



**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 uffici edificio 2**

elaborato:

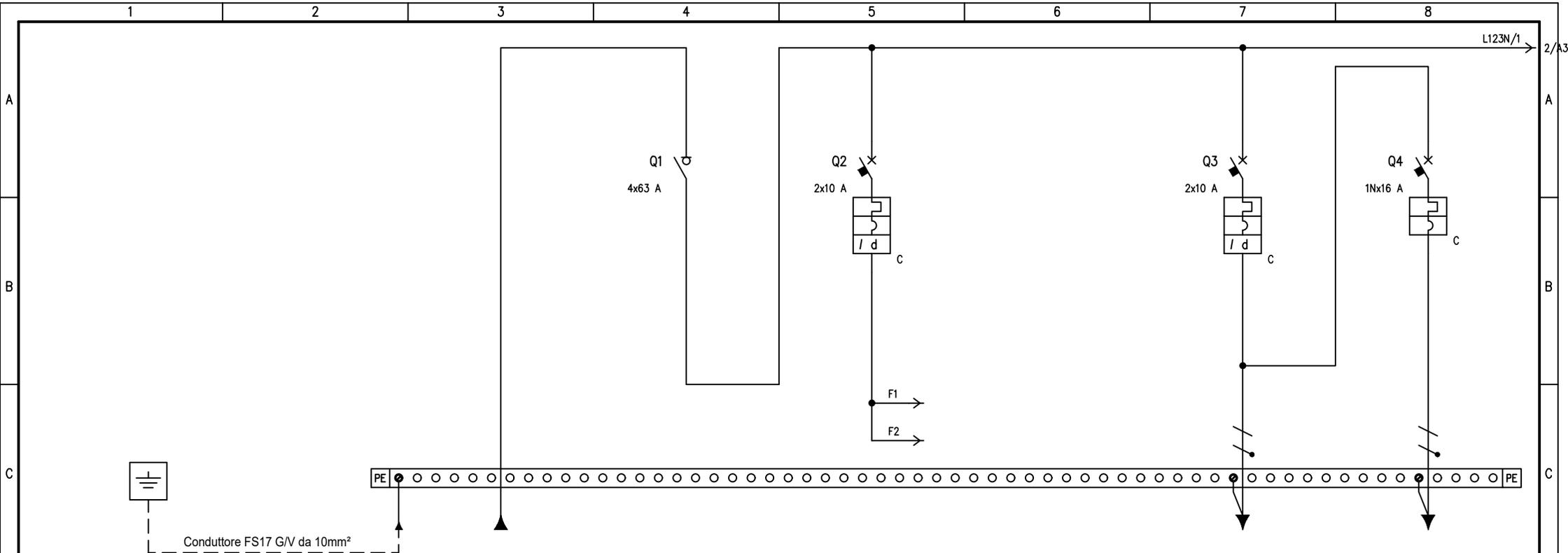
**IE 25**

formato A4  
scala /

File:

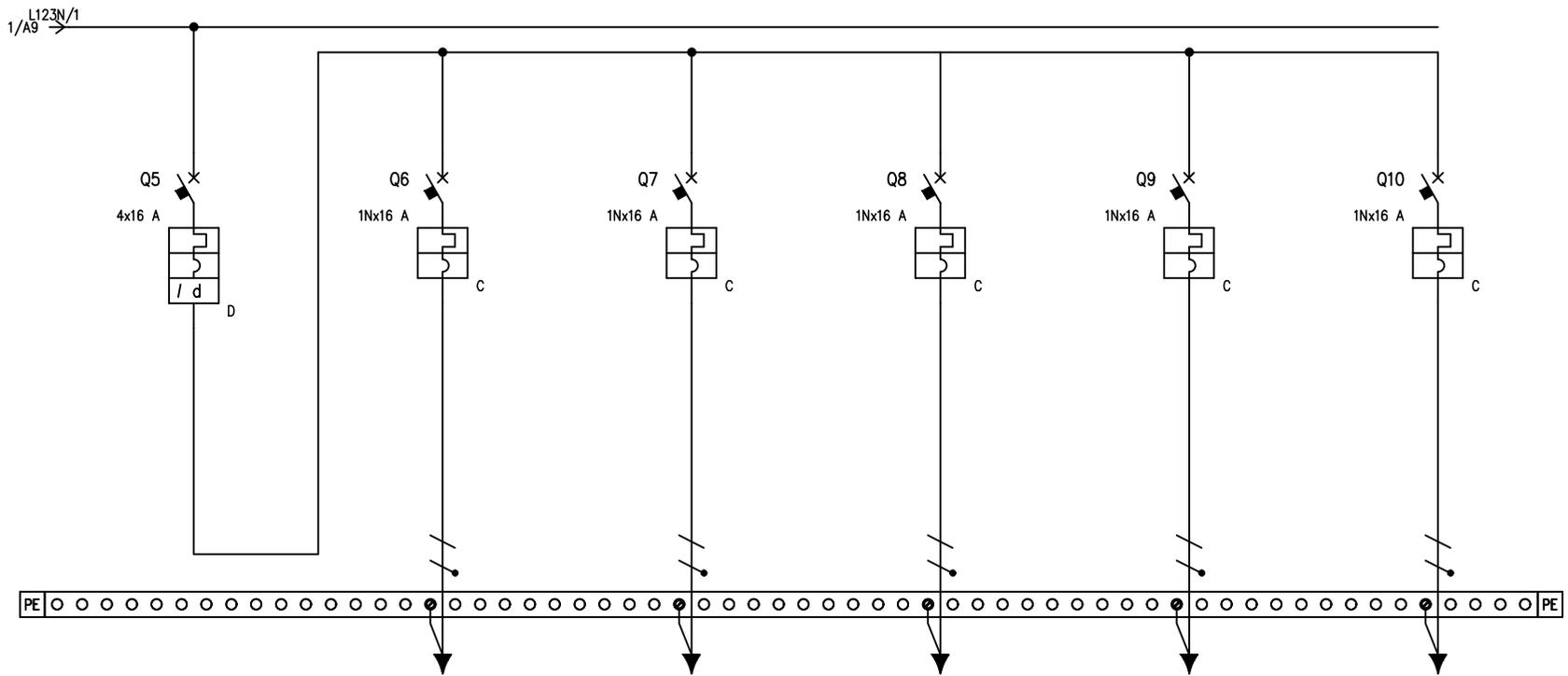
IE 25 QP2.7 Forma Futuro.dwg

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 QP2.7		AUSILIARI		ILLUMINAZIONE		LUCE DI EMERGENZA	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW									
	TIPO	POTENZA kW									
	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	I <sub>dn</sub> A			10	0.03	10	0,03	6	6	
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA			100	10	100	10	60	6	
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO										
CONTATTORE	TIPO										
	In A	P <sub>n</sub> kW									
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OM16/(0,6-1)kV				FG16OM16/(0,6-1)kV		FG16OM16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		5G10				3G2,5		3G2,5		
	LUNGHEZZA										
	I <sub>z</sub> A										
	C.d.T. tot. a In %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %									
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ									
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA											

OGGETTO	SCHEMA QUADRO UFFICI - EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	1	SEGUE	2
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 25 QP2.7 FORMA FUTURO		QP2.7	IE 25		TOT. FOGLI	6		



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE PRESE CIVILI		PRESE CIVILI UFFICIO 1 LINEA 1		PRESE CIVILI UFFICIO 1 LINEA 2		PRESE CIVILI UFFICIO 2 LINEA 1		PRESE CIVILI UFFICIO 2 LINEA 2		PRESE CIVILI CORRIDOIO	
	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		iC40N-C		iC40N-C	
	N.POLI	In A	4	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	16	0.03 CL.A	16		16		16		16		16	
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	160	10	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	P <sub>n</sub> 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											
	I <sub>z</sub>		A											
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%										
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

OGGETTO	SCHEMA QUADRO UFFICI - EDIFICIO 2			REVISIONE	01	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA		SIGLA	QP2.7	TAVOLA	IE 25		FOGLIO	2	SEGUE	3
COMMITTENTE	Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma			DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 25 QP2.7 FORMA FUTURO						TOT. FOGLI	6			
1	2	3	4	5	6	7	8										

Eplus R. 2006



1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

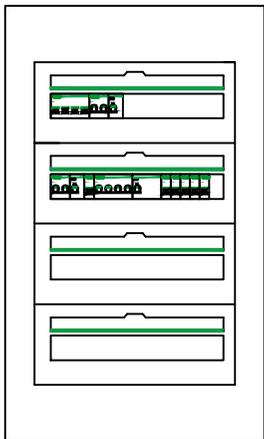
F

F

OGGETTO	REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA		FOGLIO	SEGUE
SCHEMA QUADRO UFFICI - EDIFICIO 2	01	SCHEMA FUNZIONALE	QP2.7	IE 25		4	5
COMMITTENTE	DATA	DISEGNO N°				TOT. FOGLI	
Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma	15/05/2024	IE 25 QP2.7 FORMA FUTURO				6	

1 2 3 4 5 6 7 8

Epis. R. 20/191



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

F	OGGETTO	SCHEMA QUADRO UFFICI - EDIFICIO 2	REVISIONE	01	TITOLO	FRONTE QUADRO	SIGLA	QP2.7	TAVOLA	IE 25	FOGLIO	5	SEGUE	6
	COMMITTENTE	<b>Forma Futuro Soc. Cons. R.L.</b> Via La Spezia, 110 - Parma	DATA	15/05/2024	DISEGNO N°	IE 25 QP2.7 FORMA FUTURO					TOT. FOGLI	6		

Epius R. 2019

Simbolo	Descrizione
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Arrivo linea
	Arrivo conduttore di terra
	Barra di terra
	Conduttura F-N-T
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.

OGGETTO		REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE
SCHEMA QUADRO UFFICI - EDIFICIO 2		01	LEGENDA SIMBOLI			6	
COMMITTENTE		DATA	DISEGNO N°	QP2.7 IE 25		TOT. FOGLI	
Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma		15/05/2024	IE 25 QP2.7 FORMA FUTURO			6	