

responsabile unica del progetto  
Ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo

progettista strutturale  
Ing. Marco Montani

progettista architettonico  
Arch. Carlo Contini

progettista isolamento, impianto termico/climatizzazione e idrico-sanitario  
P.I. Giuseppe Burcotti

progettista impianto elettrico  
P.I. Fabio Bazzani

CUP I95B23000070001 - CUI L00162210348202300090

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE

Componente 1: Politiche del lavoro

Investimento 1.1: Potenziamento dei centri per l'impiego

PNRR M5C1 inv. 1.1

**Nuova sede del Centro per l'impiego - Ufficio del Collocamento Mirato di Parma - Lavori di rifunzionalizzazione e ammodernamento dell'immobile di viale Vittoria n.43 a Parma**



## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA (PFTE)

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	20 Novembre 2023	emissione	P.I. Fabio Bazzani	Ing. Marco Montani	ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo
02	15 Maggio 2024	revisione	P.I. Fabio Bazzani	Ing. Marco Montani	ing. Iliaria Nicoletta Di Cerbo

titolo elaborato:

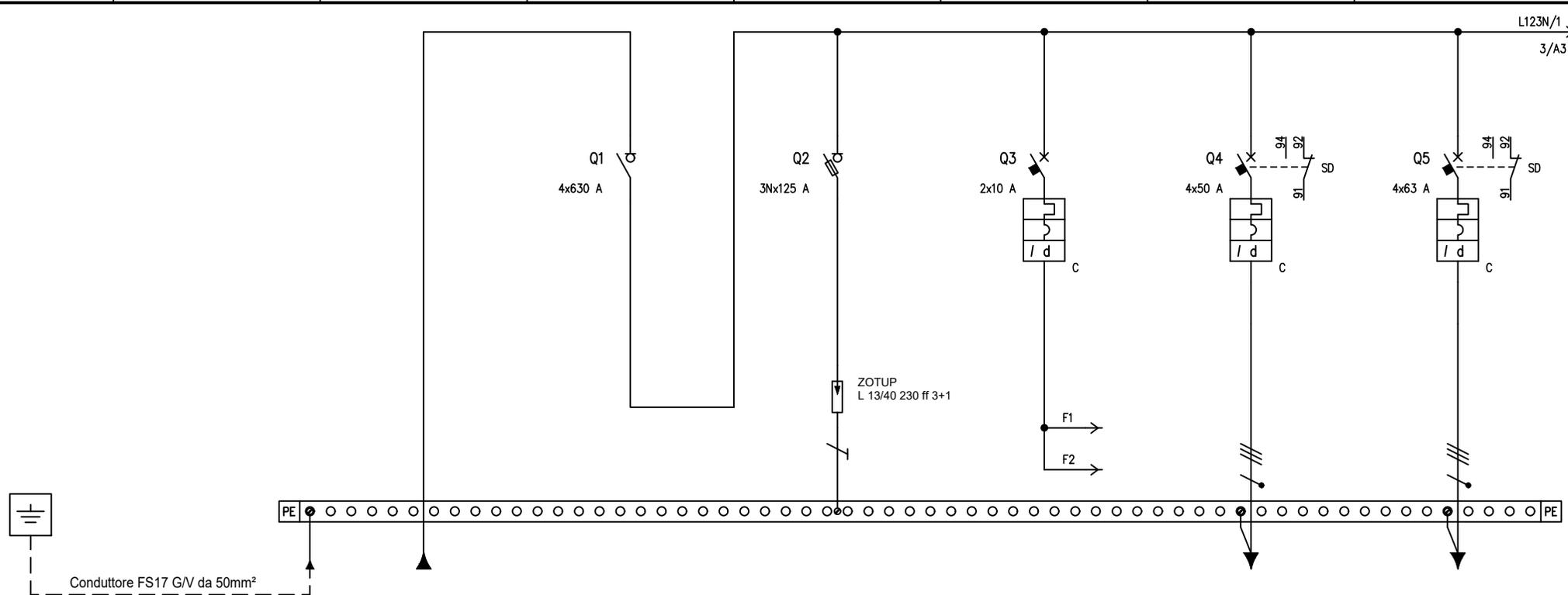
SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO  
ELETTRICO GENERALE ZONA TECNICA  
(QP2)



elaborato:

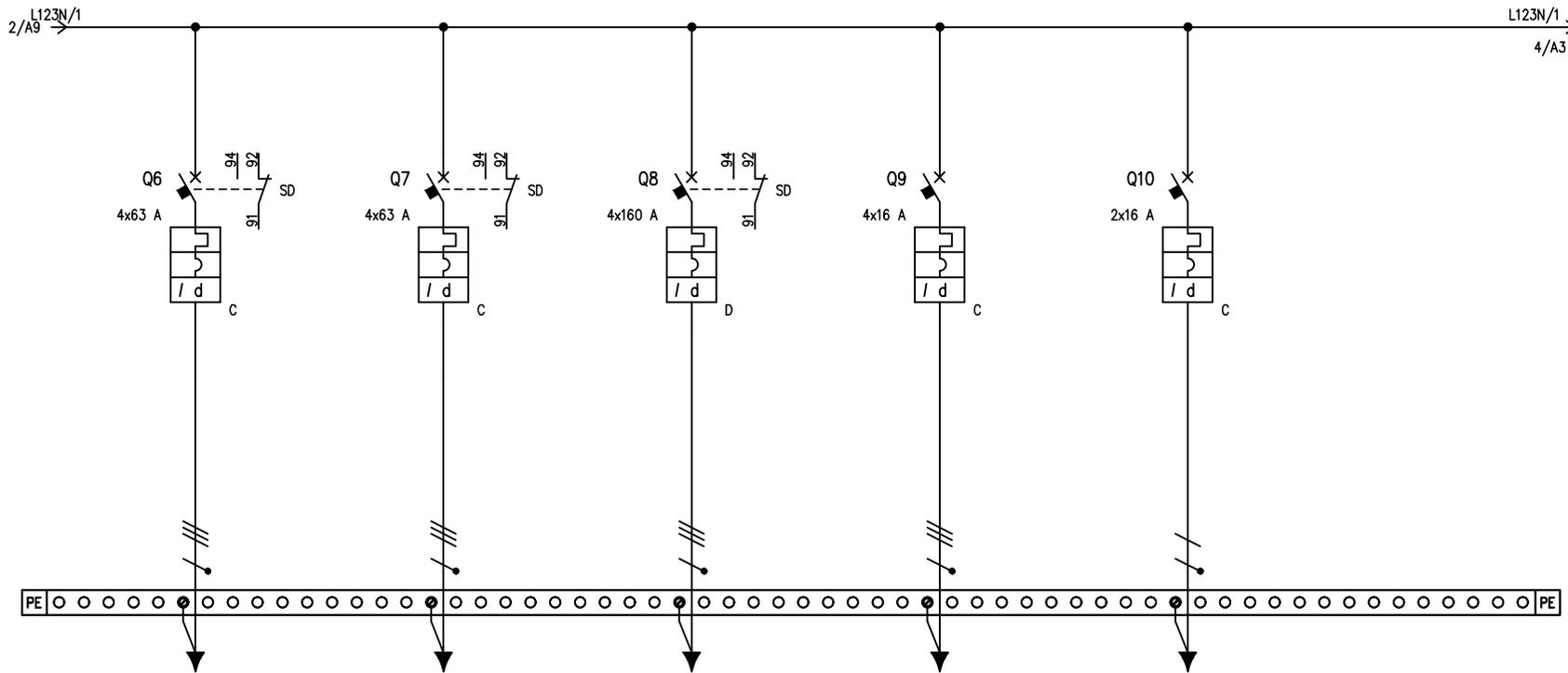
IE.06

<b>ALIMENTAZIONE DEL QUADRO</b>	
TIPO DI SISTEMA	TNS
CORRENTE NOMINALE (A)	320
TENSIONE (V)	400/230
FREQUENZA (Hz)	50
ALIMENTAZIONE DA:	QP0
LINEA DI ALIMENTAZIONE	FG16R16 3x2x(1x150)+1N150+1G150mmq
<b>TIPOLOGIA DI QUADRO</b>	
STUTTURA	ARMADIO
MATERIALE COSTRUTTIVO	METALLICO
FORMA	0
GRADO DI PROTEZIONE	IP43
NOTE	
<b>COLORAZIONI CAVI PER IL CABLAGGIO ELETTRICO</b>	
CONDUTTORE DI FASE L1	NERO
CONDUTTORE DI FASE L2	GRIGIO
CONDUTTORE DI FASE L3	MARRONE
CONDUTTORE NEUTRO	BLU CHIARO
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE
AUSILIARI 12/24V IN C.A.	ROSSO
AUSILIARI IN C.C.	VIOLA
CIRCUITI DI INTERBLOCCO	ARANCIONE

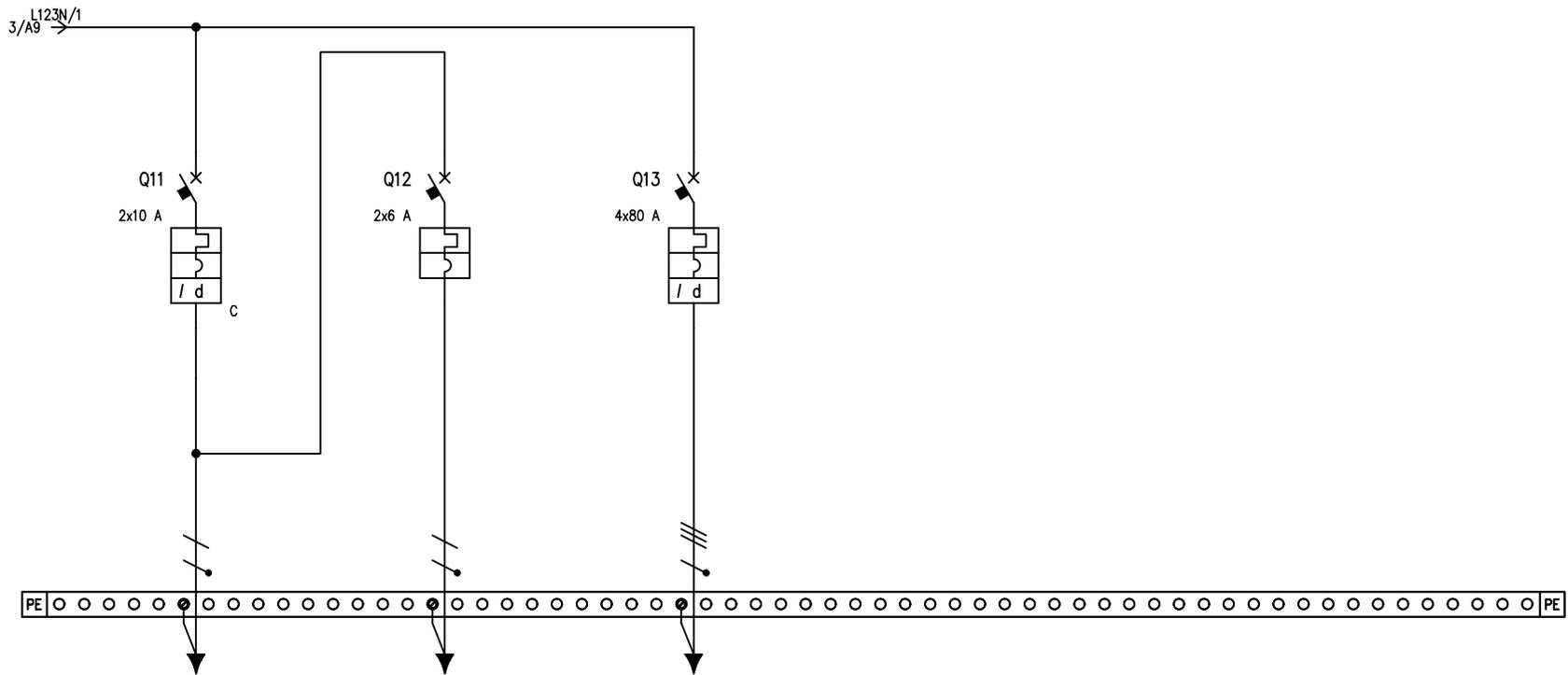


UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QPO	SEZIONATORE QUADRO ZONA TECNICA		LIMITATORI DI SOVRATENSIONE		AUSILIARI		UNITÀ ESTERNA CLIMA 1 SISTEMA "A"		UNITÀ ESTERNA CLIMA 2 SISTEMA "A"		
	SIGLA	POTENZA TOT. kW		QP2										
	TIPO	POTENZA kW												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO			COMPACT INS 630		SBI 3P+N 22X58		iC60H-C - 10A - Vigi iC60		iC60H-C - 50A - Vigi iC60		iC60H-C - 63A - Vigi iC60		
	N.POLI	In	A	4	630	3N	125	2	10	4	50	4	63	
	Ith	A Idn	A					10	0.03	50	0.3 cl.A	63	0.3 cl.A	
	Im (o curva)	A Pdi	kA					100	10	500	10	630	10	
FUSIBILE	TIPO					gG								
	CALIBRO	A				125								
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16R16/(0,6-1)kV				FS17/(450-750)V				FG160R16/(0,6-1)kV		FG160R16/(0,6-1)kV	
	FORMAZIONE		3x2x(1x150)+1N150+1G150				1G50				5G16		5G16	
	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	QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA	REVISIONE	0	TITOLO	SCHEMA DI POTENZA	SIGLA	QP2 Q03	TAVOLA		FOGLIO	2	SEQUE	3
COMMITTENTE	nuova sede del centro per l'impiego Viale Vittoria, 43 - Parma	DATA		DISSEGNO N°	23-08011400-1 QP2					TOT. FOGLI	6		



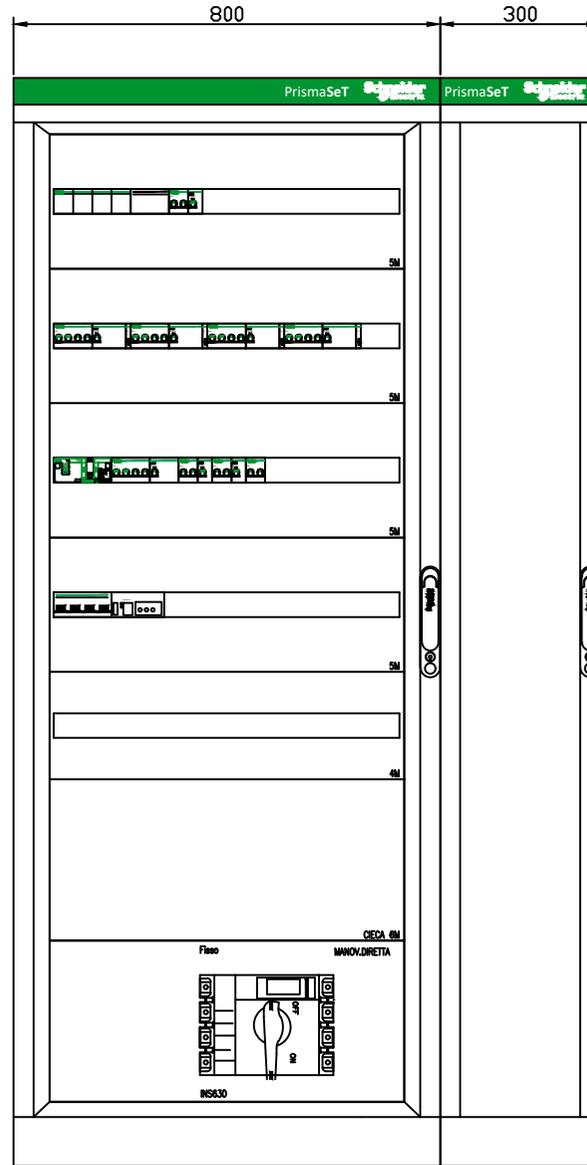
UTENZA	DENOMINAZIONE		UNITÀ ESTERNA CLIMA 1 SISTEMA "B"		UNITÀ ESTERNA CLIMA 2 SISTEMA "B"		UNITÀ DI VENTILAZIONE		PRESE FM CEE ZONA TECNICA		PRESE FM ZONA TECNICA		
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	lb	A									
COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60H-C - 63A - Vigi iC60		iC60H-C - 63A - Vigi iC60		NSX160M-C Vigi		iC60H-C - 16A - Vigi iC60		iC60H-C - 16A - Vigi iC60		
	N.POLI	In	A		4 63		4 160		4 16		2 16		
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A		63 0.3 cl.A		160 0.3 cl.A		16 0.03 cl.A		16 0.03 cl.A	
I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA		630 10		1600 16		160 10		160 10		
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	I <sub>n</sub>	A	P <sub>n</sub>	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16/(0,6-1)kV		FG160R16/(0,6-1)kV		FG16R16/(0,6-1)kV		FG160R16/(0,6-1)kV		FG160R16/(0,6-1)kV		
	FORMAZIONE		5G16		5G16		3x(1x70)+1N70+1G35		5G4		3G4		
	LUNGHEZZA		m										
	I <sub>z</sub>		A										
	C.d.T. tot. a I <sub>n</sub>		%	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	QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA				REVISIONE	TITOLO				SIGLA		TAVOLA	
COMMITTENTE	nuova sede del centro per l'impiego				0	SCHEMA DI POTENZA				QP2		Q03	
	Viale Vittoria, 43 - Parma				DATA	DISEGNO N°				23-08011400-1		QP2	
												FOGLIO 3	
												SEGUE 4	
												TOT. FOGLI 6	



UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE ZONA TECNICA		LUCE EMERGENZA ZONA TECNICA		FOTOVOLTAICO					
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb	A									
COEF. CONTEMP.	COS $\varphi$											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC					
	TIPO		iC60H-C - 10A - Vigi iC60		iC60N-C		NG125a-C Vigi					
	N.POLI	In	A	2	10	2	6	4	80			
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	10	0.03	6	80	0,3 cl.A			
I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	100	10	60	6	800	16			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P <sub>n</sub>	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16/(0,6-1)kV		FG160R16/(0,6-1)kV		FG16R16/(0,6-1)kV					
	FORMAZIONE		3G2,5		3G2,5		3x(1x35)+1N35+1G25					
	LUNGHEZZA		m									
	I <sub>z</sub>		A									
	C.d.T. tot. a In	%	C.d.T. a lb	%								
	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	QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA			REVISIONE	TITOLO			SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEQUE	
COMMITTENTE	nuova sede del centro per l'impiego			0	SCHEMA DI POTENZA			QP2	Q03	4	5	
	Viale Vittoria, 43 - Parma			DATA	DISEGNO N°					TOT. FOGLI		
					23-08011400-1 QP2					6		

# QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA QP2

FRONTE QUADRI ELETTRICI



ARMADIO METALLICO + CANALINA IP31  
 DIMENSIONI COMPLESSIVE (LxHxP): 1100x2000x400mm

OGGETTO	QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA	REVISIONE	0	TITOLO	FRONTE QUADRO	SIGLA	QP2	TAVOLA	Q03	FOGLIO	5	SEGUE	6
COMMITTENTE	nuova sede del centro per l'impiego Viale Vittoria, 43 - Parma	DATA		DISSEGNO N°	23-08011400-1 QP2					TOT. FOGLI	6		

1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Simbolo	Descrizione							
		Interruttore di manovra-sezionatore							
		Contatto ausiliario SD							
B		Scaricatore di sovratensioni							
		Arrivo linea							
C		Conduttura 3F-N-T							
		Arrivo conduttore di terra							
		Barra di terra							
D		Conduttura F-N-T							
		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor.							
E		Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.							
		Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.							
F	OGGETTO			REVISIONE	TITOLO	SIGLA	TAVOLA	FOGLIO	SEGUE
	QUADRO ELETTRICO ZONA TECNICA			0	LEGENDA SIMBOLI	QP2	Q03	6	
	COMMITTENTE			DATA	DISEGNO N°			TOT. FOGLI	
	nuova sede del centro per l'impiego				23-08011400-1 QP2			6	
	Viale Vittoria, 43 - Parma								
	1	2	3	4	5	6	7	8	