



CITTA' DI CHIOGGIA

Provincia di VENEZIA

Settore
LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: I97H14001250004

CODICE INTERVENTO: IP - 01

**INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL
MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO**

**IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMI QUADRI ELETTRICI**

DIRIGENTE LL.PP.:

ing. STEFANO PENZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ing. LUCIO NAPETTI

COLLABORATORI TECNICI:

geom. DANIELE BERGO

COLLABORATORI GRAFICI:

dis. prog. M. CRISTINA FOGO

PROGETTISTI:

Studio Tecnico Associato

MULTIMPIANTI

Via M. Polo 68/A - 30015 Sottomarina di Chioggia (VE)
tel/fax 0415540863 e-mail posta@studiomultimpianti.it



per. ind. VARAGNOLO STEFANO

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE:

per. ind. VARAGNOLO STEFANO

ELABORATO N°:

15

SCALA:

--

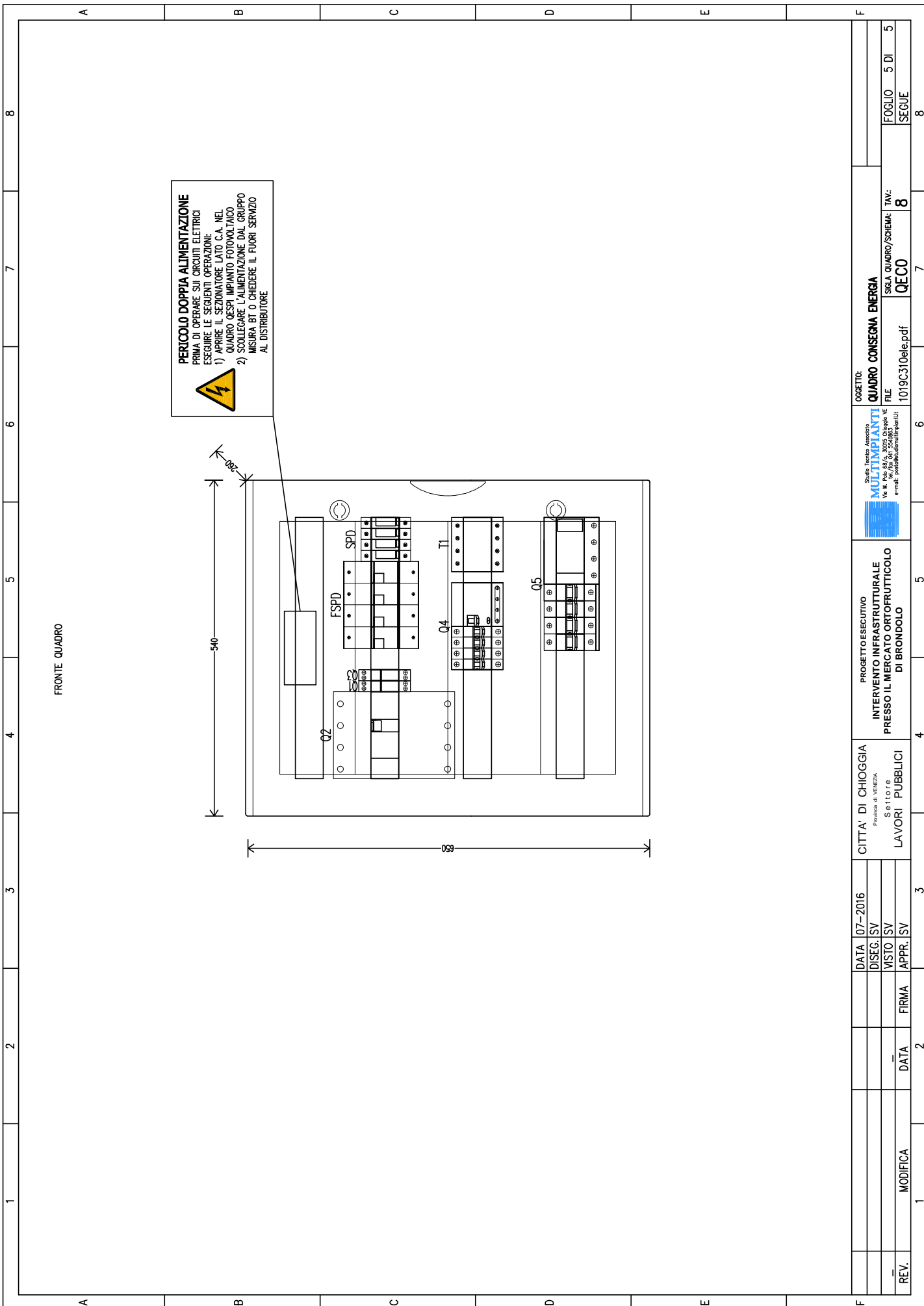
DATA:

APRILE 2017

REVISIONI:

00

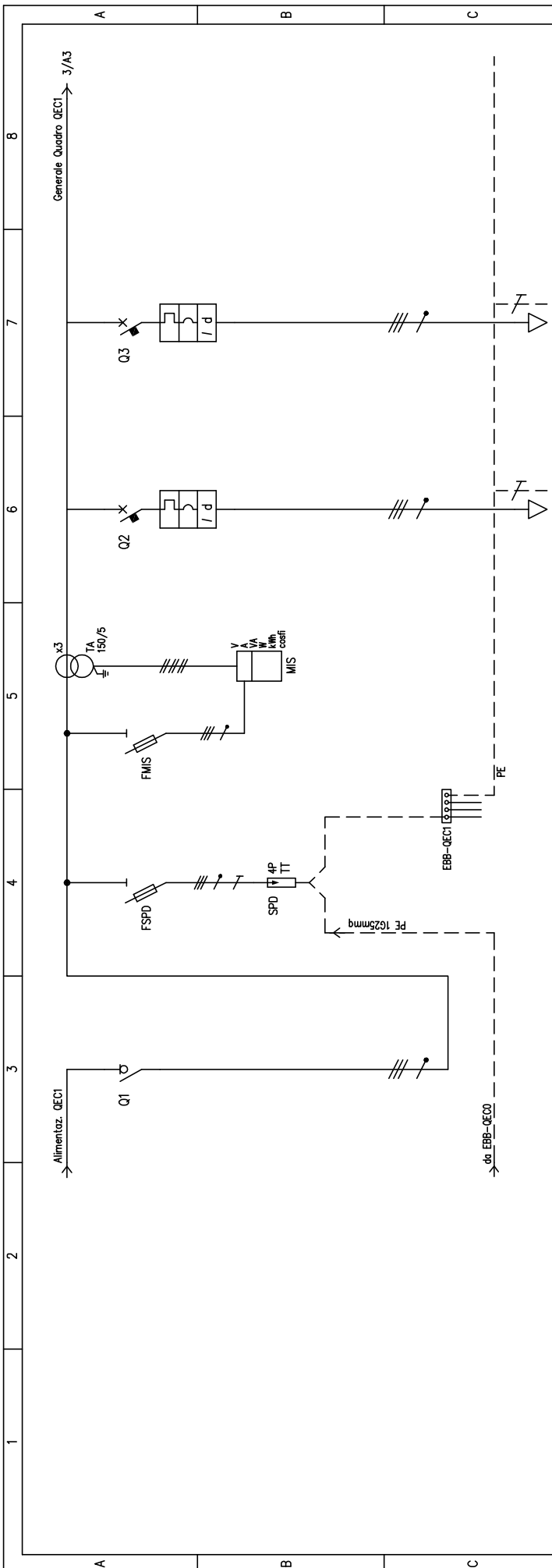
File: 15 - schemi quadri elettrici



PERICOLO DOPPIA ALIMENTAZIONE
 PRIMA DI OPERARE SUI CIRCUITI ELETTRICI
 ESeguire LE SEGUENTI OPERAZIONI:
 1) APRIre IL SEZIONATORE LATO C.A. NEL
 QUADRO QUESTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
 2) SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DAL GRUPPO
 AL DISTRIBUTORE
 MISURA BT O CHIEDERE IL FUORI SERVIZIO

FRONTE QUADRO

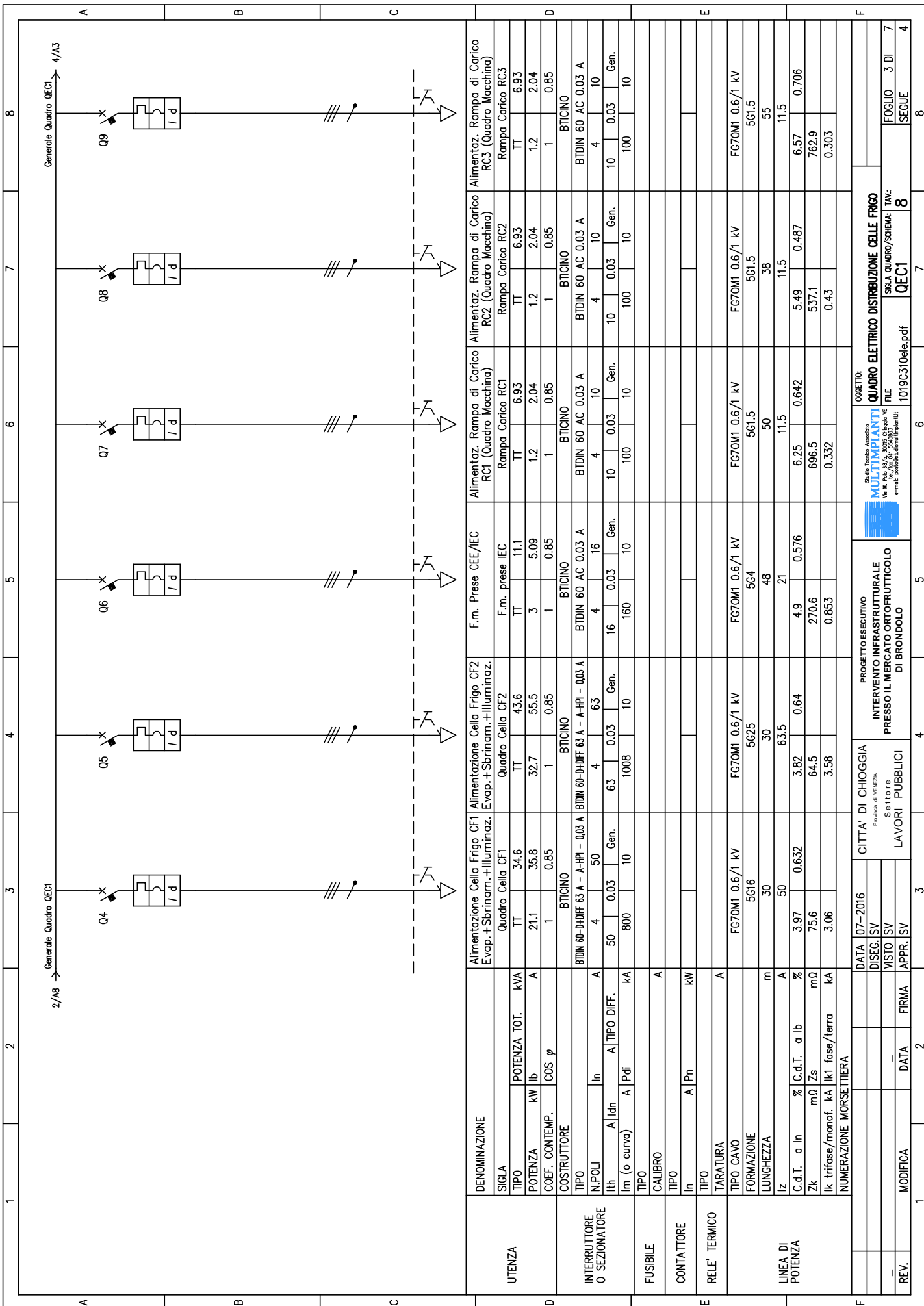
DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA	PROGETTO ESECUTIVO	STUDIO TECNICO ASSOCIATO	OGGETTO:	FOGLIO	5 DI
DISEG.	SV	PROVINCIA DI VENEZIA	INTERVENTO INERASTRUTTURALE	MULTIPIANTANTI	QUADRO CONSEGNA ENERGIA	8	5
VISTO	SV	S.p.A. S.r.l.	PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO	Via M. Pado 89/A, 30105 Chioggia (VE)	FILE	QECO	8
APPR.	SV	LAVORI PUBBLICI	DI BRONDOLO	e-mail: prodotto@multipiantanti.it	1019C310e.pdf	TAV:	8
REV.	MODIFICA					SEGUE	8



DENOMINAZIONE	Generale Quadro QEC1	Scintillatori Sovratensioni SPD	Misura Multifunzione + TA 160/5	Alimentazione Gruppo Motocondens. MC1	Alimentazione Gruppo Motocondens. MC2	
UTENZA	SIGLA					
	TIPO	TT		TT	TT	
	POTENZA TOT.	129.9		55.4	69.3	
	POTENZA kW lb	109.2 186.1		37.1 63.1	53.7 91.2	
COEF. CONTEMP.	1		0.85	0.85	0.85	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE	BTICINO				
	TIPO	MW250 Standard				
	N.POLI	4		4	4	4
	ln (o curva)	A Pdi		80	100	1400
FUSIBILE	TIPO	gG				
	CALIBRO	125				
CONTATTORE	TIPO	gG				
	ln	125				
RELE' TERMICO	TIPO					
	TARATURA					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			F7M1 0.6/1 kV	F7M1 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3x(1x35)+1x25+1G25	3x(1x50)+1x25+1G25	
	LUNGHEZZA			25	10	
	lz			88	108	
NUMERAZIONE MORSE/TIERA	C.d.T. a ln			3.65	3.29	
	% C.d.T. a lb			0.444	0.184	
	mΩ Zs			56.7	48.3	
	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra			4.07	4.78	

DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA	PROGETTO ESECUTIVO	1019C310e.pdf	8
DISEG. SV		PROVVEDI AL MERCATO ORTOFRUTTICOLA	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE	FILE	7
VISTO SV		LAVORI PUBBLICI	DI BRONDOLO	1019C310e.pdf	3
FIRMA				8	3
MODIFICA				8	3
REV.				8	3

OGGETTO: QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CELLE FRIGO
 SIGLA QUADRO/SCHEMA: QEC1
 FILE: 1019C310e.pdf
 STUDIO TECNICO ASSOCIATO **MULTIPIANTANTI**
 Via M. Padoa Schiavo, 30015 Chioggia (VE)
 e-mail: progettazioni@multipi.com



DENOMINAZIONE	Alimentazione Cella Frigo CF1	Alimentazione Cella Frigo CF2	F.m. prese CEE/IEC	Alimentaz. Rampa di Carico RC1 (Quadro Macchina)	Alimentaz. Rampa di Carico RC2 (Quadro Macchina)	Alimentaz. Rampa di Carico RC3 (Quadro Macchina)																																																																																																																								
UTENZA	<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>34.6</td><td>43.6</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>21.1</td><td>35.8</td><td>55.5</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	34.6	43.6	POTENZA TOT. kVA	21.1	35.8	55.5	POTENZA kW	1	0.85	0.85	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO			<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>43.6</td><td>55.5</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>32.7</td><td>55.5</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	43.6	55.5	POTENZA TOT. kVA	32.7	55.5	85.5	POTENZA kW	1	0.85	0.85	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO			<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>11.1</td><td>6.93</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>3</td><td>5.09</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	11.1	6.93	POTENZA TOT. kVA	3	5.09	1.2	POTENZA kW	1	0.85	0.85	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO			<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>6.93</td><td>6.93</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>1.2</td><td>2.04</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>1</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	6.93	6.93	POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2	POTENZA kW	1	0.85	1	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO			<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>6.93</td><td>6.93</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>1.2</td><td>2.04</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>1</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	6.93	6.93	POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2	POTENZA kW	1	0.85	1	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO			<table border="1"> <tr><td>SIGLA</td><td>TT</td><td>6.93</td><td>6.93</td></tr> <tr><td>POTENZA TOT. kVA</td><td>1.2</td><td>2.04</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>POTENZA kW</td><td>1</td><td>0.85</td><td>1</td></tr> <tr><td>COEF. CONTEMP.</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> <tr><td>COSTRUTTORE</td><td colspan="3">BTICINO</td></tr> </table>	SIGLA	TT	6.93	6.93	POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2	POTENZA kW	1	0.85	1	COEF. CONTEMP.	BTICINO			COSTRUTTORE	BTICINO		
SIGLA	TT	34.6	43.6																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	21.1	35.8	55.5																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	0.85																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
SIGLA	TT	43.6	55.5																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	32.7	55.5	85.5																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	0.85																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
SIGLA	TT	11.1	6.93																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	3	5.09	1.2																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	0.85																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
SIGLA	TT	6.93	6.93																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	1																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
SIGLA	TT	6.93	6.93																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	1																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
SIGLA	TT	6.93	6.93																																																																																																																											
POTENZA TOT. kVA	1.2	2.04	1.2																																																																																																																											
POTENZA kW	1	0.85	1																																																																																																																											
COEF. CONTEMP.	BTICINO																																																																																																																													
COSTRUTTORE	BTICINO																																																																																																																													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>50</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>50 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>800 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A	N.POLI	4	ln	50	A Ith	50 0.03	A Ipd	800 10	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>50</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>63 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>1008 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A	N.POLI	4	ln	50	A Ith	63 0.03	A Ipd	1008 10	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60 AC 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>16</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>16 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>160 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60 AC 0.03 A	N.POLI	4	ln	16	A Ith	16 0.03	A Ipd	160 10	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60 AC 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>10</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>4 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>100 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60 AC 0.03 A	N.POLI	4	ln	10	A Ith	4 0.03	A Ipd	100 10	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60 AC 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>10</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>4 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>100 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60 AC 0.03 A	N.POLI	4	ln	10	A Ith	4 0.03	A Ipd	100 10	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>BTM 60 AC 0.03 A</td></tr> <tr><td>N.POLI</td><td>4</td></tr> <tr><td>ln</td><td>10</td></tr> <tr><td>A Ith</td><td>4 0.03</td></tr> <tr><td>A Ipd</td><td>100 10</td></tr> </table>	TIPO	BTM 60 AC 0.03 A	N.POLI	4	ln	10	A Ith	4 0.03	A Ipd	100 10																																																												
TIPO	BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	50																																																																																																																													
A Ith	50 0.03																																																																																																																													
A Ipd	800 10																																																																																																																													
TIPO	BTM 60-DIFF 63 A - A-HPI - 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	50																																																																																																																													
A Ith	63 0.03																																																																																																																													
A Ipd	1008 10																																																																																																																													
TIPO	BTM 60 AC 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	16																																																																																																																													
A Ith	16 0.03																																																																																																																													
A Ipd	160 10																																																																																																																													
TIPO	BTM 60 AC 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	10																																																																																																																													
A Ith	4 0.03																																																																																																																													
A Ipd	100 10																																																																																																																													
TIPO	BTM 60 AC 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	10																																																																																																																													
A Ith	4 0.03																																																																																																																													
A Ipd	100 10																																																																																																																													
TIPO	BTM 60 AC 0.03 A																																																																																																																													
N.POLI	4																																																																																																																													
ln	10																																																																																																																													
A Ith	4 0.03																																																																																																																													
A Ipd	100 10																																																																																																																													
FUSIBILE																																																																																																																														
CONTATTORE																																																																																																																														
RELE' TERMICO																																																																																																																														
LINEA DI POTENZA	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G16</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>30</td></tr> <tr><td>lz</td><td>50</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>3.97</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.632</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>75.6</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>3.06</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G16	LUNGHEZZA	30	lz	50	C.d.t. a ln	3.97	% C.d.t. a lb	0.632	mQ Zs	75.6	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	3.06	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G25</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>30</td></tr> <tr><td>lz</td><td>63.5</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>3.82</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.64</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>64.5</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>3.58</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G25	LUNGHEZZA	30	lz	63.5	C.d.t. a ln	3.82	% C.d.t. a lb	0.64	mQ Zs	64.5	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	3.58	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G4</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>48</td></tr> <tr><td>lz</td><td>21</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>4.9</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.576</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>270.6</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>0.853</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G4	LUNGHEZZA	48	lz	21	C.d.t. a ln	4.9	% C.d.t. a lb	0.576	mQ Zs	270.6	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.853	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G1.5</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>50</td></tr> <tr><td>lz</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>6.25</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.642</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>696.5</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>0.332</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G1.5	LUNGHEZZA	50	lz	11.5	C.d.t. a ln	6.25	% C.d.t. a lb	0.642	mQ Zs	696.5	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.332	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G1.5</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>38</td></tr> <tr><td>lz</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>5.49</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.487</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>537.1</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>0.43</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G1.5	LUNGHEZZA	38	lz	11.5	C.d.t. a ln	5.49	% C.d.t. a lb	0.487	mQ Zs	537.1	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.43	<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>FG70M1 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>FORMAZIONE</td><td>5G1.5</td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA</td><td>55</td></tr> <tr><td>lz</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>C.d.t. a ln</td><td>6.57</td></tr> <tr><td>% C.d.t. a lb</td><td>0.706</td></tr> <tr><td>mQ Zs</td><td>762.9</td></tr> <tr><td>Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra</td><td>0.303</td></tr> </table>	TIPO	FG70M1 0.6/1 kV	FORMAZIONE	5G1.5	LUNGHEZZA	55	lz	11.5	C.d.t. a ln	6.57	% C.d.t. a lb	0.706	mQ Zs	762.9	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.303																								
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G16																																																																																																																													
LUNGHEZZA	30																																																																																																																													
lz	50																																																																																																																													
C.d.t. a ln	3.97																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.632																																																																																																																													
mQ Zs	75.6																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	3.06																																																																																																																													
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G25																																																																																																																													
LUNGHEZZA	30																																																																																																																													
lz	63.5																																																																																																																													
C.d.t. a ln	3.82																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.64																																																																																																																													
mQ Zs	64.5																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	3.58																																																																																																																													
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G4																																																																																																																													
LUNGHEZZA	48																																																																																																																													
lz	21																																																																																																																													
C.d.t. a ln	4.9																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.576																																																																																																																													
mQ Zs	270.6																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.853																																																																																																																													
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G1.5																																																																																																																													
LUNGHEZZA	50																																																																																																																													
lz	11.5																																																																																																																													
C.d.t. a ln	6.25																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.642																																																																																																																													
mQ Zs	696.5																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.332																																																																																																																													
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G1.5																																																																																																																													
LUNGHEZZA	38																																																																																																																													
lz	11.5																																																																																																																													
C.d.t. a ln	5.49																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.487																																																																																																																													
mQ Zs	537.1																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.43																																																																																																																													
TIPO	FG70M1 0.6/1 kV																																																																																																																													
FORMAZIONE	5G1.5																																																																																																																													
LUNGHEZZA	55																																																																																																																													
lz	11.5																																																																																																																													
C.d.t. a ln	6.57																																																																																																																													
% C.d.t. a lb	0.706																																																																																																																													
mQ Zs	762.9																																																																																																																													
Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra	0.303																																																																																																																													

PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTO INERASTRUTTURALE
PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO
DI BRONDOLO

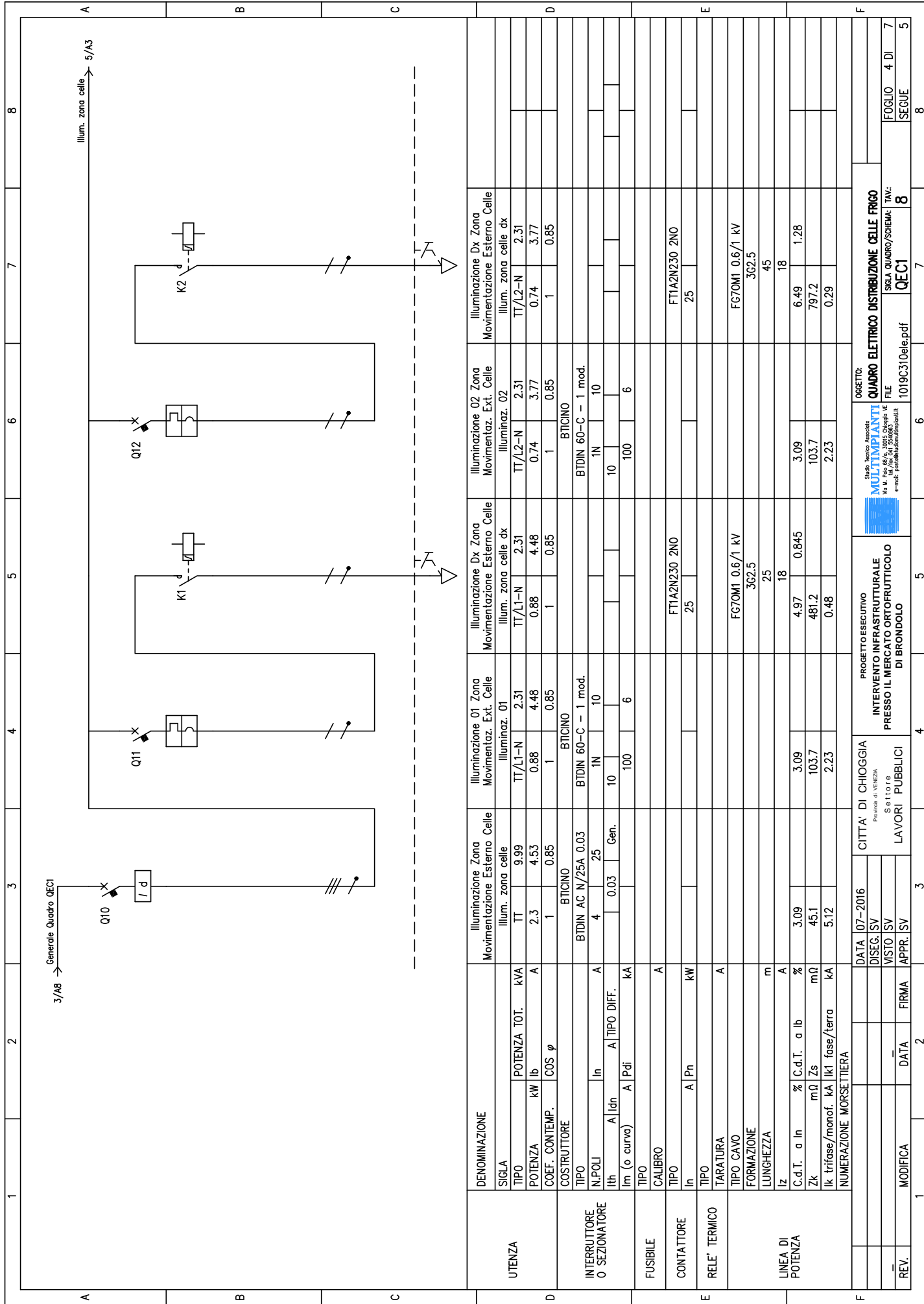
CITTA' DI CHIOGGIA
 Prov. di VENEZIA
 S.p.A. s.r.l.
LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CELLE FRIGO

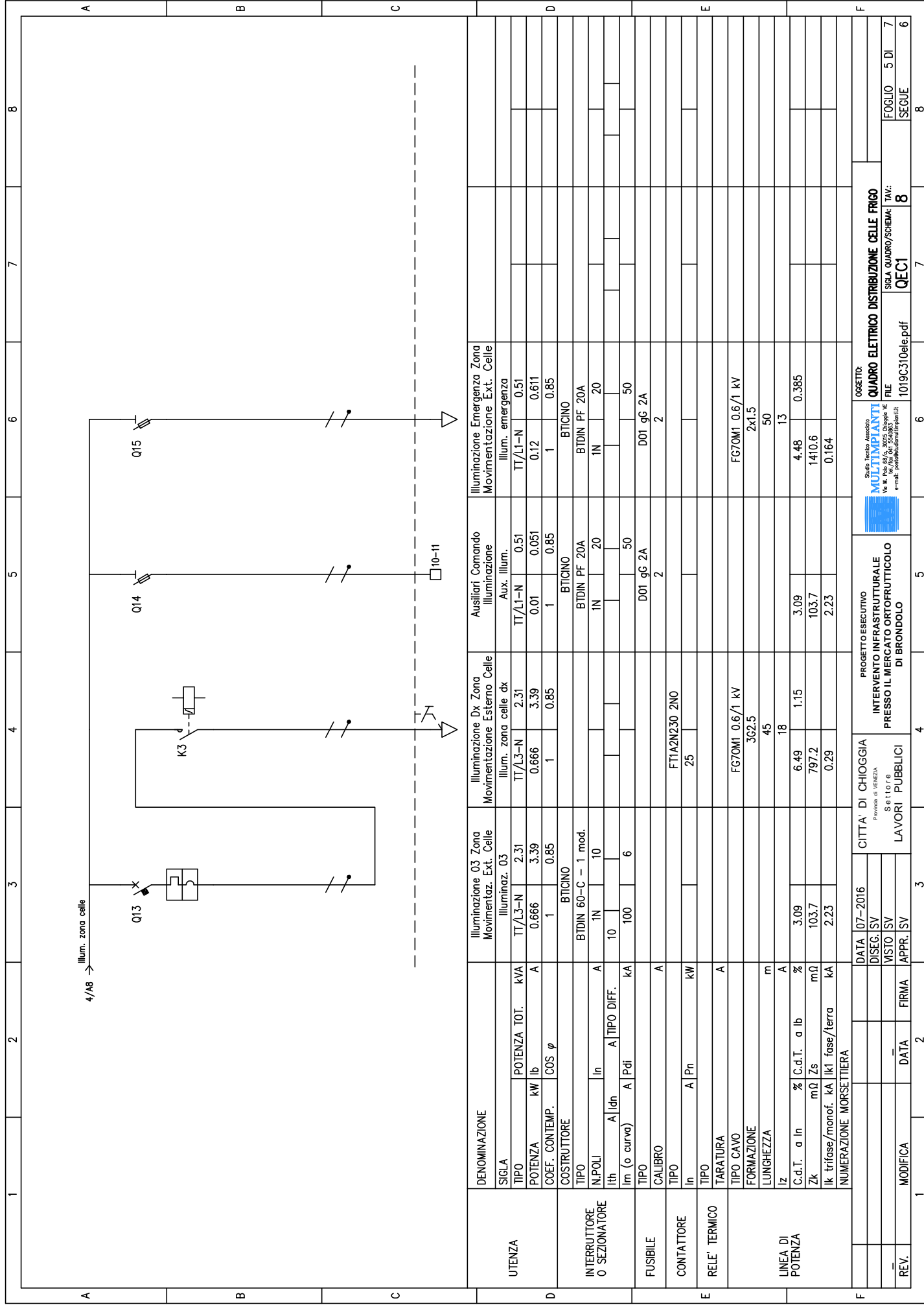
Studio Tecnico Associato
MULTIPIANTANTI
 Via M. Polo 89/A, 30015 Chioggia (VE)
 e-mail: progettazioni@multipiantanti.it

SIGLA QUADRO/SCHEMA: **QEC1** FILE: **1019C310e.pdf** TAV.: **8**

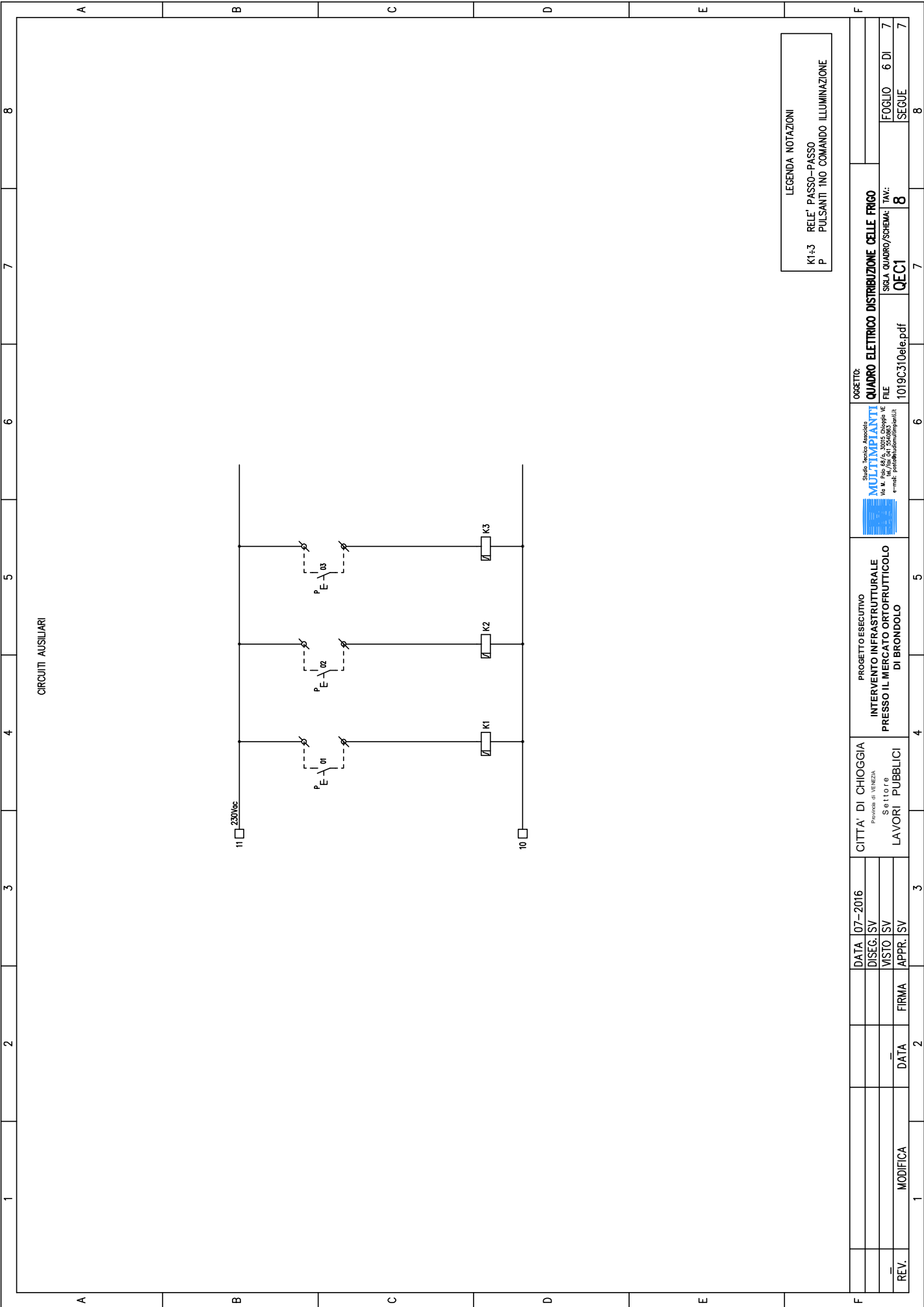
DATA: 07-2016 FOGLIO: 3 DI 7
 DISEG. SV APPR. SV
 MOTO SV DATA FIRMA DATA SEQUE: 4



DENOMINAZIONE	Illuminazione Zona Movimentazione Esterno Celle illum. zona celle	Illuminazione 01 Zona Movimentaz. Ext. Celle illuminaz. 01	Illuminazione Dx Zona Movimentazione Esterno Celle illum. zona celle dx	Illuminazione 02 Zona Movimentaz. Ext. Celle illuminaz. 02	Illuminazione Dx Zona Movimentazione Esterno Celle illum. zona celle dx
UTENZA					
SIGLA					
TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT	TT/L1-N	TT/L2-N	TT/L2-N
POTENZA kW	lb	2.3	4.53	0.88	4.48
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.85	1	0.85
COSTRUTTORE		BTICINO			
TIPO		BTIDIN 60-C - 1 mod.			
N.POLI	In	4	25	1N	10
lth	A ldn	A	TIPO DIFF.	10	10
Im (o curva)	A Pdi	0.03	Gen.	100	6
TIPO					
CALIBRO					
TIPO					
In	A Pn				
TIPO					
TARATURA					
TIPO CAVO					
FORMAZIONE					
LUNGHEZZA					
Lz					
C.d.T. a In	% C.d.T. a lb	3.09	4.97	3.09	6.49
mQ Zs	mQ	45.1	481.2	103.7	797.2
Ik trifase/monof.	kA kI fase/terra	5.12	0.48	2.23	0.29
NUMERAZIONE MORSETTIERA					
DATA	07-2016				
DISEG. SV					
VISTO SV					
FIRMA					
MODIFICA					
OGGETTO:	CITTA' DI CHIOGGIA				
	PROVVEDIMENTO INFRASTRUTTURALE				
	PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO				
	DI BRONDOLO				
	PROGETTO ESECUTIVO				
	MULTIPIANTANTI				
	Studio Tecnico Associato				
	Via M. Polo 89/A, 30015 Chioggia (VE)				
	e-mail: progettazioni@multipiantanti.it				
	FILE				
	1019C310e.pdf				
	SICLA QUADRO/SCHEMA: QEC1				
	TAV: 8				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. SV	FOGLIO 4 DI 7
					SEGUE 5

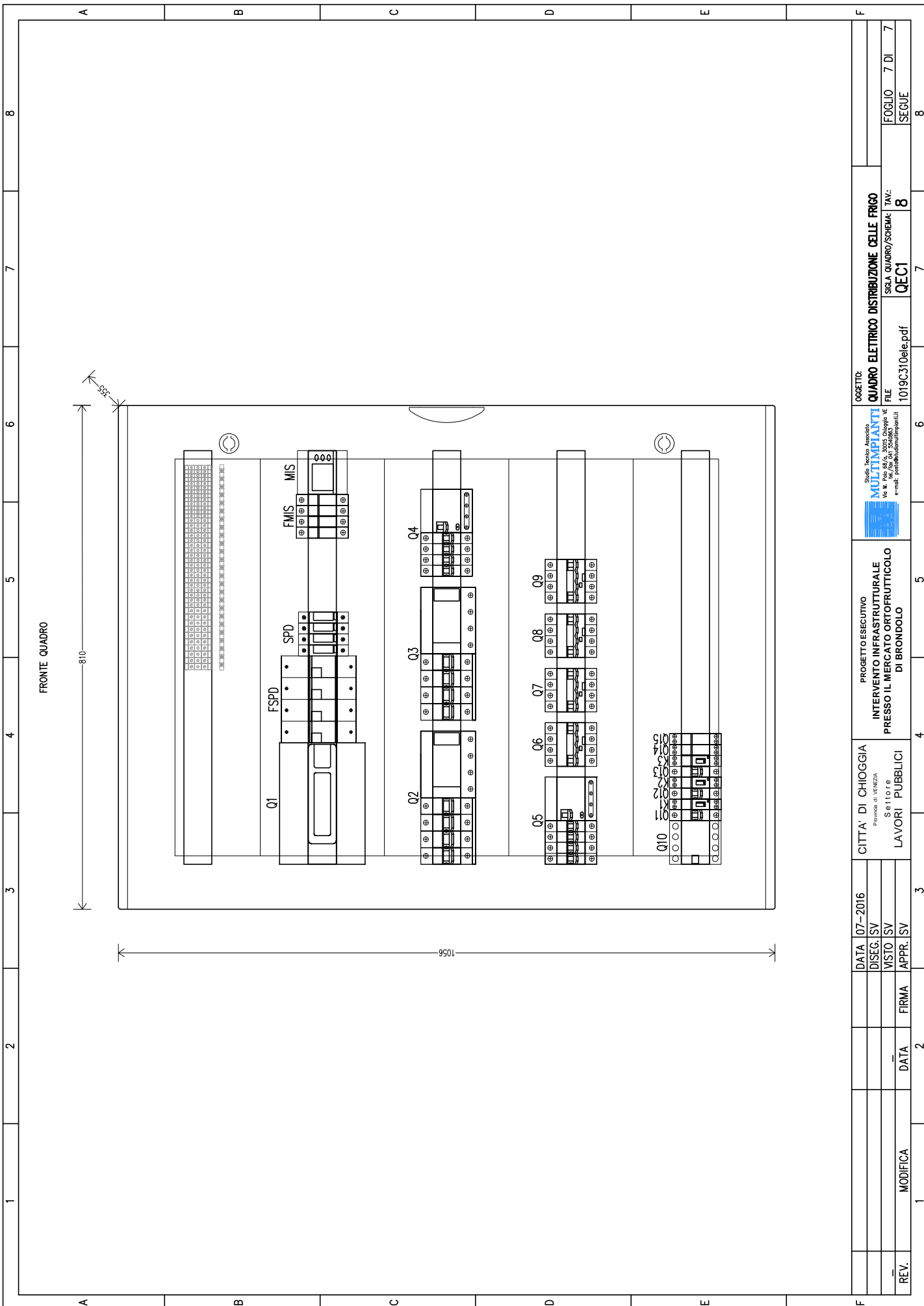


DENOMINAZIONE		Illuminazione 03 Zona Movimentaz. Ext. Cella illuminaz. 03	Illuminazione Dx Zona Movimentazione Esterna Cella illum. zona celle dx	Auxiliari Comando Illuminazione Aux. illum.	Illuminazione Emergenza Zona Movimentazione Ext. Cella illum. emergenza
UTENZA	SIGLA				
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N 2.31	TT/L1-N 0.51	TT/L1-N 0.51
	POTENZA kW lb	A 0.666 3.39	0.666 3.39	0.01 0.051	0.12 0.611
	COEF. CONTEMP. COS φ	1 0.85	1 0.85	1 0.85	1 0.85
COSTRUTTORE		BTICINO			
	TIPO	BTIDN 60-C - 1 mod.			
	N.POLI	1N 10	1N 10	1N 20	1N 20
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	A ldn	10			
	A TIPO DIFF.				
FUSIBILE	Im (o curva)	A Pdi	100 6	50	50
	TIPO			D01 gG 2A	D01 gG 2A
CONTATTORE	CALIBRO	A		2	2
	TIPO		FTIA2N230 2N0		
RELE' TERMICO	In	A Pn	25		
	TIPO				
LINEA DI POTENZA	TARATURA	A			
	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV
	FORMAZIONE		3G2.5		2x1.5
	LUNGHEZZA	m	45		50
	lz	A	18		13
C.d.T. a In	% C.d.T. a lb	%	6.49 1.15	3.09	4.48 0.385
Zk	mΩ Zs	mΩ	797.2	103.7	1410.6
Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	kA	0.29	2.23	0.164
NUMERAZIONE MORSE TIERA					
CITTA' DI CHIOGGIA Prov. di VE NEZA S.p.A. s.r.l. s.p.a. LAVORI PUBBLICI					
PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO					
OGGETTO: QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CELLE FRIGO					
SICLA QUADRO/SCHEMA: TAV. 8					
FILE: 1019C310e.pdf					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. SV	F









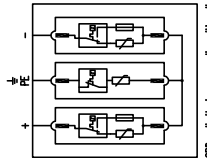
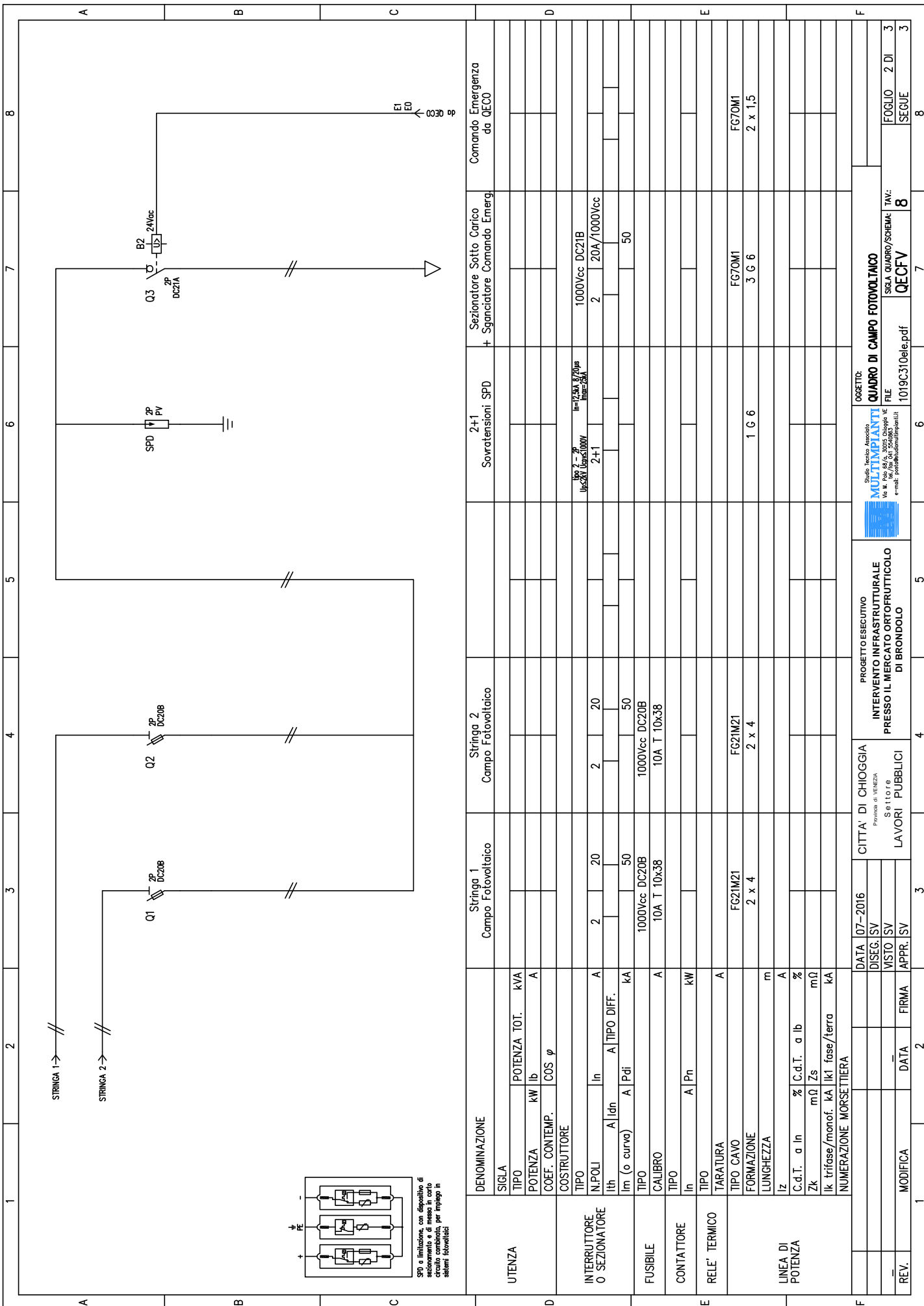
LEGENDA NOTAZIONI
 K1-3 RELE' PASSO-PASSO
 P PULSANTI INO COMANDO ILLUMINAZIONE

DATA	07-2016									
DISEG.	SV									
MSTO	SV									
APPR.	SV									
REV.	MODIFICA	DATA								
CITTA' DI CHIOGGIA <small>PROVINCIA DI VENEZIA</small>					PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTUOLO DI BRONDOLO		 MULTITIMPANTI <small>Studio Tecnico Associato Via M. Pilo 69/A, 36019 Chioggia (VE) Tel. 041/5298547 e-mail: info@multitimpanti.com</small>		OGGETTO: QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CELLE FRIGO FILE 1019C310e.pdf	



F	DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA PROVINCIA DI VENEZIA S.p.A. S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO	 Via M. Pilo 89/A, 30035 Chioggia (VE) e-mail: protezionemultitempanti@multitempanti.it	OGGETTO:	QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CELLE FRIGO	FILE	SICLA QUADRO/SCHEMA:	TAV:	FOLGIO	7 DI	8	7	8	
	REV.	MODIFICA				DATA	FIRMA									APPR.
									QEC1							
									1019C310e.pdf							

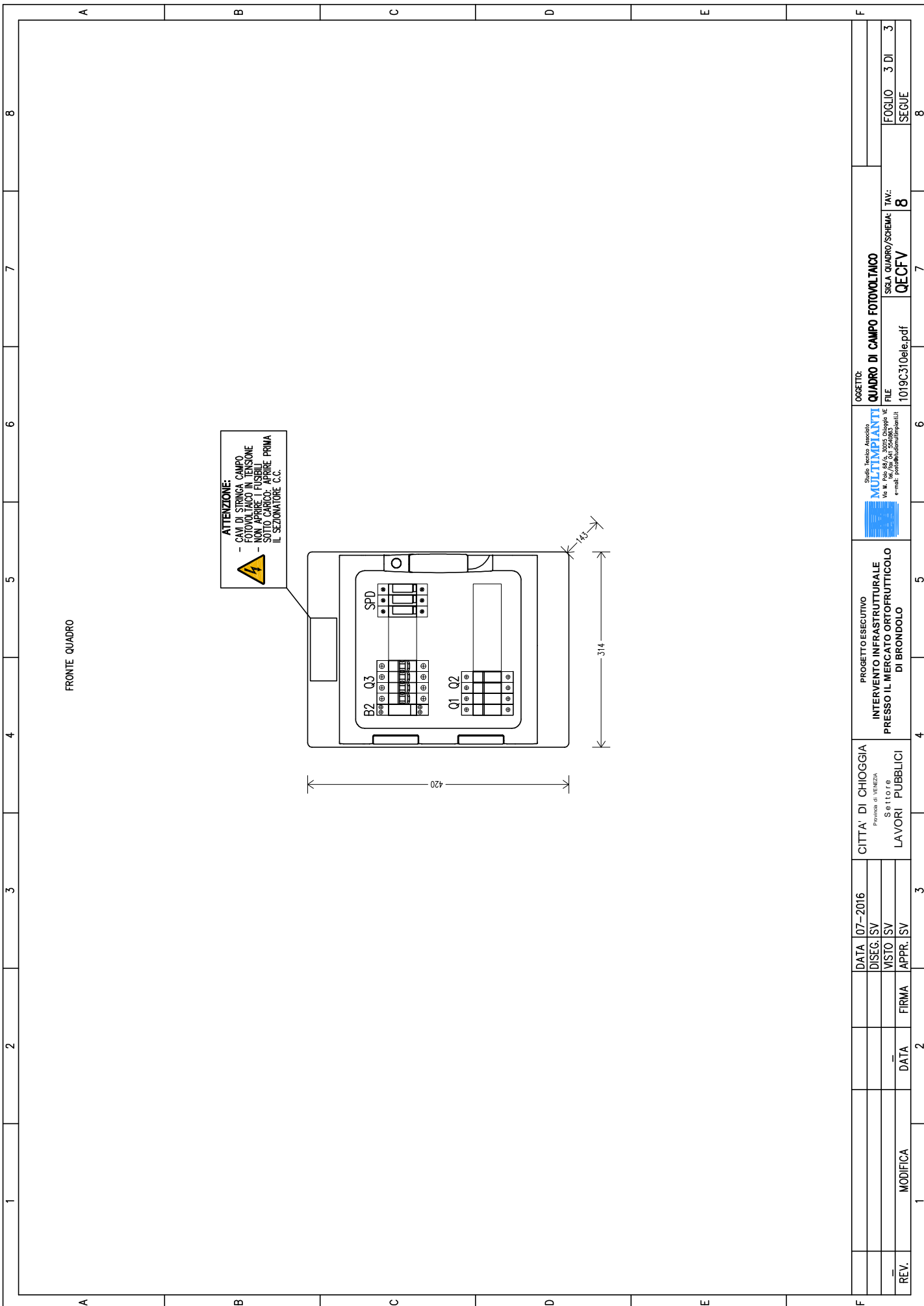
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
A	B	C	D	E	F																																																																										
<p>TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>TENSIONE NOMINALE: $V_n = \leq 1000V_{cc}$</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>CORRENTE NOMINALE: $I_n = 20Acc$</p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>FREQUENZA: $f =$</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>CORRENTE C.C.: (generatore FV) $I_{cc} = 18,3Acc$</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>POTENZE E CORRENTI:</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: da campo FV 2x 2x4mmq FG21M21</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO MAT. PLASTICO DA PARETE</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>QUADRO IN MAT. PLASTICO DA PARETE, PORTINA TRASP. d'ill. isolom., IP65 dimensioni ext. indicative (mm): dimensioni dell'involucro da verificare a cura del costruttore e in funzione di marche e articoli impiegati e della disposizione di componenti e cablaggi</p>  </td> </tr> </table>								<p>TENSIONE NOMINALE: $V_n = \leq 1000V_{cc}$</p>	<p>CORRENTE NOMINALE: $I_n = 20Acc$</p>	<p>FREQUENZA: $f =$</p>	<p>CORRENTE C.C.: (generatore FV) $I_{cc} = 18,3Acc$</p>	<p>POTENZE E CORRENTI:</p>		<p>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: da campo FV 2x 2x4mmq FG21M21</p>		<p>STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO MAT. PLASTICO DA PARETE</p>		<p>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55</p>		<p>QUADRO IN MAT. PLASTICO DA PARETE, PORTINA TRASP. d'ill. isolom., IP65 dimensioni ext. indicative (mm): dimensioni dell'involucro da verificare a cura del costruttore e in funzione di marche e articoli impiegati e della disposizione di componenti e cablaggi</p> 																																																											
<p>TENSIONE NOMINALE: $V_n = \leq 1000V_{cc}$</p>	<p>CORRENTE NOMINALE: $I_n = 20Acc$</p>																																																																														
<p>FREQUENZA: $f =$</p>	<p>CORRENTE C.C.: (generatore FV) $I_{cc} = 18,3Acc$</p>																																																																														
<p>POTENZE E CORRENTI:</p>																																																																															
<p>PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: da campo FV 2x 2x4mmq FG21M21</p>																																																																															
<p>STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO MAT. PLASTICO DA PARETE</p>																																																																															
<p>GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55</p>																																																																															
<p>QUADRO IN MAT. PLASTICO DA PARETE, PORTINA TRASP. d'ill. isolom., IP65 dimensioni ext. indicative (mm): dimensioni dell'involucro da verificare a cura del costruttore e in funzione di marche e articoli impiegati e della disposizione di componenti e cablaggi</p> 																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">MODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td style="text-align: center;">FIRMA</td> <td style="text-align: center;">APPR.</td> <td style="text-align: center;">SV</td> <td style="text-align: center;">SV</td> <td style="text-align: center;">SV</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"> CITTA' DI CHIOGGIA <small>Prov. di VENEZIA</small> S.p.A. S.r.l. S.p.A. LAVORI PUBBLICI </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"> PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"> OGGETTO: QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO FILE 1019C310e.pdf </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"> SICIA QUADRO/SCHEMA: TAV: QECFV 8 </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"> FOGLIO 1 DI 3 SEGUE 2 </td> </tr> </table>																REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SV	SV	SV													CITTA' DI CHIOGGIA <small>Prov. di VENEZIA</small> S.p.A. S.r.l. S.p.A. LAVORI PUBBLICI								PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO																OGGETTO: QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO FILE 1019C310e.pdf								SICIA QUADRO/SCHEMA: TAV: QECFV 8								FOGLIO 1 DI 3 SEGUE 2			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SV	SV	SV																																																																								
				CITTA' DI CHIOGGIA <small>Prov. di VENEZIA</small> S.p.A. S.r.l. S.p.A. LAVORI PUBBLICI																																																																											
				PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO																																																																											
																																																																															
				OGGETTO: QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO FILE 1019C310e.pdf																																																																											
				SICIA QUADRO/SCHEMA: TAV: QECFV 8																																																																											
				FOGLIO 1 DI 3 SEGUE 2																																																																											
F																																																																															



SPD a limitazione, con dispositivo di sezionamento e di messa in corto circuito combinato, per impiego in sistemi fotovoltaici

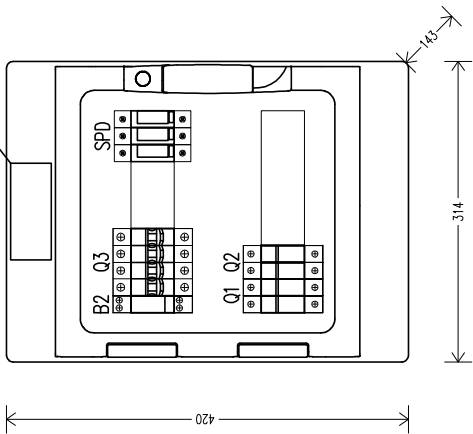
DENOMINAZIONE	Stringa 1	Stringa 2	2+1	Sezionatore Sotto Carico + Spaziatore Comando Emerg.	Comando Emergenza da GECCO
UTENZA	SIGLA				
	TIPO				
	POTENZA TOT. kVA				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	POTENZA kW				
	COEF. CONTEMP. COS φ				
	COSTRUTTORE				
FUSIBILE	TIPO				
	N.POLI	2	20		
	lth	A	20		
	Im (o curva)	A Pdi	50		
CONTATTORE	TIPO				
	CALIBRO	1000Vcc DC20B	1000Vcc DC20B		
RELE' TERMICO	TIPO				
	TARATURA	10A T 10x38	10A T 10x38		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				
	FORMAZIONE	FG21M21	FG21M21		
	LUNGHEZZA	2 x 4	2 x 4		
NUMERAZIONE MORSETTIERA	l _z				
	C.d.T. a ln	%			
	Zk	mΩ			
	Ik trifase/monof.	kA			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SV

OGGETTO:	QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO
PROGETTO ESECUTIVO	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO
CITTA' DI CHIOGGIA	
Prov. di VENEZIA	
S.p.A. S.r.l.	
LAVORI PUBBLICI	
DATA	07-2016
DISEG.	SV
VISTO	SV
APPR.	SV
FILE	1019C310e.pdf
SIGLA QUADRO/SCHEMA:	QECFV
TAV:	8
FOGLIO	2 DI 3
SEQUE	3

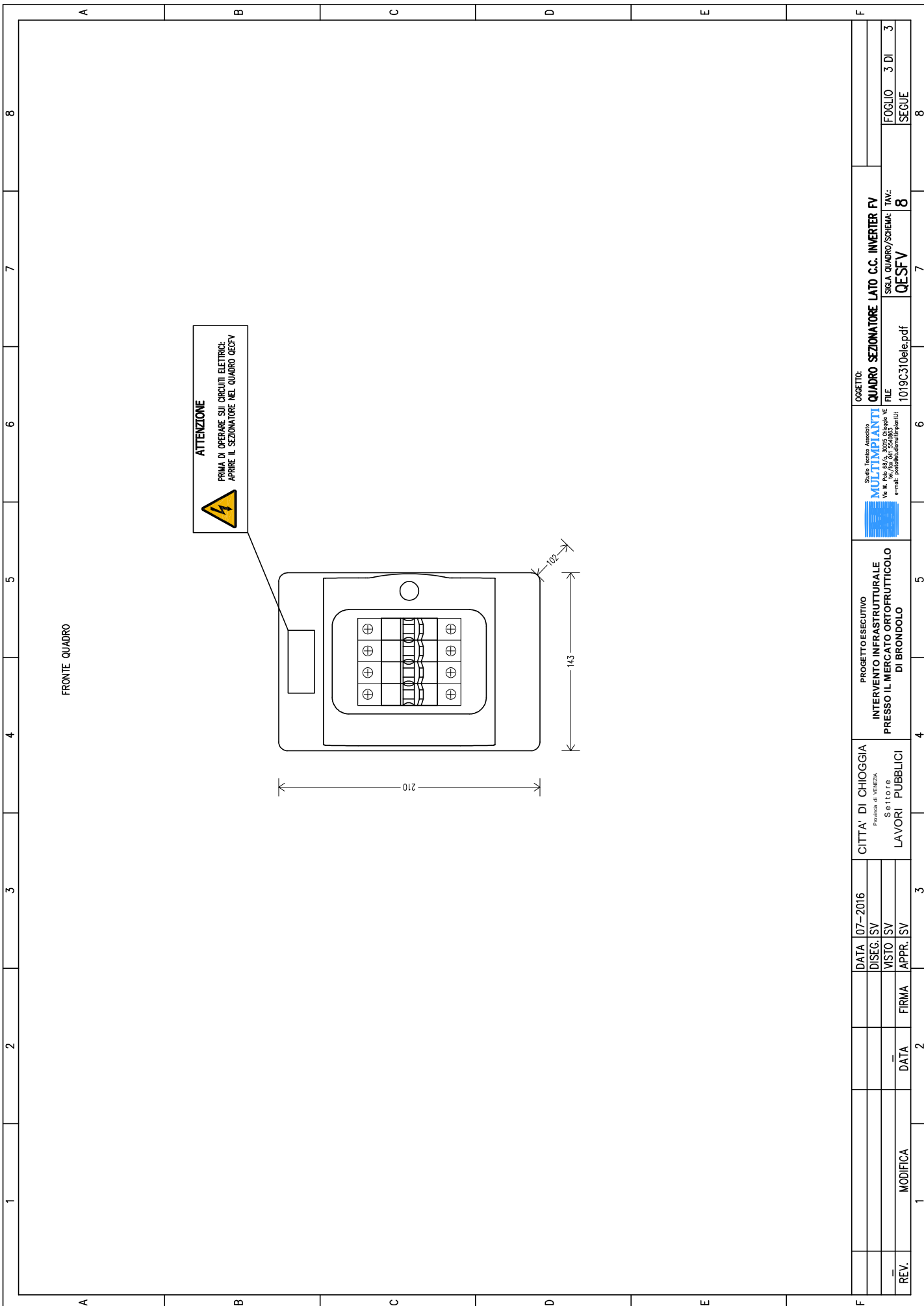


FRONTE QUADRO

ATTENZIONE:
 - CAMI DI STRINCA QUADRO NON APRIRE: TENSIONE MOLTA ALTA. EVITARE SOTTO CARICO. APRIRE PRIMA IL SEZIONATORE C.C.





DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA	PROGETTO ESECUTIVO	MULTIPIANTI	OGGETTO:	FOGLIO	3 DI
DISEG.	SV	Prov. di VENEZIA	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE	Studio Tecnico Associato	QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO	8	3
VISTO	SV	S.p.A.	PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO	Via M. Pilo 89/A, 30105 Chioggia (VE)	FILE	8	3
APPR.	SV	LAVORI PUBBLICI	DI BRONDOLO	e-mail: prodotto@multipianti.it	1019C310e.pdf	8	3
REV.	MODIFICA				QECFV	8	3
							8




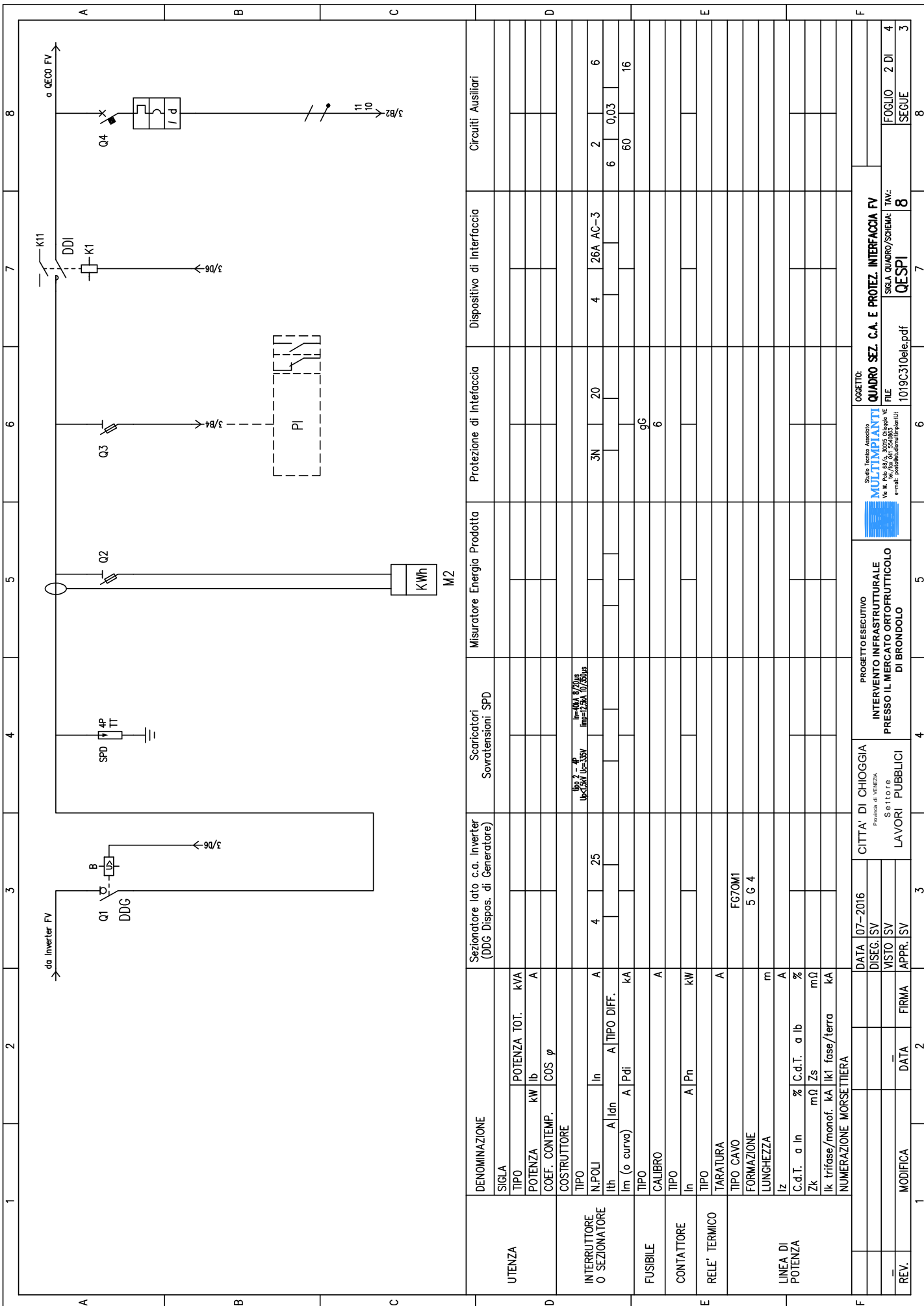
FRONTE QUADRO

ATTENZIONE
 PRIMA DI OPERARE SUI CIRCUITI ELETTRICI:
 APRIRE IL SEZIONATORE NEL QUADRO QCSFV

DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA	PROGETTO ESECUTIVO	MULTIMPIANTI	OGGETTO:	FOGLIO	8
DISEG.	SV	Prov. di VENEZIA	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE	Studio Tecnico Associato	QUADRO SEZIONATORE LATO C.C. INVERTER FV	3 DI	3
VISTO	SV	S.p.A. S.r.l.	PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTURALE	Via M. Pado 89/A, 30103 Chioggia (VE)	FILE	SEGUE	
REV.	MODIFICA	LAVORI PUBBLICI	DI BRONDOLO	e-mail: progettazioni@multimpianti.it	1019C310e.pdf		
					QCSFV		
					TAV:		
					8		

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO							
TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V$		CORRENTE NOMINALE: $I_n = 25A$					
FREQUENZA: $f = 50Hz$		CORRENTE C.C.: nel p.to installaz. quadro $I_{kmax} = \leq 15kA (3F)$					
POTENZE E CORRENTI:							
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: da QEC0 e da inverter FV 5G4 FG70M1		SISTEMA ALIMENTAZ.: TT					
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN POLIESTERE DA PARETE							
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X							
 4x4 55		QUADRO IN POLIESTERE DA PARETE. PORTA C/OBLO' TRASP. c/ll. isolim., IP65 dimensioni ext. indicative (mm); dimensioni dell'involucro da verificare a cura del costruttore e in funzione dei componenti impiegati e dei cablaggi					
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO							
TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V$		CORRENTE NOMINALE: $I_n = 25A$					
FREQUENZA: $f = 50Hz$		CORRENTE C.C.: nel p.to installaz. quadro $I_{kmax} = \leq 15kA (3F)$					
POTENZE E CORRENTI:							
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: da QEC0 e da inverter FV 5G4 FG70M1		SISTEMA ALIMENTAZ.: TT					
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO IN POLIESTERE DA PARETE							
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP4X							
 4x4 55		QUADRO IN POLIESTERE DA PARETE. PORTA C/OBLO' TRASP. c/ll. isolim., IP65 dimensioni ext. indicative (mm); dimensioni dell'involucro da verificare a cura del costruttore e in funzione dei componenti impiegati e dei cablaggi					

CITTA' DI CHIOGGIA <small>Prov. di VENEZIA</small> S.p.A. S.r.l. LAVORI PUBBLICI					PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BRONDOLO			 <small>Studio Tecnico Associato MULTIMPIANTI Via M. Pio 89/A, 30015 Chioggia (VE) Tel. 041/4012052 e-mail: progettazioni@multimpianti.it</small>			OGGETTO: QUADRO SEZ. C.A. E PROTEZ. INTERFACCIA FV FILE 1019C310e.pdf			SICLA QUADRO/SCHEMA: TAV.: QESP1 8			FOGLIO 1 DI 4 SEGUE 2		
DATA 07-2016		DISG. SV		VISTO SV		FIRMA		DATA		FIRMA		APPR. SV							
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		DATA		FIRMA		APPR. SV							



DENOMINAZIONE	Sezionatore lato c.a. Inverter (DDG Dispos. di Generatore)	Scarcatori Sovratensioni SPD	Misuratore Energia Prodotta	Protezione di interfaccia	Dispositivo di interfaccia	Circuiti Ausiliari
UTENZA						
SIGLA						
TIPO	POTENZA TOT. kVA					
POTENZA kW	lb					
COEF. CONTEMP.	COS φ					
COSTRUTTORE						
TIPO						
N.POLI	ln			3N	4	26A AC-3
lth	A ldn					6
Im (o curva)	A Pdi					60
TIPO				gg		16
CALIBRO				6		
TIPO						
ln	A Pn					
TIPO						
TARATURA						
TIPO CAVO						
FORMAZIONE	FC70M1					
LUNGHEZZA	5 G 4					
l _z	m					
C.d.T. a ln	% C.d.T. a lb					
Zk	mΩ Zs					
Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra					
NUMERAZIONE MORSETTIERA						
DATA	07-2016					
DISEG. SV						
VISTO SV						
FIRMA						
DATA						
MODIFICA						
REV.						

Studio Tecnico Associato
MULTIPIANTANTI
 Via M. Padoa Schiavo, 30015 Chioggia (VE)
 tel. +39 041 5096211
 e-mail: protezionemultipi@multipi.it

PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTO INFRASTRUTTURALE
 PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTICOLO
 DI BRONDOLO

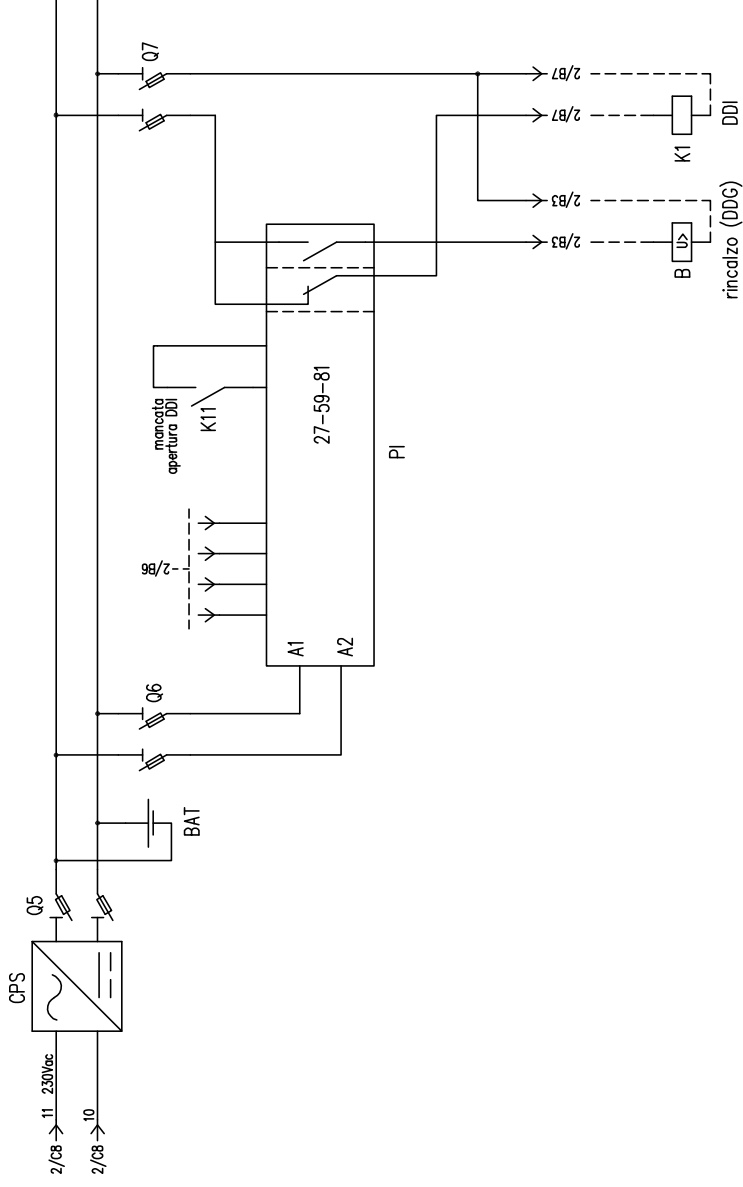
CITTÀ DI CHIOGGIA
 Provincia di VENEZIA
 S.p.A. s.r.l.
 LAVORI PUBBLICI

DATA | 07-2016
 DISEG. | SV
 VISTO | SV
 FIRMA

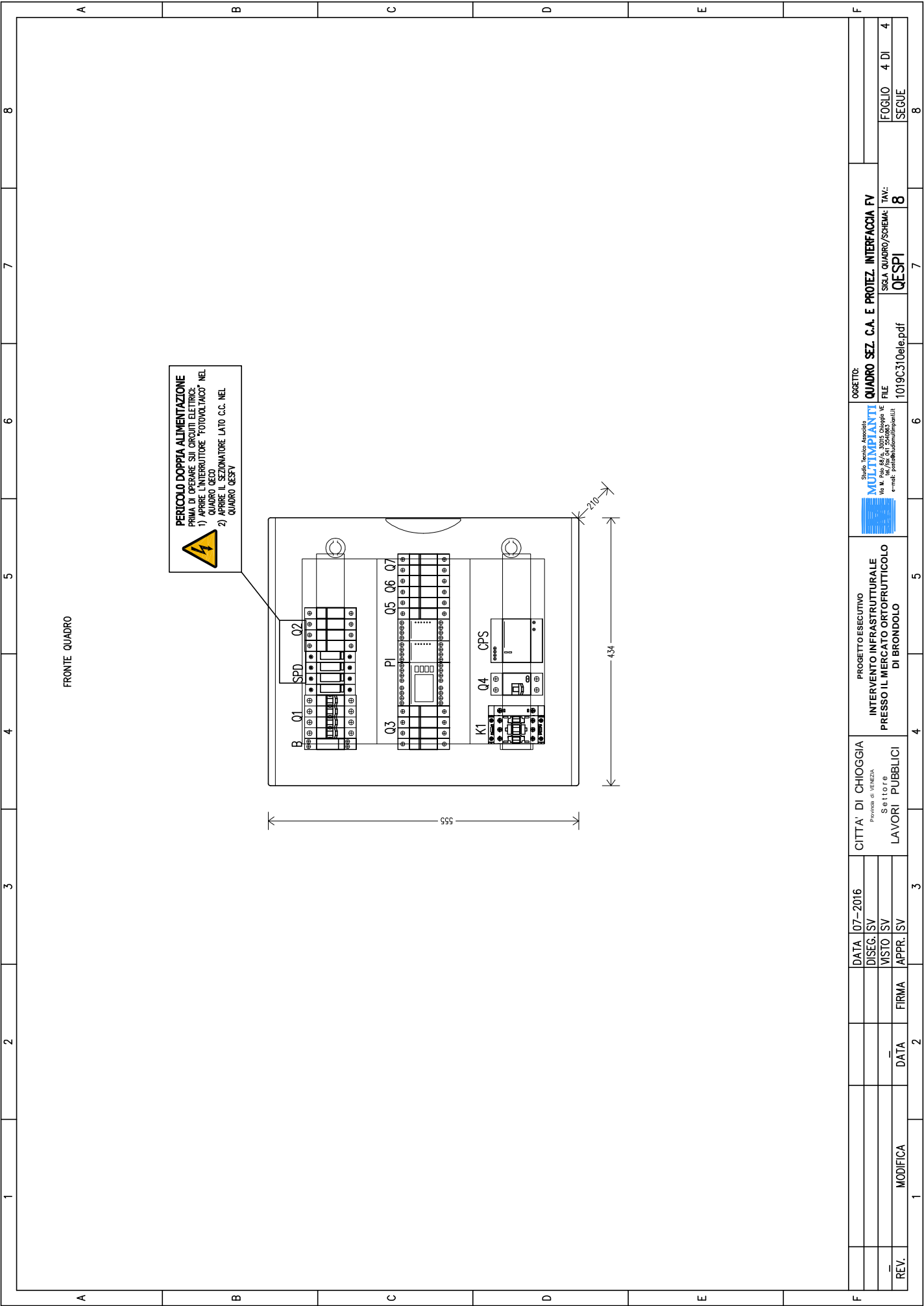
OGGETTO:
QUADRO SEZ. C.A. E PROTEZ. INTERFACCIA FV
 SICLA QUADRO/SCHEMA: **8**
 FILE: 1019C310e.pdf

FOGLIO 2 DI 4
 SEQUE 3

SPI SISTEMA PROTEZIONE DI INTERFACCIA



DATA	07-2016	CITTA' DI CHIOGGIA	PROGETTO ESECUTIVO	OGGETTO:	QUADRO SEZ. C.A. E PROTEZ. INTERFACCIA FV	FOGLIO	3 DI 4
DISEG.	SV	Prov. di VENEZIA	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE	FILE	SICLA QUADRO/SCHEMA: 8	SEGUE	4
VISTO	SV	S.p.A. S.r.l.	PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTUOLO	1019C310e.pdf			
APPR.	SV	LAVORI PUBBLICI	DI BRONDOLO				
REV.	MODIFICA						



PERICOLO DOPPIA ALIMENTAZIONE
 PRIMA DI OPERARE SUI CIRCUITI ELETTRICI:
 1) APRIRE L'INTERRUTTORE "FOTOVOLTAICO" NEL QUADRO QECO
 2) APRIRE IL SEZIONATORE LATO C.C. NEL QUADRO QESV

FRONTE QUADRO

DATA	07-2016																	
DISEG.	SV																	
DATA																		
FIRMA																		
DATA																		
FIRMA																		
MODIFICA																		
DATA																		
FIRMA																		
PRODOTTORE	CITTA' DI CHIOGGIA Provvisoria di VEREZZA																	
PROGETTO	LAVORI PUBBLICI																	
DESCRIZIONE	INTERVENTO INFRASTRUTTURALE PRESSO IL MERCATO ORTOFRUTTURICO DI BRONDOLLO																	
PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTO ESECUTIVO																	
LOGO																		
OGGETTO	QUADRO SEZ. C.A. E PROTEZ. INTERFACCIA FV																	
FILE	1019C310e.pdf																	
SCALA QUADRO/SCHEMA:	8																	
TAV.	8																	
FOGLIO	4 DI 4																	
SEGUE	8																	