



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
Assessorato Beni Culturali, Sport, Turismo e Commercio
SOPRINTENDENZA PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

CRITOPORTICO FORENSE

**Struttura esterna per custodi e
servizi accessori**



PERMESSO DI COSTRUIRE

ELAB

PROGETTO

PR-I-06

SCHEMA QUADRI ELETTRICI

Modulo locale custodi e servizio igienico

REV .00

Maggio 2021

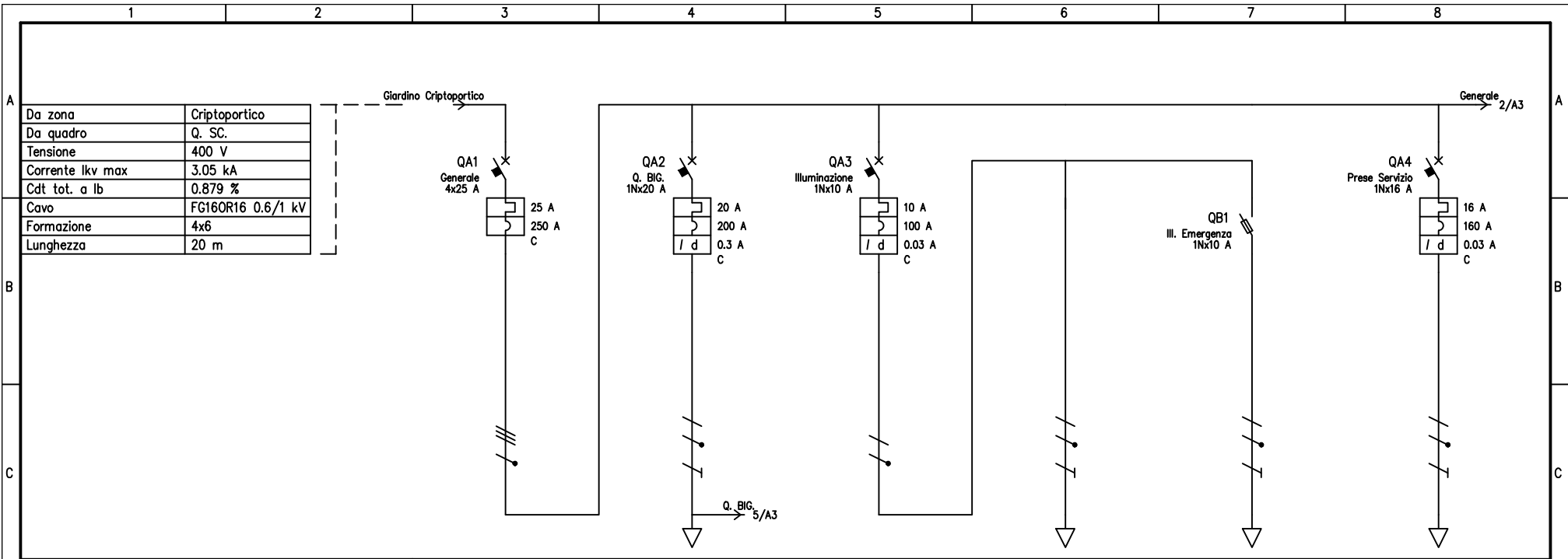
Roberto Rosset

Architetto Roberto Rosset

via B. Festaz 55 - 11100 Aosta

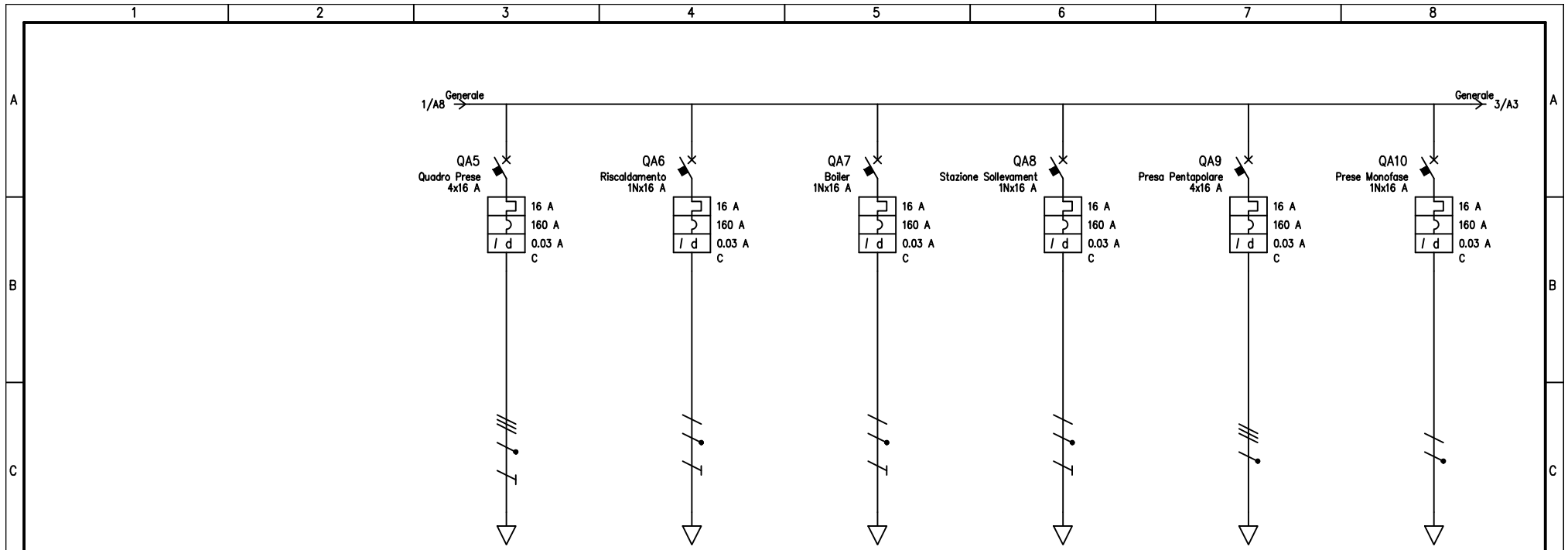
tel. 0165 363983 - e-mail: info@rossetarchitetto.com





UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale		Q. BIG.		Illuminazione		Ill. Normale		Ill. Emergenza		Prese Servizio			
	SIGLA		TT	17.3	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L3-N	3.7		
	POTENZA	kW lb	14	24.8	3.5	16.8	0.1	0.481	0.05	0.24	0.05	0.24	1	4.81		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO													
	TIPO															
	N.POLI	In	A	4	25	1N	20	1N	10			1N	20	1N	16	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.	25		20	0.3	Gen.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A Pdi	kA	250	10	200	10		100	6			50	160	6	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO	A											10			
CONTATTORE	TIPO															
	In	A Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA	A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16 0.6/1 kV		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FG160R16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE			3G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		3G2.5				
	LUNGHEZZA	m		50		10		10		10		10				
	Iz	A		49		14.5		14.5		14.5		30				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.875		3.86	2.51	0.875	2.04	0.028	2.04	0.028	2.01	0.342	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	75.8		448.3		145.9	382		382		290.3		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	3.05		0.515		1.58	0.605		0.605		0.796			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

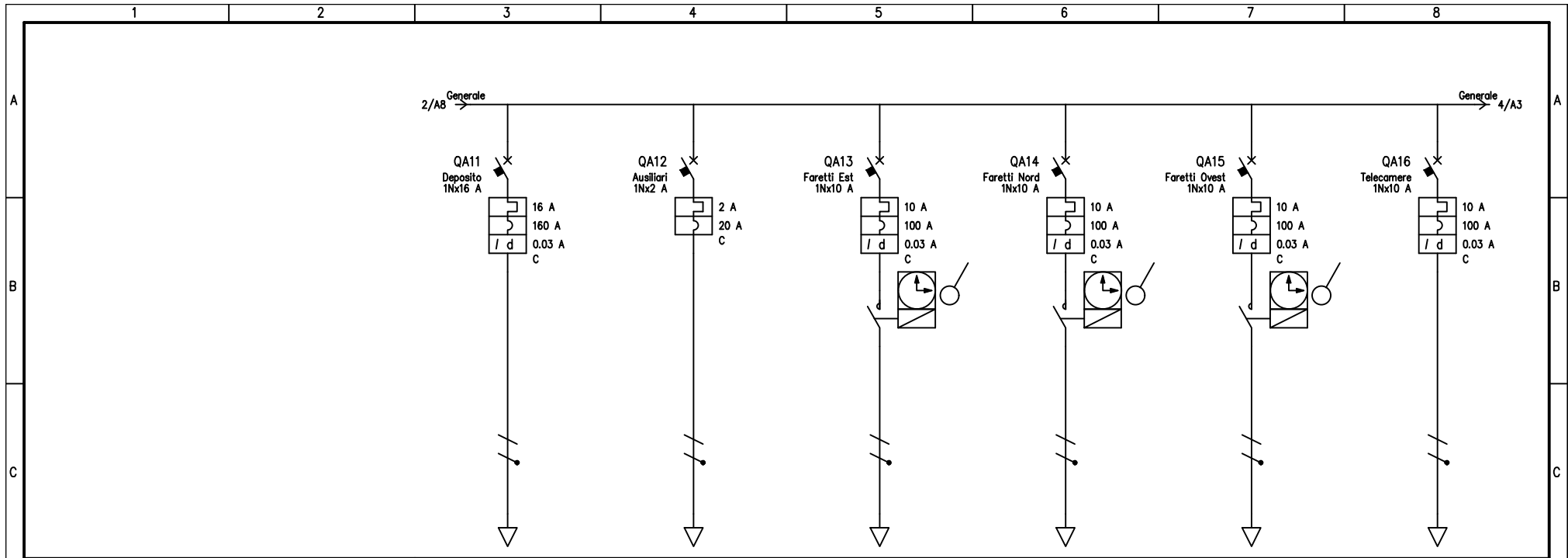
RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO Giardino Criptoportico		N. ARCHIVIO	REV.	SCHEMA
DATA					N. DISEGNO	REV.	FOGLIO 1 DI 6
FIRMA			TITOLO Quadro Generale				SEGUE 2
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	RIF. CLIENTE			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Quadro Prese		Riscaldamento		Boiler		Stazione Sollevam		Presa Pentapolare		Prese Monofase			
		SIGLA		TT		TT/L3-N		TT/L2-N		TT/L3-N		TT		TT/L2-N			
		POTENZA TOT.	kVA	11.1	3.7	3.7	3.7	3.7	11.1	11.1	3.7	3.7	14.4	14.4			
		POTENZA	kW	lb	A	3.21	9.62	5.77	2.65	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9				
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
		TIPO		4		1N		1N		1N		4		1N			
		N.POLI	In	A	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	
F	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO															
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
F	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE		5G4		3G2.5		3G2.5		3G2.5							
LUNGHEZZA		10		10		10		10									
Iz		35		30		30		30									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.23	0.072	2.01	0.685	2.01	0.411	2.01	0.188	0.875	0.875			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	120.5	290.3	290.3	290.3	290.3	290.3	290.3	290.3	75.8	145.9			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra		kA	1.92	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	3.05	1.58				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO Giardino Criptoportico	N. ARCHIVIO	REV.	SCHEMA
				DATA				N. DISEGNO	REV.	FOGLIO 2 DI 6
				FIRMA			TITOLO Quadro Generale			SEGUE 3
				RIF. CLIENTE						

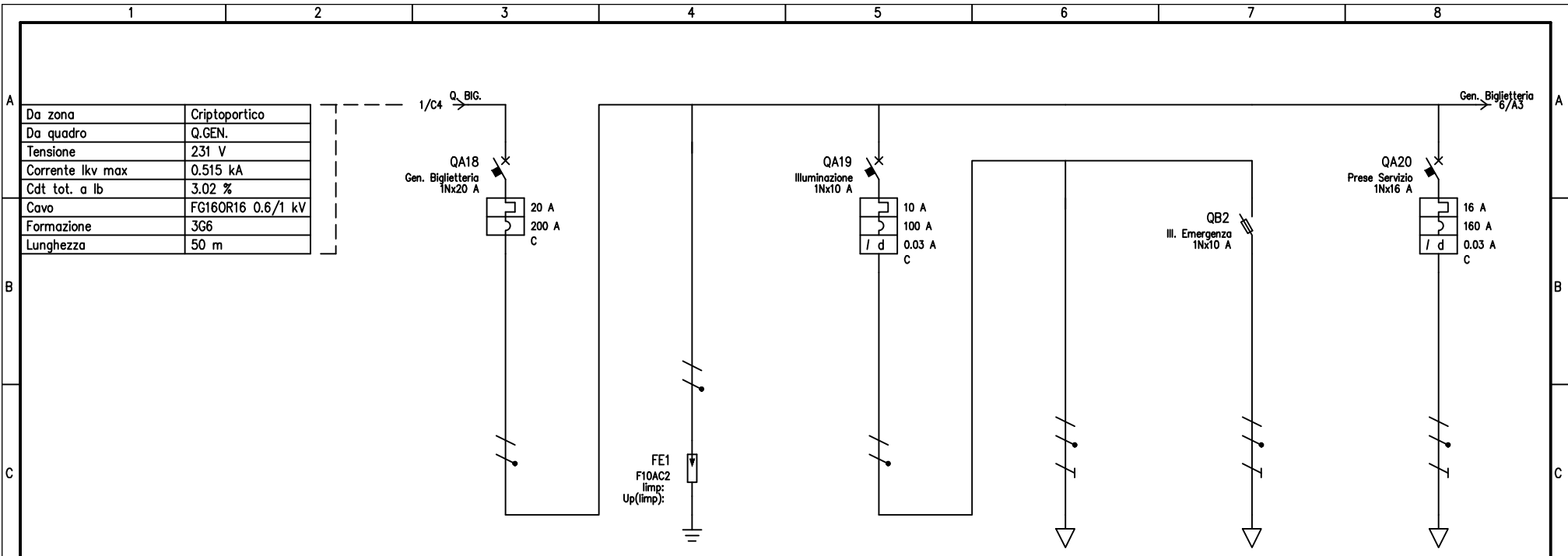
R. 2018



D	UTENZA	DENOMINAZIONE																					
		SIGLA		Deposito		Ausiliari		Faretti Est		Faretti Nord		Faretti Ovest		Telecamere									
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	0.462	TT/L3-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31							
		POTENZA	kW	lb	A	2	9.62	0.1	0.481	1	4.81	1	4.81	1	4.81	0.5	2.4						
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9							
		COSTRUTTORE																					
		TIPO																					
		N.POLI	In	A	1N	16	1N	2	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10					
F	LINEA DI POTENZA	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	2		10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.
		I _m (o curva)	A	I _{pdi}	kA	160	6	20	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6				
		TIPO																					
		CALIBRO		A																			
F	RELE' TERMICO	TIPO																					
		TARATURA		A																			
		TIPO CAVO																					
		FORMAZIONE																					
F	CONTATTORE	TIPO																					
		In		A		Pn		kW															
		LUNGHEZZA		m																			
		Iz		A																			
F	RELE' TERMICO	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%		0.875		0.875		0.875		0.875		0.875					
		Zk		mΩ		Zs		mΩ		145.9		145.9		145.9		145.9		145.9					
		Ik trifase/monof.		kA		Ik1 fase/terra		kA		1.58		1.58		1.58		1.58		1.58					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

F	RESPONSABILE		DISEGNATO		CONTROLLATO		IMPIANTO Giardino Criptoportico		N. ARCHIVIO		REV.		SCHEMA	
	DATA								N. DISEGNO		REV.		FOGLIO 3 DI 6	
F	FIRMA						TITOLO Quadro Generale						SEQUE 4	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	RIF. CLIENTE									

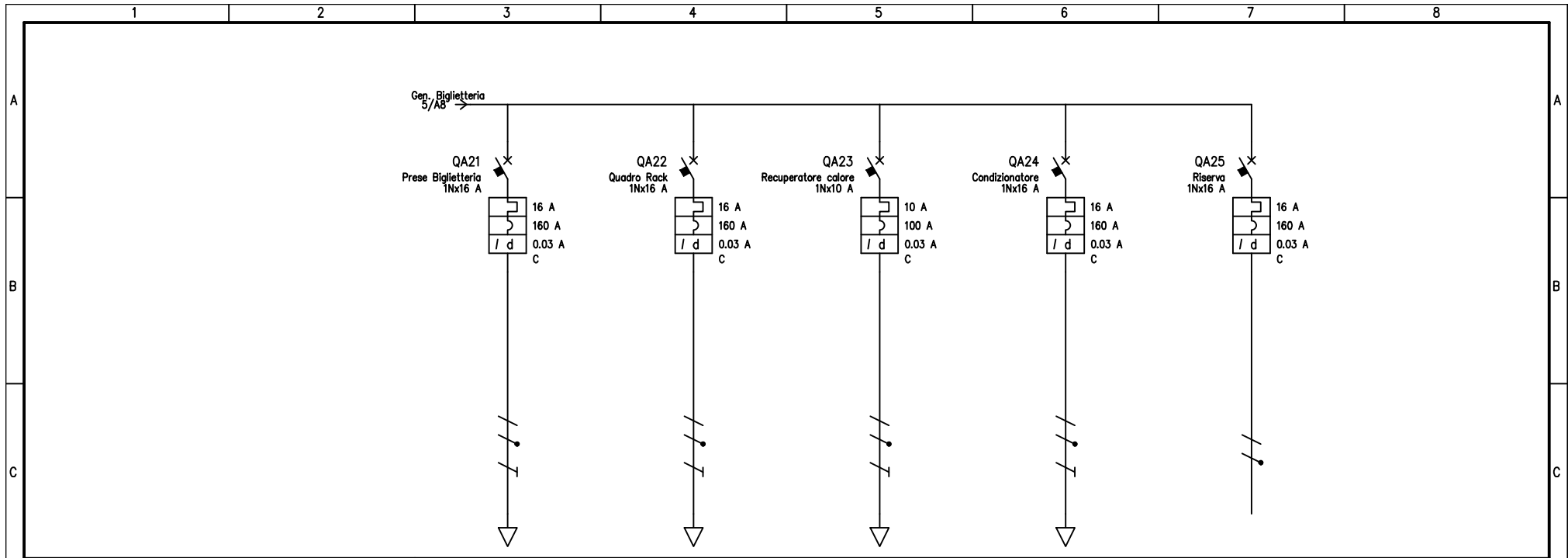
R. 2018



UTENZA	DENOMINAZIONE		Gen. Biglietteria		SPD		Illuminazione		Ill. Normale		Ill. Emergenza		Prese Servizio			
	SIGLA		TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7		
	POTENZA	kW lb	3.5	16.8			0.45	2.16	0.4	1.92	0.05	0.24	2	9.62		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	1N	20			1N	10			1N	20	1N	16	
	Ith	A Idn	A	20			10	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.	
	Im (o curva)	A Pdi	kA	200	6			100	6			50	160	6		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO	A									10					
CONTATTORE	TIPO															
	In	A Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA	A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V			
	FORMAZIONE								2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4			
	LUNGHEZZA	m							10		10		10			
	Iz	A							14.5		14.5		26			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.86		3.86		3.86		5.02	0.223	5.02	0.028	4.56	0.423
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	448.3		448.3		448.3		686.4		686.4		538	
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.515		0.515		0.515		0.337		0.337		0.429		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO Giardino Criptoportico		N. ARCHIVIO	REV.	SCHEMA
DATA					N. DISEGNO	REV.	FOGLIO 5 DI 6
FIRMA			TITOLO Quadro Biglietteria				SEGUE 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	RIF. CLIENTE			

E. 2018



UTENZA	DENOMINAZIONE																		
	SIGLA		Prese Biglietteria		Quadro Rack		Recuperatore calore		Condizionatore		Riserva								
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7								
	POTENZA	kW	lb	A	2	9.62	0.5	2.4	0.045	0.216	2	9.62							
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	N.POLI	In	A		1N	16	1N	16	1N	10	1N	16							
Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	100	6	160	6	160	6					
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A																
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA		A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V										
	FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4										
	LUNGHEZZA		m		10		5		5		10								
	Iz		A		26		19.5		14.5		26								
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	4.56	0.423	4.42	0.013	4.56	0.423	3.86						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ		538	520	567.3	538	448.3									
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.429		0.444		0.407		0.429		0.515							
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO Giardino Criptoportico		N. ARCHIVIO	REV.	SCHEMA					
							DATA					N. DISEGNO	REV.	FOGLIO 6 DI 6					
							FIRMA			TITOLO Quadro Biglietteria				SEGUE					
							RIF. CLIENTE												