

AUTOSTRADA VALDASTICO

A31 NORD

1° LOTTO

Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 30006 60005
WBS	B25.A31N.L1
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA



RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
TRA LE PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. - Dott. Ing. Andrea Renso



PROGETTAZIONE:

ING. FRANCESCO COCCIANTE
INGEGNERI
ROMA

Responsabile:
Dott. Ing. Francesco Cocciante



ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO
EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE
IMPIANTI TECNOLOGICI
IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Progressivo	Rev.
09 03 03 004	02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: -
00	MARZO 2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	NOME FILE: J16L1_09_03_03_004_0104_OPD_02.dwg
01	GIUGNO 2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	CM. PROGR. FG. LIV. REV.
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	J16L1_09_03_03_004_0104_OPD_02

NUMERO FOGLIO	NOME QUADRO	TITOLO
01	-	ELENCO FOGLI E REVISIONI
02	-	LEGENDA SIMBOLI
03	-	SCHEMA A BLOCCHI
04	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
05	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	VISTA FRONTE QUADRO
06	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
07	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
08	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
09	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
10	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
11	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
12	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
13	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
14	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
15	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
16	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	VISTA FRONTE QUADRO
17	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
18	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
19	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
20	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
21	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
22	QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P. PRIMO - QCOV-01	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

NUMERO FOGLIO	NOME QUADRO	TITOLO
23	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI - QIM	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
24	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI - QIM	VISTA FRONTE QUADRO
25	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI - QIM	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
26	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI - QIM	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
27	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
28	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	VISTA FRONTE QUADRO
29	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
30	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
31	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
32	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
33	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
34	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
35	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
36	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
37	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI VVF - QIMV	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
38	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI VVF - QIMV	VISTA FRONTE QUADRO
39	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI VVF - QIMV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
40	QUADRO ELETTRICO CENTRO IMPIANTI MECCANICI VVF - QIMV	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
41	QUADRO ELETTRICO AUTORIMESSA - QAU	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
42	QUADRO ELETTRICO AUTORIMESSA - QAU	VISTA FRONTE QUADRO
43	QUADRO ELETTRICO AUTORIMESSA - QAU	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
44	QUADRO ELETTRICO AUTORIMESSA - QAU	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

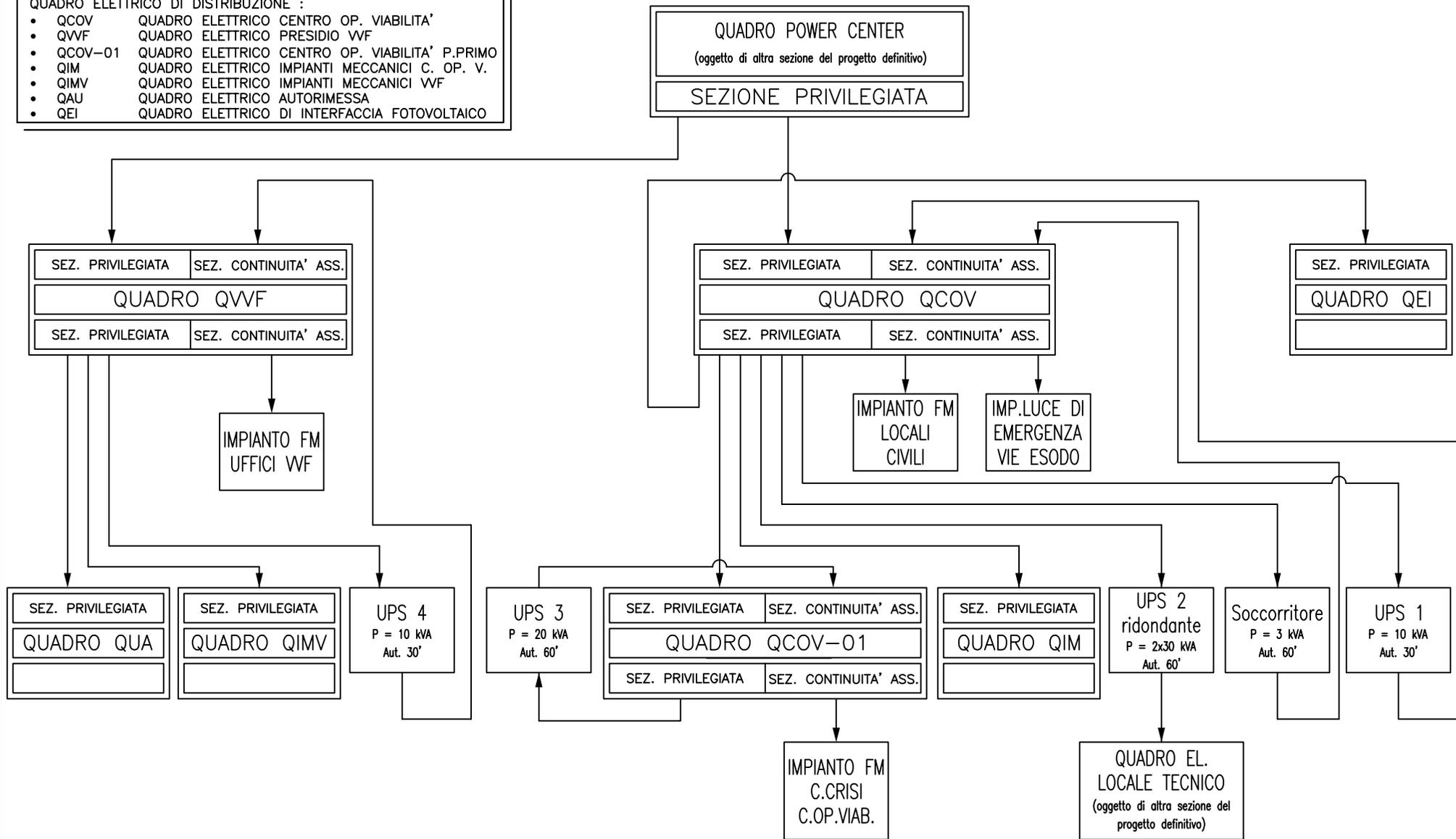
Nota: Dal 1 luglio 2017 la tipologia e la designazione dei cavi elettrici dovrà tenere in considerazione il cambiamento che determinerà il Regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 (CPR), resteranno esclusi dall'obbligo tutti i prodotti destinati a mercati extra UE, i cavi non destinati alle costruzioni ed in una prima fase i cavi FTG100M1.

 <p style="font-size: small;">Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona tel. 0458272222 Fax 0456200091 Casella Postale 460M www.autobspd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>  <p style="font-size: x-small;">RINA REGOLAMENTO EUROPEO CEN 12616-1:2006 EN 1090-1:2005 EN 1090-2:2005 EN 1090-3:2005 EN 1090-4:2005 EN 1090-5:2005 EN 1090-6:2005 EN 1090-7:2005 EN 1090-8:2005 EN 1090-9:2005 EN 1090-10:2005 EN 1090-11:2005 EN 1090-12:2005 EN 1090-13:2005 EN 1090-14:2005 EN 1090-15:2005 EN 1090-16:2005 EN 1090-17:2005 EN 1090-18:2005 EN 1090-19:2005 EN 1090-20:2005 EN 1090-21:2005 EN 1090-22:2005 EN 1090-23:2005 EN 1090-24:2005 EN 1090-25:2005 EN 1090-26:2005 EN 1090-27:2005 EN 1090-28:2005 EN 1090-29:2005 EN 1090-30:2005 EN 1090-31:2005 EN 1090-32:2005 EN 1090-33:2005 EN 1090-34:2005 EN 1090-35:2005 EN 1090-36:2005 EN 1090-37:2005 EN 1090-38:2005 EN 1090-39:2005 EN 1090-40:2005 EN 1090-41:2005 EN 1090-42:2005 EN 1090-43:2005 EN 1090-44:2005 EN 1090-45:2005 EN 1090-46:2005 EN 1090-47:2005 EN 1090-48:2005 EN 1090-49:2005 EN 1090-50:2005 EN 1090-51:2005 EN 1090-52:2005 EN 1090-53:2005 EN 1090-54:2005 EN 1090-55:2005 EN 1090-56:2005 EN 1090-57:2005 EN 1090-58:2005 EN 1090-59:2005 EN 1090-60:2005 EN 1090-61:2005 EN 1090-62:2005 EN 1090-63:2005 EN 1090-64:2005 EN 1090-65:2005 EN 1090-66:2005 EN 1090-67:2005 EN 1090-68:2005 EN 1090-69:2005 EN 1090-70:2005 EN 1090-71:2005 EN 1090-72:2005 EN 1090-73:2005 EN 1090-74:2005 EN 1090-75:2005 EN 1090-76:2005 EN 1090-77:2005 EN 1090-78:2005 EN 1090-79:2005 EN 1090-80:2005 EN 1090-81:2005 EN 1090-82:2005 EN 1090-83:2005 EN 1090-84:2005 EN 1090-85:2005 EN 1090-86:2005 EN 1090-87:2005 EN 1090-88:2005 EN 1090-89:2005 EN 1090-90:2005 EN 1090-91:2005 EN 1090-92:2005 EN 1090-93:2005 EN 1090-94:2005 EN 1090-95:2005 EN 1090-96:2005 EN 1090-97:2005 EN 1090-98:2005 EN 1090-99:2005 EN 1090-100:2005</p>	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">TITOLO</td> <td style="width:50%;">ELENCO FOGLI E REVISIONI</td> </tr> <tr> <td>PROGETTO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DESEGNATORE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IMPIANTO</td> <td>EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE</td> </tr> </table>	TITOLO	ELENCO FOGLI E REVISIONI	PROGETTO	-	ARCHIVIO	-	DESEGNATORE	-	IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">FILE</td> <td style="width:50%;">-</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PAGINA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>TAVOLA</td> <td>-</td> </tr> </table>	FILE	-	DATA	-	PAGINA	1	TAVOLA	-	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%;">REVISIONE</td> <td style="width:50%;">R0.0</td> </tr> <tr> <td>SEGUE</td> <td>2</td> </tr> </table>	REVISIONE	R0.0	SEGUE	2
	TITOLO	ELENCO FOGLI E REVISIONI																							
PROGETTO	-																								
ARCHIVIO	-																								
DESEGNATORE	-																								
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE																								
FILE	-																								
DATA	-																								
PAGINA	1																								
TAVOLA	-																								
REVISIONE	R0.0																								
SEGUE	2																								

LEGENDA

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE :

- QCOV QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA'
- QVVF QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF
- QCOV-01 QUADRO ELETTRICO CENTRO OP. VIABILITA' P.PRIMO
- QIM QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI C. OP. V.
- QIMV QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI VVF
- QAU QUADRO ELETTRICO AUTORIMESSA
- QEI QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA FOTOVOLTAICO





Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Giola 71 37130 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspad.it



TITOLO SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	PROGETTO _____	- FILE		
	ARCHIVIO _____	- DATA	REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE _____	- PAGINA	3	SEGUE
		TAVOLA		

QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV

CARATTERISTICHE

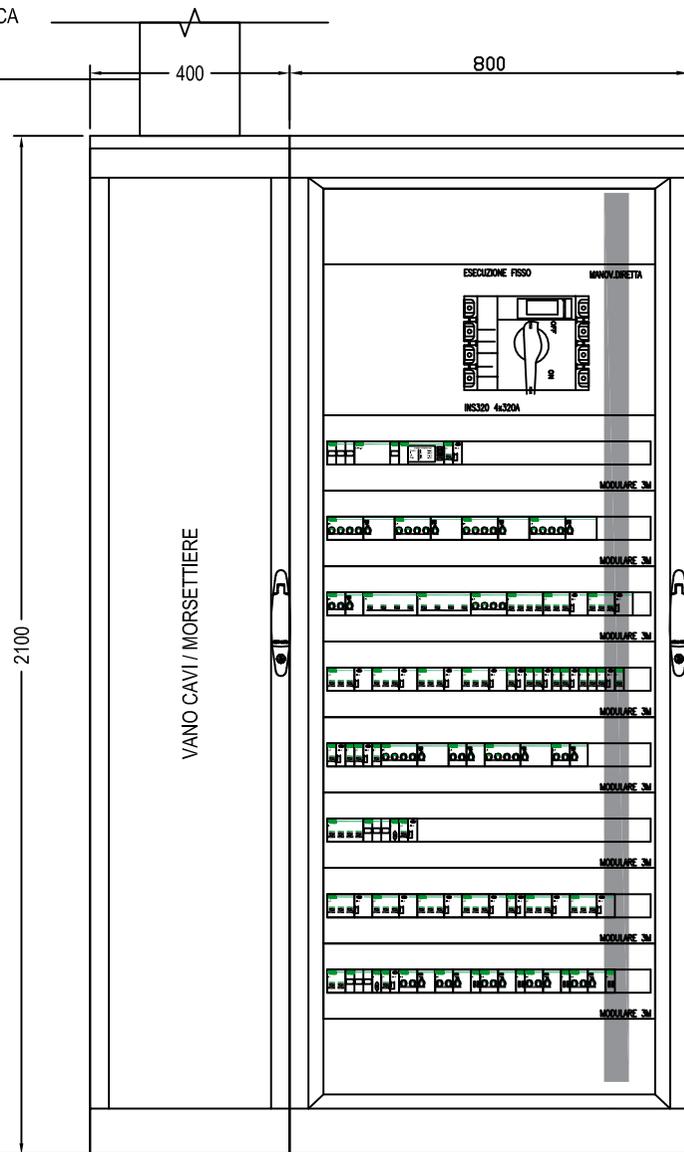
<i>Materiale</i>	Lamiera	
<i>Classe d'isolamento</i>	I	
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S	
<i>Tensione nominale</i>	400 V	
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz	
<i>Corrente nominale</i>	A	
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<10 kA	
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	10 kA	
<i>Tensione circuiti ausiliari</i>	230Vac	
<i>Portata Sbarre</i>	A	
<i>Grado di protezione</i>	<i>Interno</i>	IP20
	<i>Esterno</i>	IP43
<i>Dimensioni</i>	<i>Altezza</i>	2100 mm
	<i>Larghezza</i>	1200 mm
	<i>Profondità</i>	465 mm
<i>Capacità moduli EN 50022</i>	-	
<i>Forma di segregazione</i>	1	
<i>Installazione</i>	A pavimento	
<i>Accessori</i>	Porta frontale con vetro	

ALIMENTAZIONE

<i>Rete normale</i>	No
<i>Rete privilegiata</i>	Da quadro power center - QPC
<i>Rete continuità assoluta</i>	Da UPS

VISTA FRONTE QUADRO

PASSERELLA METALLICA
CON COPERCHIO
Dimensioni 300x100mm



█ Sbarre 4x400 - 15kA

SEZIONE
PRIVILEGIATA

SEZIONE
CONTINUITA'
ASSOLUTA

LOCALE
TECNICO



Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37138 Verona
tel. 0458272222 Fax 04582002511 Casella Postale 400M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QCOV

IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

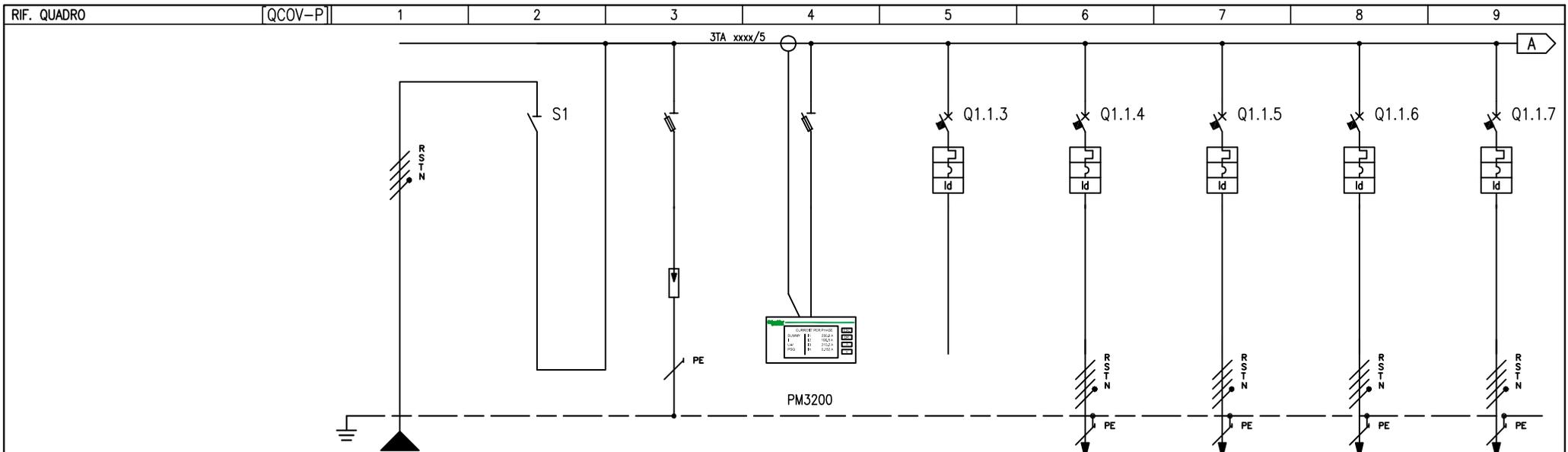
DATA

PAGINA

TAVOLA

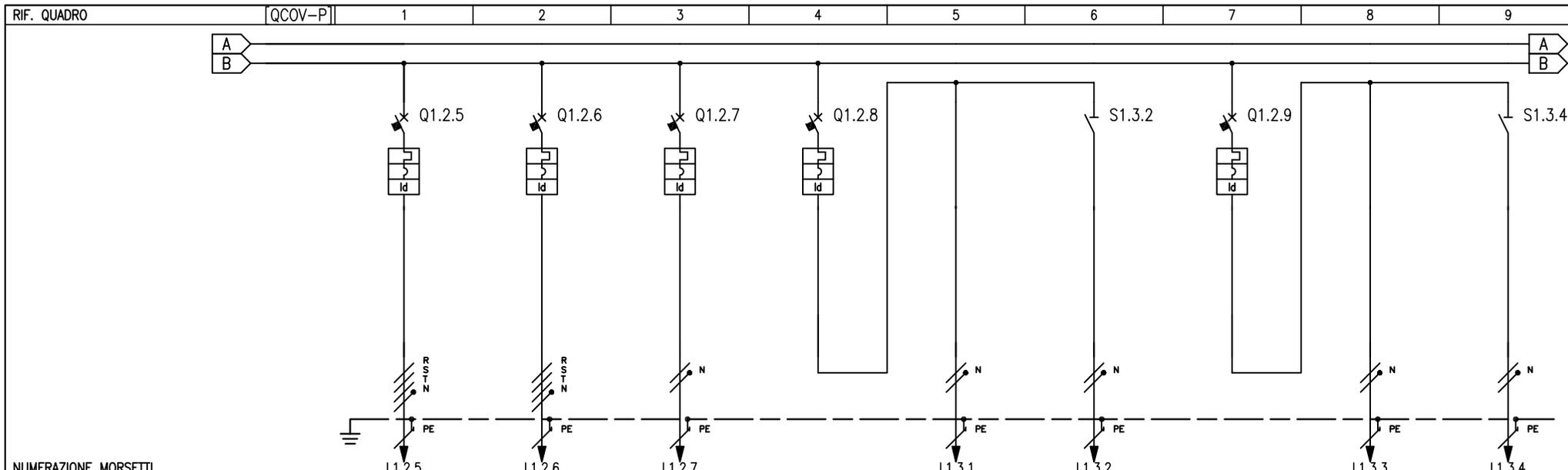
REVISIONE RO.0

5 SEGUE 6



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	8	RSTNPE	9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Sezione privilegiata alim. Power-Center	Generale Sezione privilegiata alim. Power-Center		SDP classe I+II		Multimetro digitale modulare		Auxiliari 230 Vac		F1P UPS1 10 kVA		F2P UPS2 30 kVA sistema ridondante		F3P UPS2' 30 kVA sistema ridondante		F4P alimentazione bypass sistema ridondante			
TIPO APPARECCHIO			NSX400NA		STI		STI		C40 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]								10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	In [A]							1P+N	10	4P	40	4P	50	4P	50	4P	50	4P	50
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C		C
	I _r [A]	t _r [s]							10		40		50		50		50		50	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							100		400		500		500		500		500	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
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	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2x150	1x150	1x150						1x10	1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16
	I _b [A]	I _z [A]	189,9	375,4							15,3	61,5	46	82	0	82	46	82	15,3	61,5
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400								400		400		400		400		400	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,2	5,8							1,3	3,7	1,5	4,4	1,5	4,4	1,5	4,4	1,3	3,7
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	250	1,8							15	2	15	2,2	15	1,8	15	2,2	15	2,2
NOTE		FG70R/Cu									FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu			

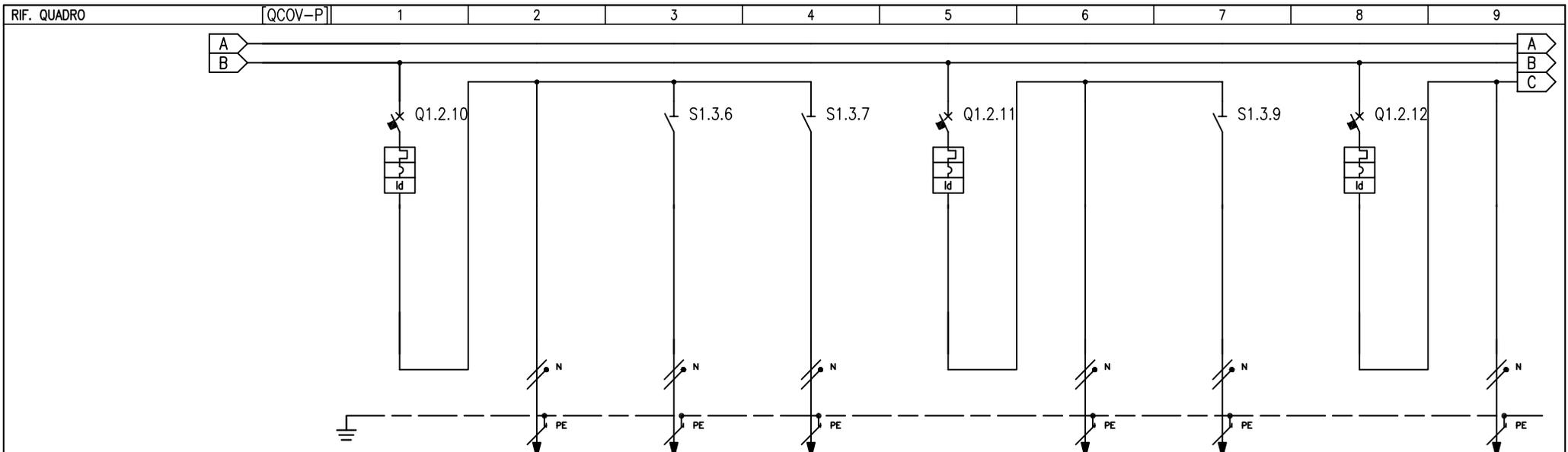
<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona tel. 0458272232 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autospd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA REGOLAMENTO TECNICO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI GESTIONE ENERGETICA</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE
				TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		18		19		20			21		22		23		24		25		26										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		RSTNPE		SNPE			RNPE		RNPE		FN		SNPE		SNPE		FN										
DESCRIZIONE CIRCUITO		F13P Prese FM Uffici lato 1		F14P Prese FM Uffici lato 2		F15P CRI Centrale riv.incendi			Generale luce loc. tecnico		L1P luce		L1E Luce EM		Generale luce sala ristoro		L2P luce		L2E Luce EM										
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		iC60 N			C40 N				iSW		C40 N				iSW										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		20			10				2P		20		1P+N		10										
	N. POLI	3P+N		3P+N		2P			1P+N				2P		20		1P+N		10										
	In [A]	16		16		10			10																				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C						C														
	Ir [A]	16		16		10			10								10												
Isd [A]	160		160		100			100								100													
li [A]																													
lg [A]																													
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC				Vigi		AC											
	Idn [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO																												
TELERUTTORE	BOBINA [V]																												
N. POLI	In [A]																												
TERMICO	TIPO																												
FUSIBILE	N. POLI																												
ALTR. APP.	TIPO																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR			13		EPR		13		EPR		13		EPR		13								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
FONDO LINEA	Ib [A]	5,1		42		5,1		42		1		29,5		0,9		36		0,5		26		0,9		36		0,5		26	
	Un [V]	400		3		400		3		230		0,2		230		0,2		230		0,1		230		0,2		230		0,1	
	Icc min [kA]	0,4		1,2		0,4		1,2		0,4		0,6		0,5		0,8		0,4		0,5		0,4		0,5		0,2		0,3	
	LUNGHEZZA [m]	35		2,2		35		2,2		20		1,9		15		1,9		15		1,9		25		2		25		1,9	
NOTE	FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu			FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu									

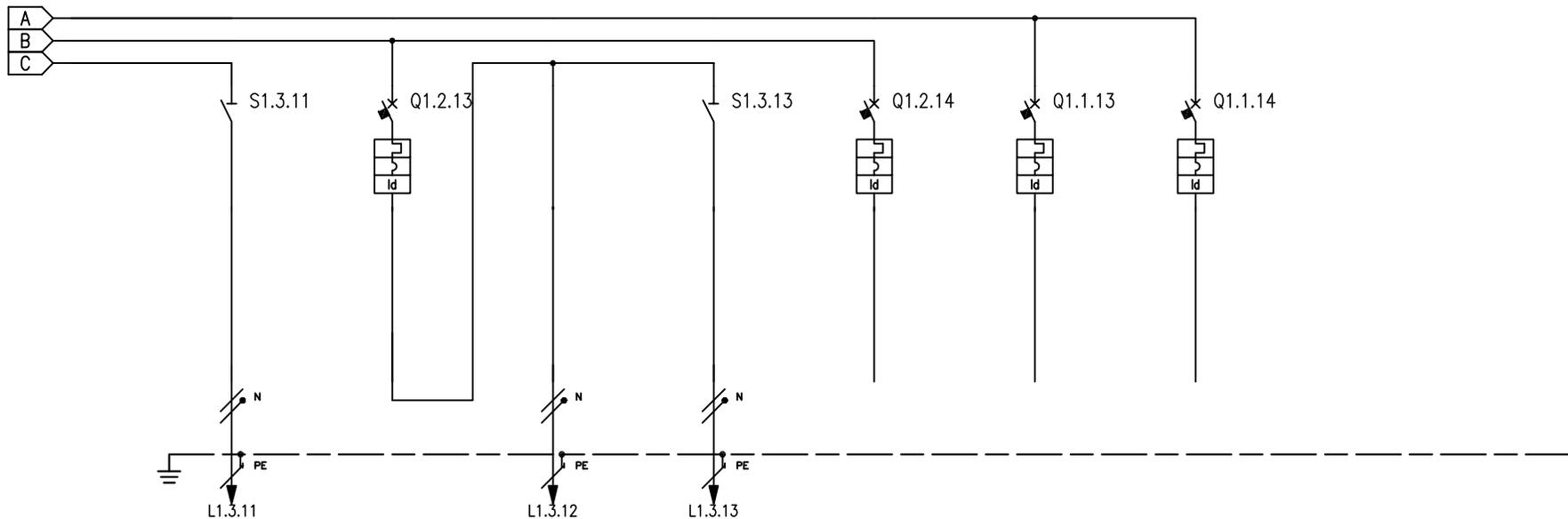
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Giola 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		PROGETTO	-	FILE
	QCOV SEZ. PREFERENZIALE		ARCHIVIO	-	DATA
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		DISEGNATORE	-	PAGINA
				-	8
					REVISIONE
					RO.0
					SEGUE
					9
					TAVOLA



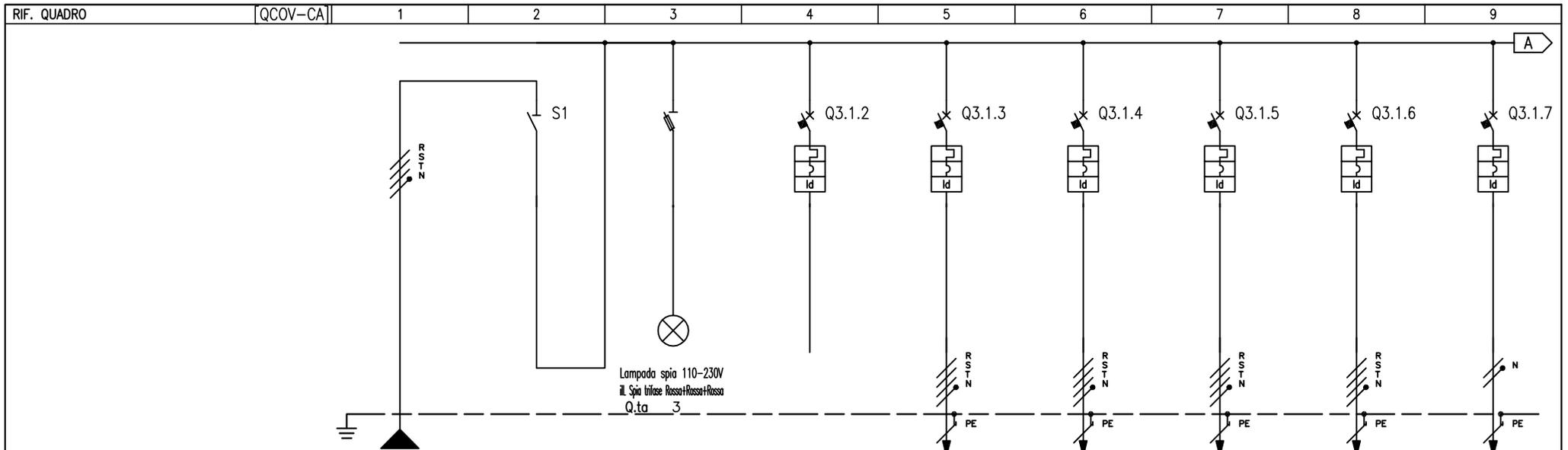
NUMERAZIONE MORSETTI		27			28			29			30			31			32			33			34			35		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	TNPE			TNPE			FN			FN			RNPE			RNPE			FN			SNPE			SNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale luce spogliatoi	L3P luce			L3E Luce EM			L3C Chiamata disabili			Generale luce ingresso e corridoio			L4P luce			L4E Luce US			Generale luce Uffici lato 1			L5P luce					
TIPO APPARECCHIO	C40 N	iSW			iSW			C40 N			iSW			C40 N														
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10			10			10			10			10														
	N. POLI	1P+N 10			2P 20			2P 20			1P+N 10			2P 20			1P+N 10											
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C														
	I _r [A]	10			10			10			10			10														
	I _{sd} [A]	100			100			100			100			100														
	I _i [A]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC																	
	I _{dn} [A]	0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			CLASSE			CLASSE			CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI			In [A]			N. POLI			In [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]			I _{rth} [A]			I _{rth} [A]			I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			In [A]			In [A]			In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR 13			EPR 13			EPR 13			EPR 13			EPR 13														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5									
FONDO LINEA	I _b [A]	1,4 36			0,5 26			0,5 26			0,9 36			0,5 26			1,8 36											
	U _n [V]	230 0,3			230 0,1			230 0,1			230 0,2			230 0,1			230 0,4											
	I _{cc min} [kA]	0,3 0,4			0,2 0,3			0,2 0,3			0,2 0,4			0,1 0,2			0,3 0,4											
	LUNGHEZZA [m]	35 2,2			25 1,9			25 1,9			40 2,1			40 2			35 2,3											
NOTE	FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu												

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Giola 71 37135 Verona tel. 0456272222 Fax 0456200051 Casella Postale 460M www.autospad.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Via Po 12 00198 Roma Tel. 06 49810000 Fax 06 49810001 www.rina.it</p>	TITOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO - FILE ARCHIVIO - DATA DESEGNATORE - PAGINA 9	REVISIONE RO.0 SEGUE 10
		IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.3.11		L1.3.12		L1.3.13		40		41		42					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	FN	37	TNPE	38	TNPE	39	FN	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO	L5E Luce EM	Luce EM		Generale luce Uffici lato 2		L6P luce		L6E Luce EM		Riserva		Riserva		Riserva			
TIPO APPARECCHIO	iSW	iSW		C40 N		iSW		iSW		iC60 N		iC60 N		iC60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	2P		1P+N		2P		4P		4P		2P		2P			
	In [A]	20		10		20		16		16		16		16			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	10		10		16		16		16		16		16			
	Itd [A]	100		100		160		160		160		160		160			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC			
	Idn [A]	0,03		0,03		0,3		0,3		0,3		0,03		0,03			
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
	In [A]																
TERMICO	TIPO																
	Irth [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	POSA	13		13		13		13		13		13		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5						
FONDO LINEA	Ib [A]	0,5		0,5		1,8		0,5		0,5		0,5		0,5			
	Iz [A]	26		26		36		26		26		26		26			
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230			
	Pn [kW]	0,1		0,1		0,4		0,1		0,1		0,1		0,1			
LUNGHEZZA [m]	Icc min [kA]	0,2		0,2		0,3		0,2		0,2		0,3		0,3			
	Icc max [kA]	0,3		0,3		0,4		0,2		0,2		0,3		0,3			
	dV TOTALE [%]	35		35		35		35		35		35		35			
	dV TOTALE [%]	2		2		2,3		2		2		2		2			
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu			

 <p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Giolà 71 37135 Verona tel. 0458272222 Fax 0438200051 Casella Postale 460M www.autospad.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	 <p>RINA REGOLAMENTO ISO 9001 REGOLAMENTO ISO 14001 REGOLAMENTO ISO 45001 SISTEMI INTEGRATI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE		PROGETTO	-	FILE		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE	RO.0
						DESEGNATORE	-	PAGINA	10
						TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		1			2			3			4			5			6			7			8			9															
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE			FFFN			RSTNPE			RNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione da UPS1			Generale			Spie presenza rete			Ausiliari 230 Vac			F1CA Prese FM p.terra civili locali lato 1			F2CA Prese FM p.terra civili locali lato 2			F3CA Prese FM p.primo civili locali lato 1			F4CA Prese FM p.primo civili locali lato 2			F3CA Rack dati impianti speciali															
TIPO APPARECCHIO		iSW			STI			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N															
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10			10			10			10			10			10			10															
	N. POLI	4P			40			1P+N			10			3P+N			16			3P+N			16			3P+N			16												
	CURVA/SGANCIATORE								C			C			C			C			C			C			C														
	Ir [A]							10			16			16			16			16			16			16															
	I _{sd} [A]							100			160			160			160			160			160			160															
	Ii [A]																																								
DIFFERENZIALE	TIPO							Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi															
	CLASSE							AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC															
	Idn [A]							0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo												
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																					
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																					
TERMICO		TIPO		Irth [A]																																					
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																					
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																					
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	13						EPR			13			EPR			13			EPR			13														
		SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10							1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x2,5			1x2,5			1x2,5							
		Ib [A]	Iz [A]	12,3			75						2,6			42			2,6			42			2,6			42			5,1			36							
FONDO LINEA		Un [V]		Pn [kW]	400						400			1,5			400			1,5			400			1,5			230			1									
		Icc min [kA]		Icc max [kA]	1			3			0,4			1,1			0,4			1,1			0,2			0,7			0,2			0,7			0,4			0,6			
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	10			2,2						30			2,3			30			2,3			60			2,5			60			2,5			15			2,7
NOTE		FG70R/Cu												FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu			FG70R/Cu									

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 04582905511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e ISO 9001 2008/2012/2015/2018 2013/2015/2018 2017/2018/2020/2021 Certified Management System</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA			PROGETTO	- FILE						
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE			ARCHIVIO	- DATA			REVISIONE	R0.0		
							DISEGNATORE	- PAGINA 11			SEGUE	12	
						TAVOLA							

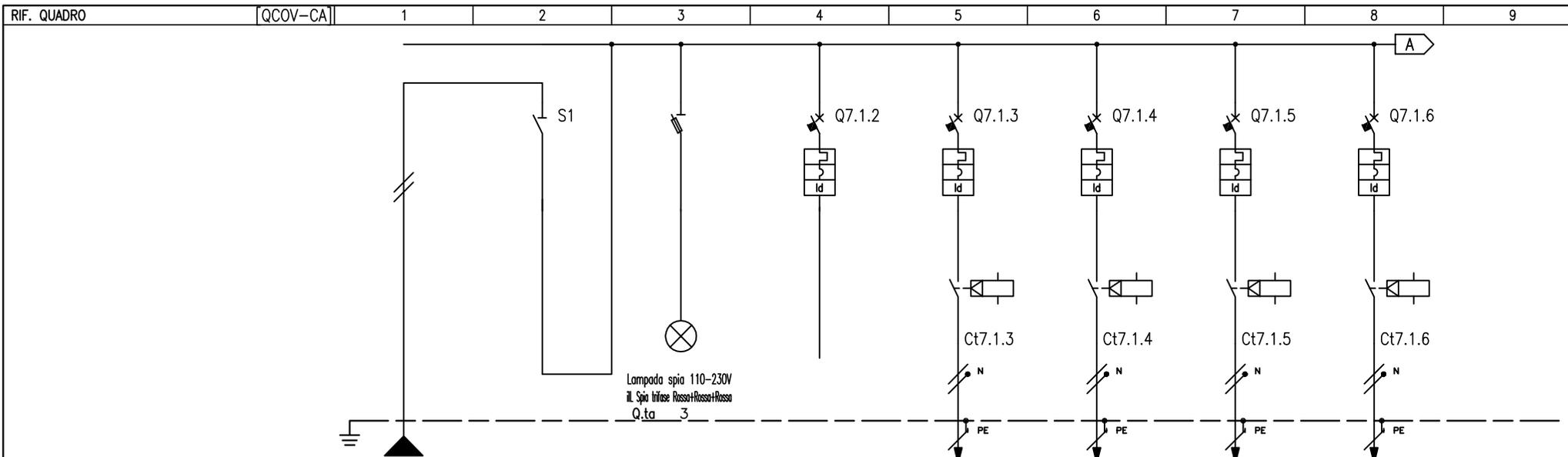


NUMERAZIONE MORSETTI		9		10															
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	RSTNPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		Riserva															
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N															
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10															
	N. POLI	In [A]	3P+N	16	3P+N	10													
	CURVA/SGANCIATORE		C		C														
	Ir [A]	tr [s]	16		10														
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		100														
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC													
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
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																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]																	
	U _n [V]	P _n [kW]																	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI/AUTOSTRADALI

RINA
 02/0011-2017-10111
 02/0011-2017-10111
 02/0011-2017-10111

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 12
		TAVOLA	REVISIONE R0.0 SEGUE 13



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	Alimentazione da soccorritore	Generale	Spie presenza rete	Auxiliari 230 Vac	L1E Luce emergenza corridoio p. terra	L2E Luce emergenza corridoio p. primo	L3E Luce emergenza scale	L4E Luce emergenza VF corridoio p. primo		
TIPO APPARECCHIO		iSW	STI	C40 N	iC60 N	iC60 N	iC60 N	iC60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10	20	20	20	20		
	N. POLI			1P+N	2P	2P	2P	2P		
	In [A]			10	10	10	10	10		
	CURVA/SGANCIATORE			C	C	C	C	C		
	I _r [A]			10	10	10	10	10		
	I _{sd} [A]			100	100	100	100	100		
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi		
	CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC		
	I _{dn} [A]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
	tdn [ms]			Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO			iTL16	iTL16	iTL16	iTL16	iTL16		
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230	230	230	230	230		
	N. POLI			1P	1P	1P	1P	1P		
	In [A]			16	16	16	16	16		
TERMICO	TIPO									
	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	N. POLI									
	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO									
	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		
	POSA			13	13	13	13	13		
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6 1x6 1x6	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5		
	I _b [A]			1,8	0,5	0,5	0,5	0,5		
	I _z [A]			63	21,3	21,3	21,3	21,3		
	Un [V]			230	230	230	230	230		
	P _n [kW]				0,1	0,1	0,1	0,1		
I _{cc} min [kA]			0,7	0,1	0,1	0,1	0,1			
I _{cc} max [kA]			1	0,2	0,2	0,2	0,2			
LUNGHEZZA [m]			10	45	55	45	50			
dV TOTALE [%]			3,4	3,6	3,7	3,6	3,7			
NOTE			FG70R/Cu		FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu		

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0456272222 Fax 0456200051 Casella Postale 460M www.autospd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	DESEGNAZIONE	PAGINA 13
			REVISIONE RO.0 SEGUE 14
			TAVOLA

Q.E. CENTRO OP. VIABILITA' PIANO PRIMO - QCOV-01**CARATTERISTICHE**

<i>Materiale</i>	Lamiera	
<i>Classe d'isolamento</i>	I	
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S	
<i>Tensione nominale</i>	400 V	
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz	
<i>Corrente nominale</i>	A	
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<6 kA	
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	6 kA	
<i>Tensione circuiti ausiliari</i>	230Vac	
<i>Portata Sbarre</i>	A	
<i>Grado di protezione</i>	<i>Interno</i>	IP20
	<i>Esterno</i>	IP43
<i>Dimensioni</i>	<i>Altezza</i>	1930 mm
	<i>Larghezza</i>	845 mm
	<i>Profondità</i>	252 mm
<i>Capacità moduli EN 50022</i>	-	
<i>Forma di segregazione</i>	1	
<i>Installazione</i>	A parete	
<i>Accessori</i>	Porta frontale con vetro	

ALIMENTAZIONE

<i>Rete normale</i>	No
<i>Rete privilegiata</i>	Da quadro elettrico centro operativo viabilità - QCOV
<i>Rete continuità assoluta</i>	Da UPS

TITOLO CARATTERISTICHE DEL QUADRO QCOV-01

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA

15

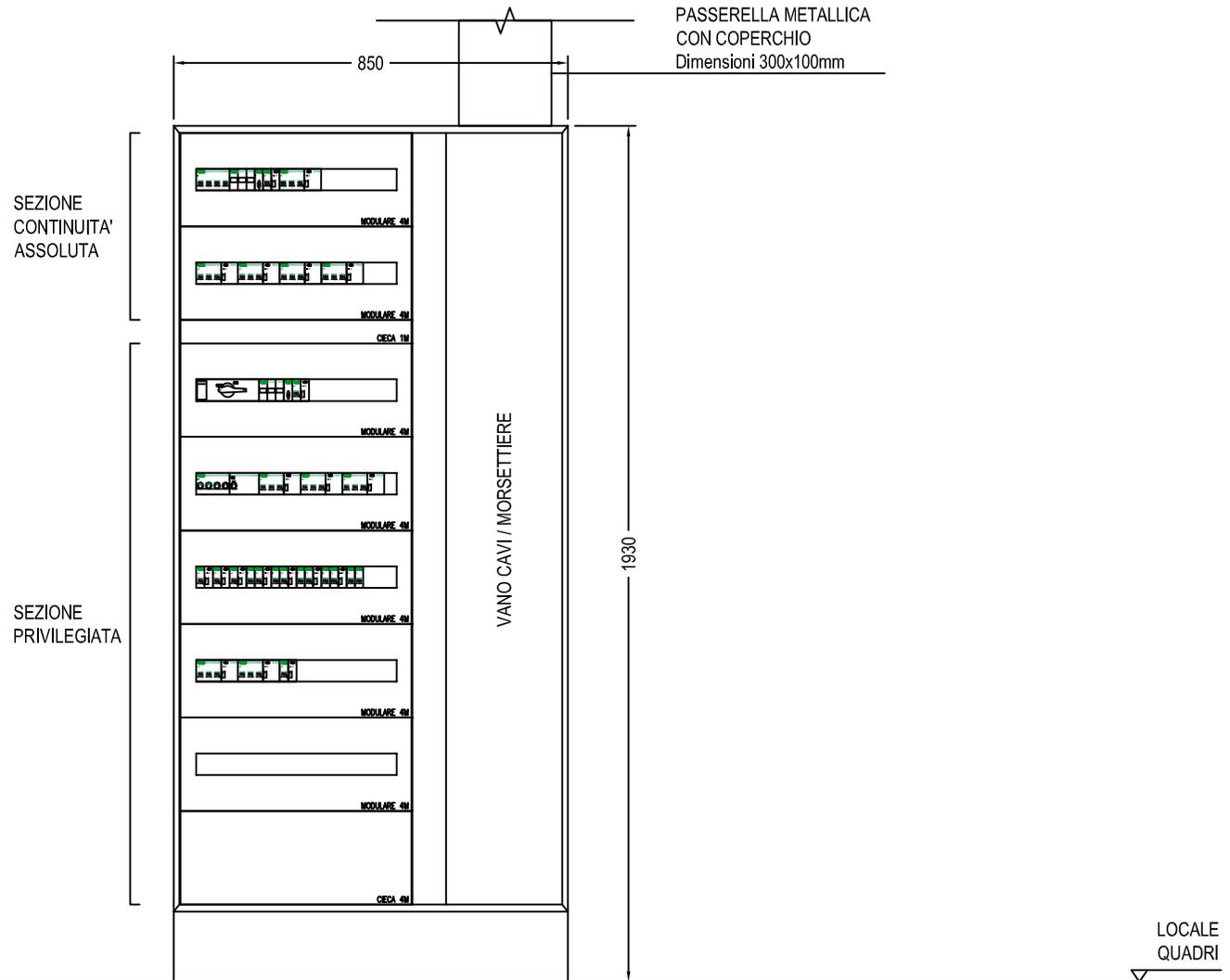
SEGUE

16

IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

TAVOLA

VISTA FRONTE QUADRO



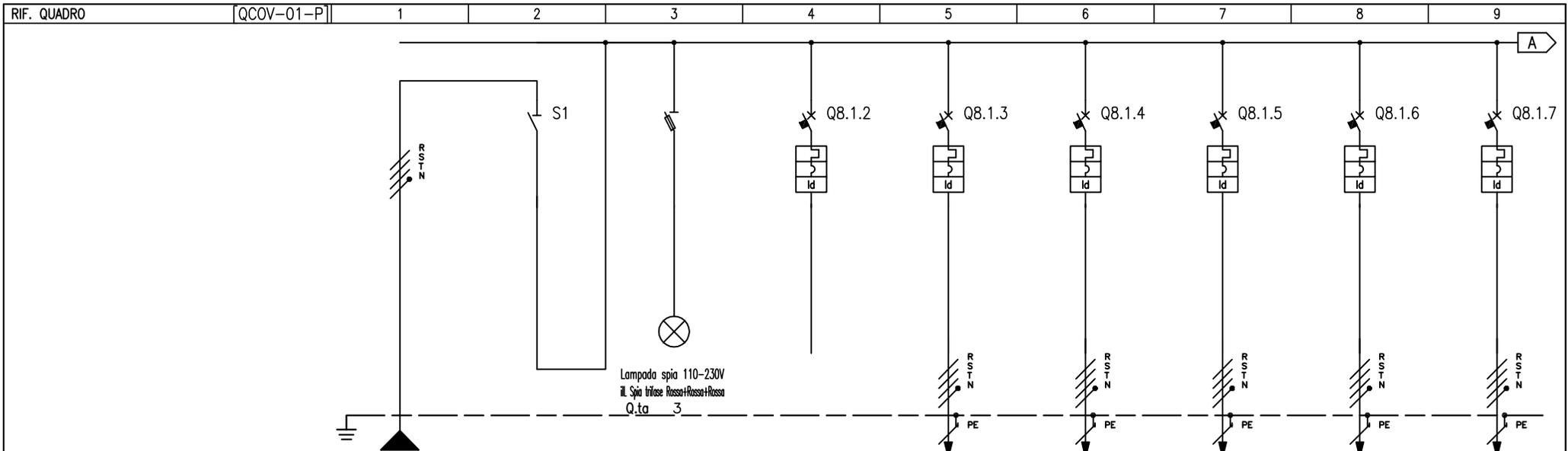
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 4650M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QCOV-01

IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

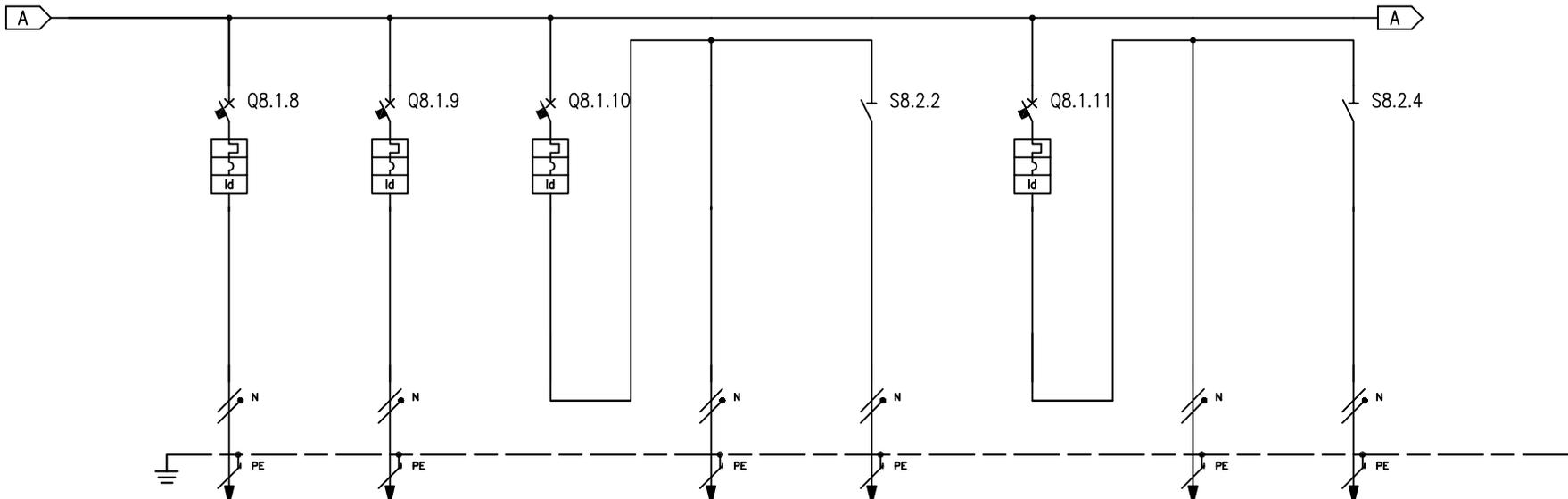
PROGETTO	- FILE	REVISIONE	RO.0
ARCHIVIO	- DATA	SEQUE	17
DISEGNATORE	- PAGINA 16	TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	2	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	8	RSTNPE	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Sez. privilegiata	Generale Sez. privilegiata		Spie presenza rete		Ausiliari 230 Vac		F2P UPS2 30 kVA		F1P Prese FM refettorio e ufficio		F2P Prese FM Centro Crisi		F3P Prese FM centro op. viabilità		F4P Prese FM Locali a disposiz.						
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		C40 N		iC60 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		10		10		10		10		10		10					
	N. POLI	4P		100		1P+N		10		4P		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N					
	In [A]									50		16		16		16		16					
	CURVA/SGANCIATORE					C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]					10		50		16		16		16		16		16					
I _{sd} [A]					100		500		160		160		160		160		160						
Ii [A]																							
Ig [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO					Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi					
	CLASSE					AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC					
I _{dn} [A]					0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
N. POLI																							
In [A]																							
TERMICO	TIPO																						
Ir _{th} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI																						
In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO																						
MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13						EPR		13		EPR		13		EPR		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25					1x16		1x16	1x16	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4		
	I _b [A]	60,9		104,1						30,6		82		7,6		42		7,6		42		7,6	
	I _z [A]																						
Un [V]	400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		400		
P _n [kW]																							
I _{cc} min [kA]	1,2		3,6						1		3,1		0,6		1,8		0,5		1,6		0,3		
I _{cc} max [kA]																							
LUNGHEZZA [m]	40		2,7						10		2,9		15		2,9		20		3		35		
dV TOTALE [%]																							
NOTE	FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autostradp.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA REGOLAMENTO N. 10001 SISTEMI DI QUALITÀ ISO 9001 SISTEMI DI QUALITÀ ISO 14001 SISTEMI DI QUALITÀ ISO 45001</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE	REVISIONE	R0.0		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DATA	PAGINA	17	SEGUE	18
				DESEGNAZIONE	TAVOLA				

RF. QUADRO	QCOV-01-P	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

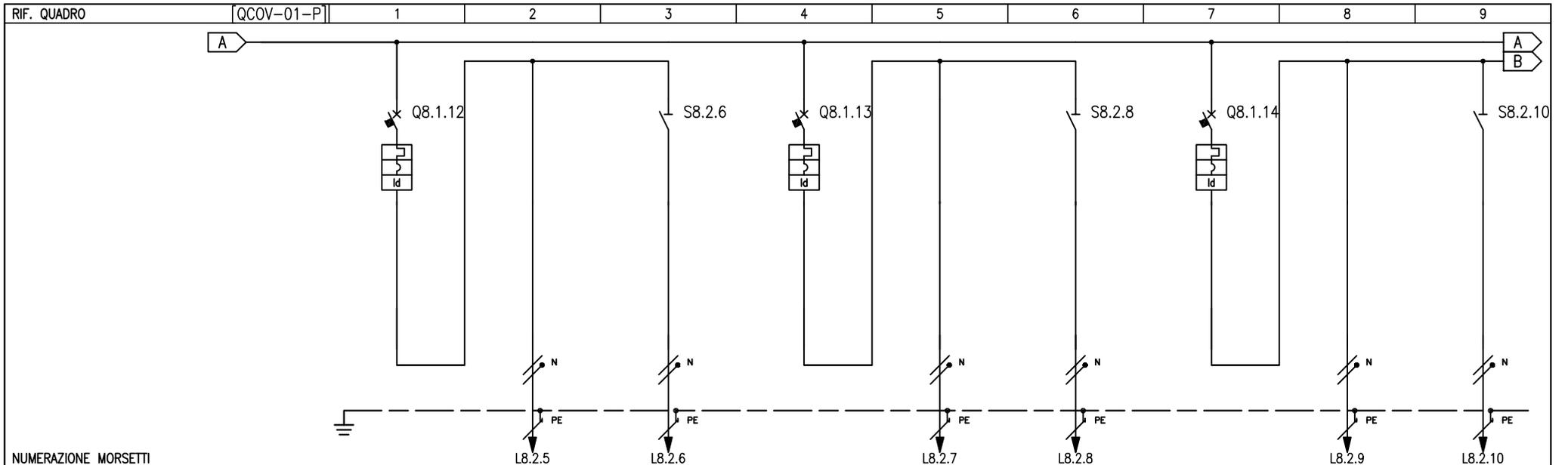


NUMERAZIONE MORSETTI		L8.1.8	L8.1.9	L8.2.1	L8.2.2	L8.2.3	L8.2.4										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	FN	14	TNPE	15	TNPE	16	FN
DESCRIZIONE CIRCUITO		F5P Prese FM servizi igienici		F5P Prese FM corridoio		Generale luce refettorio e ufficio		L1P luce		L1E Luce EM		Generale centro crisi		L2P luce		L2E Luce EM	
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N				iSW		C40 N				iSW	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		10		10				2P		20		1P+N		10	
	N. POLI	1P+N		16		1P+N		16		1P+N		10		2P		20	
	CURVA/SCANCIATORE	C		C		C						C					
	I _r [A]	16		16		10						10					
	I _{sd} [A]	160		160		100						100					
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC				Vigi		AC			
	I _{dn} [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
FONDO LINEA	I _b [A]	15,4		49		15,4		49		0,9		36		0,5		26	
	U _n [V]	230		3		230		3		230		0,2		230		0,1	
	I _{cc min} [kA]	0,5		0,7		0,5		0,7		0,4		0,7		0,3		0,5	
	LUNGHEZZA [m]	20		4		20		4		15		2,8		15		2,8	
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu						FG70R/Cu		FG70R/Cu					

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
 Via Po 12 - 00198 Roma
 Tel. 06 49810111 Fax 06 49810112
 RINA Certification System

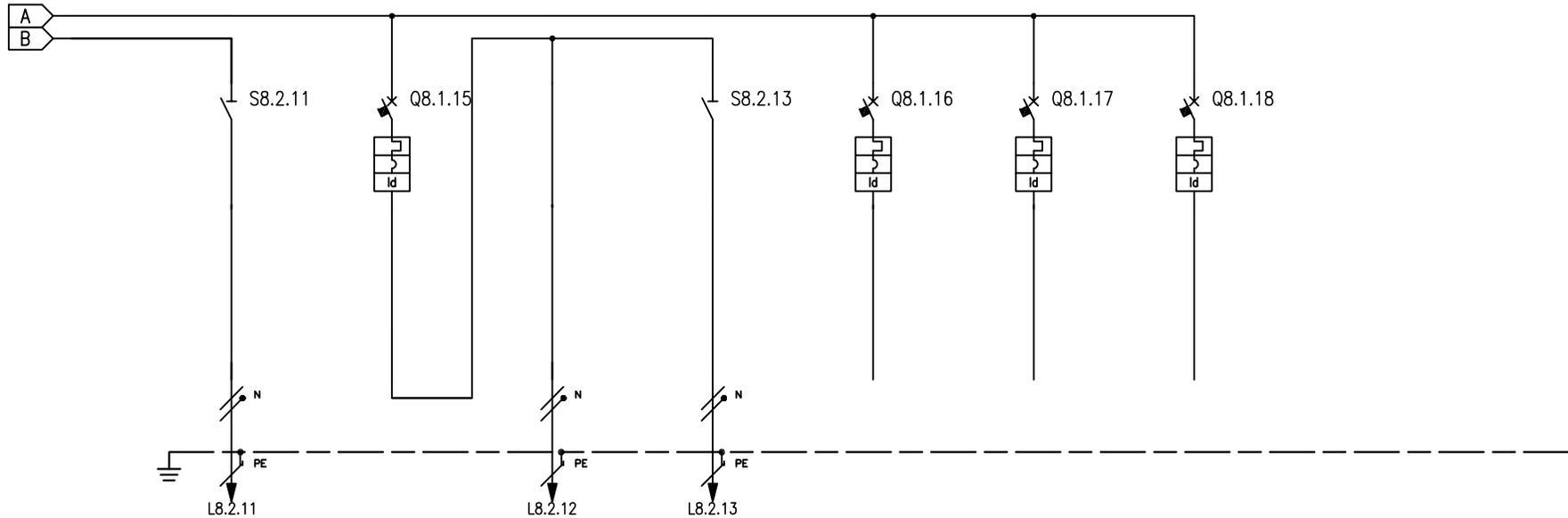
TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 18
			REVISIONE R0.0
			SEQUE 19
			TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	TNPE		TNPE		FN		TNPE		TNPE		FN		TNPE		TNPE		FN	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale centro op. viabilità		L3P luce		L3E Luce EM		Generale locali a disposiz.		L4P luce		L4E Luce EM		Generale luce servizi igienici		L5P luce		L5E Luce EM	
TIPO APPARECCHIO		C40 N				iSW		C40 N				iSW		C40 N				iSW	
INTERRUTTORE		10						10						10					
N. POLI		1P+N		10		2P		20		1P+N		10		2P		20		1P+N	
CURVA/SGANCIATORE		C						C				C							
I _r [A]		10						10				10							
I _{sd} [A]		100						100				100							
I _i [A]																			
I _g [A]																			
I _{tg} [s]																			
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo					
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		13		EPR		13		EPR		13		EPR	
SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
I _b [A]		I _z [A]				2,3		36		0,9		26		0,9		36		0,5	
U _n [V]		P _n [kW]				230		0,5		230		0,2		230		0,1		230	
I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]				0,2		0,4		0,2		0,2		0,2		0,2		0,4	
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]				35		3,3		35		3,1		35		2,9		35	
NOTE				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu	

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Giola 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4601M www.autospd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE
ARCHIVIO		ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	DISEGNATORE	PAGINA 19
			REVISIONE R0.0 SEGUE 20
			TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	FN	27	TNPE	28	TNPE	29	FN	30	RSTNPE	31	RSTNPE	32	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	L5C Chiamata disabili			Generale luce corridoio		L6P luce		L6E Luce EM		Riserva		Riserva		Riserva	
TIPO APPARECCHIO	iSW			C40 N				iSW		C40 N		C40 N		C40 N	
INTERRUTTORE															
Icu [kA]				10				10		10		10		10	
N. POLI				1P+N				2P		3P+N		3P+N		1P+N	
In [A]				10				20		16		16		10	
CURVA/SGANCIATORE				C				C		C		C		C	
I _r [A]				10				16		16		16		10	
tr [s]															
I _{sd} [A]				100				160		160		160		100	
I _t [A]															
I _g [A]															
tg [s]															
DIFFERENZIALE															
TIPO				Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
CLASSE															
I _{dn} [A]				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
tdn [ms]															
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				EPR		13		EPR		13		EPR		13	
POSA															
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
I _b [A]				0,9		26		0,9		36		0,5		26	
I _z [A]															
Un [V]				230		0,2		230		0,2		230		0,1	
P _n [kW]															
I _{cc min} [kA]				0,2		0,4		0,4		0,6		0,2		0,4	
I _{cc max} [kA]															
LUNGHEZZA [m]				20		2,9		20		2,8		20		2,8	
dV TOTALE [%]															
NOTE				FG70R/Cu				FG70R/Cu				FG70R/Cu			

A4
AUTOSTRADA
 BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 0458290051 Casella Postale 46091 www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

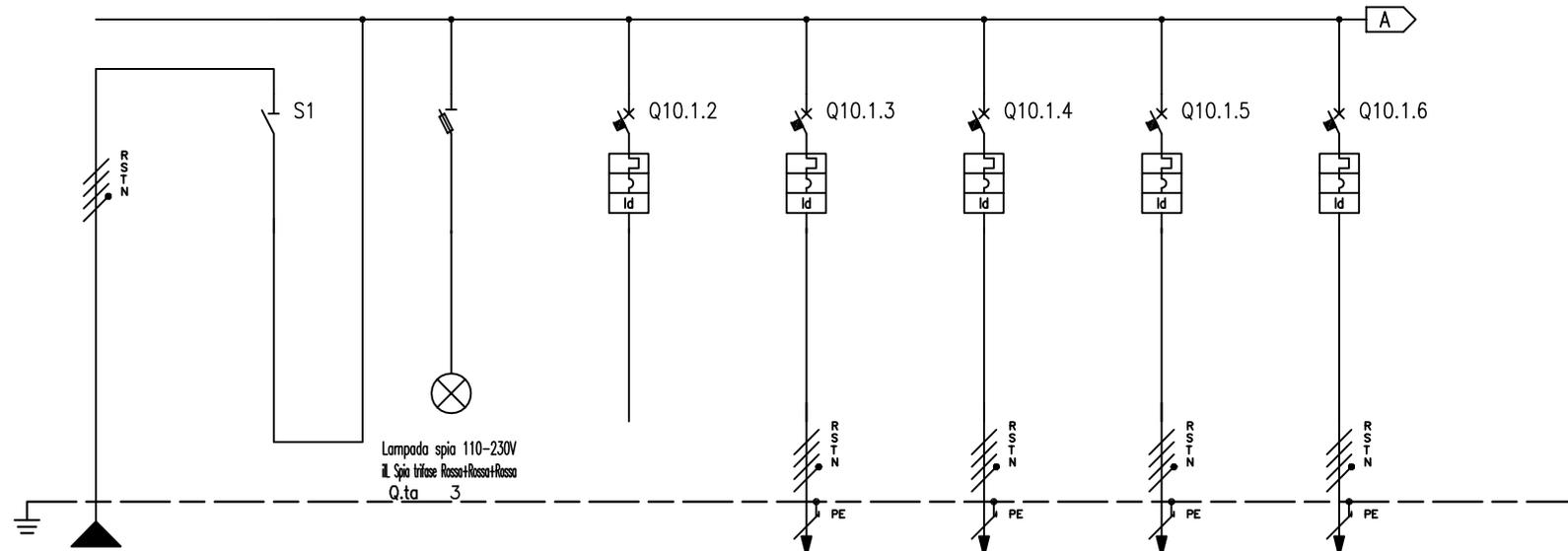
RINA
 RICONFERMA
 10001-10001-10001
 10001-10001-10001
 10001-10001-10001

TITOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
 QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE

PROGETTO - FILE
ARCHIVIO - DATA
DISEGNATORE - PAGINA 20
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE 21

IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE



NUMERAZIONE MORSETTI		1			2		3		4		5		6		7	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione da UPS 3	Generale		Spie presenza rete		Ausiliari 230 Vac		F1P Prese FM Centro Crisi A		F2P Prese FM Centro Crisi B		F3P Prese FM Centro Viabilità A		F4P Prese FM Centro Viabilità B	
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]					10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	4P	63		1P+N	10	3P+N	16	3P+N	16	3P+N	16	3P+N	16	
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C	
	I _r [A]	t _r [s]				10		16		16		16		16		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]				100		160		160		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]				0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
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	13				EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]	21,8	100				6,8	42	6,8	42	6,8	42	6,8	42	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	400					400	4	400	4	400	4	400	4	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,9	2,7				0,4	1,3	0,4	1,3	0,3	1	0,3	1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	3,1				20	3,4	20	3,4	35	3,6	35	3,6	
NOTE	FG70R/Cu							FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Fleva Gioia 71 37195 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
VERIFICA E CERTIFICAZIONE
SISTEMI DI GESTIONE
ELETTRICI E ELETTRONICI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 21
			REVISIONE R0.0 SEGUE 22
			TAVOLA

QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI - QIM

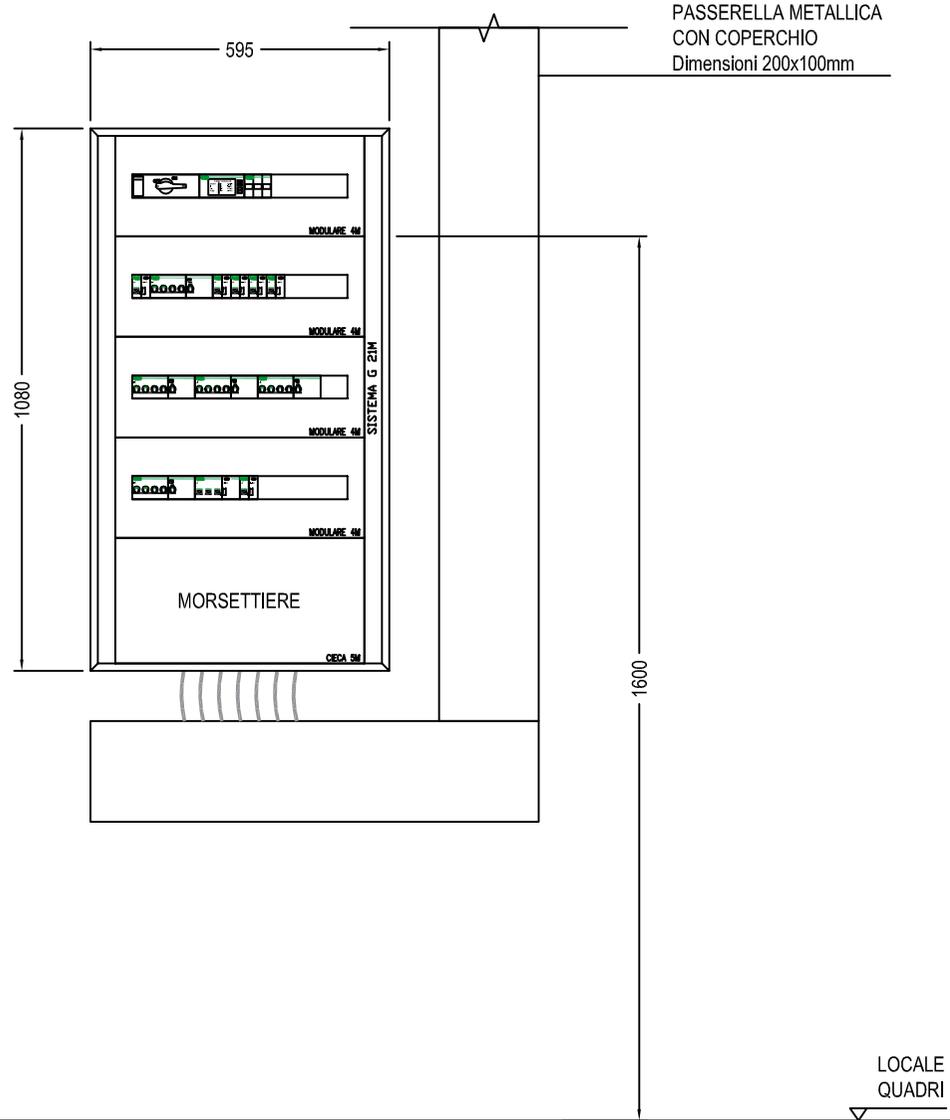
CARATTERISTICHE

<i>Materiale</i>	Lamiera	
<i>Classe d'isolamento</i>	I	
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S	
<i>Tensione nominale</i>	400 V	
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz	
<i>Corrente nominale</i>	A	
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<6 kA	
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	6 kA	
<i>Tensione circuiti ausiliari</i>	230Vac	
<i>Portata Sbarre</i>	A	
<i>Grado di protezione</i>	<i>Interno</i>	IP20
	<i>Esterno</i>	IP43
<i>Dimensioni</i>	<i>Altezza</i>	1080 mm
	<i>Larghezza</i>	595 mm
	<i>Profondità</i>	252 mm
<i>Capacità moduli EN 50022</i>	-	
<i>Forma di segregazione</i>	1	
<i>Installazione</i>	A parete	
<i>Accessori</i>	Porta frontale con vetro	

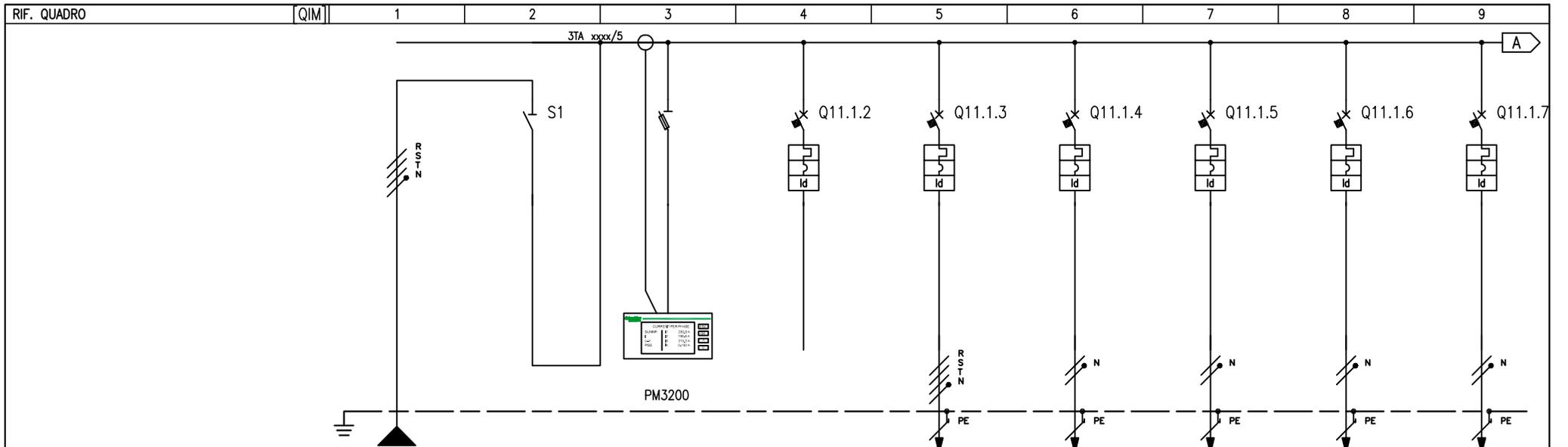
ALIMENTAZIONE

<i>Rete normale</i>	No
<i>Rete privilegiata</i>	Da quadro elettrico centro operativo viabilità - QCOV
<i>Rete continuità assoluta</i>	No

VISTA FRONTE QUADRO

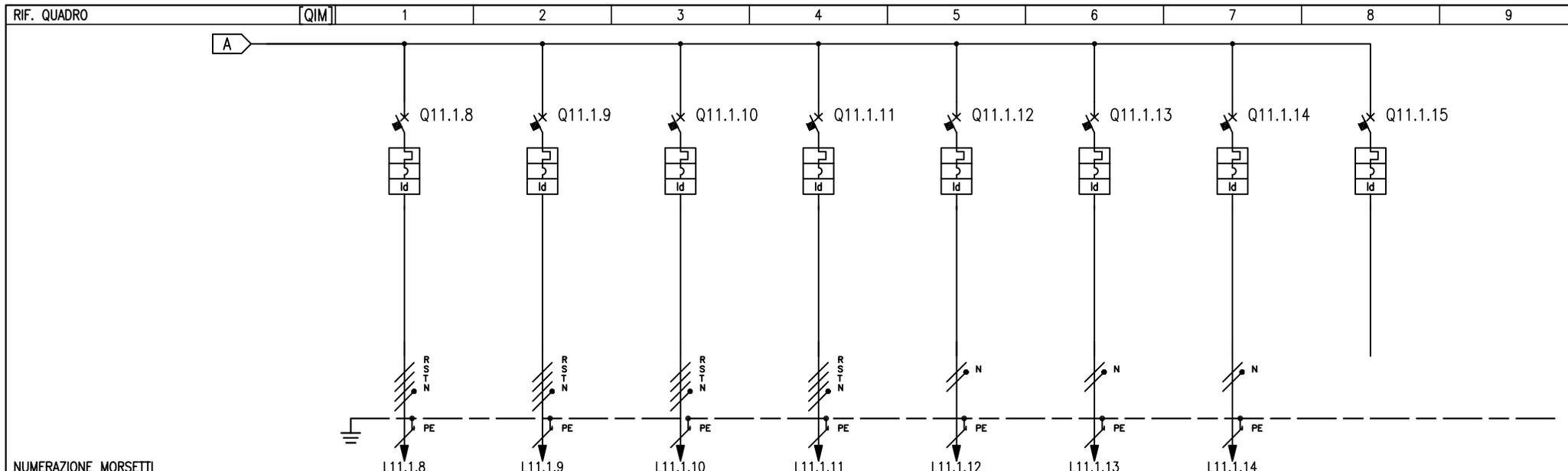


TITOLO FRONTE QUADRO QIM	PROGETTO - FILE	ARCHIVIO - DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE - PAGINA 24	SEGUE	25
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RNPE	6	SNPE	7	TNPE	8	TNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Sez. preferenziale QCOV	Generale		Multimetro digitale modulare	Ausiliari 230 Vac		F1P UE-03 Unità esterna VRF	F2P Unità interne p.terra VRF	F3P Unità interne VRF piano primo	F4P REC02 recuperatore	F5P Modulo int. idronico											
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		C40 N		ic60 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N	C40 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						
	N. POLI	In [A]	4P		100		1P+N		10	4P	40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	32				
	CURVA/SGANCIATORE						C		C	C	C	C	C	C	C	C	C						
	Ir [A]	tr [s]					10		40	16	16	16	16	16	16	16	32						
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					100		400	160	160	160	160	160	160	320							
DIFFERENZIALE	Ii [A]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
TIPO		CLASSE				Vigi		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi						
Idn [A]		tdn [ms]				0,03		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																			
TIPO		CLASSE																					
IRTH [A]																							
N. POLI		In [A]																					
TIPO		MODELLO																					
TIPO ISOLAMENTO		EPR		13				EPR		13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR				
SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x25					1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6
Ib [A]		Iz [A]							30,1	41,6	5,4	40,2	8,1	40,2	2,2	29,5	14,5	51,7					
Un [V]		Pn [kW]							400	16,7	230	1	230	1,5	230	0,4	230	3					
Icc min [kA]		Icc max [kA]							0,6	1,9	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,7					
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]							25	3,3	40	3,1	50	3,9	45	2,9	35	3,8					
NOTE		FG70R/Cu						FG70R/Cu		FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu	FG70R/Cu						

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 04582900511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI/AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e ISO 9001 2008/2012/2015/2018 9001/2015/2018/2012/2015/2018 9001/2015/2018/2012/2015/2018</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIM		PROGETTO	- FILE			
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0
						DISEGNATORE	- PAGINA		25
						TAVOLA			



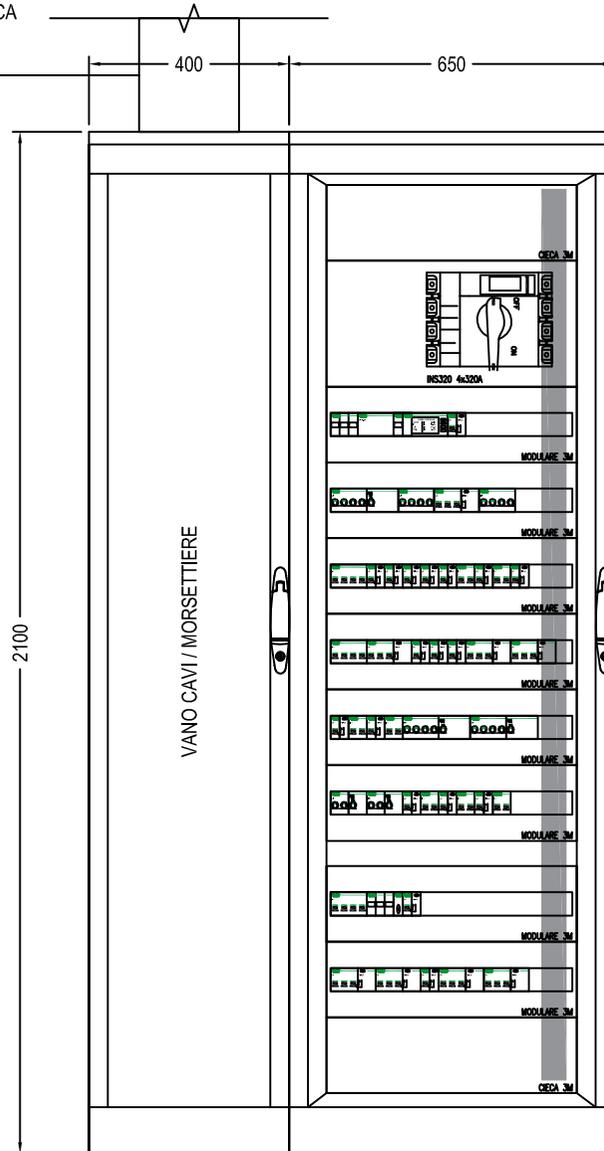
NUMERAZIONE MORSETTI		L11.1.8	L11.1.9	L11.1.10	L11.1.11	L11.1.12	L11.1.13	L11.1.14	16										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	TNPE	14	SNPE	15	RNPE	16	RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		F6P Impianto split 1 locale tecnico		F7P Impianto split 2 locale tecnico		F8P Impianto split loc. a disposizione		F9P Impianto split loc. ripostiglio		F10P Moduli valvole touch manager VRF		F11P UM-01 Umidificatore PT		F12P UM-01 Umidificatore P1		Riserva			
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		C40 N		C40 N		C40 N		iC60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		1P+N		1P+N		1P+N		4P			
	In [A]	16		16		16		16		10		32		32		16			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	16		16		16		16		10		32		32		16			
Isd [A]	160		160		160		160		100		320		320		160				
Ii [A]																			
Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	A		A		A		A		A		AC		AC		A			
I _{dn} [A]	0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,3		
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO																		
I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																		
In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																		
MODELLO																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4		
	I _b [A]	4,6		26,2		4,6		26,2		4,6		26,2		1,6		29,5		15	
	I _z [A]	26,2		4,6		26,2		4,6		26,2		4,6		26,2		1,6		29,5	
	Un [V]	400		2,55		400		2,55		400		2,55		230		0,3		230	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	0,5		1,5		0,5		1,5		0,2		0,6		0,5		1,5		0,3	
	I _{cc max} [kA]	1,5		2,5		1,5		2,5		50		3		15		2,5		35	
	LUNGHEZZA [m]	15		2,5		15		2,5		50		3		15		2,5		35	
dV TOTALE [%]																			
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu					

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Giola 71 37135 Verona tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspdi.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA REGOLAMENTO 2013 SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI</p>	TITOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIM		PROGETTO	- FILE	
		IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	26
				TAVOLA		

QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	
CARATTERISTICHE	
<i>Materiale</i>	Lamiera
<i>Classe d'isolamento</i>	I
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S
<i>Tensione nominale</i>	400 V
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz
<i>Corrente nominale</i>	A
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<10 kA
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	10 kA
<i>Tensione circuiti ausiliari</i>	230Vac
<i>Portata Sbarre</i>	A
<i>Grado di protezione</i>	<i>Interno</i> IP20
	<i>Esterno</i> IP43
<i>Dimensioni</i>	<i>Altezza</i> 2100 mm
	<i>Larghezza</i> 1106 mm
	<i>Profondità</i> 465 mm
<i>Capacità moduli EN 50022</i>	-
<i>Forma di segregazione</i>	1
<i>Installazione</i>	A pavimento
<i>Accessori</i>	Porta frontale con vetro
ALIMENTAZIONE	
<i>Rete normale</i>	No
<i>Rete privilegiata</i>	Da quadro power center - QPC
<i>Rete continuità assoluta</i>	Da UPS

VISTA FRONTE QUADRO

PASSERELLA METALLICA
CON COPERCHIO
Dimensioni 300x100mm



Sbarre 4x400 - 15kA

SEZIONE
PRIVILEGIATA

SEZIONE
CONTINUITA'
ASSOLUTA

LOCALE
IMPIANTI



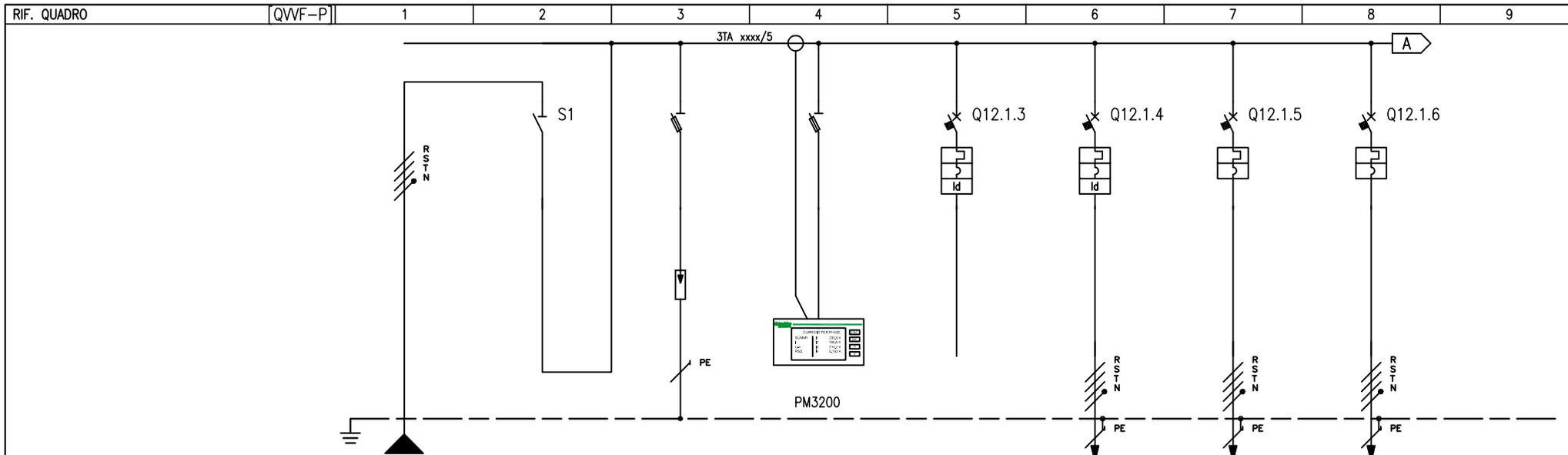
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QVVF

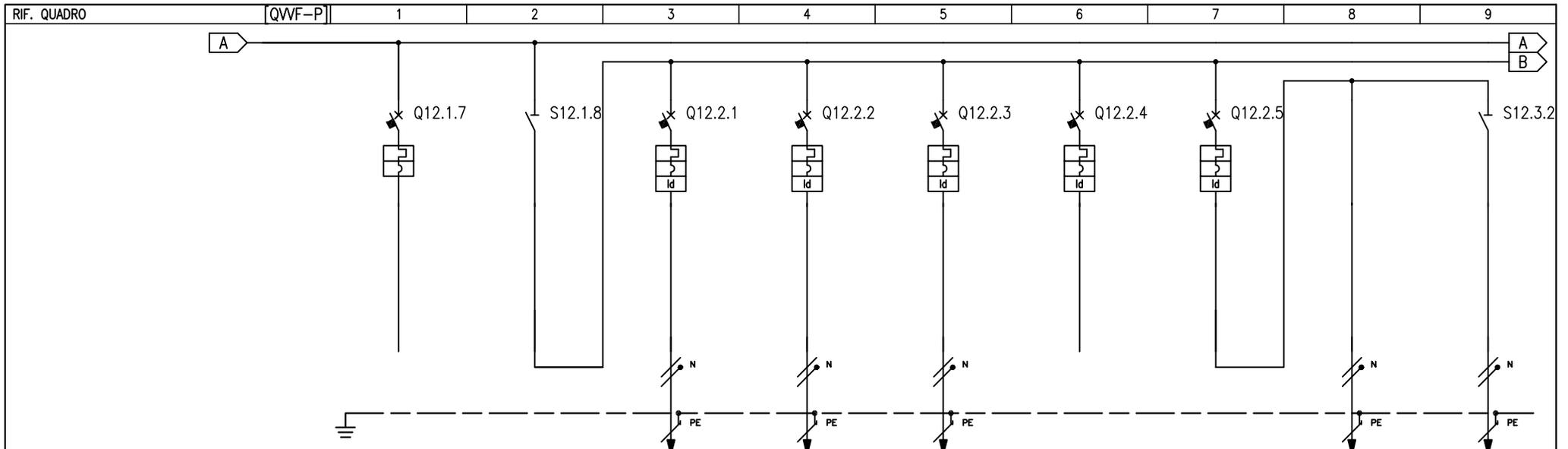
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

PROGETTO	-	FILE	
ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA 28	SEGUE 29
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Sezione privilegiata olim. Power-Center	Generale Sezione privilegiata		SDP classe I+II		Multimetro digitale modulare		Auxiliari 230 Vac		F1P UPS3 10 kVA		F2P Quadro QIMV IMP. MECCANICI VF		F3P Quadro QAU Q.E. AUTORMESSA VF				
TIPO APPARECCHIO			NSX400NA		STI		STI		C40 N		IC60 N		IC60 N		C40 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA]								10		10		10		6				
	N. POLI	In [A]	4P	400					1P+N	10	4P	40	4P	63	3P+N	16			
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]							10		40		63		16				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							100		400		630		160				
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							Vigi	AC	Vigi	A							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo							
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61							EPR	13	EPR	13	EPR	13			
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		2x150	1x150	1x150						1x10	1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]	I _z [A]	88,9	375,4							15,3	61,5	36,3	82	10,3	44,3			
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400								400		400		400				
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,2	5,8							1,5	4,3	1,5	4,4	1	3			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	250	0,8							10	1	15	1,1	15	1,1			
NOTE		FG70R/Cu									FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				

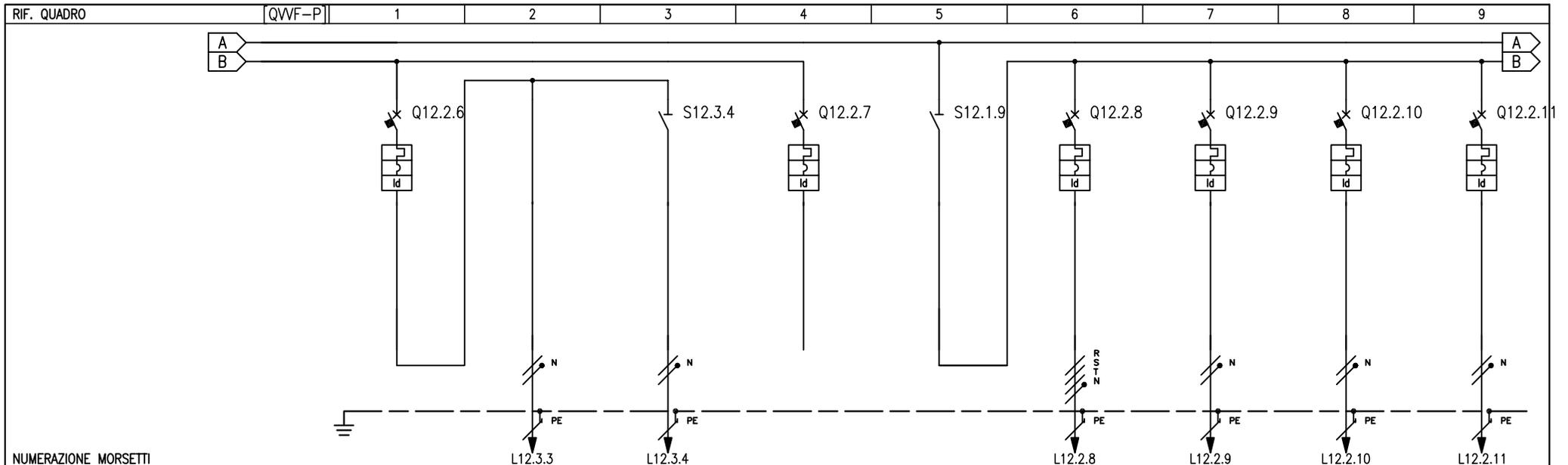
<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobspd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e ISO 9001 2008/2012/2015/2018 SISTEMI CERTIFICATI SISTEMI CERTIFICATI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE	REVISIONE	R0.0		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DATA	PAGINA	29	SEGUE	30
				DISEGNATORE	TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI		8		9		10		11		12		13		14		15		16		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		FFFN		RNPE		SNPE		TNPE		TNPE		SNPE		SNPE		FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		F4P Riserva		Generale piano terra		F5P Prese FM ufficio		F6P Prese FM lavatoio e WC		F7P Prese FM corridoio		Riserva		Generale luce Ufficio		L1P luce		L1E Luce EM		
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iSW		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N				iSW		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10				10		10		10		10		10						
	N. POLI	4P	25	4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10			2P	20	
	CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	25				16		16		16		16		10					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	250				160		160		160		160		100					
DIFFERENZIALE	TIPO					Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC					
	Idn [A]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				EPR	13	EPR	13	EPR	13			EPR	13	EPR	13			
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]				15,4	49	15,4	49	15,4	49			0,5	36	0,5	26			
	Un [V]	P _n [kW]				230	3	230	3	230	3			230	0,1	230	0,1			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]				0,6	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9			0,4	0,5	0,2	0,3			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				20	2,1	20	2,1	20	2,1			25	0,9	25	1			
NOTE					FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu					

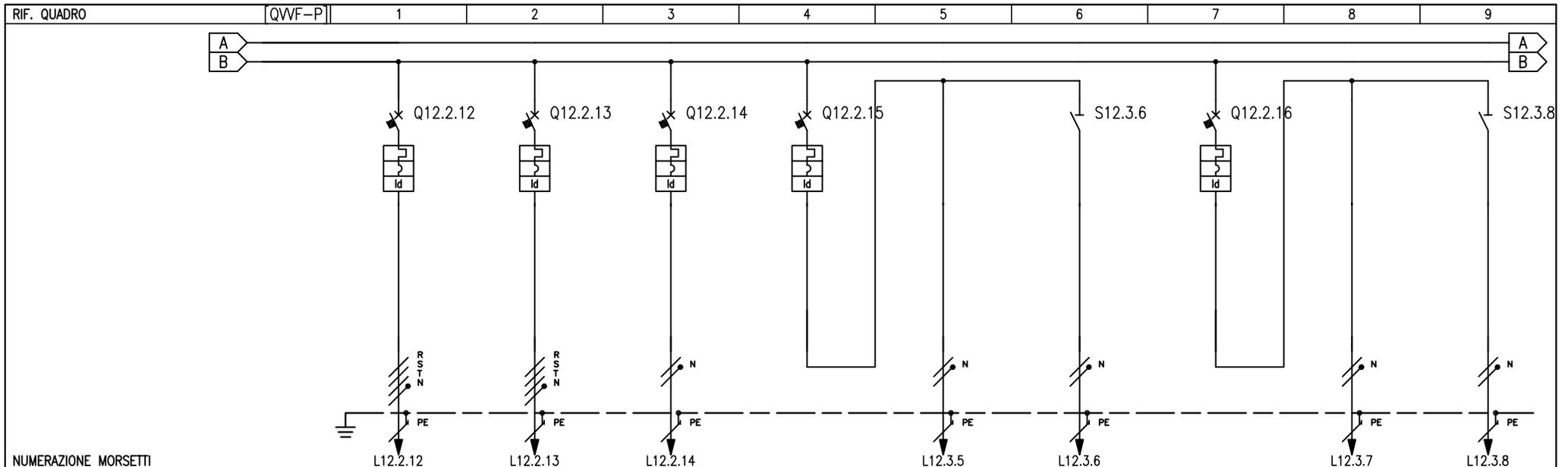
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
Certificata secondo ISO 9001
2008/12001/12002/12003/12004/12005/12006/12007/12008/12009/12010/12011/12012/12013/12014/12015/12016/12017/12018/12019/12020/12021/12022/12023/12024/12025/12026/12027/12028/12029/12030/12031/12032/12033/12034/12035/12036/12037/12038/12039/12040/12041/12042/12043/12044/12045/12046/12047/12048/12049/12050/12051/12052/12053/12054/12055/12056/12057/12058/12059/12060/12061/12062/12063/12064/12065/12066/12067/12068/12069/12070/12071/12072/12073/12074/12075/12076/12077/12078/12079/12080/12081/12082/12083/12084/12085/12086/12087/12088/12089/12090/12091/12092/12093/12094/12095/12096/12097/12098/12099/12100/12101/12102/12103/12104/12105/12106/12107/12108/12109/12110/12111/12112/12113/12114/12115/12116/12117/12118/12119/12120/12121/12122/12123/12124/12125/12126/12127/12128/12129/12130/12131/12132/12133/12134/12135/12136/12137/12138/12139/12140/12141/12142/12143/12144/12145/12146/12147/12148/12149/12150/12151/12152/12153/12154/12155/12156/12157/12158/12159/12160/12161/12162/12163/12164/12165/12166/12167/12168/12169/12170/12171/12172/12173/12174/12175/12176/12177/12178/12179/12180/12181/12182/12183/12184/12185/12186/12187/12188/12189/12190/12191/12192/12193/12194/12195/12196/12197/12198/12199/12200/12201/12202/12203/12204/12205/12206/12207/12208/12209/12210/12211/12212/12213/12214/12215/12216/12217/12218/12219/12220/12221/12222/12223/12224/12225/12226/12227/12228/12229/12230/12231/12232/12233/12234/12235/12236/12237/12238/12239/12240/12241/12242/12243/12244/12245/12246/12247/12248/12249/12250/12251/12252/12253/12254/12255/12256/12257/12258/12259/12260/12261/12262/12263/12264/12265/12266/12267/12268/12269/12270/12271/12272/12273/12274/12275/12276/12277/12278/12279/12280/12281/12282/12283/12284/12285/12286/12287/12288/12289/12290/12291/12292/12293/12294/12295/12296/12297/12298/12299/12300/12301/12302/12303/12304/12305/12306/12307/12308/12309/12310/12311/12312/12313/12314/12315/12316/12317/12318/12319/12320/12321/12322/12323/12324/12325/12326/12327/12328/12329/12330/12331/12332/12333/12334/12335/12336/12337/12338/12339/12340/12341/12342/12343/12344/12345/12346/12347/12348/12349/12350/12351/12352/12353/12354/12355/12356/12357/12358/12359/12360/12361/12362/12363/12364/12365/12366/12367/12368/12369/12370/12371/12372/12373/12374/12375/12376/12377/12378/12379/12380/12381/12382/12383/12384/12385/12386/12387/12388/12389/12390/12391/12392/12393/12394/12395/12396/12397/12398/12399/12400/12401/12402/12403/12404/12405/12406/12407/12408/12409/12410/12411/12412/12413/12414/12415/12416/12417/12418/12419/12420/12421/12422/12423/12424/12425/12426/12427/12428/12429/12430/12431/12432/12433/12434/12435/12436/12437/12438/12439/12440/12441/12442/12443/12444/12445/12446/12447/12448/12449/12450/12451/12452/12453/12454/12455/12456/12457/12458/12459/12460/12461/12462/12463/12464/12465/12466/12467/12468/12469/12470/12471/12472/12473/12474/12475/12476/12477/12478/12479/12480/12481/12482/12483/12484/12485/12486/12487/12488/12489/12490/12491/12492/12493/12494/12495/12496/12497/12498/12499/12500/12501/12502/12503/12504/12505/12506/12507/12508/12509/12510/12511/12512/12513/12514/12515/12516/12517/12518/12519/12520/12521/12522/12523/12524/12525/12526/12527/12528/12529/12530/12531/12532/12533/12534/12535/12536/12537/12538/12539/12540/12541/12542/12543/12544/12545/12546/12547/12548/12549/12550/12551/12552/12553/12554/12555/12556/12557/12558/12559/12560/12561/12562/12563/12564/12565/12566/12567/12568/12569/12570/12571/12572/12573/12574/12575/12576/12577/12578/12579/12580/12581/12582/12583/12584/12585/12586/12587/12588/12589/12590/12591/12592/12593/12594/12595/12596/12597/12598/12599/12600/12601/12602/12603/12604/12605/12606/12607/12608/12609/12610/12611/12612/12613/12614/12615/12616/12617/12618/12619/12620/12621/12622/12623/12624/12625/12626/12627/12628/12629/12630/12631/12632/12633/12634/12635/12636/12637/12638/12639/12640/12641/12642/12643/12644/12645/12646/12647/12648/12649/12650/12651/12652/12653/12654/12655/12656/12657/12658/12659/12660/12661/12662/12663/12664/12665/12666/12667/12668/12669/12670/12671/12672/12673/12674/12675/12676/12677/12678/12679/12680/12681/12682/12683/12684/12685/12686/12687/12688/12689/12690/12691/12692/12693/12694/12695/12696/12697/12698/12699/12700/12701/12702/12703/12704/12705/12706/12707/12708/12709/12710/12711/12712/12713/12714/12715/12716/12717/12718/12719/12720/12721/12722/12723/12724/12725/12726/12727/12728/12729/12730/12731/12732/12733/12734/12735/12736/12737/12738/12739/12740/12741/12742/12743/12744/12745/12746/12747/12748/12749/12750/12751/12752/12753/12754/12755/12756/12757/12758/12759/12760/12761/12762/12763/12764/12765/12766/12767/12768/12769/12770/12771/12772/12773/12774/12775/12776/12777/12778/12779/12780/12781/12782/12783/12784/12785/12786/12787/12788/12789/12790/12791/12792/12793/12794/12795/12796/12797/12798/12799/12800/12801/12802/12803/12804/12805/12806/12807/12808/12809/12810/12811/12812/12813/12814/12815/12816/12817/12818/12819/12820/12821/12822/12823/12824/12825/12826/12827/12828/12829/12830/12831/12832/12833/12834/12835/12836/12837/12838/12839/12840/12841/12842/12843/12844/12845/12846/12847/12848/12849/12850/12851/12852/12853/12854/12855/12856/12857/12858/12859/12860/12861/12862/12863/12864/12865/12866/12867/12868/12869/12870/12871/12872/12873/12874/12875/12876/12877/12878/12879/12880/12881/12882/12883/12884/12885/12886/12887/12888/12889/12890/12891/12892/12893/12894/12895/12896/12897/12898/12899/12900/12901/12902/12903/12904/12905/12906/12907/12908/12909/12910/12911/12912/12913/12914/12915/12916/12917/12918/12919/12920/12921/12922/12923/12924/12925/12926/12927/12928/12929/12930/12931/12932/12933/12934/12935/12936/12937/12938/12939/12940/12941/12942/12943/12944/12945/12946/12947/12948/12949/12950/12951/12952/12953/12954/12955/12956/12957/12958/12959/12960/12961/12962/12963/12964/12965/12966/12967/12968/12969/12970/12971/12972/12973/12974/12975/12976/12977/12978/12979/12980/12981/12982/12983/12984/12985/12986/12987/12988/12989/12990/12991/12992/12993/12994/12995/12996/12997/12998/12999/13000/13001/13002/13003/13004/13005/13006/13007/13008/13009/13010/13011/13012/13013/13014/13015/13016/13017/13018/13019/13020/13021/13022/13023/13024/13025/13026/13027/13028/13029/13030/13031/13032/13033/13034/13035/13036/13037/13038/13039/13040/13041/13042/13043/13044/13045/13046/13047/13048/13049/13050/13051/13052/13053/13054/13055/13056/13057/13058/13059/13060/13061/13062/13063/13064/13065/13066/13067/13068/13069/13070/13071/13072/13073/13074/13075/13076/13077/13078/13079/13080/13081/13082/13083/13084/13085/13086/13087/13088/13089/13090/13091/13092/13093/13094/13095/13096/13097/13098/13099/13100/13101/13102/13103/13104/13105/13106/13107/13108/13109/13110/13111/13112/13113/13114/13115/13116/13117/13118/13119/13120/13121/13122/13123/13124/13125/13126/13127/13128/13129/13130/13131/13132/13133/13134/13135/13136/13137/13138/13139/13140/13141/13142/13143/13144/13145/13146/13147/13148/13149/13150/13151/13152/13153/13154/13155/13156/13157/13158/13159/13160/13161/13162/13163/13164/13165/13166/13167/13168/13169/13170/13171/13172/13173/13174/13175/13176/13177/13178/13179/13180/13181/13182/13183/13184/13185/13186/13187/13188/13189/13190/13191/13192/13193/13194/13195/13196/13197/13198/13199/13200/13201/13202/13203/13204/13205/13206/13207/13208/13209/13210/13211/13212/13213/13214/13215/13216/13217/13218/13219/13220/13221/13222/13223/13224/13225/13226/13227/13228/13229/13230/13231/13232/13233/13234/13235/13236/13237/13238/13239/13240/13241/13242/13243/13244/13245/13246/13247/13248/13249/13250/13251/13252/13253/13254/13255/13256/13257/13258/13259/13260/13261/13262/13263/13264/13265/13266/13267/13268/13269/13270/13271/13272/13273/13274/13275/13276/13277/13278/13279/13280/13281/13282/13283/13284/13285/13286/13287/13288/13289/13290/13291/13292/13293/13294/13295/13296/13297/13298/13299/13300/13301/13302/13303/13304/13305/13306/13307/13308/13309/13310/13311/13312/13313/13314/13315/13316/13317/13318/13319/13320/13321/13322/13323/13324/13325/13326/13327/13328/13329/13330/13331/13332/13333/13334/13335/13336/13337/13338/13339/13340/13341/13342/13343/13344/13345/13346/13347/13348/13349/13350/13351/13352/13353/13354/13355/13356/13357/13358/13359/13360/13361/13362/13363/13364/13365/13366/13367/13368/13369/13370/13371/13372/13373/13374/13375/13376/13377/13378/13379/13380/13381/13382/13383/13384/13385/13386/13387/13388/13389/13390/13391/13392/13393/13394/13395/13396/13397/13398/13399/13400/13401/13402/13403/13404/13405/13406/13407/13408/13409/13410/13411/13412/13413/13414/13415/13416/13417/13418/13419/13420/13421/13422/13423/13424/13425/13426/13427/13428/13429/13430/13431/13432/13433/13434/13435/13436/13437/13438/13439/13440/13441/13442/13443/13444/13445/13446/13447/13448/13449/13450/13451/13452/13453/13454/13455/13456/13457/13458/13459/13460/13461/13462/13463/13464/13465/13466/13467/13468/13469/13470/13471/13472/13473/13474/13475/13476/13477/13478/13479/13480/13481/13482/13483/13484/13485/13486/13487/13488/13489/13490/13491



NUMERAZIONE MORSETTI		17		18		19		20		21		22		23		24		25					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	TNPE	TNPE	FN	TNPE	FFFN	RSTNPE	RNPE	SNPE	RNPE	FN	RSTNPE	RNPE	SNPE	RNPE	FN	RSTNPE	RNPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale luce lavatoio e WC		L2P luce		L2E Luce EM		Riserva		Generale piano primo		F8P Prese FM CEE locale impianti		F9P Prese FM civili loc. impianti		F10P Prese FM servizi igienici		F11P Prese FM ingresso e corridoio					
TIPO APPARECCHIO		C40 N		iSW		C40 N		iSW		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10				10				10		10		10		10		10					
	N. POLI	1P+N		10		2P		20		1P+N		10		1P+N		16		1P+N		16			
	In [A]									4P		40		3P+N		16		1P+N		16			
	CURVA/SGANCIATORE	C								C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	10								10				16		16		16		16			
	tsd [s]	100								100				160		160		160		160			
li [A]																							
lg [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC						Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	Idn [A]	0,03		Istantaneo						0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																			
TERMICO	TIPO	Irth [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]			1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x4		1x4		1x4		1x4	
	Ib [A]	Iz [A]		0,5		36		0,5		26		0,5		26		5,1		34,4		10,2		40,2	
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]		230		0,1		230		0,1		230		2		230		2		230		2	
	Icc min [kA]	Icc max [kA]		0,3		0,5		0,2		0,3		0,8		2,3		0,8		1,1		0,6		0,9	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		30		0,9		30		1		15		1		15		1,5		20		1,7	
NOTE			FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				

<p>Autostrada BRESCIA-VERICINA-VICENZA-PADOVA</p>	<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e Sistemi di Gestione 20121/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/2745/2746/2747/2748/2749/2750/2751/2752/2753/2754/2755/2756/2757/2758/2759/2760/2761/2762/2763/2764/2765/2766/2767/2768/2769/2770/2771/2772/2773/2774/2775/2776/2777/2778/2779/2780/2781/2782/2783/2784/2785/2786/2787/2788/2789/2790/2791/2792/2793/2794/2795/2796/2797/2798/2799/2800/2801/2802/2803/2804/2805/2806/2807/2808/2809/2810/2811/2812/2813/2814/2815/2816/2817/2818/2819/2820/2821/2822/2823/2824/2825/2826/2827/2828/2829/2830/2831/2832/2833/2834/2835/2836/2837/2838/2839/2840/2841/2842/2843/2844/2845/2846/2847/2848/2849/2850/2851/2852/2853/2854/2855/2856/2857/2858/2859/2860/2861/2862/2863/2864/2865/2866/2867/2868/2869/2870/2871/2872/2873/2874/2875/2876/2877/2878/2879/2880/2881/2882/2883/2884/2885/2886/2887/2888/2889/2890/2891/2892/2893/2894/2895/2896/2897/2898/2899/2900/2901/2902/2903/2904/2905/2906/2907/2908/2909/2910/2911/2912/2913/2914/2915/2916/2917/2918/2919/2920/2921/2922/2923/2924/2925/2926/2927/2928/2929/2930/2931/2932/2933/2934/2935/2936/2937/2938/2939/2940/2941/2942/2943/2944/2945/2946/2947/2948/2949/2950/2951/2952/2953/2954/2955/2956/2957/2958/2959/2960/2961/2962/2963/2964/2965/2966/2967/2968/2969/2970/2971/2972/2973/2974/2975/2976/2977/2978/2979/2980/2981/2982/2983/2984/2985/2986/2987/2988/2989/2990/2991/2992/2993/2994/2995/2996/2997/2998/2999/3000/3001/3002/3003/3004/3005/3006/3007/3008/3009/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/3100/3101/3102/3103/3104/3105/3106/3107/3108/3109/3110/3111/3112/3113/3114/3115/3116/3117/3118/3119/3120/3121/3122/3123/3124/3125/3126/3127/3128/3129/3130/3131/3132/3133/3134/3135/3136/3137/3138/3139/3140/3141/3142/3143/3144/3145/3146/3147/3148/3149/3150/3151/3152/3153/3154/3155/3156/3157/3158/3159/3160/3161/3162/3163/3164/3165/3166/3167/3168/3169/3170/3171/3172/3173/3174/3175/3176/3177/3178/3179/3180/3181/3182/3183/3184/3185/3186/3187/3188/3189/3190/3191/3192/3193/3194/3195/3196/3197/3198/3199/3200/3201/3202/3203/3204/3205/3206/3207/3208/3209/3210/3211/3212/3213/3214/3215/3216/3217/3218/3219/3220/3221/3222/3223/3224/3225/3226/3227/3228/3229/3230/3231/3232/3233/3234/3235/3236/3237/3238/3239/3240/3241/3242/3243/3244/3245/3246/3247/3248/3249/3250/3251/3252/3253/3254/3255/3256/3257/3258/3259/3260/3261/3262/3263/3264/3265/3266/3267/3268/3269/3270/3271/3272/3273/3274/3275/3276/3277/3278/3279/3280/3281/3282/3283/3284/3285/3286/3287/3288/3289/3290/3291/3292/3293/3294/3295/3296/3297/3298/3299/3300/3301/3302/3303/3304/3305/3306/3307/3308/3309/3310/3311/3312/3313/3314/3315/3316/3317/3318/3319/3320/3321/3322/3323/3324/3325/3326/3327/3328/3329/3330/3331/3332/3333/3334/3335/3336/3337/3338/3339/3340/3341/3342/3343/3344/3345/3346/3347/3348/3349/3350/3351/3352/3353/3354/3355/3356/3357/3358/3359/3360/3361/3362/3363/3364/3365/3366/3367/3368/3369/3370/3371/3372/3373/3374/3375/3376/3377/3378/3379/3380/3381/3382/3383/3384/3385/3386/3387/3388/3389/3390/3391/3392/3393/3394/3395/3396/3397/3398/3399/3400/3401/3402/3403/3404/3405/3406/3407/3408/3409/3410/3411/3412/3413/3414/3415/3416/3417/3418/3419/3420/3421/3422/3423/3424/3425/3426/3427/3428/3429/3430/3431/3432/3433/3434/3435/3436/3437/3438/3439/3440/3441/3442/3443/3444/3445/3446/3447/3448/3449/3450/3451/3452/3453/3454/3455/3456/3457/3458/3459/3460/3461/3462/3463/3464/3465/3466/3467/3468/3469/3470/3471/3472/3473/3474/3475/3476/3477/3478/3479/3480/3481/3482/3483/3484/3485/3486/3487/3488/3489/3490/3491/3492/3493/3494/3495/3496/3497/3498/3499/3500/3501/3502/3503/3504/3505/3506/3507/3508/3509/3510/3511/3512/3513/3514/3515/3516/3517/3518/3519/3520/3521/3522/3523/3524/3525/3526/3527/3528/3529/3530/3531/3532/3533/3534/3535/3536/3537/3538/3539/3540/3541/3542/3543/3544/3545/3546/3547/3548/3549/3550/3551/3552/3553/3554/3555/3556/3557/3558/3559/3560/3561/3562/3563/3564/3565/3566/3567/3568/3569/3570/3571/3572/3573/3574/3575/3576/3577/3578/3579/3580/3581/3582/3583/3584/3585/3586/3587/3588/3589/3590/3591/3592/3593/3594/3595/3596/3597/3598/3599/3600/3601/3602/3603/3604/3605/3606/3607/3608/3609/3610/3611/3612/3613/3614/3615/3616/3617/3618/3619/3620/3621/3622/3623/3624/3625/3626/3627/3628/3629/3630/3631/3632/3633/3634/3635/3636/3637/3638/3639/3640/3641/3642/3643/3644/3645/3646/3647/3648/3649/3650/3651/3652/3653/3654/3655/3656/3657/3658/3659/3660/3661/3662/3663/3664/3665/3666/3667/3668/3669/3670/3671/3672/3673/3674/3675/3676/3677/3678/3679/3680/3681/3682/3683/3684/3685/3686/3687/3688/3689/3690/3691/3692/3693/369</p>
---	---	---

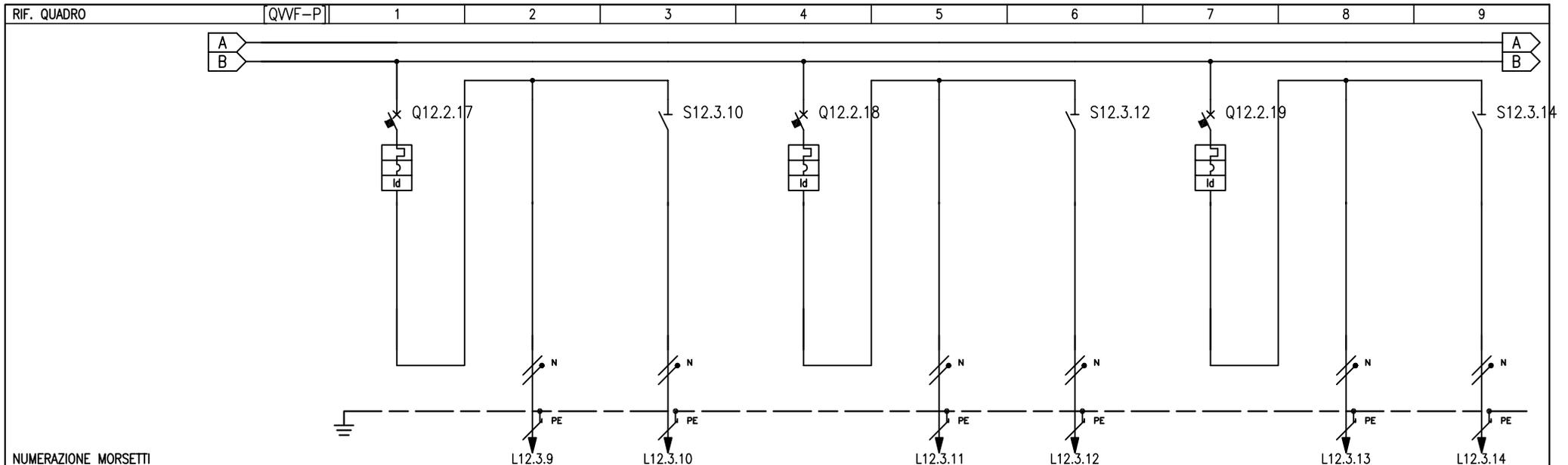


NUMERAZIONE MORSETTI		L12.2.12			L12.2.13			L12.2.14			L12.3.5			L12.3.6		L12.3.7			L12.3.8		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	RSTNPE	27	RSTNPE	28	SNPE	29	RNPE	30	RNPE	31	FN	32	TNPE	33	TNPE	34	FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		F12P Prese FM Uffici lato 1		F13P Prese FM Uffici lato 2		F14P CRI Centrale riv.incendi		Generale luce loc. impianti		L1P luce		L1E Luce EM		Generale luce servizi igienici		L2P luce		L2E Luce EM			
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		iC60 N		C40 N				iSW		C40 N				iSW			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		20		10						10							
	N. POLI	3P+N	16	3P+N	16	2P	10	1P+N	10			2P	20	1P+N	10			2P	20		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C						C							
	Ir [A]	16		16		10		10						10							
	I _{sd} [A]	160		160		100		100						100							
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC					Vigi	AC						
	Idn [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR		13				EPR		13				EPR		13	
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
	Ib [A]	7,6	42	7,6	42	1	29,5			0,9	36	0,5	26			0,9	36	0,5	26		
FONDO LINEA	Un [V]	400	4,5	400	4,5	230	0,2			230	0,2	230	0,1			230	0,2	230	0,1		
	Icc min [kA]	0,5	1,6	0,5	1,6	0,4	0,6			0,5	0,8	0,4	0,5			0,4	0,6	0,3	0,4		
	LUNGHEZZA [m]	25	1,2	25	1,2	20	1			15	0,9	15	0,9			20	1	20	1		
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu			

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 04582900511 Centrali Pratiche 4608M www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
Ricerca e Sviluppo
Sistemi di Qualità
Sistemi di Sicurezza

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 32
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 33
			TAVOLA

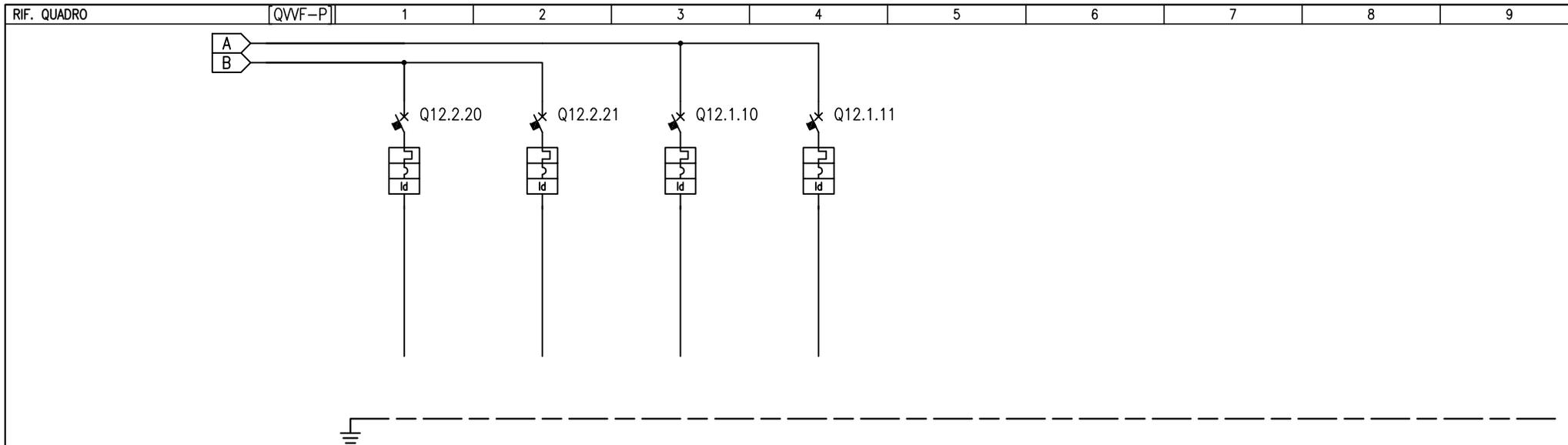


NUMERAZIONE MORSETTI		35		36		37		38		39		40		41		42		43		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RNPE		RNPE		FN		SNPE		SNPE		FN		TNPE		TNPE		FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale luce corridoio		L3P luce		L3E Luce US		Generale luce Uffici lato 1		L4P luce		L4E Luce EM		Generale luce Uffici lato 2		L5P luce		L5E Luce EM		
TIPO APPARECCHIO		C40 N				iSW		C40 N				iSW		C40 N				iSW		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10						10				10						20		
	N. POLI	1P+N		10		2P		20		1P+N		10		2P		20		1P+N		
	CURVA/SGANCIATORE		C						C				C						C	
	Ir [A]	10						10				10						10		
	I _{sd} [A]	100						100				100						100		
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC				Vigi		AC		Vigi		AC						
	I _{dn} [A]	0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo						
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		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]				1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]		0,9		36		0,5		26		1,8		36		0,5		26	
	Un [V]		P _n [kW]		230		0,2		230		0,1		230		0,4		230		0,1	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,4		0,6		0,3		0,4		0,4		0,5		0,2		0,3	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		1		20		1		25		1,2		25		1	
NOTE				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 04582900511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
 02/01/1991 n. 1011
 02/01/1991 n. 42/008
 02/01/1991 n. 46/011

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
ARCHIVIO		ARCHIVIO	- DATA
DISEGNATORE		DISEGNATORE	- PAGINA 33
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	TAVOLA	REVISIONE R0.0 SEGUE 34



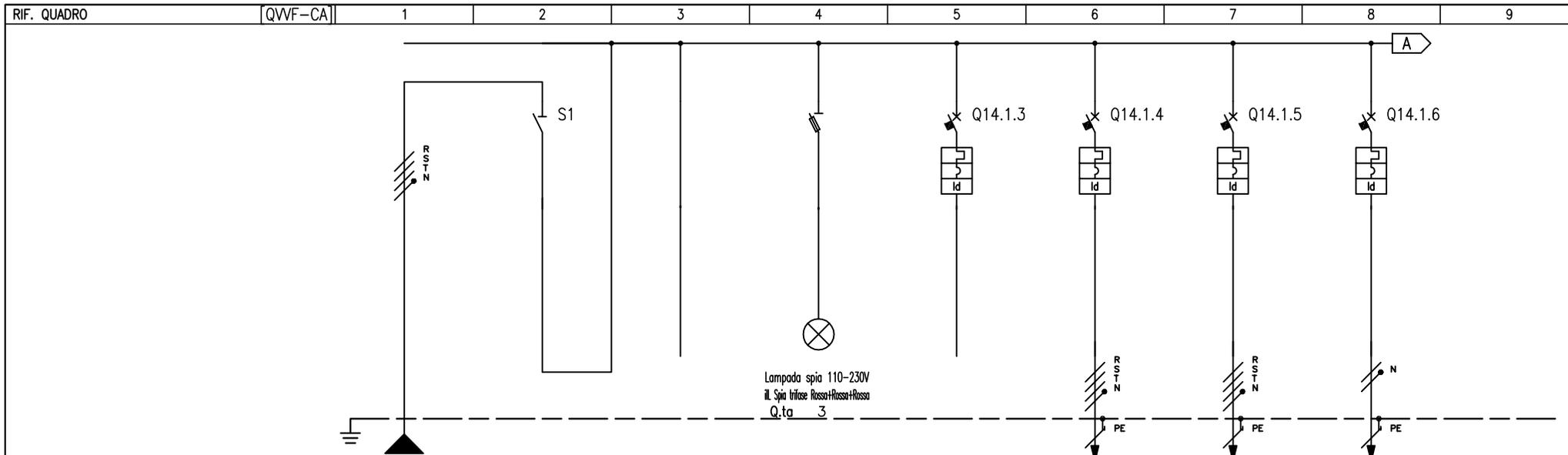
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	44	RSTNPE	45	RNPE	46	RSTNPE	47	SNPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		Riserva		Riserva		Riserva												
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N												
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		20		10		20												
	N. POLI	4P	16	2P	16	4P	16	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C											
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		10											
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		160		100											
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi												
	CLASSE	AC		AC		AC		AC												
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	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																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]	I _z [A]																		
FONDO LINEA	Un [V]																			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobspad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

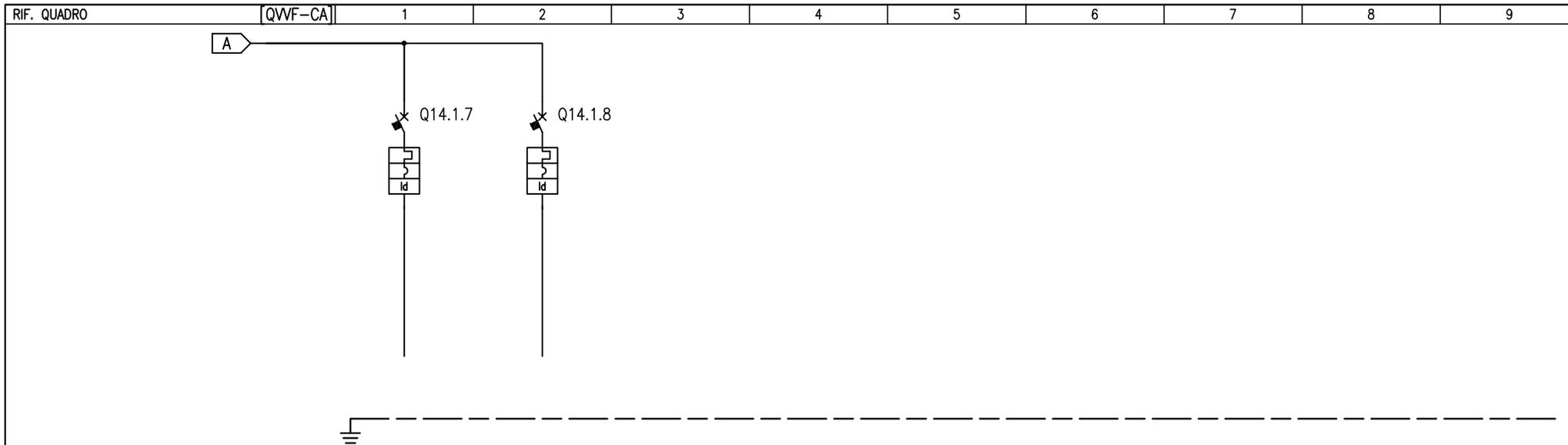
RINA
VERIFICA E CERTIFICAZIONE
SISTEMI DI GESTIONE
AUTOSTRADA

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE	REVISIONE	R0.0
ARCHIVIO		DISEGNATORE	- DATA	PAGINA	34
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		- TAVOLA	SEGUE	35



NUMERAZIONE MORSETTI		1			2			3			4			5			6			7			8		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RNPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO	Alimentazione da UPS 4		Generale		2		Spie presenza rete		Auxiliari 230 Vac		F1CA Prese FM piano primo Uffici lato 1		F2CA Prese FM piano primo Uffici lato 2		F3CA Prese FM piano terra Uffici										
TIPO APPARECCHIO			iSW				STI		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N										
INTERRUTTORE	Icu [kA]								10		10		10		10										
	N. POLI		4P						1P+N	10	3P+N	16	3P+N	16	1P+N	16									
	In [A]		40																						
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]							10		16		16		16		16								
Isd [A]	tsd [s]							100		160		160		160		160									
li [A]																									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC									
	Idn [A]	tdn [ms]							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																						
TERMICO	TIPO	Irth [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13							EPR	13	EPR	13	EPR	13									
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10						1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4					
	Ib [A]	Iz [A]	13,8	75							5,1	42	5,1	42	5,1	49									
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	0							400	3	400	3	230	1									
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,1	3,3							0,4	1,3	0,4	1,3	0,3	0,5									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,1							25	1,4	25	1,4	35	1,9									
NOTE		FG70R/Cu									FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu										

 Autostrada BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA	Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI	 RINA ASSOCIATO 1987 1991 201001 2011 42.000 00171 - Certifica Integrated System	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	- FILE			
			IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE	R0.0	
					DISEGNATORE	- PAGINA	35	SEGUE	36
						TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

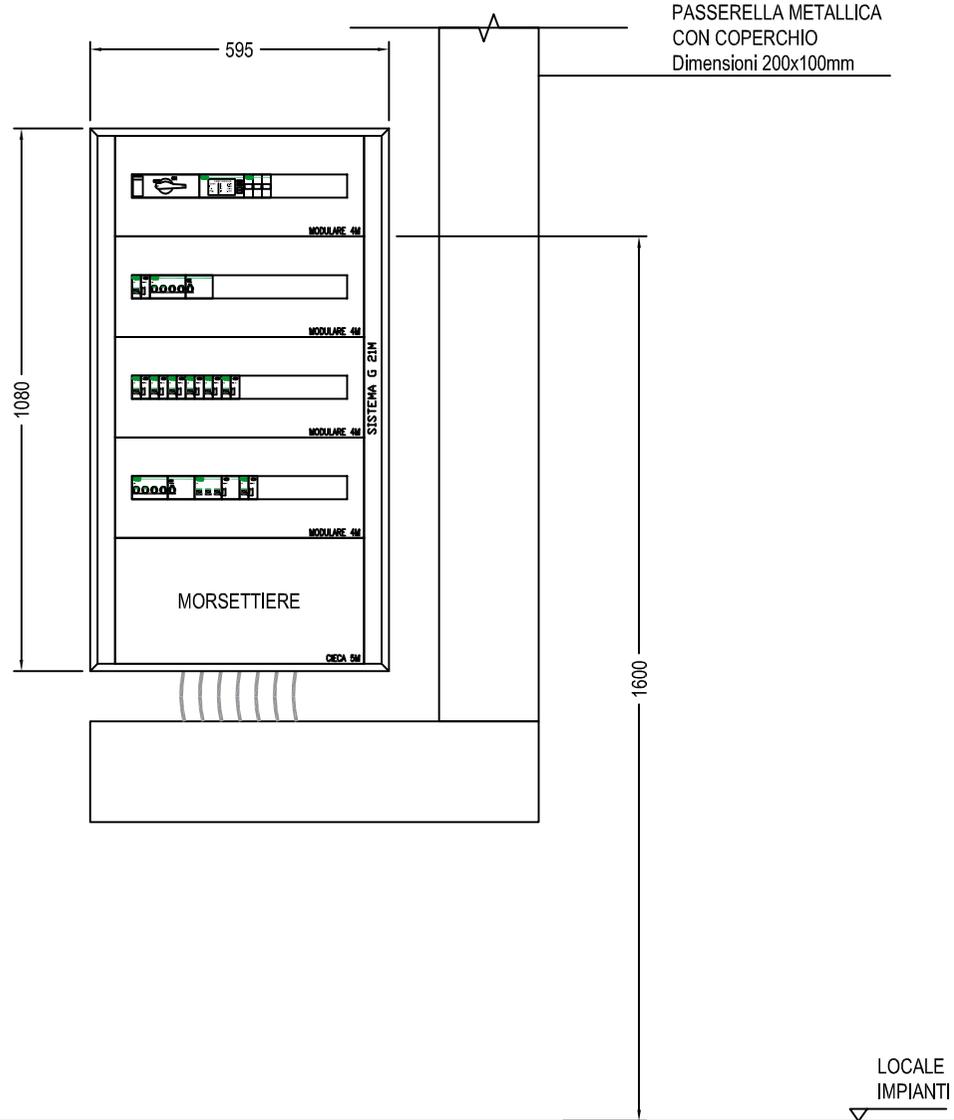
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RSTNPE	9	RSTNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		Riserva																
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N																
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10																
	N. POLI	In [A]	3P+N	16	3P+N	10														
	CURVA/SGANCIATORE		C		C															
	Ir [A]	tr [s]	16		10															
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		100															
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC														
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo														
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																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]																		
	U _n [V]	P _n [kW]																		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																		
NOTE																				

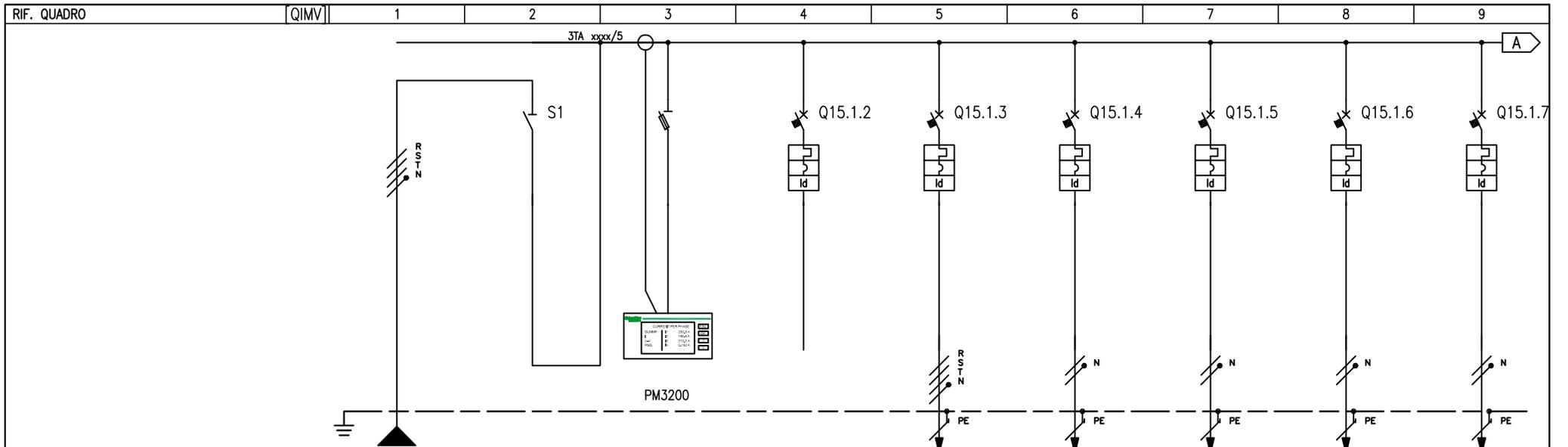
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI/AUTOSTRADALI

RINA
 02/0011-2017-1011
 02/0011-2017-1011
 02/0011-2017-1011

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 36
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 37
			TAVOLA

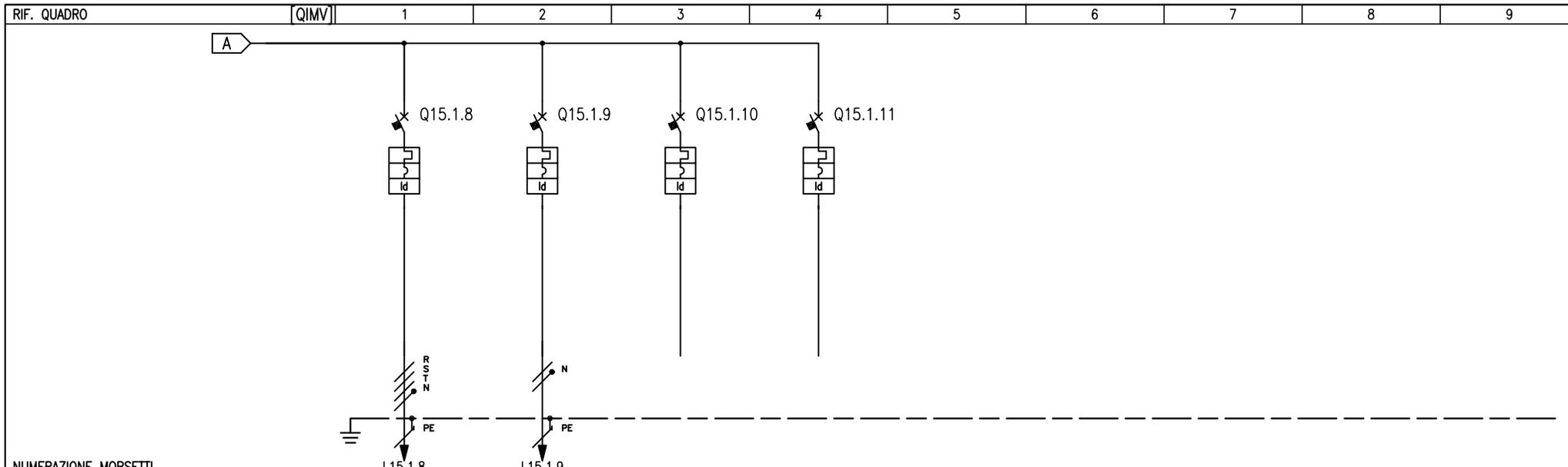
VISTA FRONTE QUADRO





NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	2	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	SNPE	6	SNPE	7	TNPE	8	SNPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Sez. preferenziale QVWF	Generale		Multimetro digitale modulare		Ausiliari 230 Vac		F1P UE-02 Unità esterna VRF	F2P Unità interne VRF		F3P RECO2 recuperatore		F4P MI-01 Modulo int. idronico		F5P Moduli valvole touch manager VRF							
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		C40 N		ic60 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]						10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						
	N. POLI	In [A]	4P	63			1P+N	10	4P	32	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	32	1P+N	10					
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C						
	Ir [A]	tr [s]					10	32	32	16	16	16	32	100	100	100	100						
	Isd [A]	tsd [s]					100	320	320	160	160	320	100	100	100	100							
DIFFERENZIALE	li [A]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE					Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	A					
	Idn [A]	tdn [ms]					0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo					
CONTRUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	Irth [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13					EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13					
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	36,3	82					19,3	41,6	8,1	40,2	2,2	29,5	16,3	40,2	1,6	29,5					
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400					400	10,7	230	1,5	230	0,4	230	3	230	0,3						
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,5	4,4				0,4	1,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,4	0,5	0,5	0,7						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	1,1				40	2,2	50	2,8	15	1,3	35	3,4	15	1,3						
NOTE	FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu						

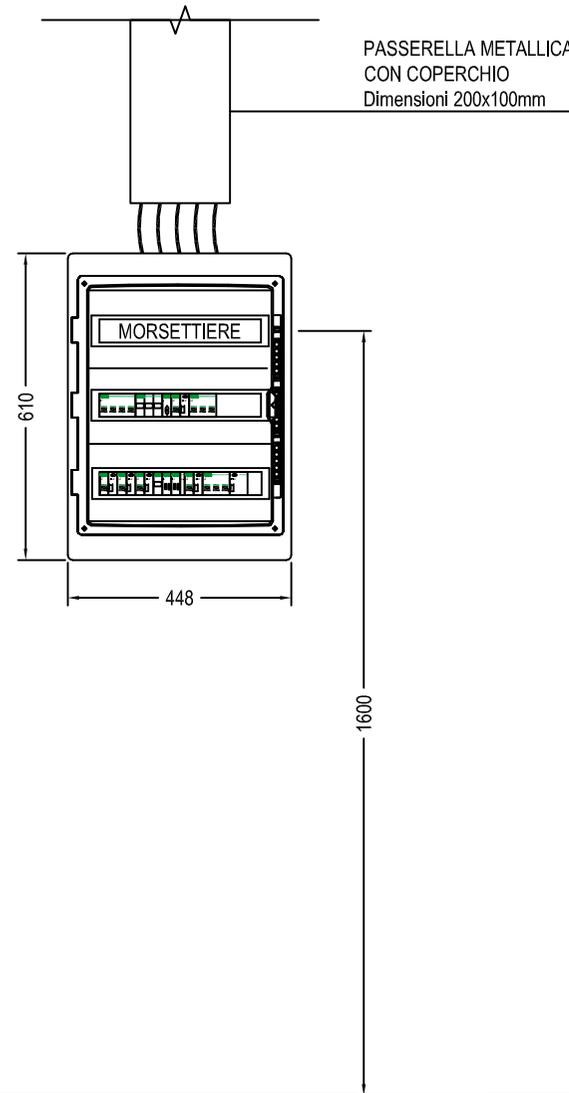
<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificazioni e Servizi 20132 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 02 8344 6100 Fax 02 8344 6101 www.rina.it</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIMV		PROGETTO	- FILE				
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0	
						DISEGNATORE	- PAGINA		39	SEGUE
						TAVOLA				



NUMERAZIONE MORSETTI		L15.1.8		L15.1.9													
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RNPE	11	RSTNPE	12	RNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		F6P Impianto split locale impianti WF		F7P UM-01 Umidificatore P1		Riserva		Riserva									
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		C40 N		iC60 N		C40 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10									
	N. POLI	4P	16	1P+N	32	4P	16	1P+N	16								
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C									
	Ir [A]	16		32		16		16									
	I _{sd} [A]	160		320		160		160									
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A								
	I _{dn} [A]	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]														
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]		I _{rth} [A]		I _{rth} [A]		I _{rth} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]		I _n [A]		I _n [A]		I _n [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13												
	SEZIONE FASE--N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4										
	I _b [A]	4,6	26,2	15	40,2												
FONDO LINEA	Un [V]	400	2,55	230	3,1												
	I _{cc min} [kA]	0,5	1,5	0,6	0,9												
	LUNGHEZZA [m]	15	1,4	15	2,1												
NOTE		FG70R/Cu		FG70R/Cu													

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Centrali Proletto 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Ricerca e Sviluppo Sistemi di Gestione Integrati SISTEMI INTEGRATI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIMV		PROGETTO	- FILE		
				ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	40	SEGUE	41
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE					TAVOLA			

VISTA FRONTE QUADRO



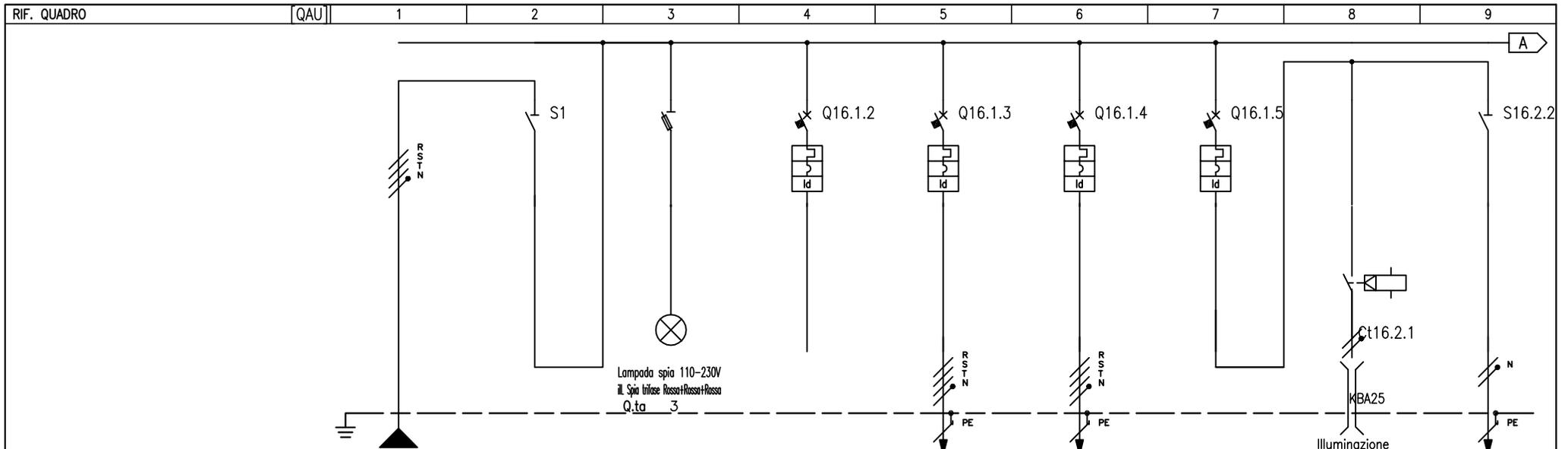
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4650M www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QAU

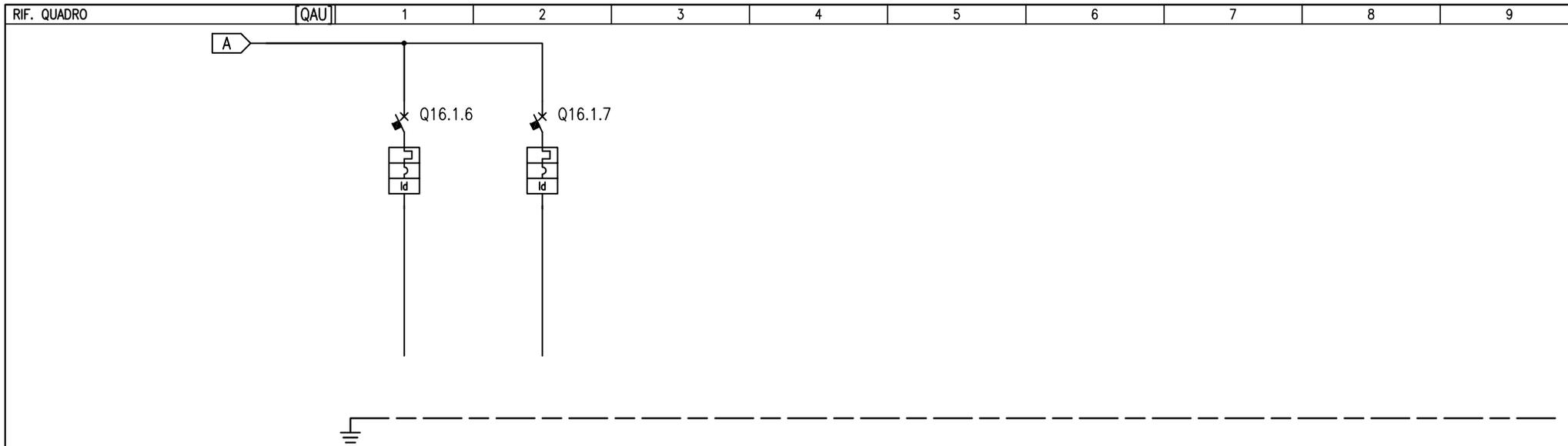
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

PROGETTO	-	FILE	
ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA 42	SEGUE 43
		TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	2	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	TNPE	7	RNPE	8	FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Sez. privilegiata QVWF	Generale		Spie presenza rete		Ausiliari 230 Vac		F1P Prese FM CEE		F2P linea portoni motorizzati		Generale luce autorimessa		L1P luce (Blindo luce 25 A)		L1E Luce EM			
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N				iSW			
INTERRUTTORE	Icu [kA]						10	10	10	10	10	10	10					20		
	N. POLI		4P	40			1P+N	10	3P+N	16	3P+N	16	1P+N	16				2P		
	CURVA/SGANCIATORE						C	C	C	C	C	C								
	Ir [A]	tr [s]					10	16	16	16	16	16								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					100	160	160	160	160	160								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]												iTL32	AC1				
TERMICO	TIPO	Ir _{th} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13					EPR	13	EPR	13			EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	I _z [A]	10,3	44,3					5,1	42	5,1	42			2,3	36	0,5	26		
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400						400	3	400	3			230		230	0,1		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1	3					0,3	1	0,3	1			0,4	0,6	0,1	0,2		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	1,1					35	1,4	35	1,4			15	1,3	45	1,3		
NOTE		FG70R/Cu							FG70R/Cu		FG70R/Cu			FG70R/Cu		FG70R/Cu				

 Autostrada BRESCIA-VERICINA-VICENZA-PADOVA	Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI	 RINA RICONFERMAZIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QAU	PROGETTO	FILE		
			IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DISEGNATORE	PAGINA	43
						TAVOLA	SEGUE	44



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RNPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva		Riserva																	
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10																	
	N. POLI	In [A]	3P+N	16	1P+N	10															
	CURVA/SGANCIATORE		C		C																
	Ir [A]	tr [s]	16		10																
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		100																
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC															
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo															
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																		
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]																				
	I _b [A]	I _z [A]																			
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]																			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																			
NOTE																					

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona
 Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI/AUTOSTRADALI

RINA
 20133 Milano - Tel. 02 76011
 20133 Milano - Tel. 02 76011
 20133 Milano - Tel. 02 76011

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QAU	PROGETTO	- FILE
		ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 44
REVISIONE	R0.0		SEGUE -
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	TAVOLA	