

COMUNE DI MARUGGIO



CTP S.p.A. TRASPORTI PUBBLICI LOCALI



REALIZZAZIONE DI STRUTTURA OPERATIVA DEL CTP
ALL'INTERNO DELL'AREA PIP DEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto



Collaboratori

Dott. Ing. Giorgio Tonti
Dott. Ing. Maria Grazia Pupino
Dott. Ing. Enrico Conte

TITOLO

QUADRI ELETTRICI

SCALA

1:100

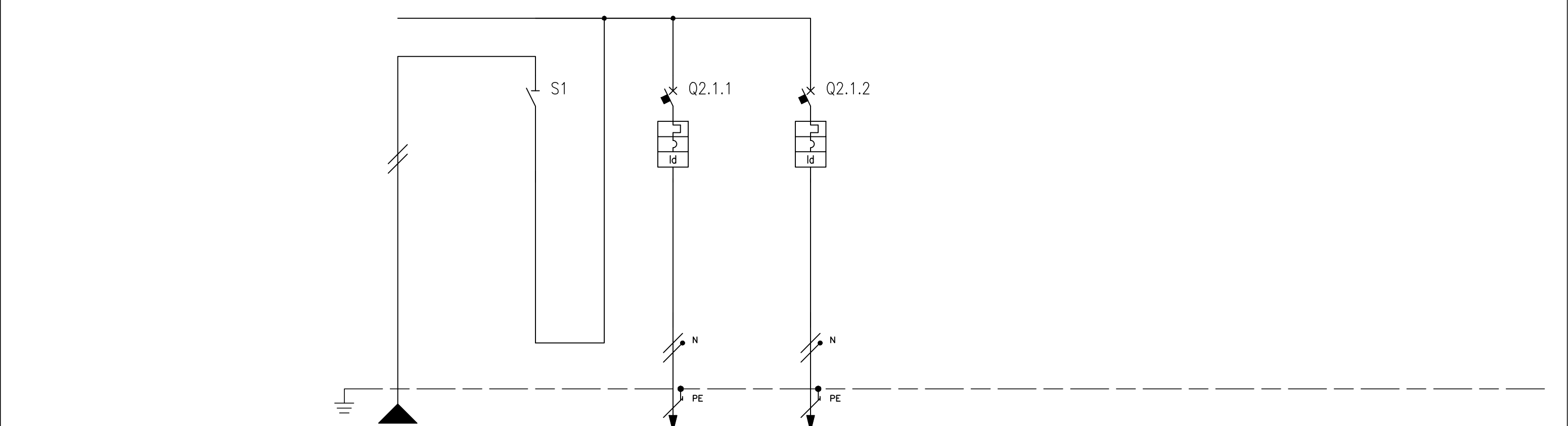
DATA

GIUGNO
2016

TAVOLA N.

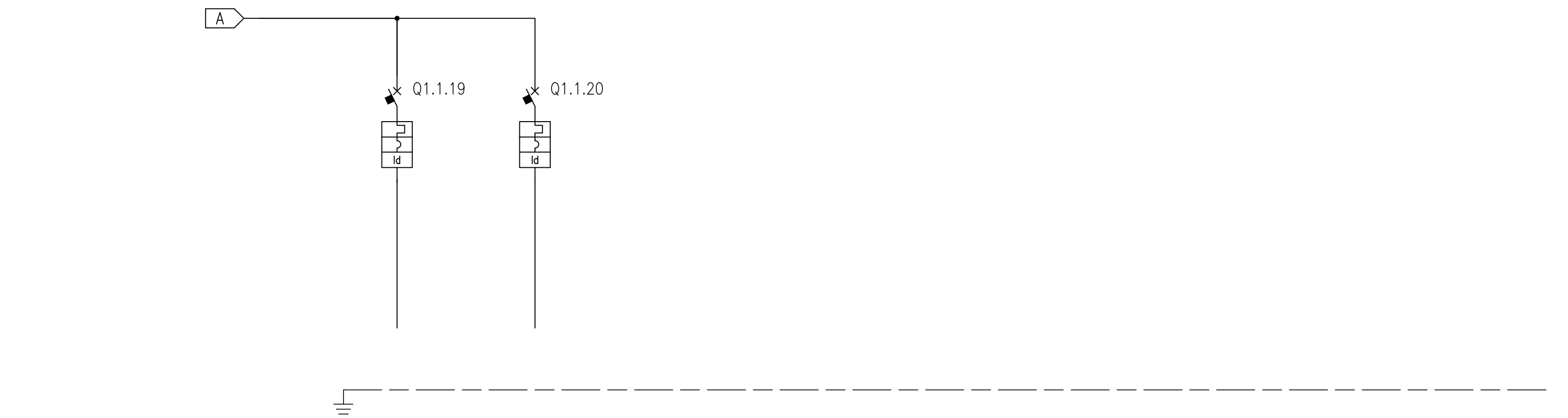
IE.04

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà dello Studio Associato ST.ART. che su di esso si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, scannerizzato, rielaborato, anche elettronicamente, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri, o essere usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini non di lucro, senza autorizzazione scritta dello Studio Associato ST.ART.



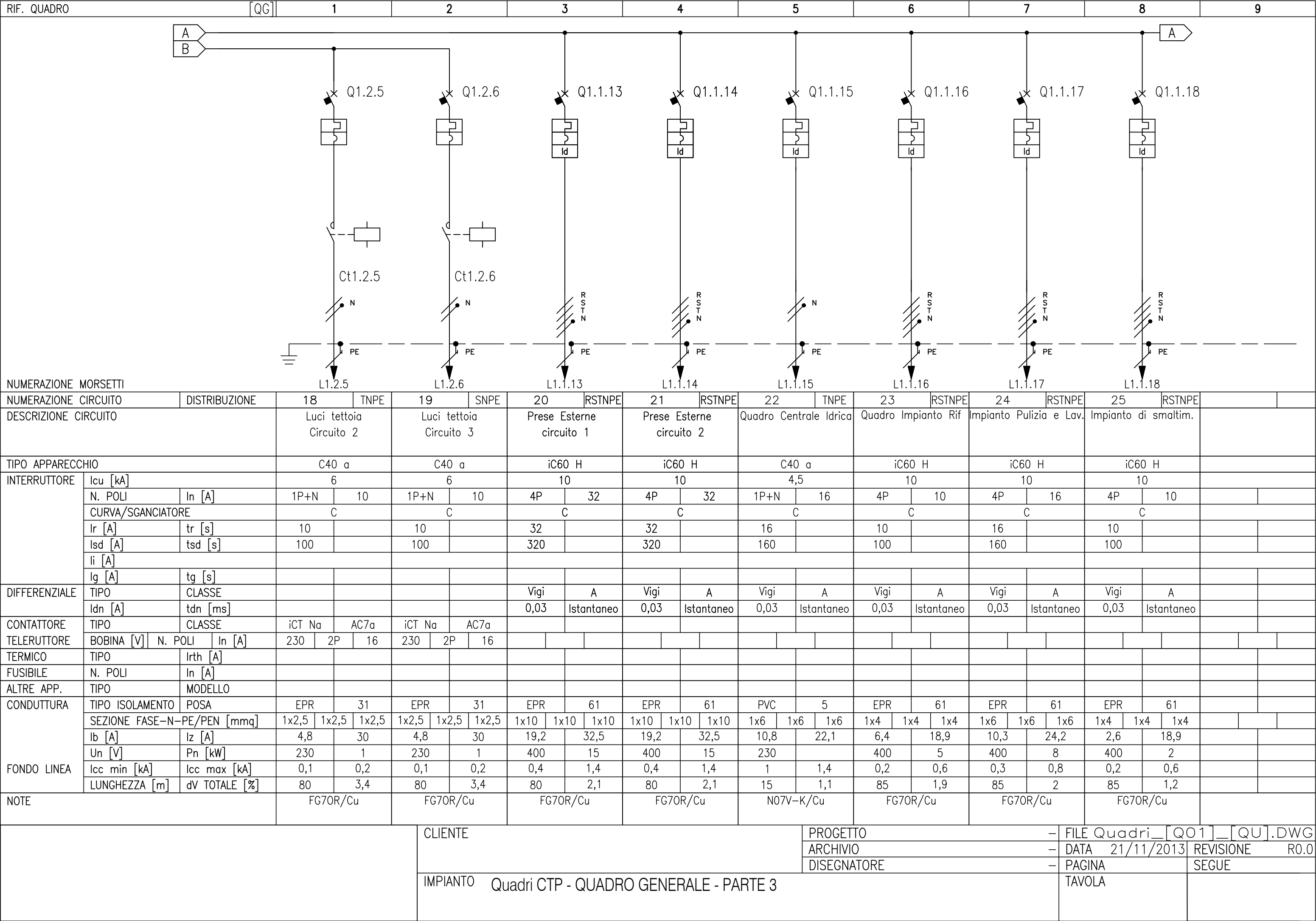
NUMERAZIONE MORSETTI

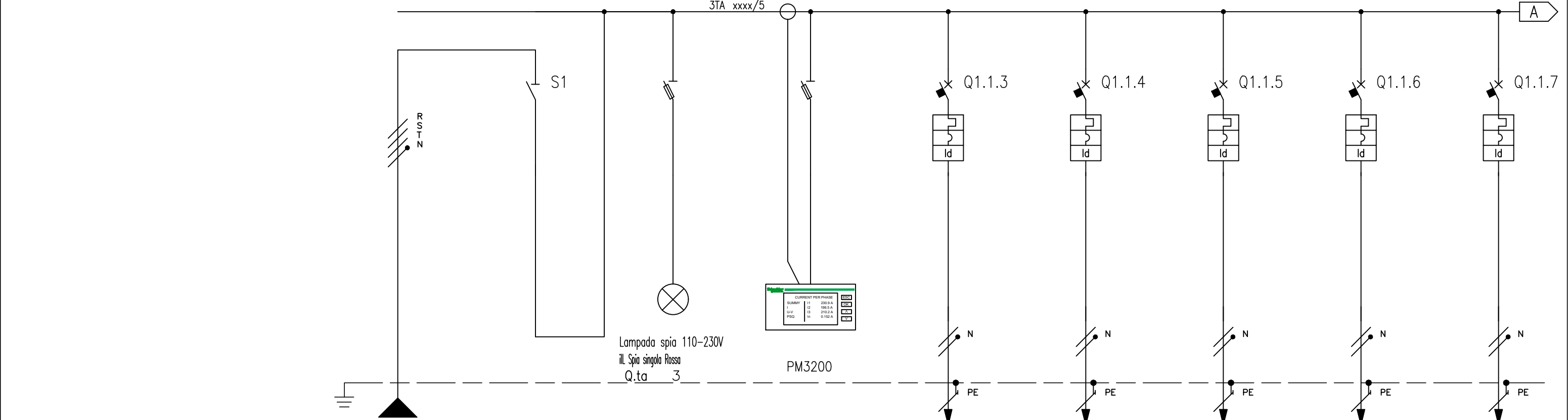
NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE			TNPE	1	FN	2	SNPE	3	SNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO			Generale Quadro			Generale Quadro			Luci – Prese Centrale idrica		Autoclave									
TIPO APPARECCHIO						iSW			C40 a		C40 a									
INTERRUTTORE	Icu [kA]								6		6									
	N. POLI	In [A]				2P	20		1P+N	10	1P+N	10								
	CURVA/SGANCIATORE								C		C									
	Ir [A]	tr [s]							10		10									
	I _{sd} [A]	tsd [s]							100		100									
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE						Vigi	A	Vigi	A								
	I _{dn} [A]	tdn [ms]							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA			PVC	5		PVC	31	PVC	31								
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5						
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]			10,8	22,1		7,7	24	3,1	17,5								
	U _n [V]		P _n [kW]			230			230	2	230	0,8								
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]			1	1,4		0,7	1	0,5	0,8								
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			15	1,1		5	1,4	5	1,3								
NOTE			N07V–K/Cu						N07V–K/Cu		N07V–K/Cu									



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26	RNPE	27	RNPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO					Disponibile		Disponibile													
TIPO APPARECCHIO					C40 a		C40 a													
INTERRUTTORE	Icu [kA]				6		6													
	N. POLI		In [A]		1P+N		10		1P+N		10									
	CURVA/SGANCIATORE				C		C													
	Ir [A]		tr [s]		10				10											
	Isd [A]		tsd [s]		100				100											
	Ii [A]																			
	Ig [A]		tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi		A		Vigi		A									
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]															
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]		I _z [A]																	
FONDO LINEA	Un [V]		P _n [kW]																	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																	
NOTE																				





NUMERAZIONE MORSETTI				L1.1.3										L1.1.4			L1.1.5			L1.1.6			L1.1.7														
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		TNPE		5		SNPE		6		SNPE		7		SNPE		8		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				Generale Quadro		Generale Quadro		Spie presenza rete		Analizzatore di rete		Luci Palazzina		Prese Uffici		Videocitofono		Alimentazione TVCC		Alimentazione Impianto Antintrusione																	
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		STI		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a		C40 a																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]											4,5		4,5		4,5		4,5		4,5																	
	N. POLI		In [A]		4P		100				1P+N		10		1P+N		16		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10								
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C		C		C																	
	I _r [A]		t _r [s]								10				16				10				10				10										
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]								100				160				100				100				100										
	I _i [A]																																				
	I _g [A]		t _g [s]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE										Vigi		A		Vigi		A		Vigi		A		Vigi		A		Vigi		A						
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]										0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo						
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO		CLASSE																																		
	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						PVC		5		PVC		5		PVC		5		PVC		5		PVC		5		PVC		5		
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]			1x35		1x16		1x16						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x6		1x6		1x6		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5			
	I _b [A]		I _z [A]		69,1		84,4						6,8		12,2		11,6		22,1		1		14		1		14		1		14						
	U _n [V]		P _n [kW]		400								230		2		230		3		230		0,2		230		0,2		230		0,2						
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		2,4		8						0,3		0,5		1		1,4		0,8		1,2		0,8		1,2		0,8		1,2						
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		0,7						30		2,1		15		1,2		5		0,7		5		0,7		5		0,7						
NOTE				FG70R/Cu										N07V–K/Cu		N07V–K/Cu		N07V–K/Cu		N07V–K/Cu		N07V–K/Cu		N07V–K/Cu													

























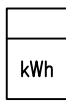
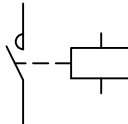
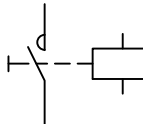
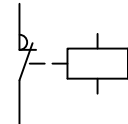
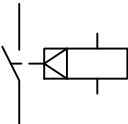



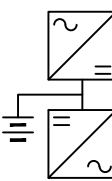

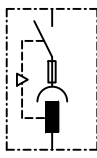



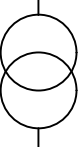



NOTE	FG70R/Cu				FG70R/Cu				
------	----------	--	--	--	----------	--	--	--	--

	IMPIANTO	Quadri CTP - QUADRO GENERALE ATTIVITA' PARTE 2	TAVOLA	
--	----------	--	--------	--

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 BLOCCOPORTA	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)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE – SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)