

COMMITTENTE:



Aps Holding s.p.a.  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE  
Dott. Ing. Diego Galiazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTE



MANDANTE



MANDANTE



ITALFERR s.p.a.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA  
CITTÀ DI PADOVA SIR 3

IMPIANTI LFM

Schema elettrico quadro LFM - Parcheggio Voltabarozzo

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA :

-/-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NP00 00 D 18 DX LFO000 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. Casciato	Aprile 2020	M. Castellani	Aprile 2020	A. Peresso	Aprile 2020	G. G. di Buffarini Aprile 2020 U.O. Tecnologie Centro Ing. Gaetano Panetta Uff. Ingegneria Provincia di Roma n. 1/812


Nome file:NP0000D18DXLF0000003A

n.Elabor.: :

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Descrizione Impianto, Caratteristiche quadro	*		
04	Legenda Simboli	*		
05	Schema elettrico unifilare	*		
06	Schema elettrico unifilare	*		
07	Schema elettrico unifilare	*		
08	Schema elettrico unifilare	*		
09	Fronte quadro	*		
10	Particolari armadio	*		

### NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.

						COMMITTENTE  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova	QUADRO QVC					PAGINA 2   SEGUE 3
A	APR.. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO		IMPIANTO	Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

IMPIANTO:  
PARCHEGGIO VOLTABAROZZO


QUADRO:  
SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO

CARATTERISTICHE QUADRO


























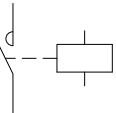
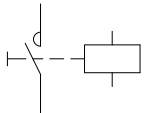
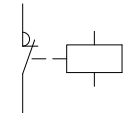
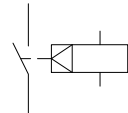



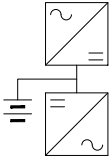

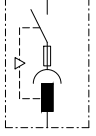



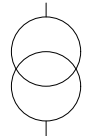
IMPIANTO A MONTE [CONSEGNA BT]	
TENSIONE [V]	400   FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	10
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	80 A   I <sub>cc</sub> [kA] 10 kA
CARPENTERIA IN VETRORESINA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 44


NORMATIVA DI RIFERIMENTO

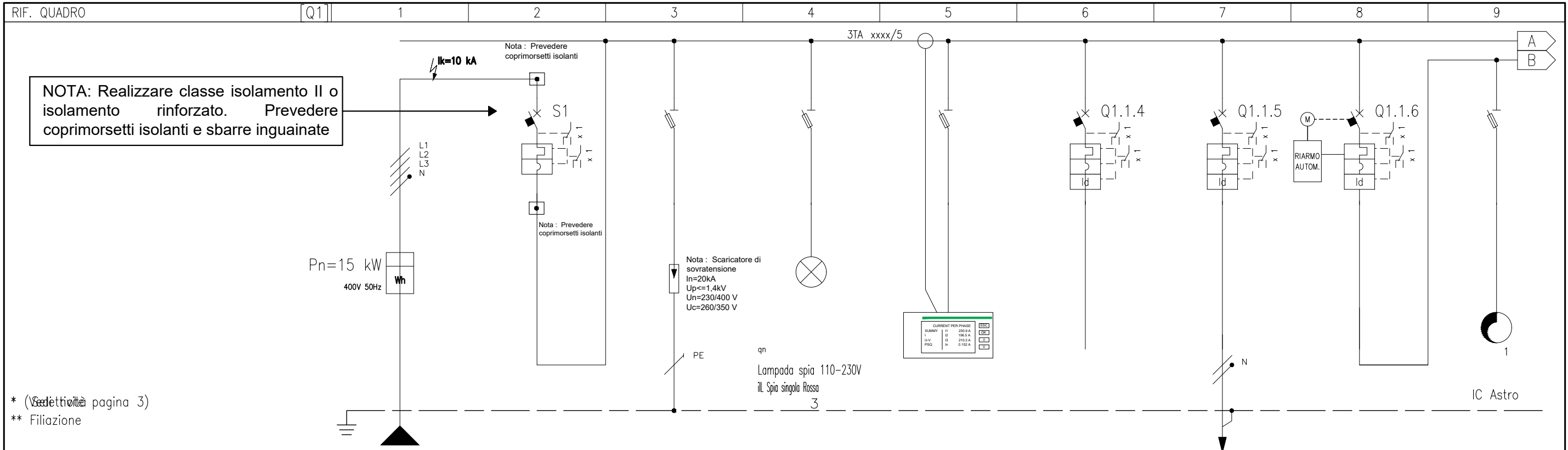
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-1/2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

						<b>COMMITTENTE</b>  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova	<b>QUADRO</b> QVC	PAGINA 3   SEGUE 4
A	APR. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO		<b>IMPIANTO</b> Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			

# 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)	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO	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	

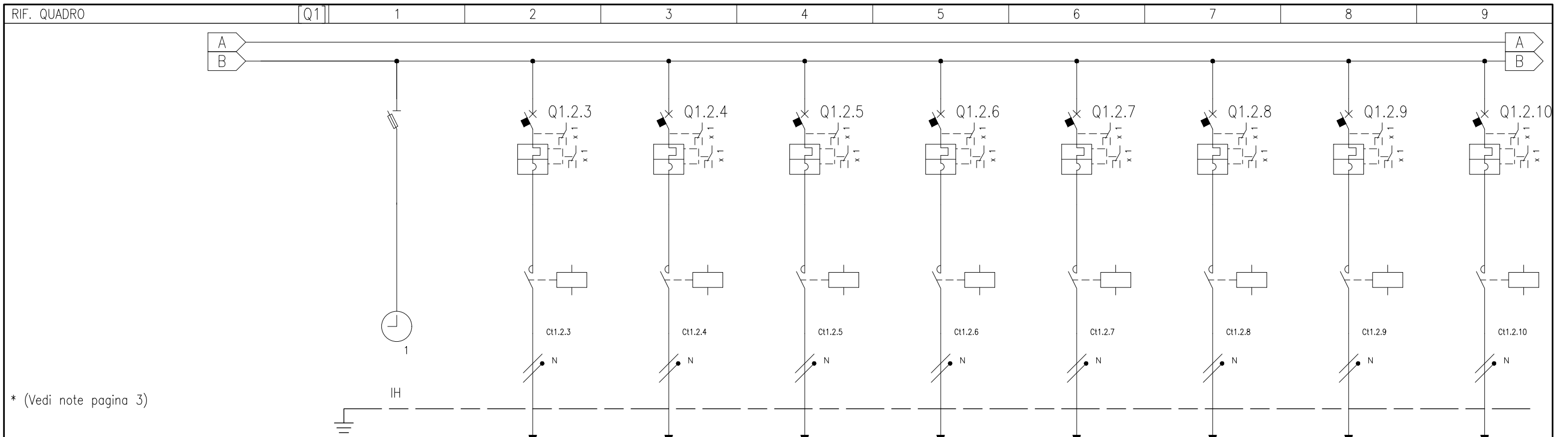
						COMMITTENTE  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova	QUADRO QVC			PAGINA 4   SEGUE 5	
A	APR.. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERUSSO	IMPIANTO Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



\* (Vedi tavola pagina 3)  
 \*\* Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		1		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L3NPE	6	L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1		Str. Multifunzione		3		SPD protetto		Aliment. AUX quadro		Aliment. PLC		Generale illumin.		Crepuscolare				
TIPO APPARECCHIO											MODULARE		MODULARE		MODULARE						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										20		20		20						
	N. POLI	In [A]		4	63						2P	6	2P	6	4P	32					
	CURVA/SGANCIATORE			C							C			C							
	Ir [A]	tr [s]		63							6		6		32						
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		630							60		60		320						
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE									AC		AC		AC						
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]								0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61									EPR	13							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16								1x2,5	1x2,5	1x2,5						
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	17,8	67									2,4	37							
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]	400	10,9	10,9								230	0,5	8						
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	2,8	6,2									1,8	2,6							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,2									2	0,2							
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1												FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							

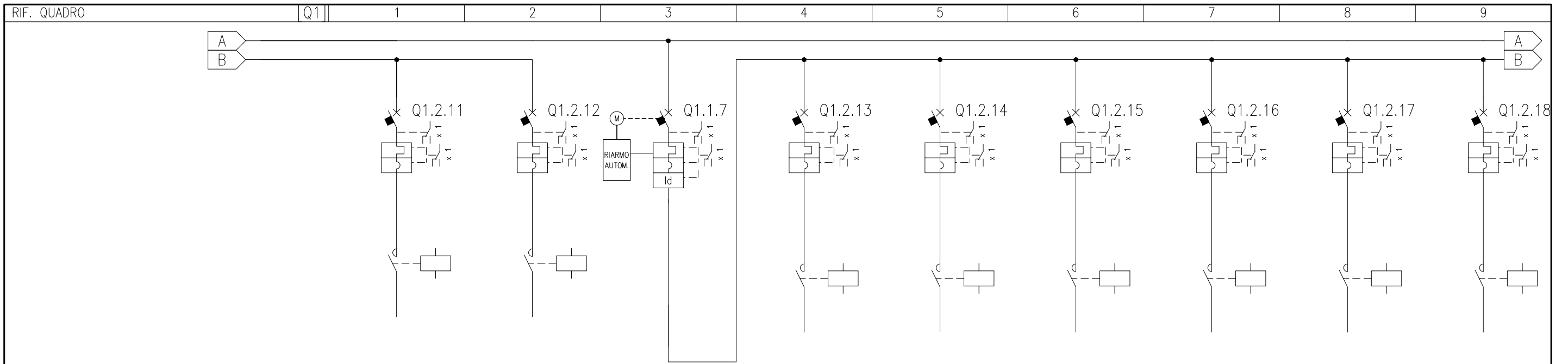
COMMITTENTE  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova					QUADRO <b>QVC</b>					PAGINA 5 SEGUE 6					
IMPIANTO <b>Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo</b>					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. <b>NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A</b>										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISIGNATO	CONTROL.	APPROVATO										
A	APR.. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERUSSO										



\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI		9		L3NPE		10		L1NPE		11		L2NPE		12		L3NPE		13		L1NPE		14		L2NPE		15		L3NPE		16		L1NPE		17		L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Orologio		Illuminazione circuito 1-1		Illuminazione circuito 1-2		Illuminazione circuito 2-1		Illuminazione circuito 2-2		Illuminazione circuito 3-1		Illuminazione circuito 3-2		Illuminazione circuito 4-1		Illuminazione circuito 4-2																					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20					
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P			
	IN [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A] / t <sub>r</sub> [s]	10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /		10 /			
I <sub>sd</sub> [A] / t <sub>sd</sub> [s]	100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		100 /		
I <sub>i</sub> [A]																																							
I <sub>g</sub> [A]																																							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																																					
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]																																					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]	230ca		2P		16		230ca		2P		16		230ca		2P		16		230ca		2P		16		230ca		2P		16		230ca		2P		16	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10	
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6		4,6		62,6	
	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]		230		1		230		1		230		1		230		1		230		1		230		1		230		1		230		1		230		1	
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]		0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		260		2,4		260		2,4		240		2,3		240		2,3		220		2,1		220		2,1		200		1,9		200		1,9		200		1,9	
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		


COMMITTENTE					QUADRO					PAGINA 6 SEGUE 7				
Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova					QVC									
A APR. 2020 EMISSIONE DEFINITIVA M. CASCIATO M. CASTELLANI A. PERESSO					IMPIANTO Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A				
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO														

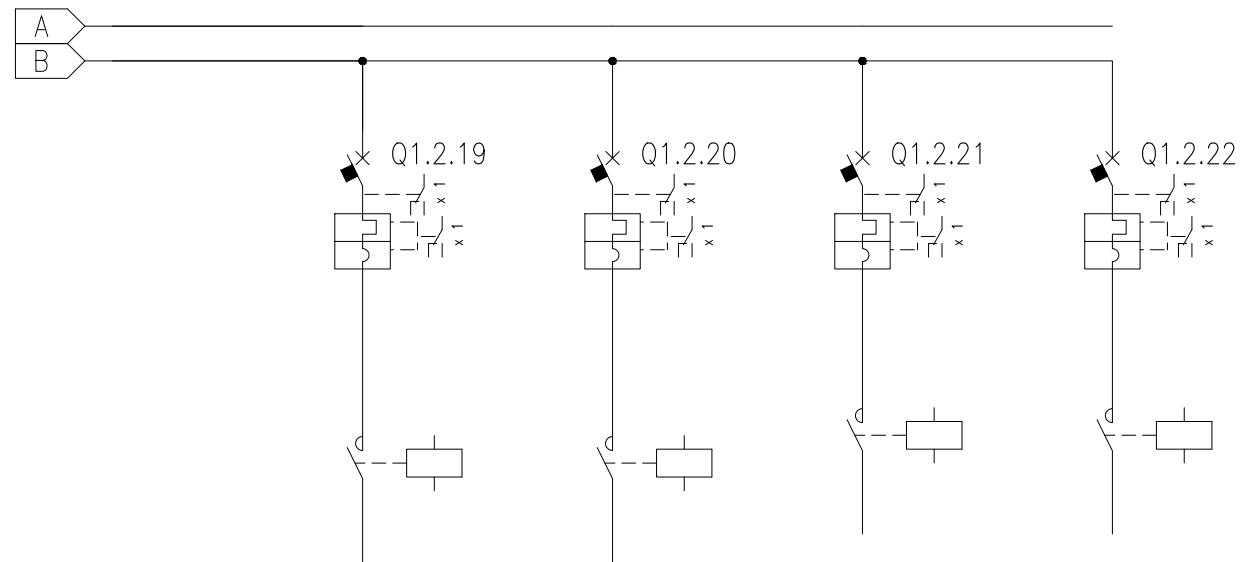


\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L3NPE	19	L1NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L3NPE	24	L1NPE	25	L2NPE	26	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Risera		Riserva		Alimentazione Servizi vari PREDISPOSIZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		20		20		20		20		20	
	N. POLI	2P	10	2P	10	4P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	IN [A]	10		10		16		10		10		10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		16		10		10		10		10		10		10	
tsd [s]	100		100		160		100		100		100		100		100		100		100
DIFFERENZIALE	li [A]																		
	lg [A]																		
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE	AC7a		AC7a		AC		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	2P	230ca	2P			230ca	2P	230ca	2P	230ca	2P	230ca	2P	230ca	2P	230ca	2P
	N. POLI	2P	20	2P	20			2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTR. APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO																		
	POSA																		
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	Ib [A]																		
	Iz [A]																		
	Un [V]							2,4											
NOTE	lcc min [kA]																		
	lcc max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]																		
	dV TOTALE [%]																		

					COMMITTENTE  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova					QUADRO <b>QVC</b>					PAGINA 7 SEGUE 8				
A	APR. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO	IMPIANTO Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNATO	CONTROL.	APPROVATO														



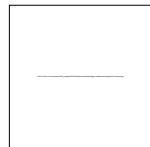
\* (Vedi note pagina 3)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L2NPE	28	L3NPE	29	L3NPE	30	L1NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE											
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / I <sub>cn</sub> [A]	20		20		20		20											
	N. POLI   In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10										
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	I <sub>r</sub> [A]   t <sub>r</sub> [s]	10		10		10		10											
	I <sub>sd</sub> [A]   t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100		100											
	I <sub>i</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	CLASSE																		
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE	AC7a		AC7a		AC7a		AC7a											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	20	230ca	2P	20				
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I <sub>b</sub> [A]   I <sub>z</sub> [A]																		
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]																	
	I <sub>cc</sub> min [kA]   I <sub>cc</sub> max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]   dV TOTALE [%]																		

NOTE

					COMMITTENTE  Aps Holding s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova	QUADRO QVC					PAGINA 8   SEGUE 9				
A	APR.. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO	IMPIANTO Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



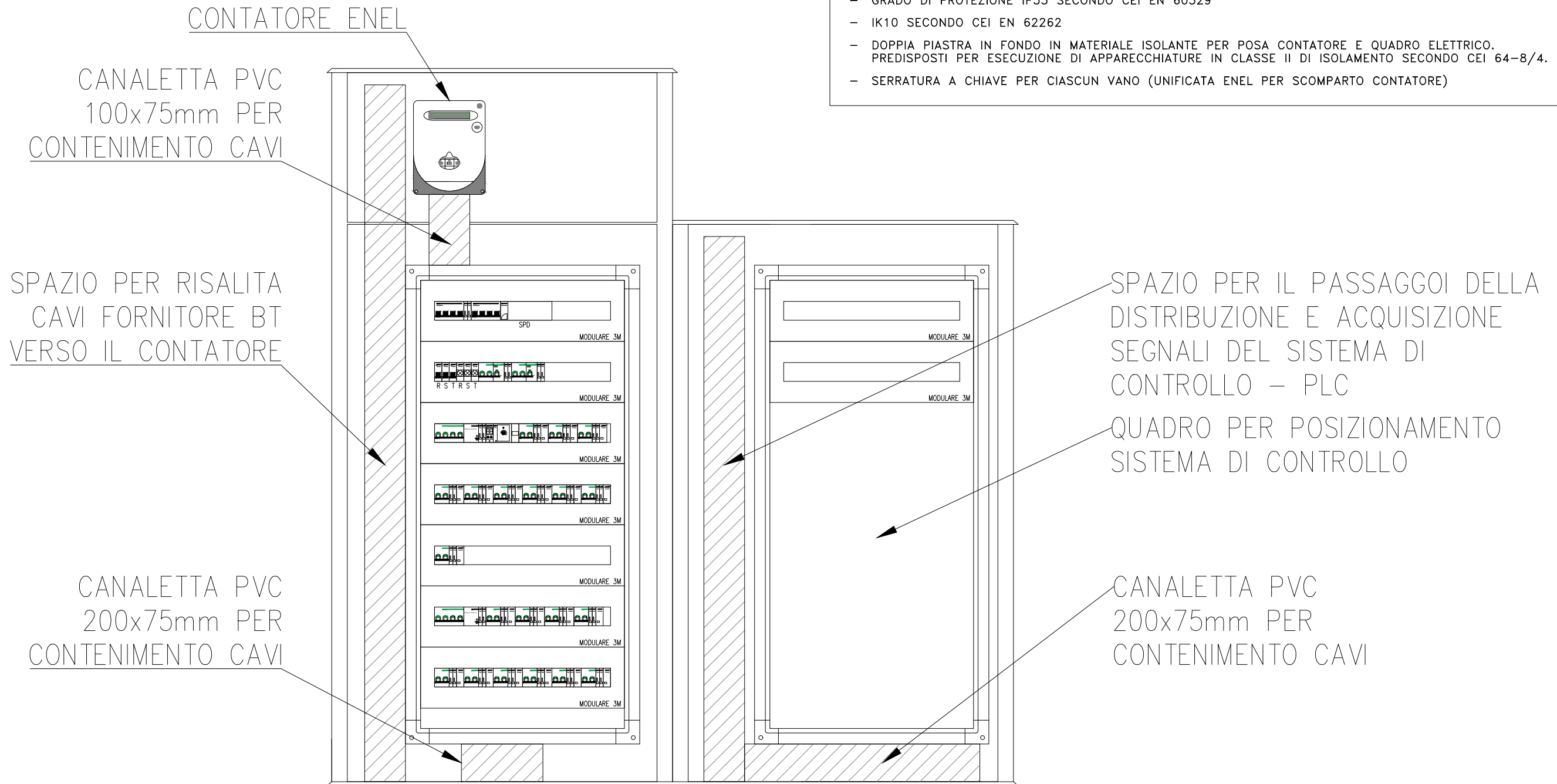
TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA

# FRONTE QUADRO A PORTELLA APERTA

Scala 1:10

## CARATTERISTICHE TECNICHE QUADRO

- QUADRO REALIZZATO IN SMC (VETRORESINA) COLORE RAL GRIGIO 7040
- GRADO DI PROTEZIONE IP55 SECONDO CEI EN 60529
- IK10 SECONDO CEI EN 62262
- DOPPIA PIASTRA IN FONDO IN MATERIALE ISOLANTE PER POSA CONTATORE E QUADRO ELETTRICO. PREDISPOSTI PER ESECUZIONE DI APPARECCHIATURE IN CLASSE II DI ISOLAMENTO SECONDO CEI 64-8/4.
- SERRATURA A CHIAVE PER CIASCUN VANO (UNIFICATA ENEL PER SCOMPARTO CONTATORE)



A	APR.. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE

Aps Holding s.p.a.  
Società soggetta  
all'attività di direzione  
e coordinamento del  
Comune di Padova

QUADRO

QVC

IMPIANTO Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo

PAGINA	9	SEGUE	10			
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D 18	DX	LF0000	003	A

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA

# PARTICOLARI ARMADIO

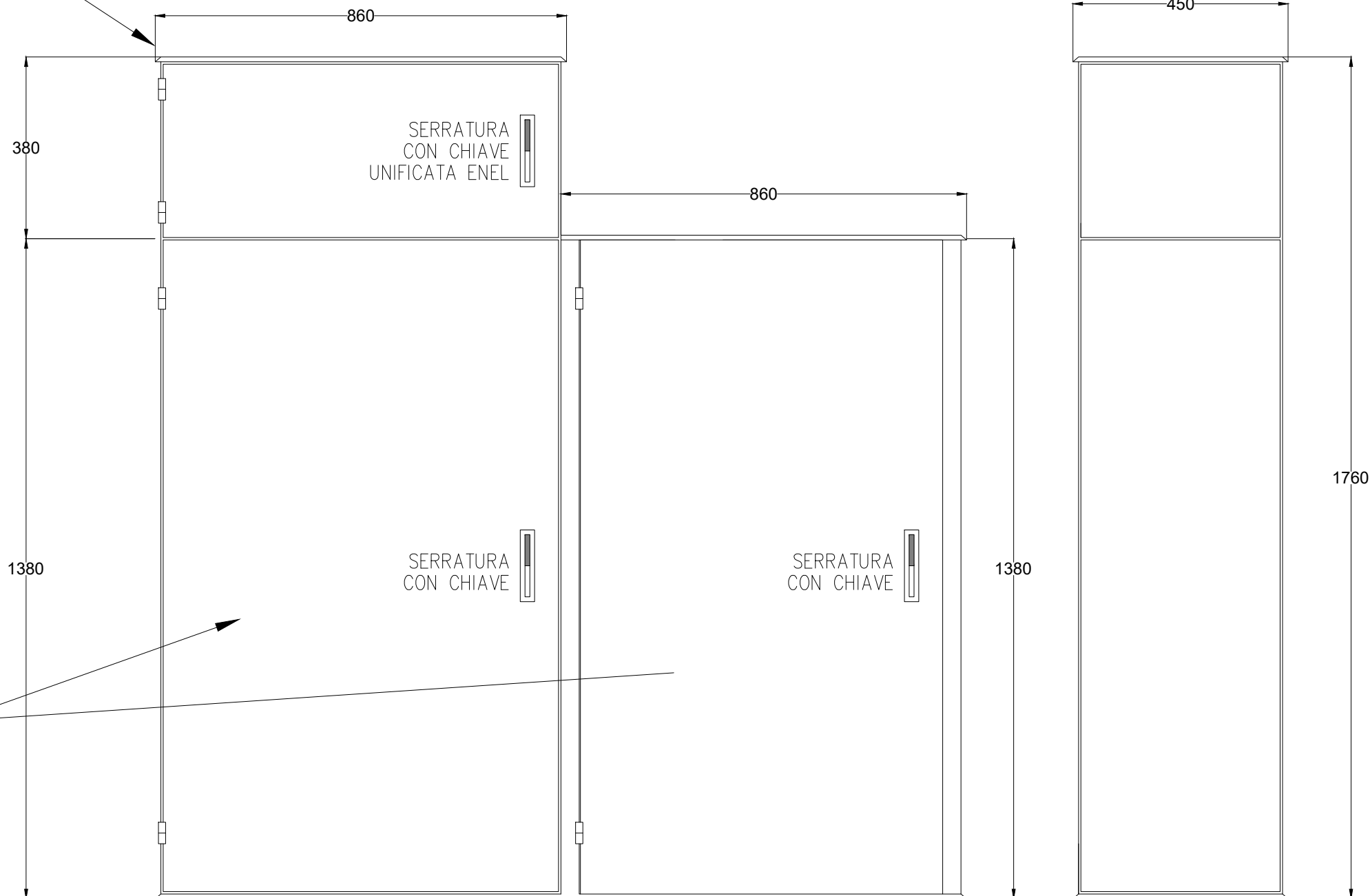
Scala 1:10

Vano contenente  
gruppo di misura

## VISTA FRONTALE

## VISTA LATERALE

- armadio di contenimento suddiviso in due vani, di vetroresina in classe II e grado di protezione IP 55; i due vani hanno aperture indipendenti e sono destinati a contenere rispettivamente il gruppo misura installato dall'Ente Distributore ed a contenere le apparecchiature di comando, di sezionamento, di protezione, con aperture indipendenti. Le porte saranno complete di chiusura con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica su entrambi i vani.



Vano contenente  
quadro elettrico

A	APR. 2020	EMISSIONE DEFINITIVA	M. CASCIATO	M. CASTELLANI	A. PERESSO
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE  
Aps Holding s.p.a.  
Società soggetta  
all'attività di direzione  
e coordinamento del  
Comune di Padova

QUADRO  
QVC  
IMPIANTO  
Schema elettrico Unifilare con dimensionamento cavi e interruttori e quadro Bt parcheggio Voltabarozzo

PAGINA 10 SEGUE -  
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
NP00 00 D 18 DX LF0000 003 A