



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico di Progetto
Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico
Ing. ROBERTO CURZIO

Collaborazione su progetto Architettonico
Dott.ssa ELENA CALVANO
Collaborazione su Progetto Elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI
Collaborazione su sistemazioni esterne
Arch.a FRANCESCA BRAGLIA
Collaborazione su progetto strutturale
Ing.a ROSARIA RAIMONDO
Valutazione preventiva archeologica
Dott.ssa GLORIA CAPELLI
Studio geologico
Dott. Geol. FABIO BUSSETTI

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale
Ing.a GABRIELLA MAGRI

Progetto Antincendio
Ing.a PAOLA MICHELI

Progetto Termotecnico
Per. Ind. PAOLO FEDELI

Coordinamento della Sicurezza
Ing. LORENZO BENASSI

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SSPRG337CFETZZUJ11

Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	P.I. Manolo Bianchi	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna



titolo elaborato:

Schema unifilare e fronte quadro elettrico laboratorio oss A edificio 2

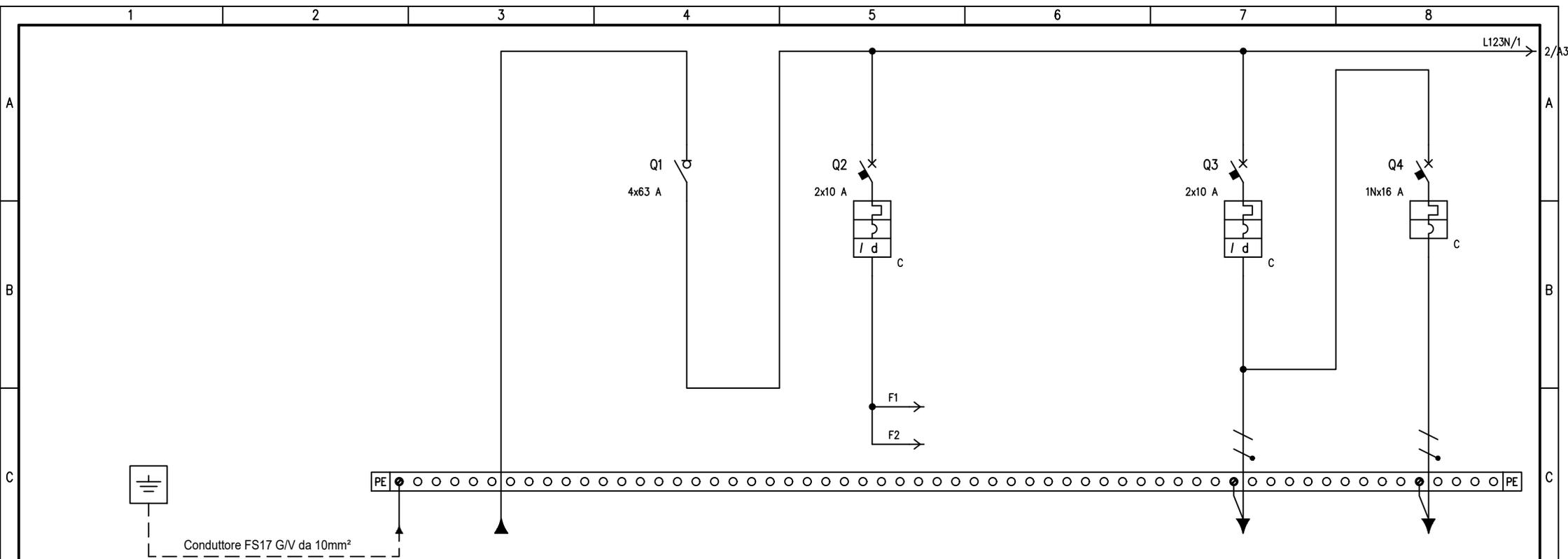
elaborato:

IE 23

formato A4
scala /

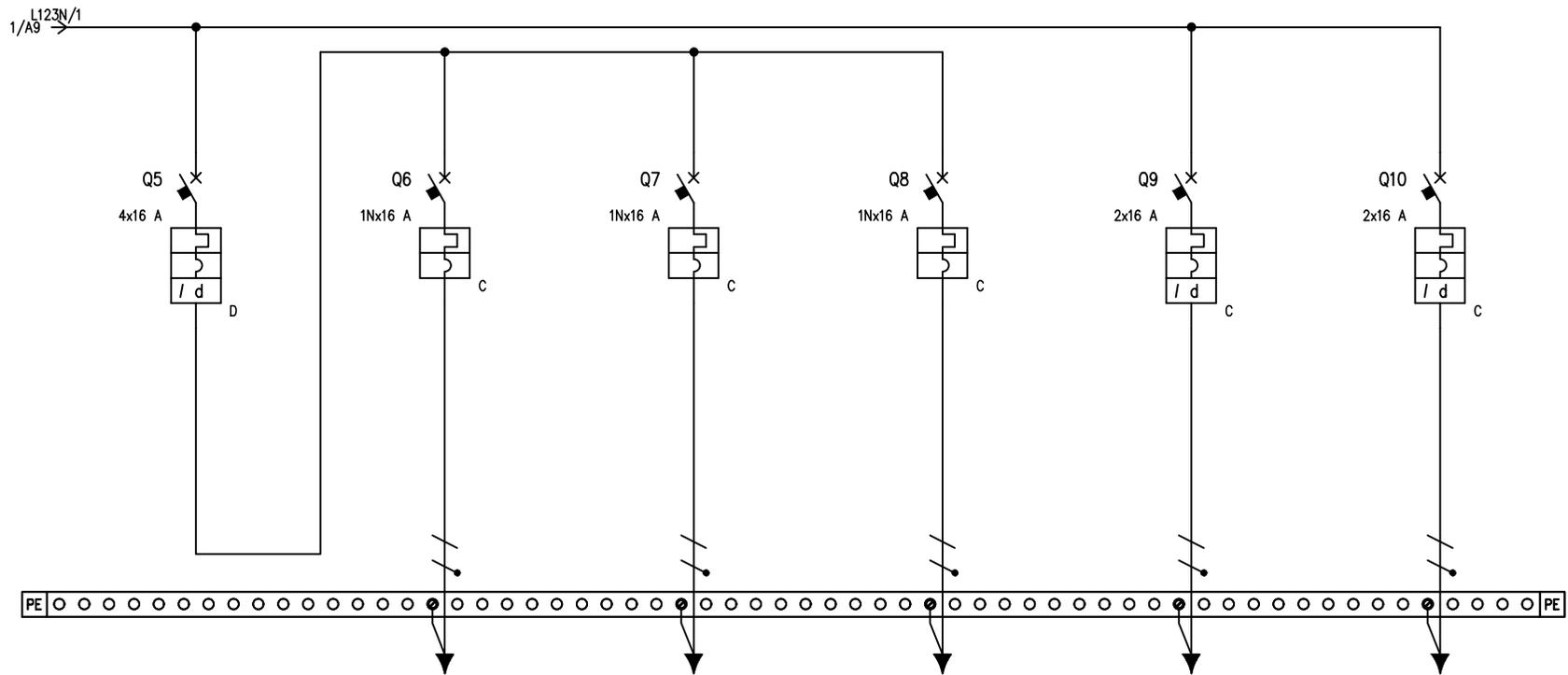
File: IE 23 QP2.5 Forma Futuro.dwg

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QP2	SEZIONATORE QUADRO QP2.5	AUSILIARI		ILLUMINAZIONE		LUCE DI EMERGENZA	
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW								
	POTENZA kW	lb A								
COEF. CONTEMP.	COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iSW 63		iC60H-C Vigi		iC60H-C Vigi		iC40N-C	
	N.POLI	In A	4	63	2	10	2	10	1N	6
	Ith A	Idn A			10	0.03	10	0.03	6	
	Im (o curva) A	Pdi kA			100	10	100	10	60	6
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16/(0,6-1)kV				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV	
	FORMAZIONE		5G10				3G2,5		3G2,5	
	LUNGHEZZA		m							
	Iz A		A							
	C.d.T. tot. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mΩ	Zs mΩ								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

OGGETTO	SCHEMA QUADRO LABORATORIO A OSS - EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	QP2.5	TAVOLA	IE 23	FOGLIO	1	SEGUE	2
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 23 QP2.5 FORMA FUTURO						TOT. FOGLI	6		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE CIVILI		PRESE CIVILI LINEA 1		PRESE CIVILI LINEA 2		PRESE CIVILI LINEA 3		PRESE DOCENTE		PRESE - UTENZE PROIETTORE										
	SIGLA																						
	TIPO	POTENZA TOT. kW																					
	POTENZA kW	lb	A																				
COEF. CONTEMP.	COS φ																						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC										
	TIPO		iC60H-C Vigi		iC40N-C		iC40N-C		iC40N-C		iC60H-C Vigi		iC60H-C Vigi										
	N.POLI	In	A	4	16	1N	16	1N	16	1N	16	2	16	2	16								
	Ith	A	Idn	A	16	0,03 CL.A	16	16	16	16	16	0,03 CL.A	16	0,03 CL.A	16	0,03 CL.A							
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	6	160	6	160	6	160	10	160	10								
FUSIBILE	TIPO																						
	CALIBRO		A																				
CONTATTORE	TIPO																						
	In	A	Pn	kW																			
RELE' TERMICO	TIPO																						
	TARATURA		A																				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV		FG160M16/(0,6-1)kV										
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G4		3G4										
	LUNGHEZZA		m																				
	Iz		A																				
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a Ib	%																			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA																			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																							
OGGETTO	SCHEMA QUADRO LABORATORIO A OSS - EDIFICIO 2			REVISIONE	01			TITOLO	SCHEMA DI POTENZA			SIGLA	QP2.5		TAVOLA	IE 23		FOGLIO	2		SEQUE	3	
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024			DISSEGNO N°	IE 23 QP2.5 FORMA FUTURO							TOT. FOGLI	6						

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

OGGETTO	REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE	
SCHEMA QUADRO LABORATORIO A OSS - EDIFICIO 2	01	SCHEMA FUNZIONALE	QP2.5	IE 23	4	5	
COMMITTENTE	DATA	DISEGNO N°			TOT. FOGLI		
Forma Futuro Soc. Cons. R.L.	15/05/2024	IE 23 QP2.5 FORMA FUTURO			6		
1	2	3	4	5	6	7	8

Epilus R. 2019

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

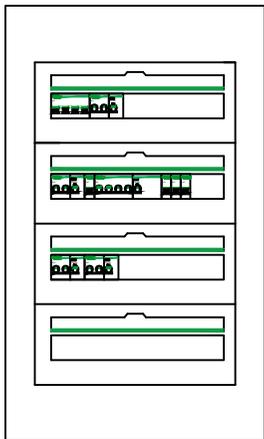
C

D

D

E

E



CENTRALINO ISOLANTE IP40
 72 MODULI (18x4)
 DIMENSIONI COMPLESSIVE (LxHxP): 486x810x148mm

F

OGGETTO	SCHEMA QUADRO LABORATORIO A OSS - EDIFICIO 2
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma

REVISIONE	TITOLO
01	FRONTE QUADRO
DATA	DISEGNO N°
15/05/2024	IE 23 QP2.5 FORMA FUTURO

SIGLA	TAVOLA
QP2.5	IE 23

FOGLIO	SEQUE
5	6
TOT. FOGLI	
6	

1 2 3 4 5 6 7 8

Eplus R. 2019

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Simbolo		Descrizione							
			Interruttore di manovra-sezionatore							
			Arrivo linea							
B			Arrivo conduttore di terra							
			Barra di terra							
			Conduttura F-N-T							
C			Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.							
			Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.							
D										
E										
F	OGGETTO SCHEMA QUADRO LABORATORIO A OSS – EDIFICIO 2			REVISIONE 01	TITOLO LEGENDA SIMBOLI		SIGLA	TAVOLA	FOGLIO 6	SEQUE
	COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 – Parma			DATA 15/05/2024	DISEGNO N° IE 23 QP2.5 FORMA FUTURO		QP2.5	IE 23	TOT. FOGLI 6	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Eplus R. 2019