



**I CHIOSTRI DEL CORREGGIO  
RISTRUTTURAZIONE DEL PARCO DI S. PAOLO E  
COMPLETAMENTO DEI LAVORI DEL CHIOSTRO DELLA  
FONTANA E PARTI ADIACENTI  
CUP: I94E20002040004 - CIG: 8883768D42**



**PROGETTO ESECUTIVO**

titolo elaborato:

**Schemi impianto elettrico**

TAVOLA:

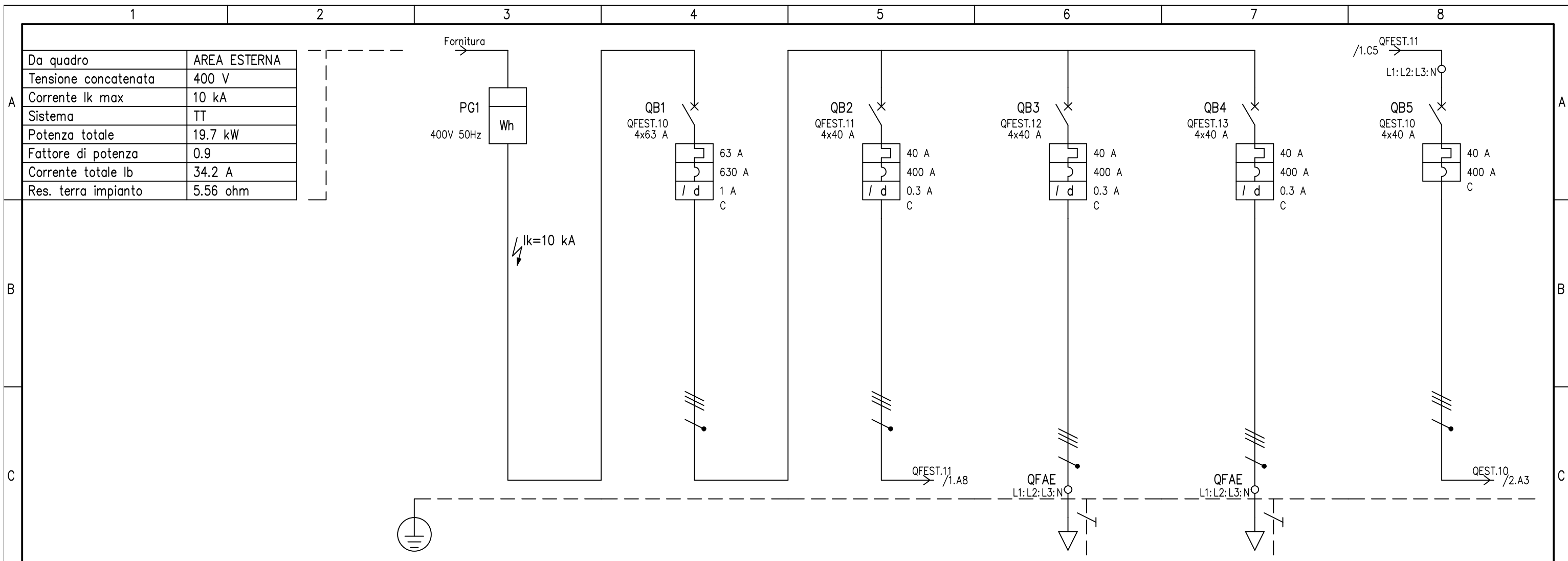
serie	numero
-------	--------

<b>E</b>	<b>02</b>
----------	-----------

formato	A3
---------	----

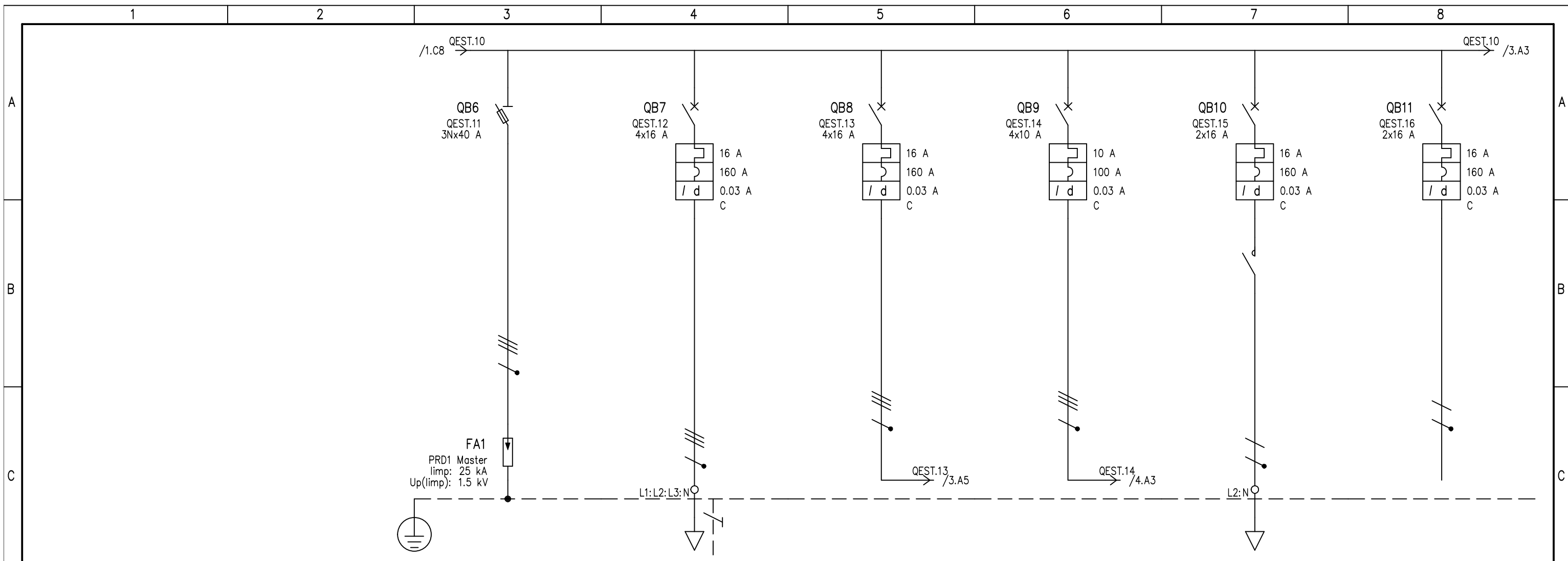
scala	
-------	--

file:	
-------	--



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE SOTTOCONTATORE		QUADRO EST ESTERNI		TORRETTA 1 GIARDINO		TORRETTA 2/3/4 LATO SCHERMO		GENERALE QUADRO		
	SIGLA	POTENZA TOT. kVA	AREA ESTERNA		QFEST.10		QFEST.11		QFEST.12		QFEST.13		
	TIPO	lb	TT	43.6	TT	27.7	TT	27.7	TT	27.7	TT	27.7	
	POTENZA kW	lb	19.7	34.2	4.7	10.1	5	8.02	10	16	4.7	10.1	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C - 63A + Vigi iC60 A S 1 A		iC60L-C - 40A + Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60L-C - 40A + Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60L-C - 40A + Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 40A		
	N.POLI	In	4	63	4	40	4	40	4	40	4	40	
	lth	Idn	TIPO DIFF.	63	1	Sel.	40	0.3	Gen.	40	0.3	Gen.	40
	Im (o curva)	Pdi	630	15	400	20	400	20	400	20	400	10	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO												
	In	Pn											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE				5G10		5G10		5G10				
	LUNGHEZZA				100		100		100				
	Iz				51		51		51				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0	0	5.36	1.35	3.88	0.776	3.88	1.55	5.36
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	23.1		204.4		204.4		204.4		204.4
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10	6	10		1.13		1.13		1.13
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

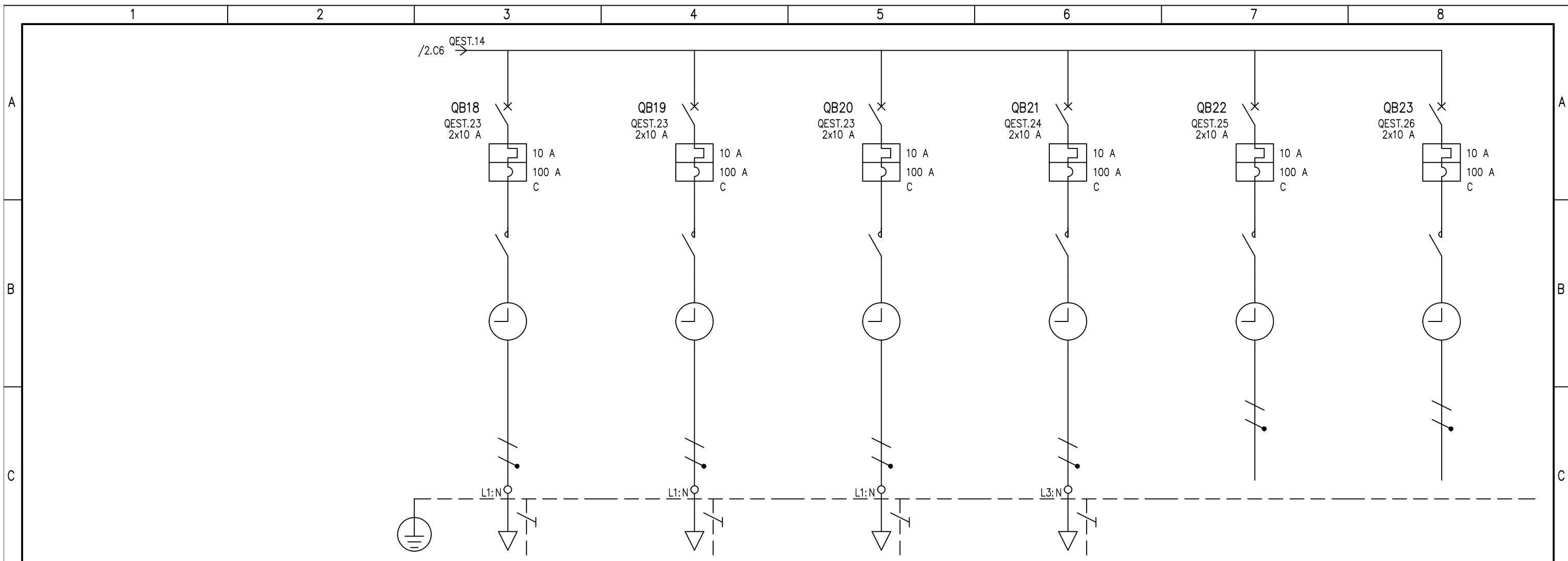
DATA			STUDIO COMASTRI MIRCO					
DISEG.			Reggio Emilia					
VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGLIO 1 DI 4 SEGUE 2



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione scaricatore		QUADRO CISTERNA		GENERALE IRRIGAZIONE		GENERALE LUCI		LUCI FACCIATA COLORADO		SCORTA			
	SIGLA	POTENZA TOT. kVA	QEST.11		QEST.12		QEST.13		QEST.14		QEST.15		QEST.16			
	TIPO	lb	TT		TT	11.1	TT	11.1	TT	6.93	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	3.7		
	POTENZA kW	A			3	4.81	0.6	0.962	1	4.33	0.35	1.68				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		DF14 3NC		iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A			
	N.POLI	In	3N	50	4	16	4	16	4	10	2	16	2	16		
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		50	160	10	160	10	100	10	160	30	160	6
FUSIBILE	TIPO		DIII R 40A													
	CALIBRO		40													
CONTATTORE	TIPO										iCT 2Na - 240Vac					
	In	A	Pn	kW							16					
RELE' TERMICO	TIPO		SCHNEIDER ELECTRIC													
	TARATURA		PRD1 Master/3N/1													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV						FG160R16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				5G2.5						3G2.5					
	LUNGHEZZA		m		20						200					
	Iz		A		20.8						20					
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	5.36		6.65	0.385	5.36		5.36			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ		204.4		363.4		204.4		204.4				
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA		1.13		0.636		1.13		1.13				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

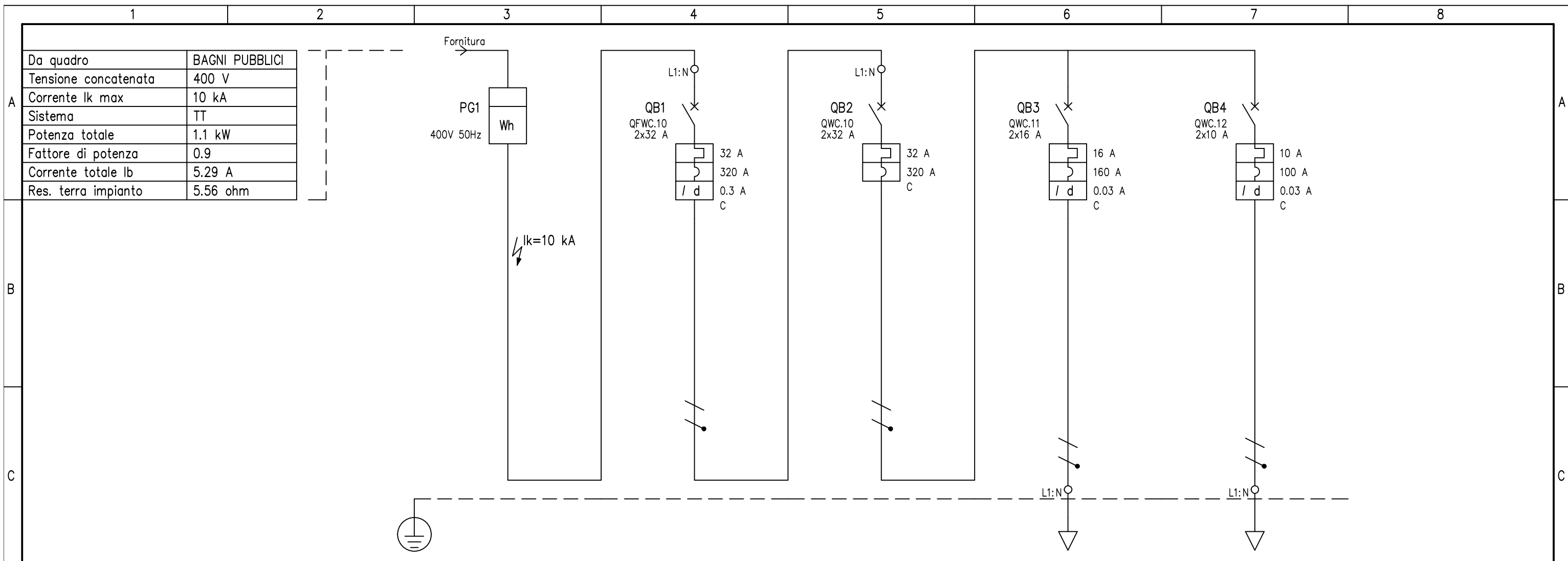
DATA			STUDIO COMASTRI MIRCO												
DISEG.			Reggio Emilia												
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 2 DI 4		SEGUE 3	





UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI 1 PARCO		LUCI 2 PARCO		LUCI 3 PARCO		LUCI LOGGIA		SCORTA		SCORTA	
	SIGLA		QEST.23		QEST.23		QEST.23		QEST.24		QEST.25		QEST.26	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31
	POTENZA kW	Ib A	0.3	1.44	0.3	1.44	0.3	1.44	0.1	0.481				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 10A	
	N.POLI	In A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	10		10		10		10		10		10
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO		iCT 1Na+1Nc - 240Vac		iCT 1Na+1Nc - 240Vac		iCT 1Na+1Nc - 240Vac		iCT 1Na+1Nc - 240Vac		iCT 1Na+1Nc - 240Vac		iCT 1Na+1Nc - 240Vac	
	In A	Pn kW	16		16		16		16		16		16	
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G1.5					
	LUNGHEZZA		200		200		200		50					
	Iz A		30		30		30		23					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	21.5	2.31	21.5	2.31	21.5	2.31	12	0.32				
	Zk mΩ	Zs mΩ	3594.3		3594.3		3594.3		1732.3					
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	0.064		0.064		0.064		0.133					
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	08/10/2024	PARMA INFRASTRUTTURE	STUDIO COMASTRI MIRCO	SAN PAOLO GIARDINI	ELETTRICO
DISEG.			Reggio Emilia		
VISTO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:
1		2			Q.G.
					FOGLIO 4 DI 4
					SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE SOTTOCONTATORE		GENERALE QUADRO		PRESE		LUCI E EMERGENZE	
	SIGLA	POTENZA TOT. kVA	QFWC.10		QWC.10		QWC.11		QWC.12	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	7.39	TT/L1-N	7.39	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31
	POTENZA kW	$I_b$ A	1.1	5.29	1.1	5.29	1	4.81	0.1	0.481
	COEF. CONTEMP.	$\cos \varphi$	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		iC60N-C - 32A		iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A	
	N.POLI	$I_n$ A	2	32	2	32	2	16	2	10
	$I_{th}$ A	$I_{dn}$ A	32	0.3	32	0.03	16	0.03	10	0.03
	TIPO DIFF.	Gen.		Gen.		Gen.		Gen.		
	$I_m$ (o curva) A	$P_{di}$ kA	320	15	320	15	160	6	100	6
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO	A								
CONTATTORE	TIPO									
	$I_n$ A	$P_n$ kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA	A								
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		3G6		3G2.5		3G2.5		3G1.5	
	LUNGHEZZA		35		5		5		10	
	$I_z$ A		51.9		20		20		14.8	
	C.d.T. a $I_n$ %	C.d.T. a $I_b$ %	3.73	0.634	3.73		4.37	0.192	5.06	0.064
	$Z_k$ mΩ	$Z_s$ mΩ	260.1		260.1		339.3		524.8	
	$I_k$ trifase/monof. kA	$I_{k1}$ fase/terra kA	10	6	0.888	0.888	0.681		0.44	
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

DATA	08/10/2024	PARMA INFRASTRUTTURE	STUDIO COMASTRI MIRCO	SAN PAOLO GIARDINI	ELETTRICO
DISEG.			Reggio Emilia		
VISTO					Q.BAGNI
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	FOGLIO 1 DI 1
				SOST. IL:	SEGUE
				SOST. DA:	
				ORIGINE:	