

Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI
PADOVA

Parco inclusivo sensoriale di via Siena

Progetto: Stralcio – IV lotto

Progetto n°

Codice: LLPP VER 2021/025

Appr_28_VER_Quadri_Elettrici

Importo complessivo: 460.000,00 euro

28

Progettisti: Ing. Giuseppe Silvestrini

RUP : Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Capo Settore: Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Progetto: Esecutivo

Elaborato: **FASCICOLO QUADRI ELETTRICI Aggregazione e Parco**

COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE VERDE PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

COMMESSA:

PARCO INCLUSIVO SENSORIALE 4° LOTTO

VIA SIENA – PADOVA

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO:

IMPIANTO ELETTRICO

FASCICOLO QUADRI ELETTRICI

PROGETTISTI:

Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 – 35126 Padova

CLIENTE

COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO

QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

– FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

– DATA nov.2021 REVISIONE R2

– PAGINA 1 SEGUE 2

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE VERDE PARCHI AGRICOLTURA URBANA

COMMESSA:

PARCO INCLUSIVO SENSORIALE 4° LOTTO
VIA SIENA ZONA BASSO ISONZO – PADOVA
IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO:

QE PRESA AGGREGAZIONE e PARCO
QE GEN R2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 9,3

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA PVC

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 – 35126 Padova

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO
QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO


























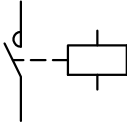
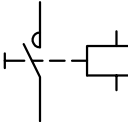
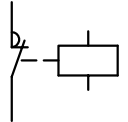
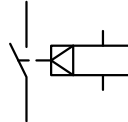



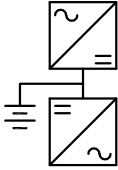
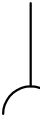
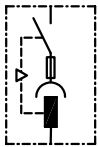





PROGETTO — FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO — DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE — PAGINA 2 SEGUE 3

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 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 ASTRONOMICICO	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)

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova

CLIENTE

COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO

QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO

ARCHIVIO

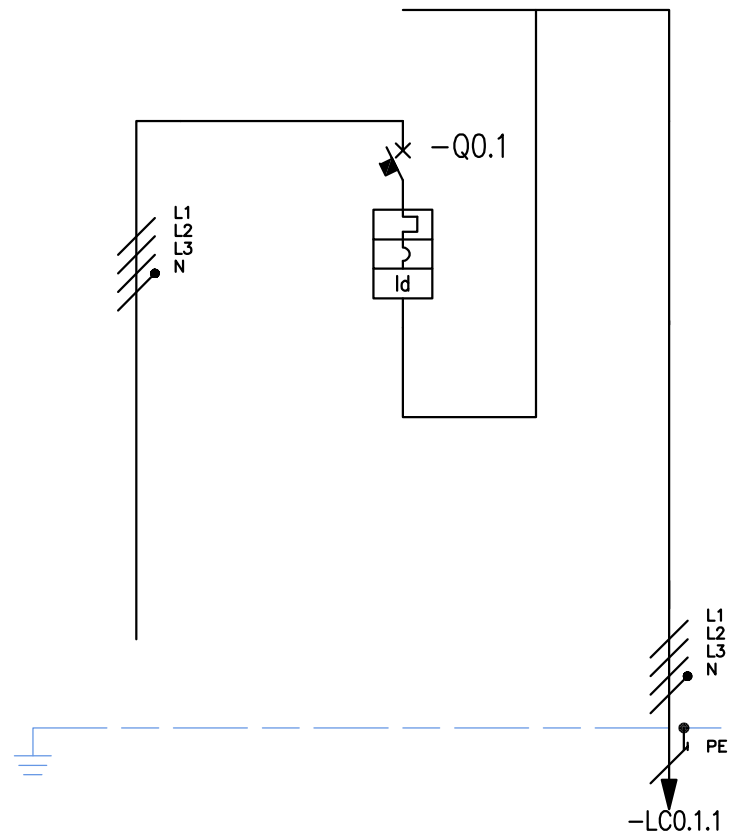
DISEGNATORE

- FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

- DATA nov.2021 REVISIONE R2

- PAGINA 3 SEGUE 4

TAVOLA



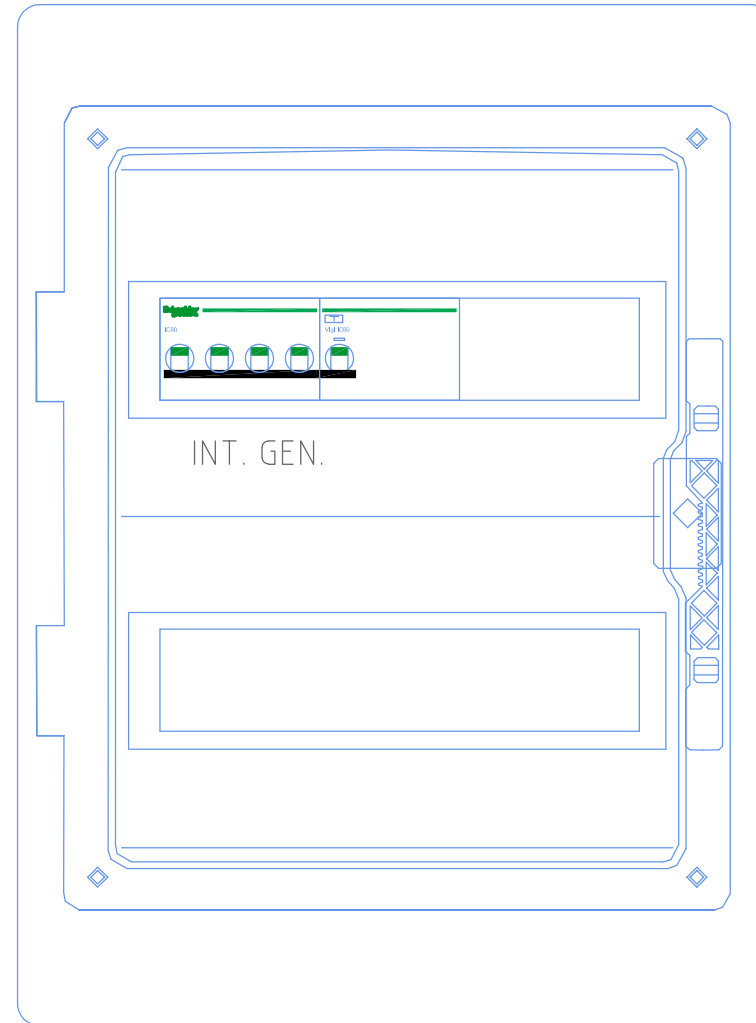
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1L2L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE CONTATORE	GENERALE CONTATORE	LINEA INTERRATA														
TIPO APPARECCHIO			iC60 H																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10000																
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	4P	63															
Icn - CEI EN 60898-2	CURVA/SGANCIATORE		C																
	Ir [A]	tr [s]	63																
	I _{sd} [A]	tsd [s]	630																
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Selettivo															
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	EPR	61		EPR	61												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x16	1x16	1x25	1x16	1x16											
	I _b [A]	I _z [A]	19,2	100,4		19,2	100,4												
	U _n [V]	P [kW]	400	10,67	10,67	400	10,67												
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	7,5	9,8		0,2	1,2												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0		250	1,8												
NOTE			FG7R			FG7R													

PROGETTISTI: Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova	CLIENTE COMUNE DI PADOVA SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg DATA nov.2021 REVISIONE R2 PAGINA 4 SEGUE 5
	IMPIANTO QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO	TAVOLA	

FRONTE QE CONTATORE



FRONTE QUADRO
 TIPO SCHNEIDER
 KAEDRA 2x12moduli
 460x340x160 mm
 DA PARETE IP65 IN
 TECNOPOLIMERO

PROGETTISTI:
 Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova

CLIENTE
 COMUNE DI PADOVA
 SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO
 QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
 PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO - FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO - DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE - PAGINA 5 SEGUE 6

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE VERDE PARCHI AGRICOLTURA URBANA

COMMESSA:

PARCO INCLUSIVO SENSORIALE 4° LOTTO
VIA SIENA ZONA BASSO ISONZO – PADOVA
IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO:

QE AGGREGAZIONE
QE AGGR R2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 0,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA CASSETTA METALLICA CON PORTA TRASP.

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 43

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 – 35126 Padova

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

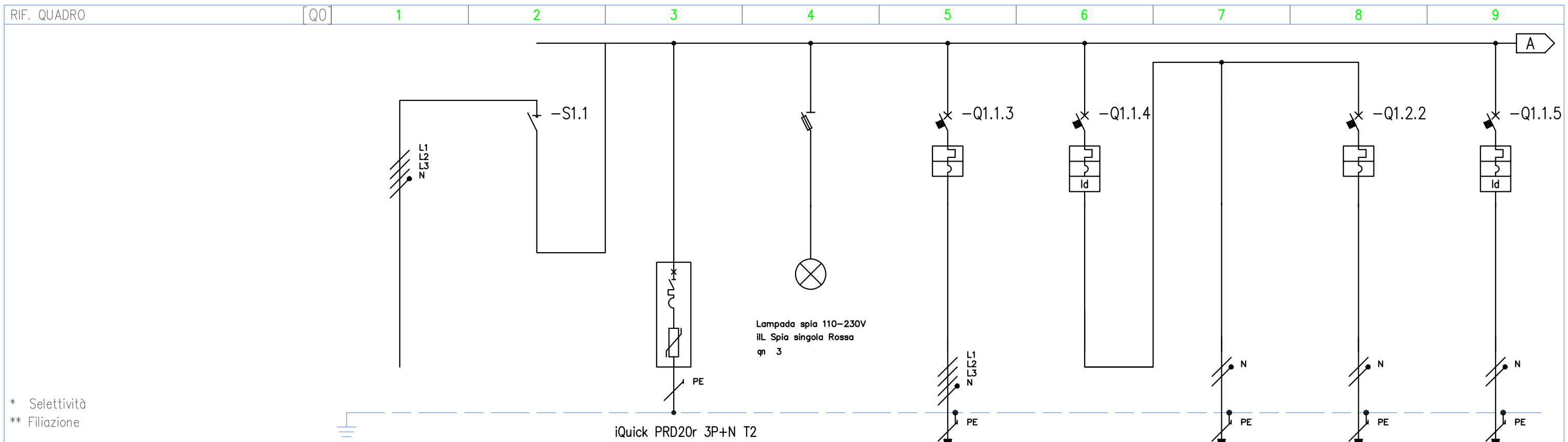
IMPIANTO
QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO — FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO — DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE — PAGINA 6 SEGUE 7

TAVOLA

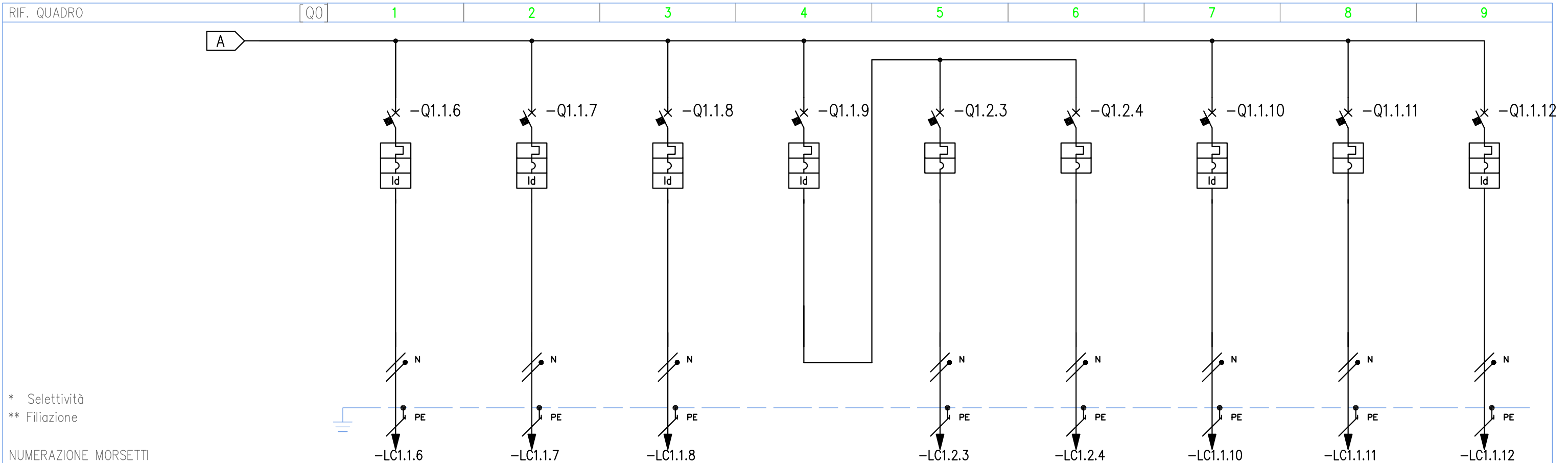


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QE AGGREGAZ	GENERALE QE AGGREGAZ		SCARICATORE		SPIA PRESENZA TENS.		QUADRO LUCI PARCO		ILLUMINAZIONE LOCALE		LUCI AGGREGAZ		LUCI EMERGENZA		ILLUMINAZIONE LOCALE ZONA VERANDA	
TIPO APPARECCHIO			iSW				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a		iCV40 a				iC40 a		iCV40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			63					4500		4500				4500		4500	
	Icu - CEI EN 60947-2 POLI								3P+N		1P+N				1P+N		1P+N	
	Icn - CEI EN 60898-2 CURVA/SGANCIATORE								C		C				C		C	
	Ir [A]								32		6				6		10	
	I _{sd} [A]								320		60				60		100	
	Ii [A]																	
	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO										Integrato						Integrato	
	CLASSE										AC						AC	
	I _{dn} [A]										0,03						0,03	
	CLASSE										Istantaneo						Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]																	
	N. POLI																	
	I _n [A]																	
TERMICO	TIPO																	
	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																	
	I _n [A]																	
ALTRE APP.	TIPO																	
	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR				EPR		EPR				EPR		EPR		EPR	
	POSA		61						25				13		13		05	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25 1x16 1x16						1x10 1x10 1x10				1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5	
	I _b [A]		19,2 100,4						12,7 80				3,9 27		1 27		2,4 18,4	
	I _z [A]						0											
	Un [V]		400 10,67			10,67	400 0		400 4,48		1		230 0,8		230 0,2		230 0,5	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		0,2 1,2						0,2 1,1				0,1 0,3		0,1 0,3		0,1 0,3	
	I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		250 1,8						10 1,9				10 2,2		10 1,9		10 2	
NOTE			FG7R						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		N07G9-K	

PROGETTISTI: Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova	CLIENTE COMUNE DI PADOVA SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg DATA nov.2021 REVISIONE R2 PAGINA 7 SEGUE 8 TAVOLA
	IMPIANTO QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO		



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L3NPE	11	L2NPE	12	L2NPE	13	L2NPE	14	L2NPE	15	L2NPE	16	L3NPE	17	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE NORMALI 1		PRESE NORMALI 2		PROIETTORE		MOTORI FINESTRE E OMBREGGIANTE		APERTURA FINESTRE		OMGREGGIANTE		POMPA DI CALORE		CENTR ANTIFURTO		SCORTA			
TIPO APPARECCHIO		iCV40 a		iCV40 a		iCV40 a		iCV40 a		iC40 a		iC40 a		iCV40 a		iC40 a		iCV40 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500			
	Icu - CEI EN 60947-2 POLI	1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N			
	Icn - CEI EN 60898-2 CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	16		16		16		16		6		6		16		6		16			
	tr [s]																				
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		60		60		160		60		160			
	I _{sd} [A]																				
	I _{li} [A]																				
	I _{lg} [A]																				
	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	Integrato		Integrato		Integrato		Integrato						Integrato				Integrato			
	CLASSE	AC		AC		AC		AC						AC				AC			
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03						0,03				0,03			
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo						Istantaneo				Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	CLASSE																				
	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
	I _n [A]																				
TERMICO	TIPO																				
	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	I _n [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR				EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	POSA	05		05		05				01		01		05		05		05			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	14,5		14,5		7,2		21,7		2,4		2,4		14,5		1,4		0		31	
	I _z [A]	21,7		21,7		21,7		21,7		19		19		16,1		23		31		31	
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		230	
	P [kW]	3		3		1,5		1		0,5		0,5		3		0,3		0,4		0,4	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,2		0,4	
	I _{cc} max [kA]	0,4		0,4		0,4		0,4		0,3		0,3		0,3		0,3		0,4		0,4	
	LUNGHEZZA [m]	10		10		10		10		15		15		10		10		10		1,8	
	dV TOTALE [%]	2,8		2,8		2,3		2,3		2,2		2,2		3,5		1,9		1,8		1,8	
NOTE		N07G9-K		N07G9-K		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		N07G9-K		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			

PROGETTISTI: Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova	CLIENTE COMUNE DI PADOVA SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg DATA nov.2021 REVISIONE R2 PAGINA 8 SEGUE 9 TAVOLA
	IMPIANTO QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO		

FRONTE QE AGGREGAZIONE



CARPENTERIA Bticino SDX-I MAS160 AD INCASSO

Dati Tecnici:

Tensione di esercizio	V	400
Corrente nominale nelle sbarre	A	63
Corrente di corto circuito	kA	4,5
Frequenza	Hz	50/60
Materiale P,G	Lamiera con portina 5x24moduli	
Grado di protezione esterno	IP	43
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	515
Altezza del quadro	mm	1000
Profondità del quadro	mm	145

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO
QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO - FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO - DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE - PAGINA 9 SEGUE 10

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE VERDE PARCHI AGRICOLTURA URBANA

COMMESSA:

PARCO INCLUSIVO SENSORIALE 4° LOTTO
VIA SIENA ZONA BASSO ISONZO – PADOVA
IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO:

QE LUCI PARCO
QE LU-PARC R2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 0,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA PLASTICA CON PORTA CON SERRATURA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 – 35126 Padova

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

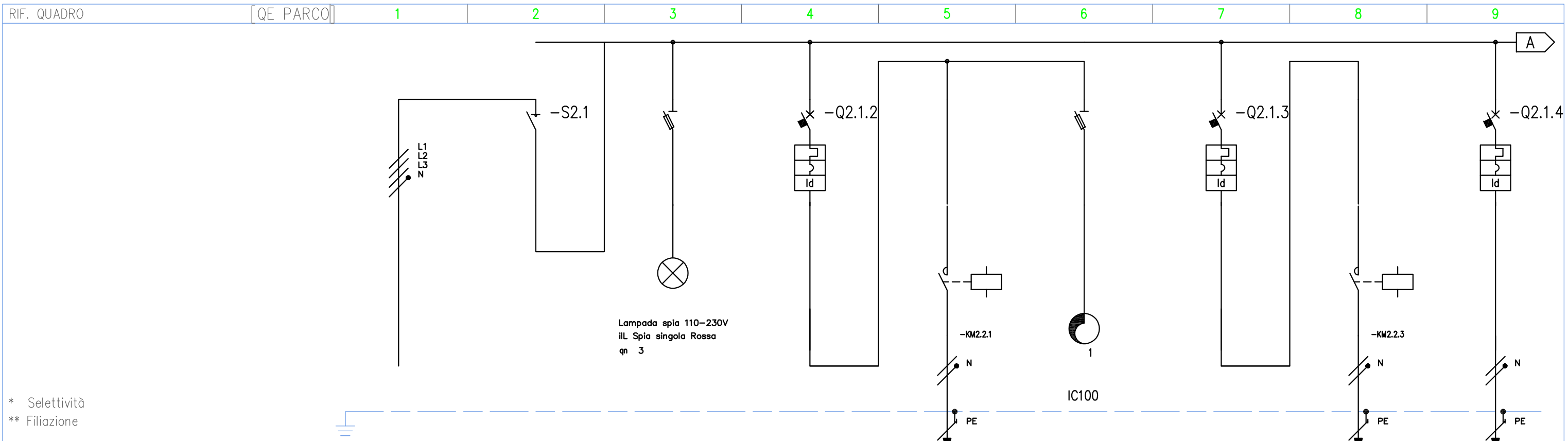
IMPIANTO
QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO — FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO — DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE — PAGINA 10 SEGUE 11

TAVOLA

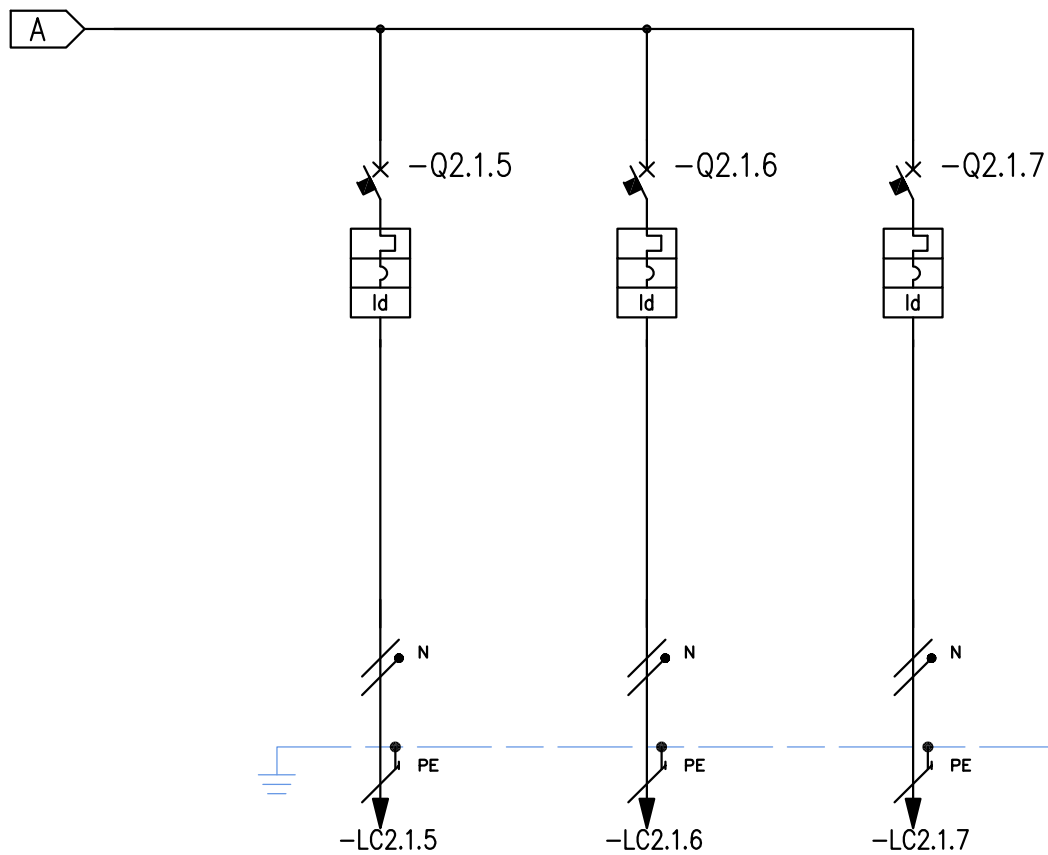


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L3NPE	4	L3NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		QE LUCI PARCO	QE LUCI PARCO	SPIA PRESENZA TENS.	LUCE PARCO CIRCUITO SUD	ACCENSIONI ZONA SUD	RELE CREPUSCOLARE	LUCE PARCO CIRCUITO B	ACCENSIONI ZONA NORD	PRESE NORMALI								
TIPO APPARECCHIO		iSW	STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)	iC40 a	STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)	iC40 a												
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			4500		4500												
Icu - CEI EN 60947-2	POLI		32	1P+N	10	1P+N	10											
Icn - CEI EN 60898-2	CURVA/SGANCIATORE			C		C												
	Ir [A]			10		10												
	Ird [A]			100		100												
	Ii [A]																	
	Ilg [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi	A	Vigi	A											
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																
		I _n [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	25		EPR			EPR	61			EPR	61		EPR	05	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10				1x6	1x6	1x6		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	12,7	80		0			4,3	52,2			3,6	32,1	14,5	21,7		
	U _n [V]	P [kW]	400	4,48		4,48	400	0	230	0,9			230	0,75	230	3		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2	1,1					0,1	0,2			0,1	0,2	0,2	0,4		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,9					95	3,1			75	3,8	10	2,9		
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					N07G9-K

PROGETTISTI: Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA Ing. Giuseppe SILVESTRINI	CLIENTE COMUNE DI PADOVA SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE DATA PAGINA TAVOLA	- FILE qe aggreg-parco_[Q01]_[QE PARCO].dwg - DATA 08/11/2011 REVISIONE R0.0 - PAGINA 3 SEGUE
	IMPIANTO DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE AREA PARCO PARCO INCLUSIVO			



* Selettività
** Filiazione

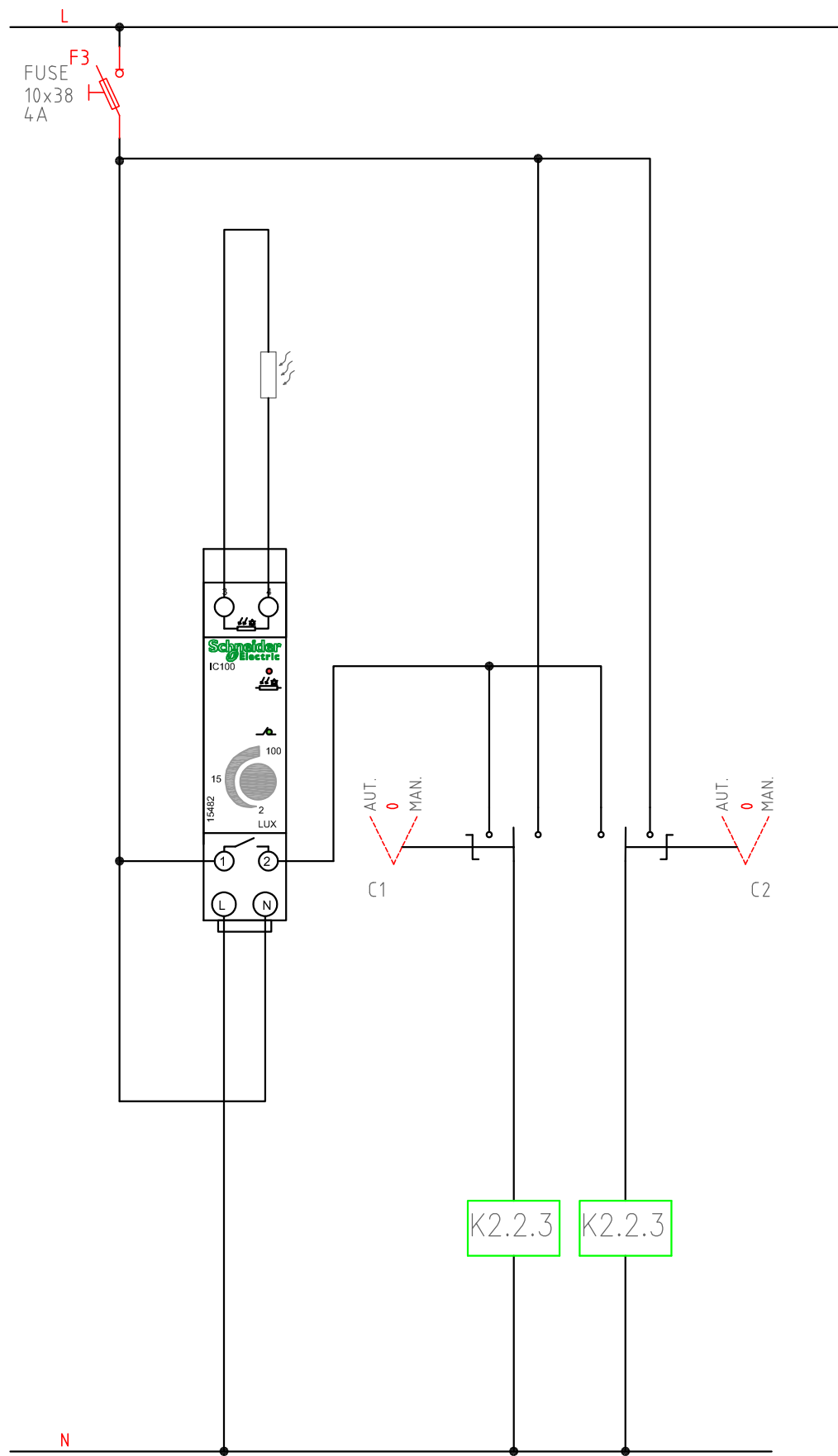
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L3NPE	11	L2NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		POMPA FONTANA		POMPA SORGENTE		SCORTA														
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iCV40 a		iCV40 a														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500		4500		4500														
Icu - CEI EN 60947-2	POLI	1P+N	16	1P+N	20	1P+N	16													
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C														
	Ir [A]	16		20		16														
	I _{sd} [A]	160		200		160														
	Ii [A]																			
	Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Integrato	AC	Integrato	AC													
	I _{dn} [A]	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
	N. POLI																			
	I _n [A]																			
TERMICO	TIPO																			
	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	I _n [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61	EPR	61	EPR	05													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5											
	I _b [A]	3,6	41,2	4,8	41,2	0	31													
	I _z [A]																			
	U _n [V]	230	0,75	230	1	230														
	P [kW]																			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4													
	I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	45	2,6	60	3,2	10	1,9													
	dV TOTALE [%]																			
NOTE		FG7R		FG7R		N07G9-K														

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE
Ing. Giuseppe SILVESTRINI

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA
IMPIANTO
DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE AREA PARCO
PARCO INCLUSIVO

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE
FILE qe aggreg-parco_[Q01]_[QE PARCO].dwg
DATA 08/11/2011 REVISIONE R0.0
PAGINA 4 SEGUE
TAVOLA



PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 - 35126 Padova

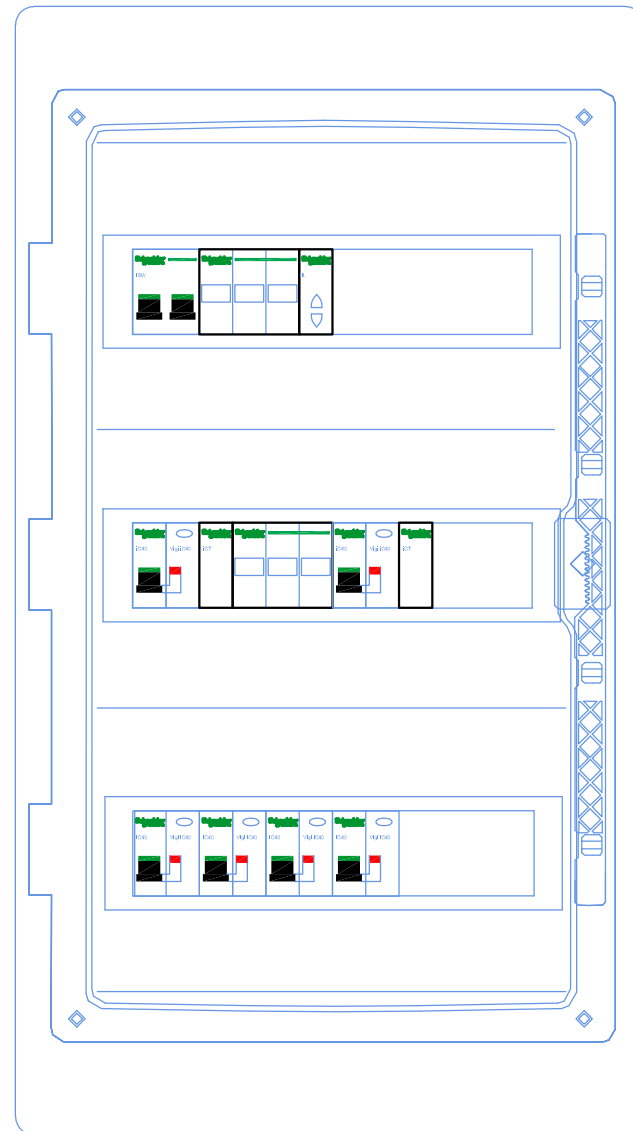
CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT. VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO
DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE AREA PARCO
PARCO INCLUSIVO

PROGETTO	- FILE	qe aggreg-parco_[Q01]_[QE PARCO].dwg
ARCHIVIO	- DATA	08/11/2011 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	13 SEGUE 14

TAVOLA

FRONTE QE LUCI PARCO



CARPENTERIA SCHNEIDER KAEDRA

Dati Tecnici:

Tensione di esercizio	V	400
Corrente nominale nelle sbarre	A	32
Corrente di corto circuito	kA	4,5
Frequenza	Hz	50/60
Materiale P,G	PLASTICA a parete 3x18 Moduli	
Portina	Trasparente con serratura	
Grado di protezione esterno	IP	65
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	448
Altezza del quadro	mm	610
Profondità del quadro	mm	160

PROGETTISTI:
Arch. Luca MOSOLE Comune di PADOVA

Ing. Giuseppe SILVESTRINI Via Comino n°4 – 35126 Padova

CLIENTE
COMUNE DI PADOVA
SETT.VERDE PARCHI AGR.URBANA

IMPIANTO
QUADRI AREA AGGREGAZIONE E LUCI PARCO
PARCO INCLUSIVO 4° LOTTO

PROGETTO – FILE qe aggr-parco R2_[Q00].dwg

ARCHIVIO – DATA nov.2021 REVISIONE R2

DISEGNATORE – PAGINA 14 SEGUE –

TAVOLA