 N						
CAVO	Portata Iz (A)	125			29	39	39	33	33	33	42	77						
	Tipo di: Cavo/Posa	FG16(O)M16			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16						
	Formazione (mmq)	5G35			3G2.5	3G4	3G4	5G4	5G4	5G4	5G6	5G16						
	Lunghezza (m)																	
PROTEZIONE	Apparecchiatura 1			SEZ	MTD	MTD	MTD	MT	MT	MT	MT	MT						
	Apparecchiatura 2							DIFF	DIFF	DIFF	DIFF	DIFF						
	Portata In (A) 1			100	10	16	16	16	16	16	32	63						
	Portata In (A) 2							16	16	16	32	63						
	Relè Termico (A)				10	16	16	16	16	16	32	63						
	Corrente dIff./RIt.dIff. (mA/s)				30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g	30/g						
	Potere di Interruzione (kA)				6	6	6	6	6	6	6	6						
	Caratteristica				AC	AC	AC	C/AC	C/AC	C/AC	D/AC	D/AC						
	Moduli																	
	Tipo Apparecchiatura 1																	
	Tipo Apparecchiatura 2																	

A TERMINE DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURLO E COMUNQUE DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEGLI AUTORI.