



# COMUNE DI DERUTA

**menichelli** Architettura  
Ingegneria  
Studio Tecnico di Progettazione - Assisi

committente:

Comune di Deruta

- architettonica
- urbanistica
- design
- strutturale
- impiantistica
- topografia

## In ASSISI

Fraz. S.Maria degli Angeli, via Raffaello

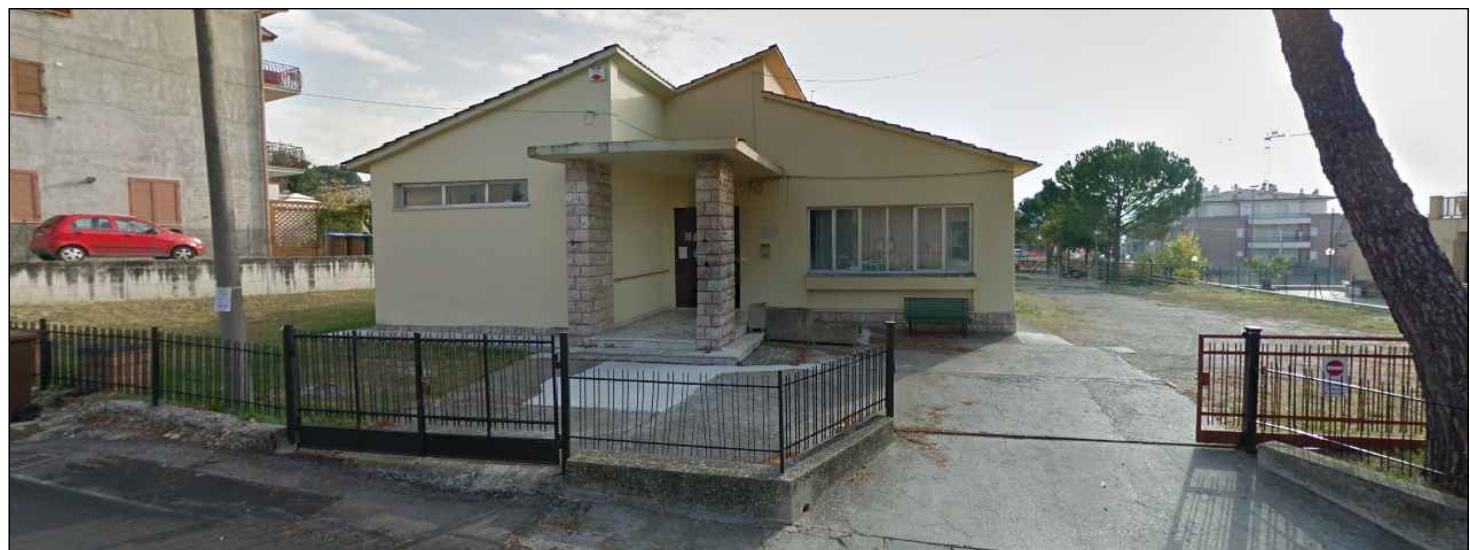
telefono e fax 075/8042656

E-mail: studiomenichelli@gmail.com

viale Ripabianca, Deruta

progetto esecutivo:

Sisma 24.08.2016 e successivi. Ordinanza del Commissario del Governo per la Ricostruzione nr. 129 del 13/12/2022  
Demolizione e ricostruzione ex scuola elementare in frazione Ripabianca



oggetto:

tavola n.

## IMPIANTO ELETTRICO Schemi unifilari quadri elettrici

**EQ01**

scala: varie

data: luglio 2024

progettisti:

Ingegnere Giacomo Menichelli

Architetto Simone Menichelli

Geom. Andrea Ranucci

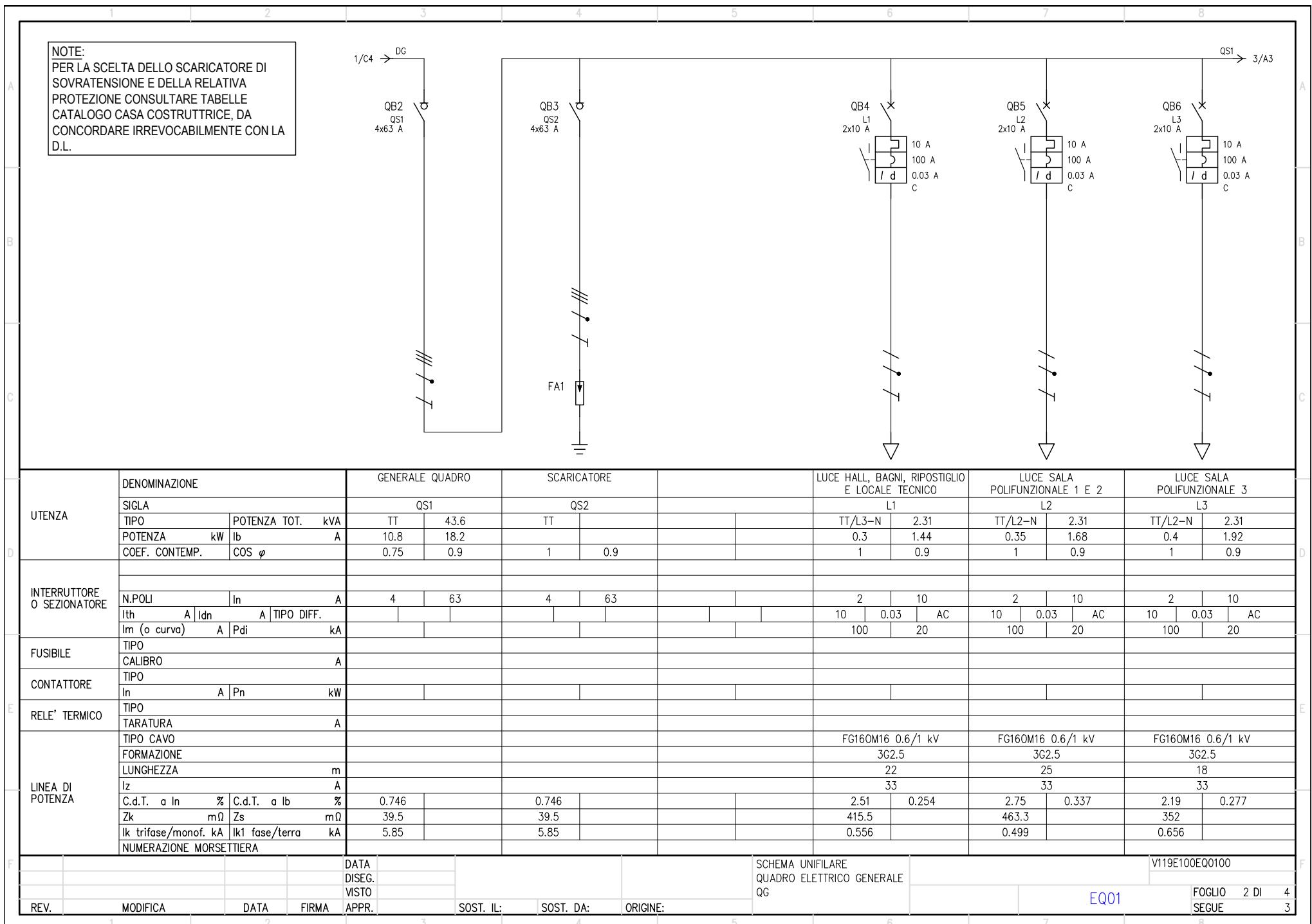
Geol. Simone Sforza

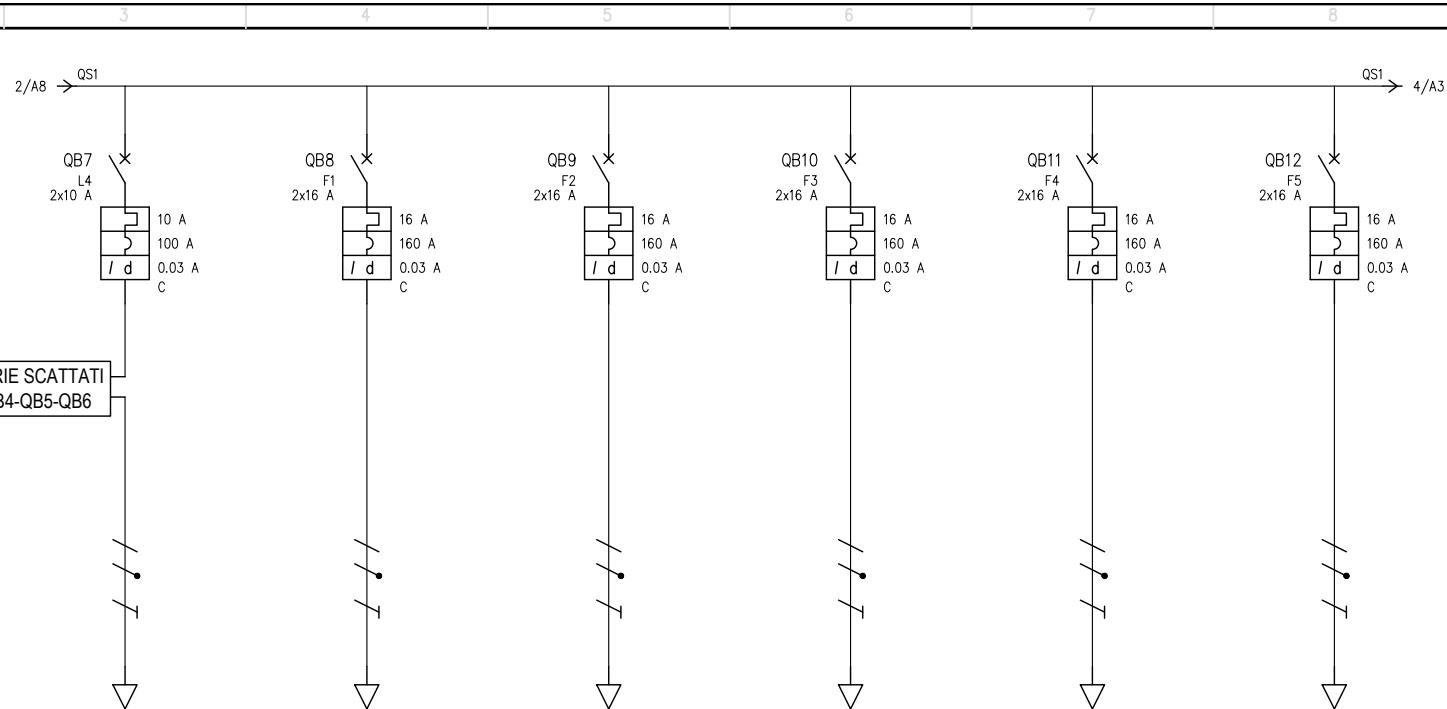
Ing. Lorenzo Binucci

aggiornamenti

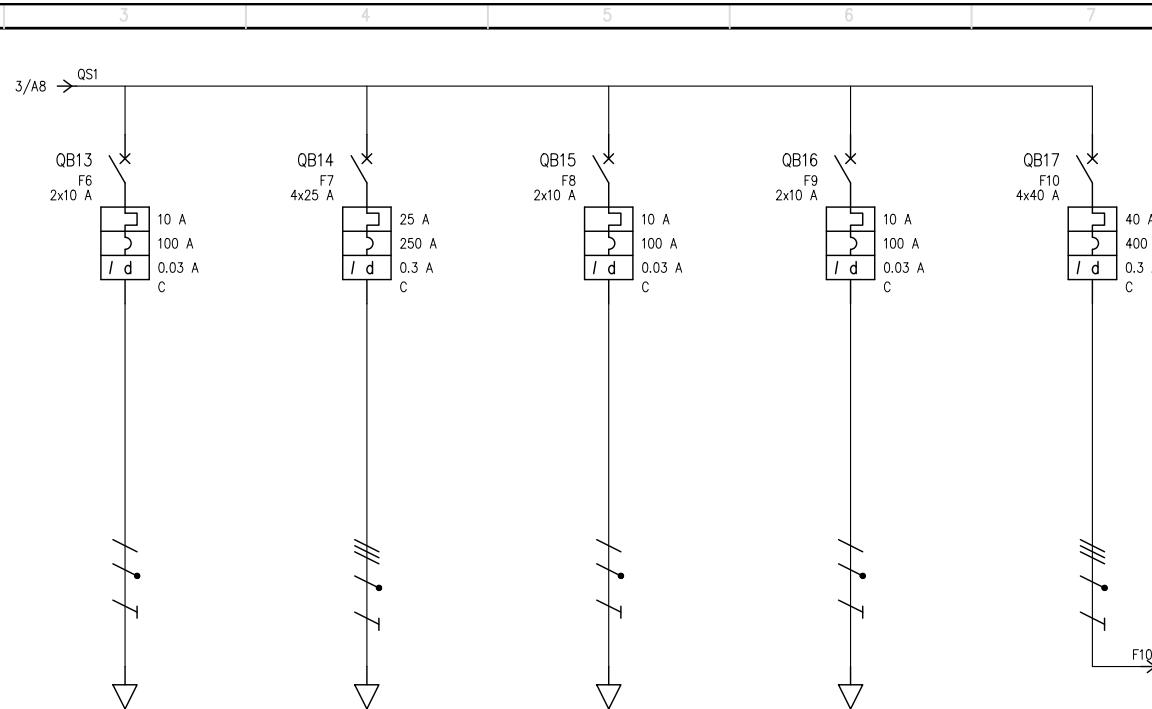
# SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI







UTENZA	DENOMINAZIONE			EMERGENZE		PRESE SALA POLIFUNZIONALE 1		PRESE SALA POLIFUNZIONALE 2		PRESE SALA POLIFUNZIONALE 3		PRESE HALL, BAGNI, RIPOSTIGLIO E LOCALE TECNICO		PDC ACS BAGNO		
	SIGLA			L4		F1		F2		F3		F4		F5		
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7	
	POTENZA	kW	lb	A	0.1	0.481	2	4.81	2	4.81	3	7.22	1.5	5.05	1.5	3.61
	COEF. CONTEMP.	COS	φ		1	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.7	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE																
	N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	AC	16	0.03	AC	16	0.03	AC	16	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	ka		100	20		160	20		160	20	160	20	160
FUSIBILE																
CONTATTORE	CALIBRO															
	TIPO	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TARATURA															
	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		FG160M16 0.6/1 kV			
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE			3G2.5		3G4		3G4		3G4		3G4		3G2.5		
	LUNGHEZZA			m	45		13		15		23		25		12	
	Iz	A		33		45		45		45		45		45	36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.35	0.173	1.78	0.311	1.94	0.359	2.58	0.825	2.74	0.628	2.28	0.346
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	782		194.9		214.4		292.9		312.6		256.9	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	ka		0.295		1.19		1.08		0.789		0.739		0.899	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
			DATA		DISEG.		VISTO		SCHEMA UNIFILARE		QUADRO ELETTRICO GENERALE		QG		V119E100EQ0100	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					EQ01	FOGLIO 3 DI 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



UTENZA	DENOMINAZIONE			AUX		U.E. PDC		UNITA' INTERNE CDZ E RECUPERATORE DI CALORE			BUS KNX		FTV				
	SIGLA			F6		F7		F8			F9		F10				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	2.31	TT	17.3	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT	27.7				
	POTENZA kW	lb	A	0.1	0.481	7	11.2	0.75	3.61	0.1	0.481						
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE																	
	N.POLI	In	A	2	10	4	25	2	10	2	10	4	40				
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	AC	25	0.3	A	10	0.03	AC	40	0.3	A
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	250	10	100	20	100	20	400	10			
FUSIBILE																	
CALIBRO																	
CONTATTORE																	
IN	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO																	
TARATURA																	
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	FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		
				FORMAZIONE		3G2.5	5G4		3G2.5	3G1.5		5G6					
				LUNGHEZZA	m	2	28		30	4		12					
				Iz	A	33	40		36	26		54					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	mΩ	Zs	mΩ	0.905	0.008	2.49	0.782	3.15	0.866	1.28	0.026	1.54			
						101.1	173.4		542.9	172.8		76.2					
				Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	2.28		1.33	0.426		1.34	3.03				
				NUMERAZIONE MORSETTERIA													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

# FRONTI QUADRI ELETTRICI



