

AREA GESTIONE EDILIZIA



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"  
CITTA' UNIVERSITARIA - PIAZZALE ALDO MORO 5 - ROMA**



**TIPO DI INTERVENTO:**

**Progetto esecutivo di Riqualficazione dei locali siti al piano terra dell'edificio di Giurisprudenza (CU002) da destinare al Centro Counselling Psicologico ed allo sportello relazioni con gli studenti disabili.**

**SCALA:**

**ELABORATO:**

**SCHEMA Q.1 - Q. GENERALE**

**Piano terra**

**N. TAVOLA**

**QE-01**

**R.U.P.:**

**Ing. Cesare Cavone**

**PROGETTISTA:**

**Ing. Giovanni Bifano**

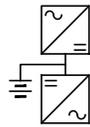
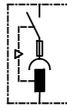
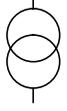
**IL DIRETTORE:**

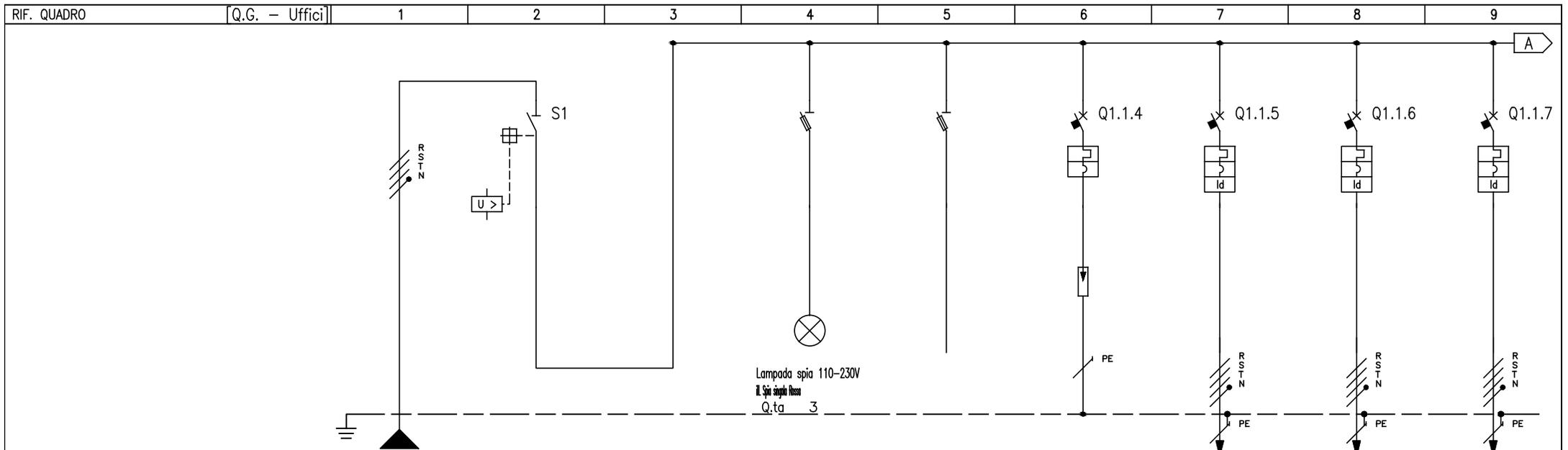
**Dott.ssa Sabrina Luccarini**

**DATA:**

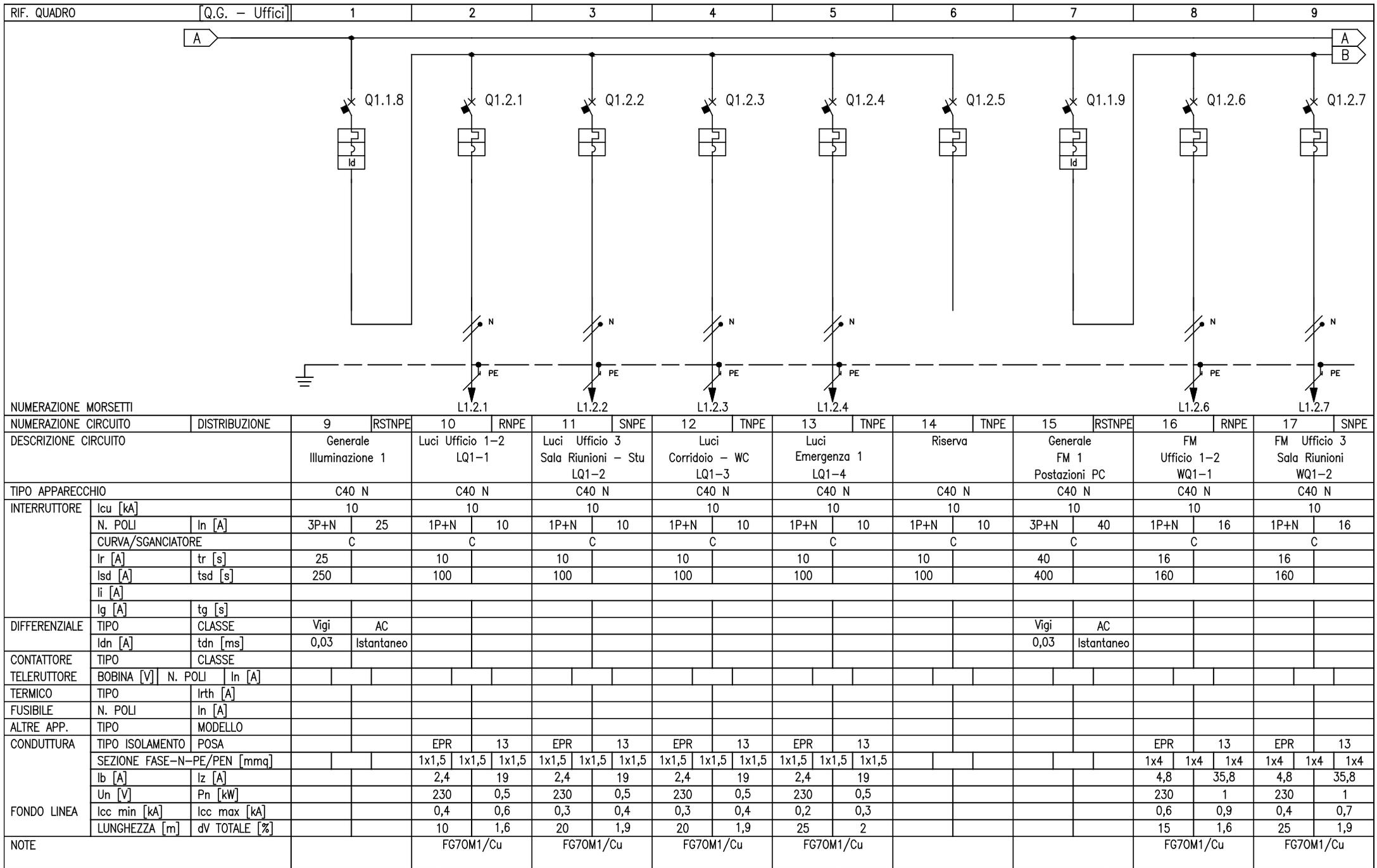
**17 Ottobre 2017**

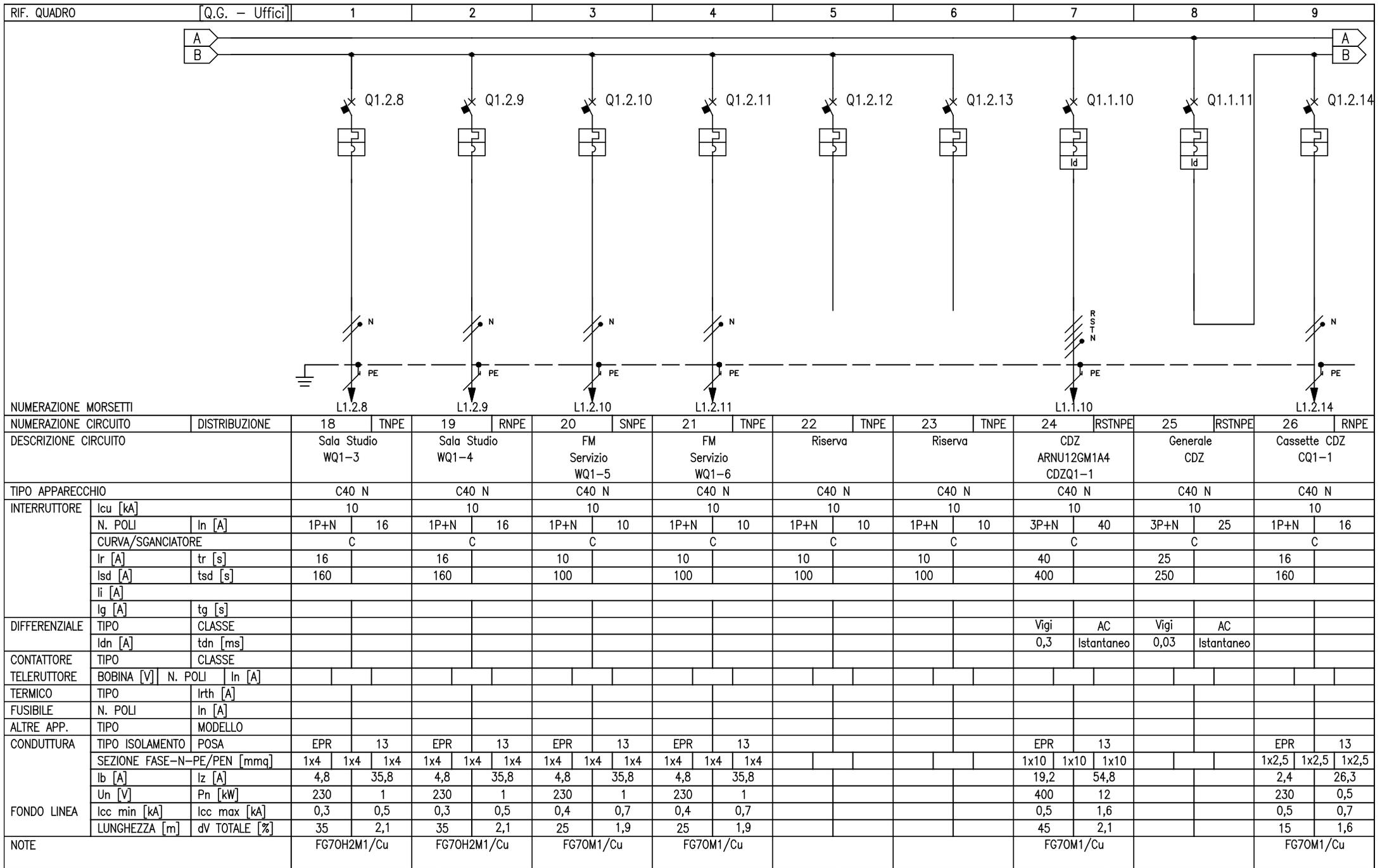
# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTN	FFFN	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	8	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Arrivo da Q.G.B.T. Esistente	Generale	Presenza Tensione	Aux	Limitatore di Sovratensioni	Collegamento a Q.2	Collegamento a Q.Loc. Tec. Q.3	Collegamento a Q. P -1							
TIPO APPARECCHIO		NG125NA		STI	STI	C120 N	iC60 N	iC60 N	NG125 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10	10	10	25							
	N. POLI	In [A]	4P	125		4P	80	4P	63	4P	63	4P	63	4P	80	
	CURVA/SGANCIATORE						C	C	C	C						
	Ir [A]	tr [s]					80	63	63	80						
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]					800	630	630	800						
DIFFERENZIALE	Ii [A]															
	Ig [A]	tg [s]														
	TIPO	CLASSE					Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	I/S/R	
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]					0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	60		
	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]												
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13			EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25			1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x25	1x25	1x25
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	49,9	102,9			10,6	73	25,7	73	9,7	92,7				
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	31,12			400	6,6	400	16	400	6				
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	1,3	3,6			0,8	2,4	0,7	2	1	2,7				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	70	1,3			30	1,5	50	2,1	30	1,4				
NOTE		FG7R/Cu					FG70M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu					





RIF. QUADRO		Q.G. - Uffici			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.15			L1.2.16									
NUMERAZIONE CIRCUITO		27			28			29						
DISTRIBUZIONE		SNPE			TNPE			TNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Cassette CDZ CQ1-2			Cassette CDZ CQ1-3			Riserva						
TIPO APPARECCHIO		C40 N			C40 N			C40 N						
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10			10			10						
	N. POLI	1P+N			1P+N			1P+N						
	In [A]	10			10			16						
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C					
	l <sub>r</sub> [A]	10			10			16						
	l <sub>sd</sub> [A]	100			100			160						
DIFFERENZIALE	l <sub>i</sub> [A]													
	l <sub>g</sub> [A]													
	tg [s]													
CONTATTORE	TIPO													
	CLASSE													
TELERUTTORE	BOBINA [V]													
	N. POLI													
TERMICO	TIPO													
	l <sub>rth</sub> [A]													
FUSIBILE	N. POLI													
	In [A]													
ALTRE APP.	TIPO													
	MODELLO													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR									
	POSA	13			13									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5							
	l <sub>b</sub> [A]	4,8			4,8									
FONDO LINEA	l <sub>z</sub> [A]	26,3			26,3									
	U <sub>n</sub> [V]	230			230									
	P <sub>n</sub> [kW]	1			1									
	l <sub>cc min</sub> [kA]	0,3			0,3									
LUNGHEZZA [m]	l <sub>cc max</sub> [kA]	0,5			0,5									
	dV TOTALE [%]	25			25									
NOTE		FG70M1/Cu			FG70M1/Cu									