



**COMUNE DI FAENZA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO EDIFICI**

## **SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “STROCCHI”**



## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **ADEGUAMENTO NORMATIVO IMPIANTO ELETTRICO**

#### **SCHEMI QUADRI ELETTRICI**

**IL PROGETTISTA**

*ing. Massimo Donati*

**IL R.U.P.**

*arch. Claudio Coveri*

**I COLLABORATORI**

*ing. Luca Dalprato*

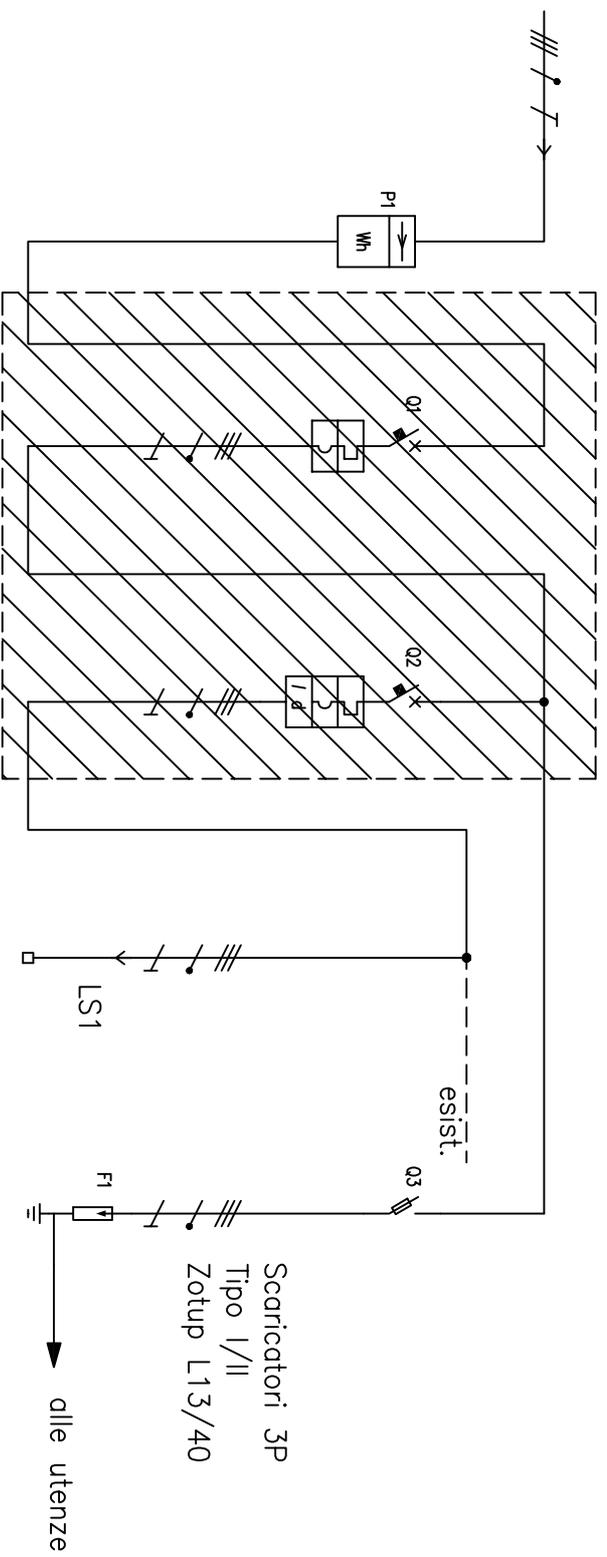
*p.i. Giuseppe Rossignuolo*

*p.i. Mauro Bolognesi*

*Faenza, 08 novembre 2016*

# *QUADRO ELETTRICO CONTATORE*

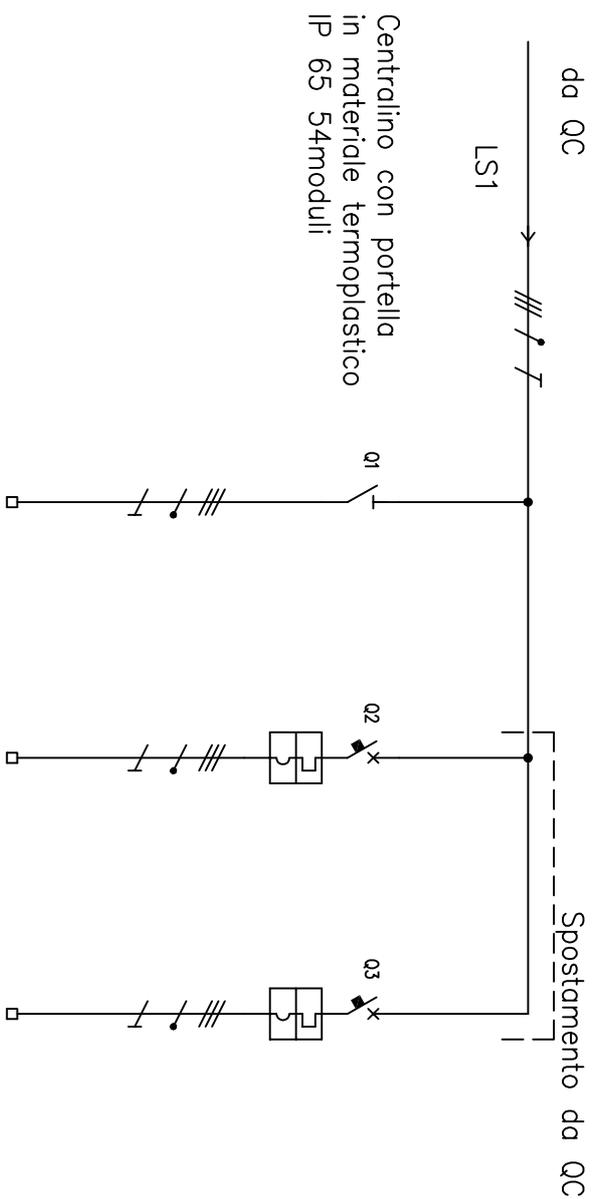
QC (Quadro Contatori)



UENZA	DENOMINAZIONE		HAGER	Ig. Esistente	Al quadro QC1	Linea Scaricatori				
	SIGLA	POTENZA TOT. kW								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO									
	POTENZA kW	lb	A							
	COEF. CONTEMP. COS φ									
FUSIBILE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLL	In	A	4	250	4	125A	0,3-3A	16KA	4
CONTRATTORE	In	A								
	Pn	kW								
	TARATURA	A								
RELE' TERMICO	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE	m								
	LUNGHEZZA	m								
LINEA DI POTENZA	z	A								
	C.d.T. d In	% C.d.T. d lb	%							
	Zk mΩ	Zs mΩ	mΩ							
NUMERAZIONE MORSETTERIA										
DATA		02/11/2016	Comune di Foenza		Electro Graphics Srl	Quadro Contatori				
DISEG.			SAN MARINO DI LUPARI (PD)			Seoul Strocchi				
VISTO			ORIGINE:			QC - QUADRO CONTATORI				
MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	FOGLIO 1 DI				
REV.			DATA	FIRMA	APPR.	SEGUE				

# *QUADRO ELETTRICO CONTATORE NUOVO*

QC1 (Quadro Nuovo Contatori)



Centralino con portella  
in materiale termoplastico  
IP 65 54moduli

UENZA	DENOMINAZIONE		GENERALI	NUOVA LINEA	LINEA ESISTENTE							
	SIGLA	POTENZA TOT. kW										
D	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	COEF. CONTEMP. COSTRUTTORE	lb										
	COEF. CONTEMP. COSTRUTTORE	COS φ										
	TIPO											
D	INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO	In	A								
		N.POLL	In	A								
		Ih	A	A								
		Im (o curva)	A	Pdi	kA							
D	FUSIBILE	TIPO										
		CALIBRO										
		TIPO										
		TIPO	In	A	Pn	kW						
E	RELE' TERMICO	TARATURA										
		TIPO										
		TIPO CAVO										
		FORMAZIONE LUNGHEZZA										
F	LINEA DI POTENZA	C.d.T. d In	%	C.d.T. d lb	%							
		Zk	mΩ	Zs	mΩ							
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA										
MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	DATA	02/11/2016	Disegnato	Comune di Foaenza	Electro Graphics Srl	QC1 Quadro Nuovo Contatori	Seuola Strocchi	FOGLIO 1 DI
REV.		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:				SEQUE

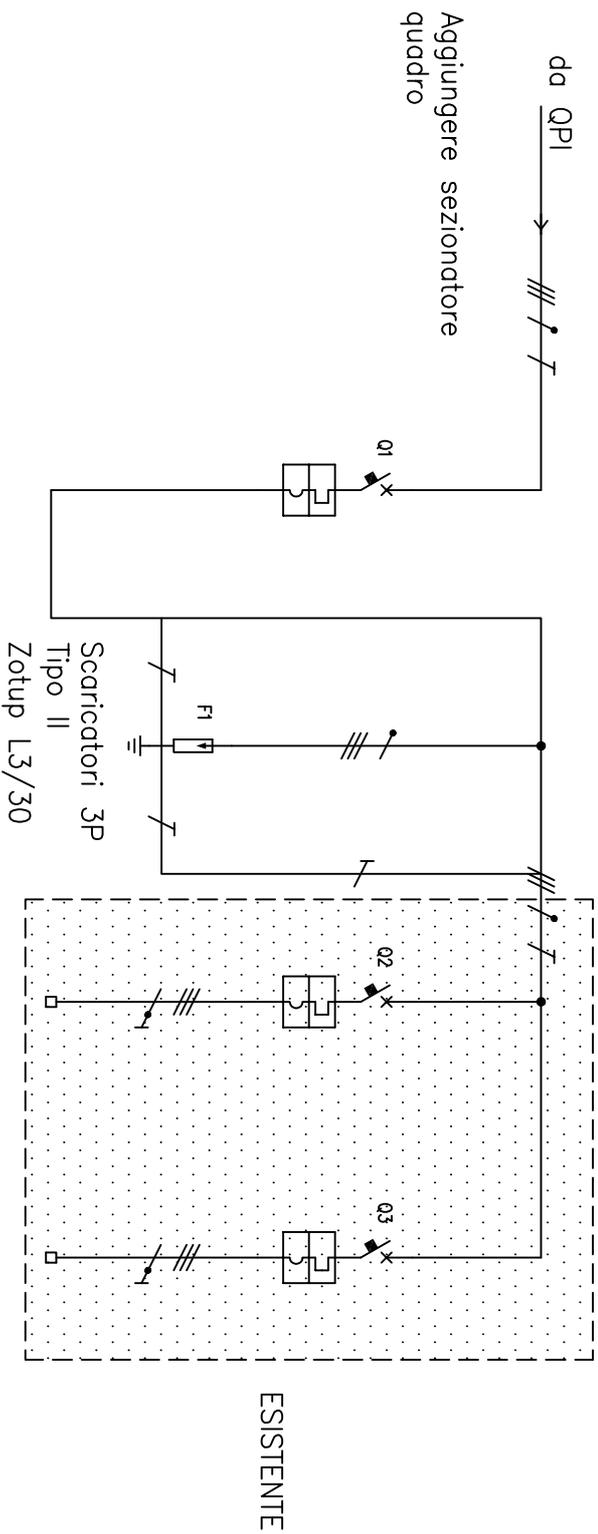
# *QUADRO ELETTRICO INTERRATO*





# *QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA*

QPT(Quadro Piano Terra)



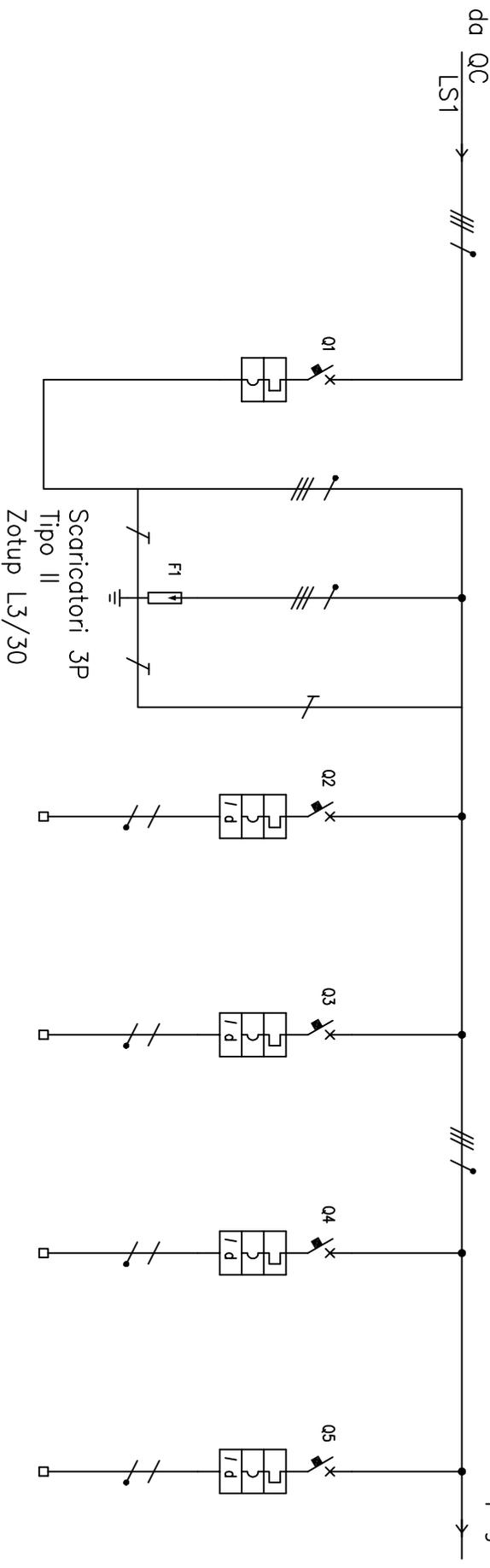
D		C		B		A	
GENERALI		GENERALI		GENERALI		GENERALI	
UENZA		DENOMINAZIONE		GENERALI		GENERALI	
SIGLA	POTENZA TOT. kW	Generale Quadro		GENERALI		GENERALI	
TIPO	lb			LUCE		F.M.	
POTENZA kW	COS φ						
COEF. CONTEMP. COSTRUTTORE							
INTERRUPTORE O SEZIONATORE		TIPO					
N.POLL	In	A					
Ih	Ihn	A					
Irn (o curva)	Pdi	A					
TIPO		6KA					
FUSIBILE		TIPO					
CALIBRO		A					
CONTATTATORE		TIPO					
In	Pn	kW					
RELE' TERMICO		TIPO					
TARATURA		A					
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO					
FORMAZIONE		m					
LUNGHEZZA		A					
Iz		%					
C.d.T. q In	% C.d.T. q lb	%					
Zk	mΩ Zs	mΩ					
Ik trifase/monof. kA	Iki fase/terra kA	kA					
NUMERAZIONE MORSETTIERA							
F		DATA		02/11/2016		Comune di Foenza	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
FOGLIO 1 DI		SEQUE					

# *QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO*



# *QUADRO ELETTRICO TEATRO*

QUADRO TEATRO



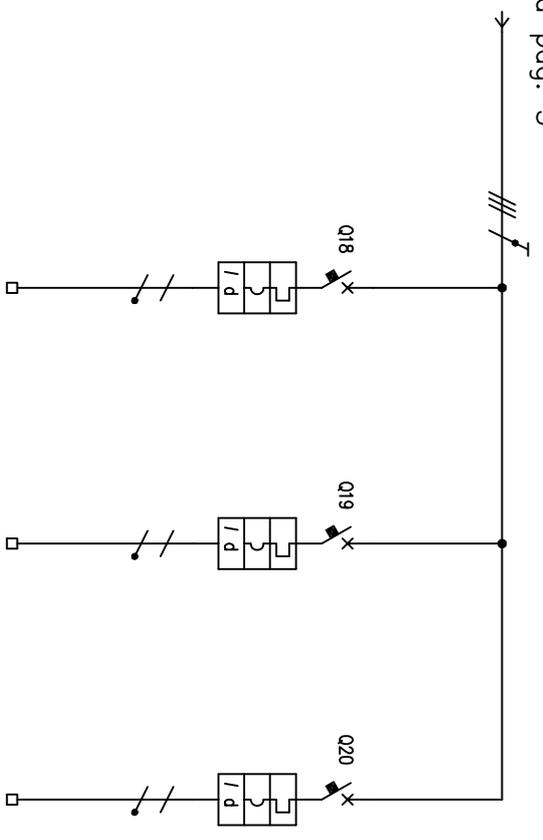
a pag. 2

UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale		FM		FM		PULSANTI		FM		
	SIGLA	POTENZA TOT.	Quadro		SALA 1		SALA 2				SALA		
POTENZA	kW	lb											
COEF. CONTEMP.	COS φ												
COSTRUTTORE													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	In			Curva C		Curva C		Curva C		Curva C		
	N.POLI	A	4	50	2	16	2	16	2	10	2	6	
	Ith	A	I <sub>th</sub>	A	0,03 - AC		0,03 - AC		0,03 - AC		0,03 - AC		
	I <sub>in</sub> (o curva)	A	P <sub>df</sub>	6KA	4.5KA		4.5KA		4.5KA		4.5KA		
FUSIBILE	CALIBRO	A											
CONTATTATORE	TIPO	In	A   Pn		kW								
RELE' TERMICO	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	N07V-K		2-1x4mmq		N07V-K		2-1x4mmq		N07V-K		2-1x2,5mmq	
	FORMAZIONE	m											
	LUNGHEZZA	A											
	Iz	%											
LINEA DI POTENZA	C.d.T. q In	%	C.d.T.	q lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	mΩ								
	Ik trifase/monof.	KA	I <sub>k1</sub> fase/terra	KA	KA								
	NUMERAZIONE MORSETTERIA												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	02/11/2016	Comune di Faenza		Electro Graphics Srl SAN MARTINO DI LUPARI (PD)		Quadro Teatro		Scuola Carichidio	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				DISSEG.	VISTO	SOST. IL.	SOST. DA.	ORIGINE:			FOGLIO 1 DI		
				APPR.							SEQUE		





da pag. 3



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE SICUREZZA	SCORTA	SCORTA
	SIGLA	POTENZA TOT. kW			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW			
	POTENZA kW	lb			
	COEF. CONTEMP. COS φ				
	CONSTRUTTORE				
FUSIBILE	TIPO	In	Curva C	2	10
	N.POLI	A			
	Ith	A I <sub>th</sub>	0,03 - AC	2	10
	I <sub>in</sub> (o curva)	A P <sub>di</sub>	4,5KA		
CONTATTATORE	TIPO	In			
	TARATURA	A   Pn			
RELE' TERMICO	TIPO				
	TARATURA				
	TIPO CAVO				
	FORMAZIONE				
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA				
	Iz	A			
	C.d.T. q In	% C.d.T. q lb			
	Zk	mΩ Zs			
NIMMERAZIONE MORSETTIERA					
DATA 02/11/2016		Comune di Faenza		Electro Graphics Srl	
DISEG. VISTO				SAN MARTINO DI LUPARI (PD)	
APPR.		SOST. IL.		SOST. DA.	
MODIFICA		DATA		FIRMA	
1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	