

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

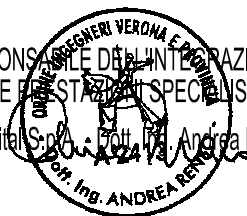
CAPO COMMESSA
PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

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:

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	-
01	GIUGNO 2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	NOME FILE: J16L1_09_03_03_004_0104_OPD_02.dwg
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE	CM. PROGR. FG. LIV. REV. J16L1_09_03_03_004_0104_OPD_02



























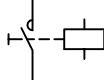





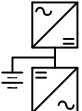







NUMERO FOGLIO	NOME QUADRO	TITOLO
01	-	ELENCO FOGLI E REVISIONI
02	-	LEGENDA SIMBOLI
03	-	SCHEMA A BLOCCHI
04	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	CARATTERISTICHE DEL QUADRO
05	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV	VISTA FRONTE QUADRO
06	QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - 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 12616-1:2004 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>- FILE</td> </tr> <tr> <td>ARCHIVIO</td> <td>- DATA</td> </tr> <tr> <td>DESEGNAZIONE</td> <td>- PAGINA 1</td> </tr> </table>	TITOLO	ELENCO FOGLI E REVISIONI	PROGETTO	- FILE	ARCHIVIO	- DATA	DESEGNAZIONE	- PAGINA 1	<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	- FILE													
ARCHIVIO	- DATA													
DESEGNAZIONE	- PAGINA 1													
REVISIONE	R0.0													
SEGUE	2													
<p>IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE</p>	<p>TAVOLA</p>													

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



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

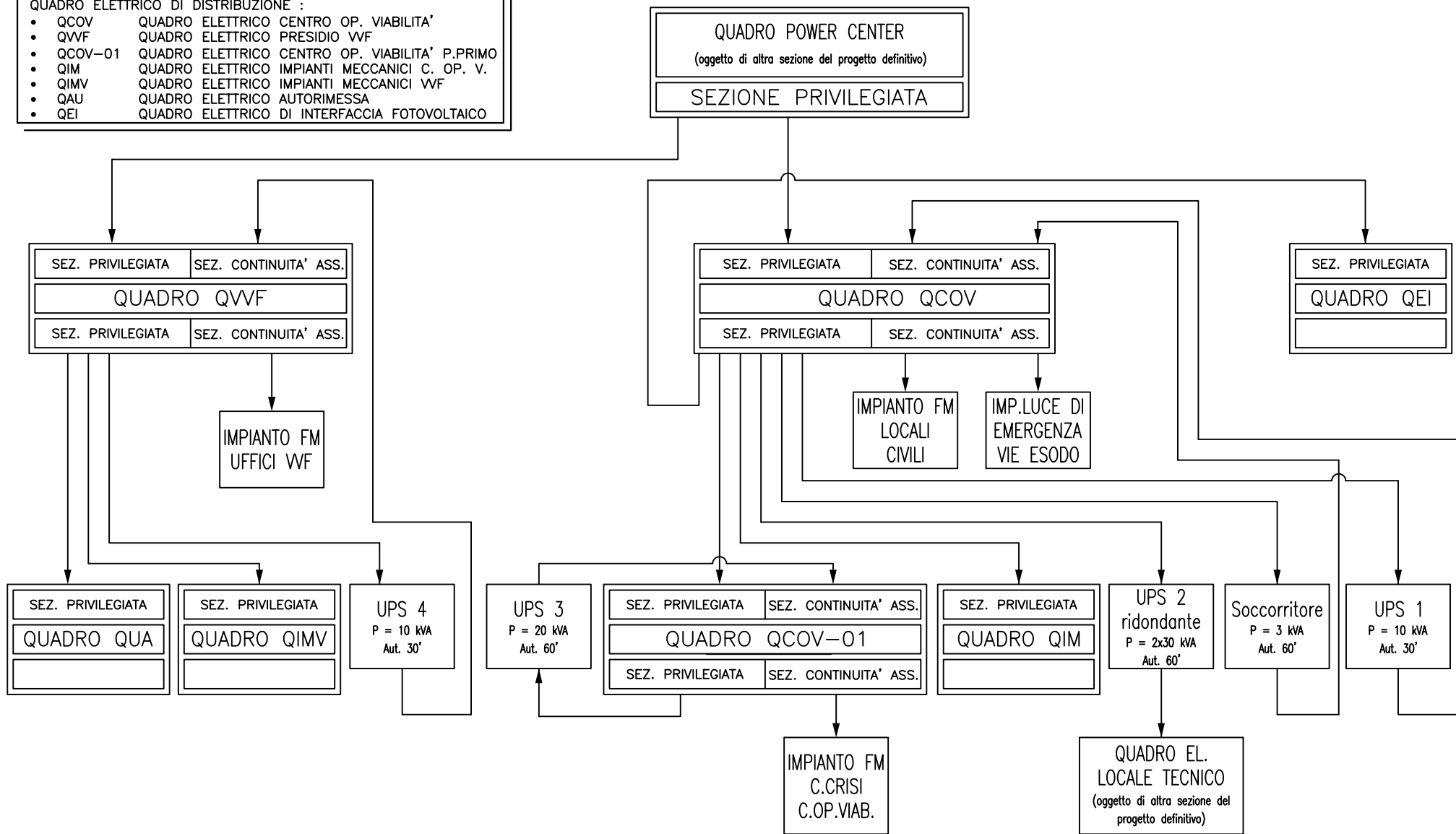


RINA
P.O. BOX 4010 00101
00100 ROMA +39 06 5000
00017 Corchelli Integrated Systems

TITOLO	LEGENDA SIMBOLI	PROGETTO	- FILE QCOV e derivati_ [Q01]_[QCOV].dwg
		ARCHIVIO	- DATA 13/3/2017 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	TAVOLA	

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 FOTVOLTAICO





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



TITOLO SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	PROGETTO _____ FILE ARCHIVIO _____ DATA DISEGNATORE _____ PAGINA 3	REVISIONE R0.0 SEGUE 4
	TAVOLA	
	(oggetti di altra sezione del progetto definitivo)	

QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' - QCOV

CARATTERISTICHE

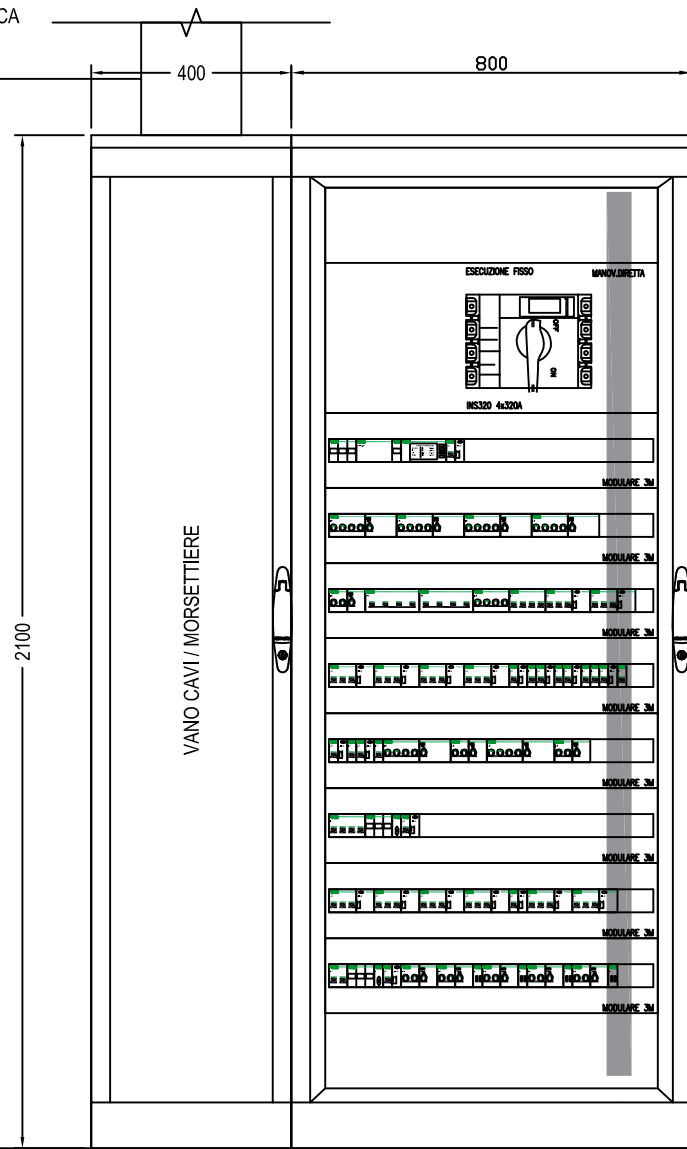
<i>Materiale</i>	Lamiera	
<i>Classe d'isolamento</i>	I	
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S	
<i>Tensione nominale</i>	400 V	
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz	
<i>Corrente nominale</i>	A	
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<10 kA	
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	10 kA	
<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 - 37135 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

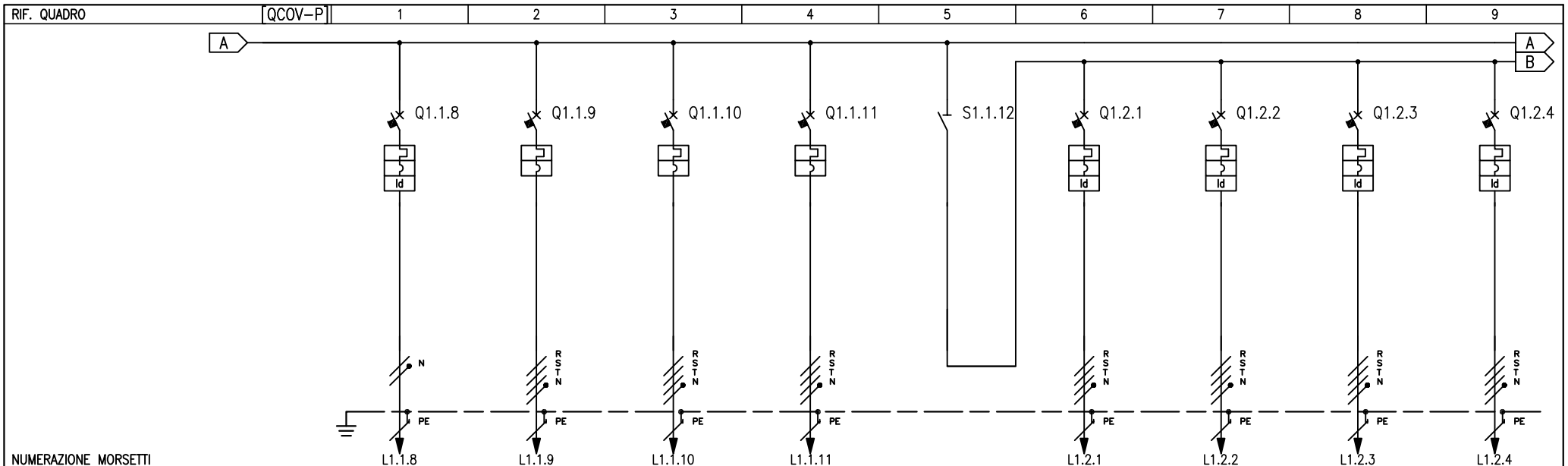
- DATA

- PAGINA

TAVOLA

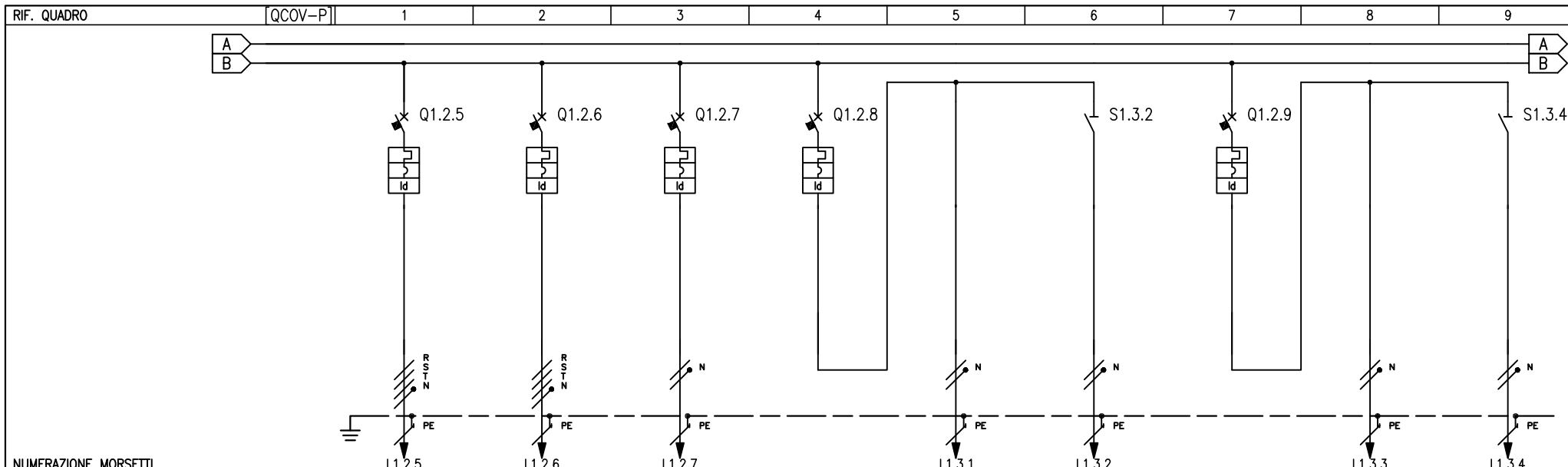
REVISIONE RO.0

5 SEGUE 6



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.8		L1.1.9			L1.1.10			L1.1.11			L1.2.1		L1.2.2			L1.2.3			L1.2.4		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	FFFN	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE	17	RSTNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		F5P Soccorritore 3 KVA luce sicurezza		F6P Quadro QCOV-01 Piano primo			F7P Quadro QIM Q.E. IMP. MECCANICI			F8P Quadro QEI Q.E. interfaccia FTV			Generale piano terra		F9P Prese FM CEE locale tecnico		F10P Prese FM Sala ristoro		F11P Prese FM spogliatoi		F12P Prese FM ingresso e corridoio		
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		C120 N			C120 N			iC60 N			iSW		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	20		10			10			10			4P		40		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	2P	32	4P	80	4P	80	4P	80	4P	40	4P	40	3P+N	16	3P+N	16	3P+N	16	3P+N	16	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C			C			C			C		C		C		C			
	I _r [A]	t _r [s]	32		80		80		40				16		16		16		16		16		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	320		800		800		400				160		160		160		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A								Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo								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																					
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	1x10	1x10	1x10		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4		
	I _b [A]	I _z [A]	20	51,7	60,9	104,1	64,5	104,1	0	61,5		5,1	34,4	7,6	42	7,6	42	5,1	42				
	Un [V]	P _n [kW]	230		400		400		400	15,6		400	3	400	4,5	400	4,5	400	4,5	400	3		
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1	1,4	1,2	3,6	1,6	4,5	1,3	3,7		0,8	2,3	0,5	1,6	0,4	1,2	0,4	1,1				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	2,7	40	2,7	20	2,2	15	1,8		15	2	25	2,2	35	2,4	40	2,2				
NOTE			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 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspdi.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA PUBBLICAZIONE 1997 02030 1002 • 241000 88571 - Certificazione Programmi Sistemi</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE		PROGETTO	FILE		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
						DISEGNATORE	PAGINA	7
						TAVOLA		

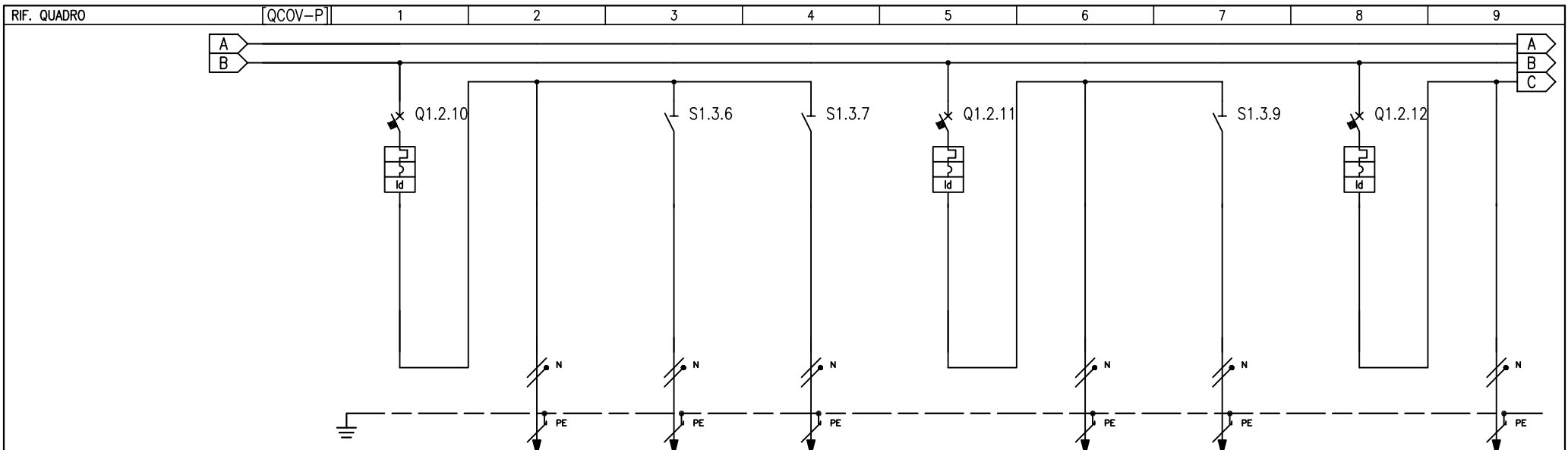


NUMERAZIONE MORSETTI		18		19		20			21		22		23		24		25		26		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	RSTNPE	19	RSTNPE	20	SNPE	21	RNPE	22	RNPE	23	FN	24	SNPE	25	SNPE	26	FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		F13P Prese FM Uffici lato 1		F14P Prese FM Uffici lato 2		F15P CRI Centrale riv.incendi			Generale luce loc. tecnico		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						10						
	N. POLI	In [A]	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]	tr [s]	16		16		10		10						10						
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		100		100						100						
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					
	CLASSE																				
CONATTATORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																
TELMUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		13		13		13			13		13		13		13		13		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
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	5,1	42	5,1	42	1	29,5			0,9	36	0,5	26			0,9	36	0,5	26	
	U _n [V]	P _n [kW]	400	3	400	3	230	0,2			230	0,2	230	0,1			230	0,2	230	0,1	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [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]	dV TOTALE [%]	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			

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

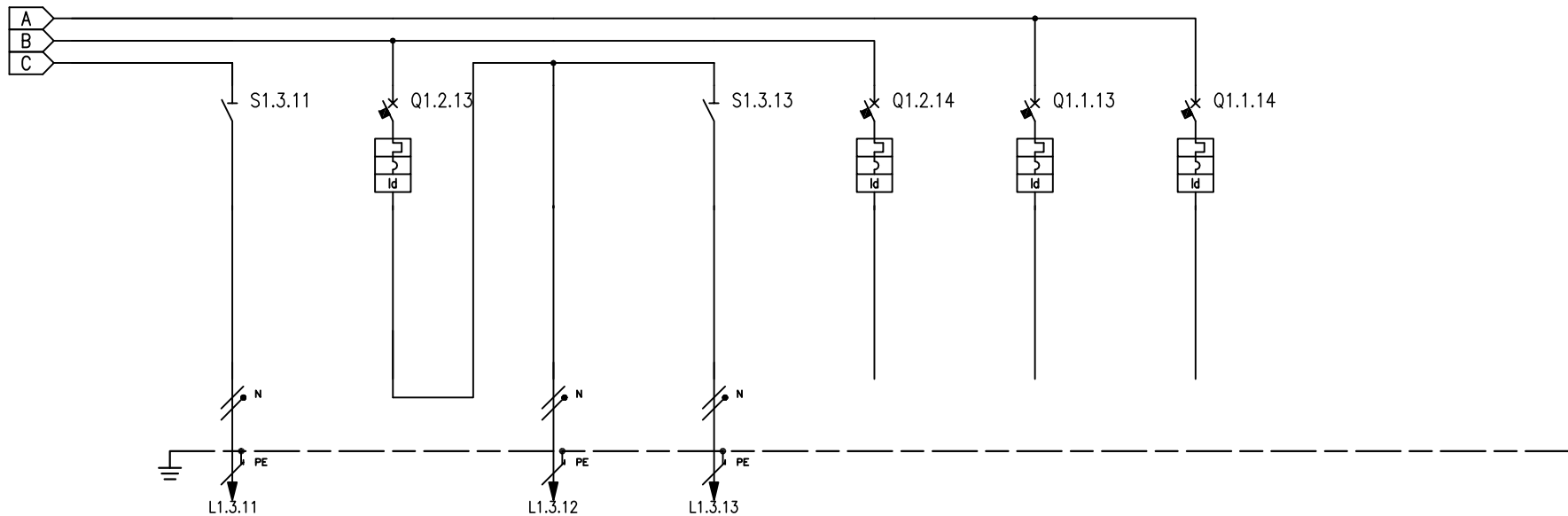
RINA
REG. MIN. 1450/2001
20121/20122/20123/20124/20125/20126/20127/20128/20129/20130/20131/20132/20133/20134/20135/20136/20137/20138/20139/20140/20141/20142/20143/20144/20145/20146/20147/20148/20149/20150/20151/20152/20153/20154/20155/20156/20157/20158/20159/20160/20161/20162/20163/20164/20165/20166/20167/20168/20169/20170/20171/20172/20173/20174/20175/20176/20177/20178/20179/20180/20181/20182/20183/20184/20185/20186/20187/20188/20189/20190/20191/20192/20193/20194/20195/20196/20197/20198/20199/20200/20201/20202/20203/20204/20205/20206/20207/20208/20209/20210/20211/20212/20213/20214/20215/20216/20217/20218/20219/20220/20221/20222/20223/20224/20225/20226/20227/20228/20229/20230/20231/20232/20233/20234/20235/20236/20237/20238/20239/20240/20241/20242/20243/20244/20245/20246/20247/20248/20249/20250/20251/20252/20253/20254/20255/20256/20257/20258/20259/20260/20261/20262/20263/20264/20265/20266/20267/20268/20269/20270/20271/20272/20273/20274/20275/20276/20277/20278/20279/20280/20281/20282/20283/20284/20285/20286/20287/20288/20289/20290/20291/20292/20293/20294/20295/20296/20297/20298/20299/20300/20301/20302/20303/20304/20305/20306/20307/20308/20309/20310/20311/20312/20313/20314/20315/20316/20317/20318/20319/20320/20321/20322/20323/20324/20325/20326/20327/20328/20329/20330/20331/20332/20333/20334/20335/20336/20337/20338/20339/20340/20341/20342/20343/20344/20345/20346/20347/20348/20349/20350/20351/20352/20353/20354/20355/20356/20357/20358/20359/20360/20361/20362/20363/20364/20365/20366/20367/20368/20369/20370/20371/20372/20373/20374/20375/20376/20377/20378/20379/20380/20381/20382/20383/20384/20385/20386/20387/20388/20389/20390/20391/20392/20393/20394/20395/20396/20397/20398/20399/20400/20401/20402/20403/20404/20405/20406/20407/20408/20409/20410/20411/20412/20413/20414/20415/20416/20417/20418/20419/20420/20421/20422/20423/20424/20425/20426/20427/20428/20429/20430/20431/20432/20433/20434/20435/20436/20437/20438/20439/20440/20441/20442/20443/20444/20445/20446/20447/20448/20449/20450/20451/20452/20453/20454/20455/20456/20457/20458/20459/20460/20461/20462/20463/20464/20465/20466/20467/20468/20469/20470/20471/20472/20473/20474/20475/20476/20477/20478/20479/20480/20481/20482/20483/20484/20485/20486/20487/20488/20489/20490/20491/20492/20493/20494/20495/20496/20497/20498/20499/20500/20501/20502/20503/20504/20505/20506/20507/20508/20509/20510/20511/20512/20513/20514/20515/20516/20517/20518/20519/20520/20521/20522/20523/20524/20525/20526/20527/20528/20529/20530/20531/20532/20533/20534/20535/20536/20537/20538/20539/20540/20541/20542/20543/20544/20545/20546/20547/20548/20549/20550/20551/20552/20553/20554/20555/20556/20557/20558/20559/20560/20561/20562/20563/20564/20565/20566/20567/20568/20569/20570/20571/20572/20573/20574/20575/20576/20577/20578/20579/20580/20581/20582/20583/20584/20585/20586/20587/20588/20589/20590/20591/20592/20593/20594/20595/20596/20597/20598/20599/20600/20601/20602/20603/20604/20605/20606/20607/20608/20609/20610/20611/20612/20613/20614/20615/20616/20617/20618/20619/20620/20621/20622/20623/20624/20625/20626/20627/20628/20629/20630/20631/20632/20633/20634/20635/20636/20637/20638/20639/20640/20641/20642/20643/20644/20645/20646/20647/20648/20649/20650/20651/20652/20653/20654/20655/20656/20657/20658/20659/20660/20661/20662/20663/20664/20665/20666/20667/20668/20669/20670/20671/20672/20673/20674/20675/20676/20677/20678/20679/20680/20681/20682/20683/20684/20685/20686/20687/20688/20689/20690/20691/20692/20693/20694/20695/20696/20697/20698/20699/20700/20701/20702/20703/20704/20705/20706/20707/20708/20709/20710/20711/20712/20713/20714/20715/20716/20717/20718/20719/20720/20721/20722/20723/20724/20725/20726/20727/20728/20729/20730/20731/20732/20733/20734/20735/20736/20737/20738/20739/20740/20741/20742/20743/20744/20745/20746/20747/20748/20749/20750/20751/20752/20753/20754/20755/20756/20757/20758/20759/20760/20761/20762/20763/20764/20765/20766/20767/20768/20769/20770/20771/20772/20773/20774/20775/20776/20777/20778/20779/20780/20781/20782/20783/20784/20785/20786/20787/20788/20789/20790/20791/20792/20793/20794/20795/20796/20797/20798/20799/20800/20801/20802/20803/20804/20805/20806/20807/20808/20809/20810/20811/20812/20813/20814/20815/20816/20817/20818/20819/20820/20821/20822/20823/20824/20825/20826/20827/20828/20829/20830/20831/20832/20833/20834/20835/20836/20837/20838/20839/20840/20841/20842/20843/20844/20845/20846/20847/20848/20849/20850/20851/20852/20853/20854/20855/20856/20857/20858/20859/20860/20861/20862/20863/20864/20865/20866/20867/20868/20869/20870/20871/20872/20873/20874/20875/20876/20877/20878/20879/20880/20881/20882/20883/20884/20885/20886/20887/20888/20889/20890/20891/20892/20893/20894/20895/20896/20897/20898/20899/20900/20901/20902/20903/20904/20905/20906/20907/20908/20909/20910/20911/20912/20913/20914/20915/20916/20917/20918/20919/20920/20921/20922/20923/20924/20925/20926/20927/20928/20929/20930/20931/20932/20933/20934/20935/20936/20937/20938/20939/20940/20941/20942/20943/20944/20945/20946/20947/20948/20949/20950/20951/20952/20953/20954/20955/20956/20957/20958/20959/20960/20961/20962/20963/20964/20965/20966/20967/20968/20969/20970/20971/20972/20973/20974/20975/20976/20977/20978/20979/20980/20981/20982/20983/20984/20985/20986/20987/20988/20989/20990/20991/20992/20993/20994/20995/20996/20997/20998/20999/21000

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE
		ARCHIVIO	DATA
		DISEGNATORE	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		PAGINA 8
			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			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														
	Ir [A]	10			10			10			10			10														
	I _{sd} [A]	100			100			100			100			100														
	Ii [A]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC														
	I _{dn} [A]	0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			CLASSE			CLASSE			CLASSE			CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI In [A]			N. POLI In [A]			N. POLI In [A]			N. POLI In [A]			N. POLI In [A]														
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]			I _{rth} [A]			I _{rth} [A]			I _{rth} [A]			I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			In [A]			In [A]			In [A]			In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO			MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR 13			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	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											
	Un [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 4782 2111 Fax 06 4782 2100 www.rina.it</p>	TITOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO - FILE ARCHIVIO - DATA DESEGNAZIONE - PAGINA 9	REVISIONE RO.0 SEGUE 10
		IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		TAVOLA

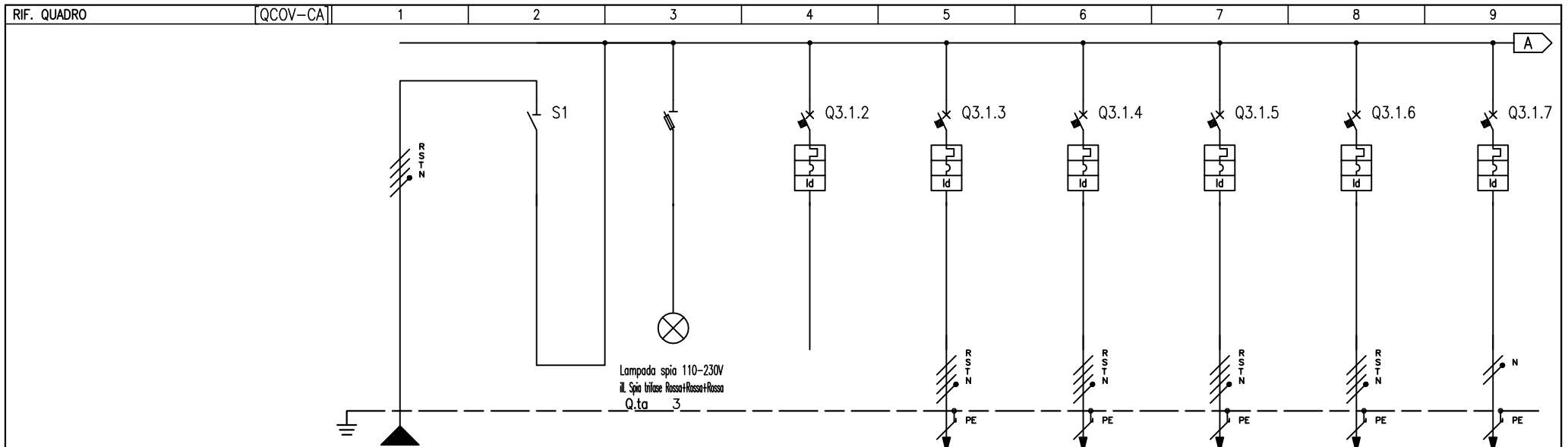


NUMERAZIONE MORSETTI		L1.3.11		L1.3.12		L1.3.13		40		41		42					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	FN	37	TNPE	38	TNPE	39	FN	RSTNPE	41	RSTNPE	42	RNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO	L5E Luce EM			Generale luce Uffici lato 2		L6P luce		L6E Luce EM		Riserva	Riserva		Riserva				
TIPO APPARECCHIO	iSW			C40 N				iSW		iC60 N	iC60 N		iC60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10				10		10	10		10				
	N. POLI	2P	20	1P+N	10			2P	20	4P	16	4P	16	2P	16		
	CURVA/SGANCIATORE			C				C		C		C		C			
	Ir [A]			10						16		16		16			
	I _{sd} [A]			100						160		160		160			
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	AC			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	I _{dn} [A]			0,03	Istantaneo			0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	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								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5						
	I _b [A]	0,5	26			1,8	36		0,5	26							
FONDO LINEA	Un [V]	230	0,1			230	0,4		230	0,1							
	I _{cc min} [kA]	0,2	0,3			0,3	0,4		0,2	0,3							
	LUNGHEZZA [m]	35	2			35	2,3		35	2							
NOTE		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu									

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0438200051 Casella Postale 460M www.autospad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

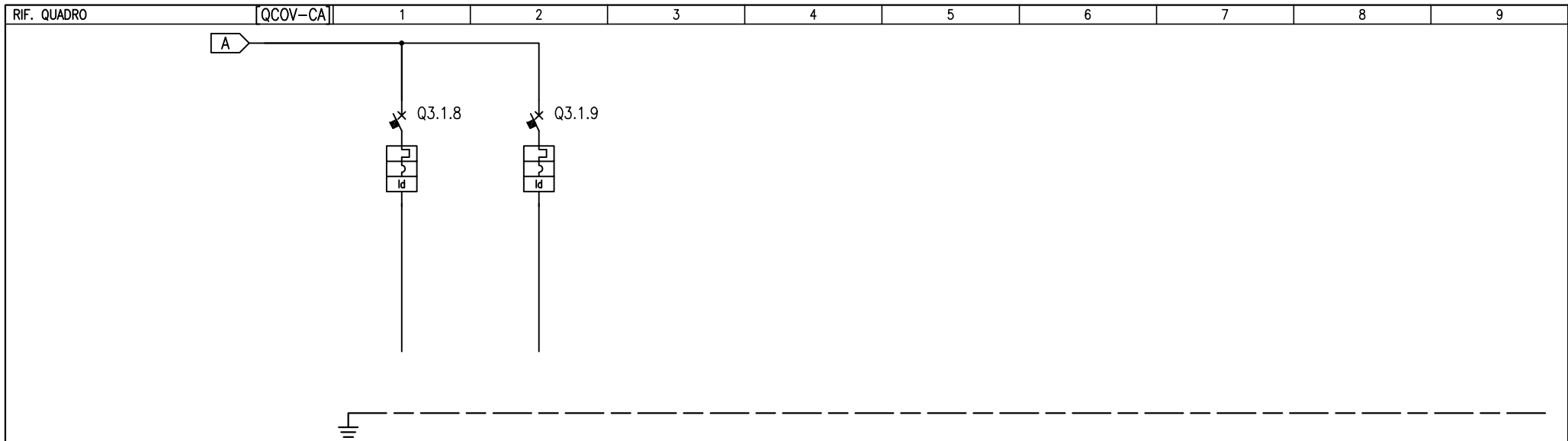
RINA
REGISTRO ITALIANO
SISTEMI INTEGRATI
SISTEMI INTEGRATI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
		ARCHIVIO	- DATA
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	DESEGNAZIONE	- PAGINA 10
			REVISIONE R0.0 SEGUE 11
			TAVOLA





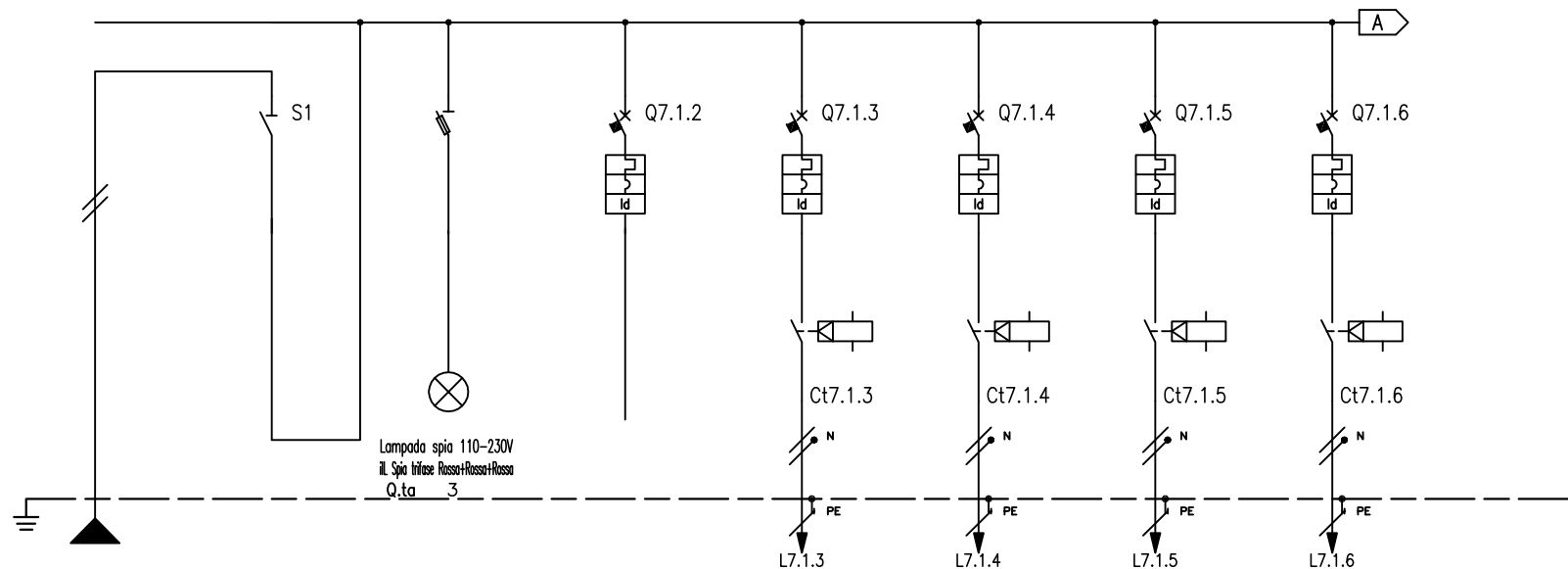
NUMERAZIONE MORSETTI		1			2			3			4			5			6			7			8			9																										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE			1			FFFN			RSTNPE			3			RNPE			4			RSTNPE			5			RSTNPE			6			RSTNPE			7			RSTNPE			8			RSTNPE			9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione da UPS1			Generale			Spie presenza rete			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 Rock dati impianti speciali																										
TIPO APPARECCHIO		iSW			STI			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N			C40 N																													
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10			10			10			10			10			10																													
	N. POLI	4P			40			1P+N			10			3P+N			16			3P+N			16			3P+N			16			1P+N			16																	
	CURVA/SGANCIATORE								C			C			C			C			C			C			C																									
	Ir [A]							10			16			16			16			16			16			16			16																							
	I _{sd} [A]							100			160			160			160			160			160			160																										
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]																																																			
TERMICO	TIPO																																																			
FUSIBILE	N. POLI																																																			
ALTRE APP.	TIPO																																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			13						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	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5																				
	I _b [A]	12,3			75									2,6			42			2,6			42			2,6			42			5,1			36																	
FONDO LINEA	Un [V]	400									400			1,5			400			1,5			400			1,5			400			1,5			230			1														
	I _{cc min} [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]	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																								

<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 2012/2015/2018 2012/2015/2018</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA	PROGETTO	FILE		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	11	PAGINA	11
				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]														
	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															

 <p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Centrali Proletto: 46086 www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	 <p>RINA Certificazione ISO 9001 2015/2016/2017/2018 2015/2016/2017/2018 2015/2016/2017/2018 2015/2016/2017/2018</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		12	SEGUE
					TAVOLA				



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	2P	40	1P+N	2P	2P	2P	2P	2P	2P
	In [A]			10	10	10	10	10	10	10
	CURVA/SGANCIATORE			C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]			10	10	10	10	10	10	10
	Itd [A]			100	100	100	100	100	100	100
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
	CLASSE			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE	TIPO			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TELERUTTORE	BOBINA [V]			Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
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]	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	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
	Ib [A]	1,8	63		0,5	21,3	0,5	21,3	0,5	21,3
FONDO LINEA	Un [V]	230			230	0,1	230	0,1	230	0,1
	Icc min [kA]	0,7	1		0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
	LUNGHEZZA [m]	10	3,4		45	3,6	55	3,7	45	3,6
NOTE		FG70R/Cu			FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu		

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

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

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

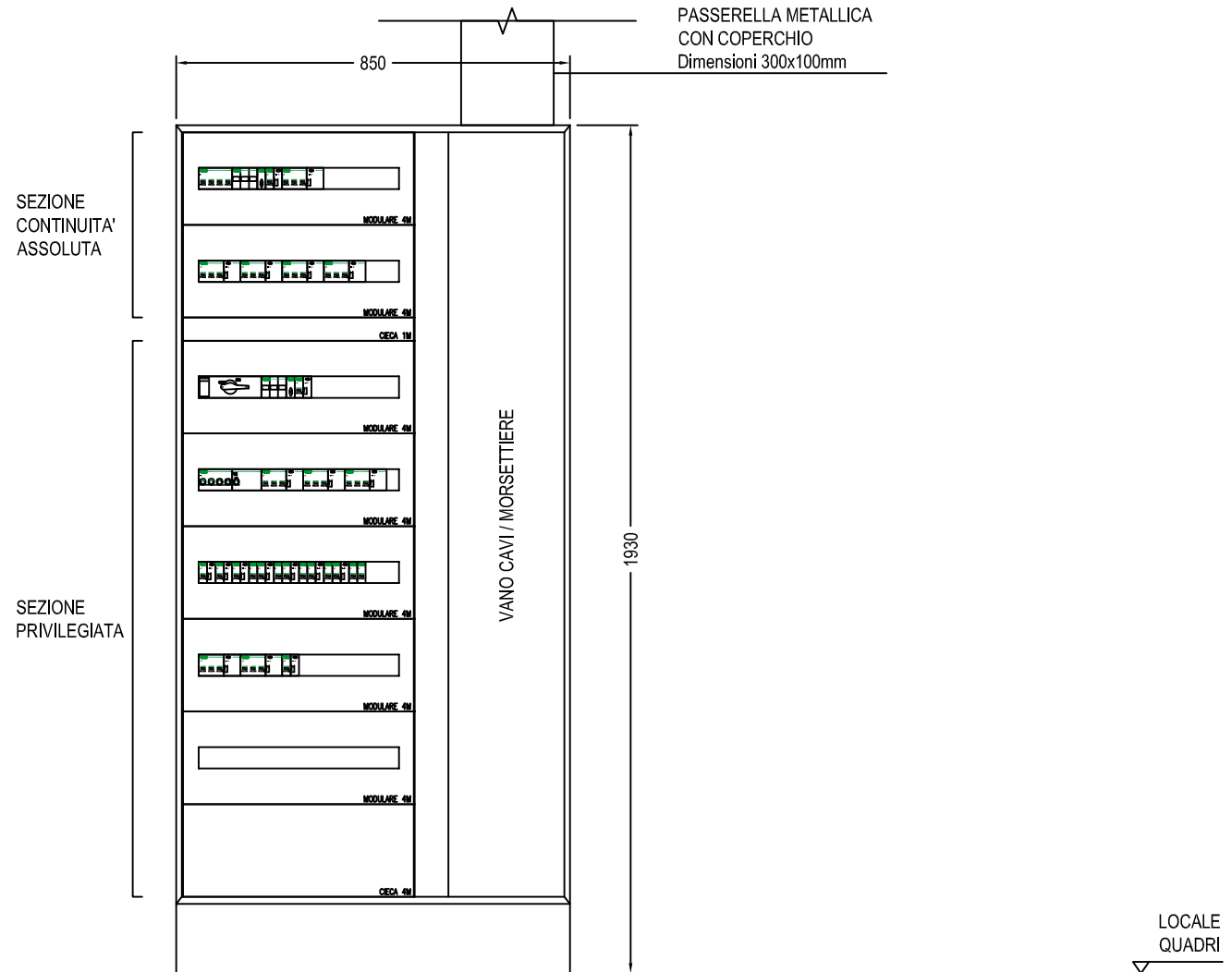
<i>Materiale</i>	Lamiera	
<i>Classe d'isolamento</i>	I	
<i>Sistema di distribuzione</i>	TN-S	
<i>Tensione nominale</i>	400 V	
<i>Frequenza nominale</i>	50/60 Hz	
<i>Corrente nominale</i>	A	
<i>Corrente di corto-circuito presunta</i>	<6 kA	
<i>Corrente di corto-circuito di dimensionamento</i>	6 kA	
<i>Tensione 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
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	DISEGNATORE	-	PAGINA	15
				TAVOLA	SEGUE 16

VISTA FRONTE QUADRO



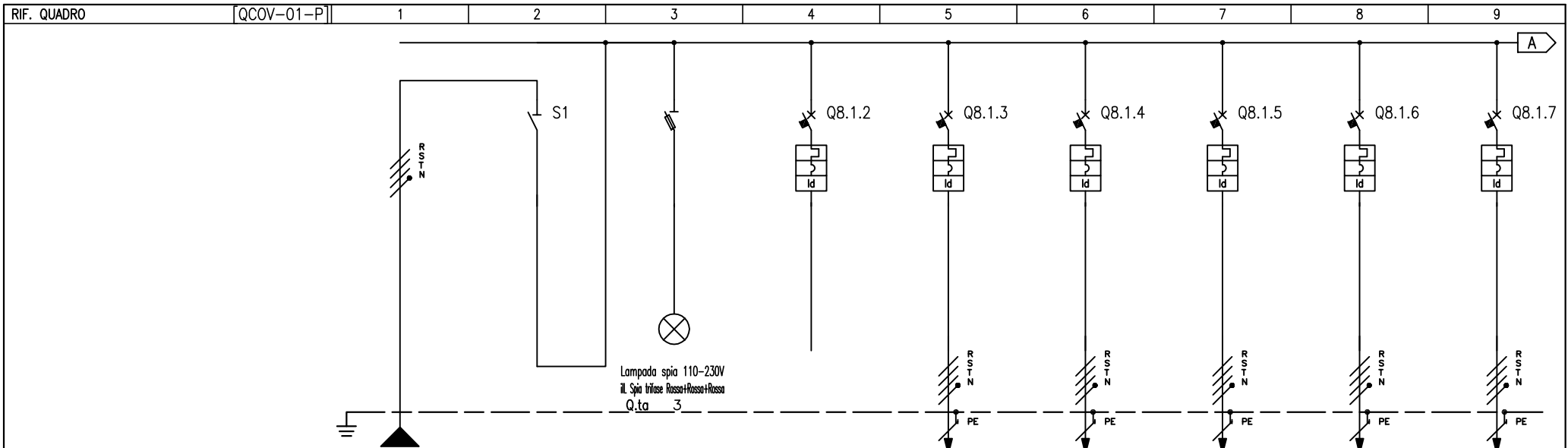
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 4650M www.autobepd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QCOV-01

IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

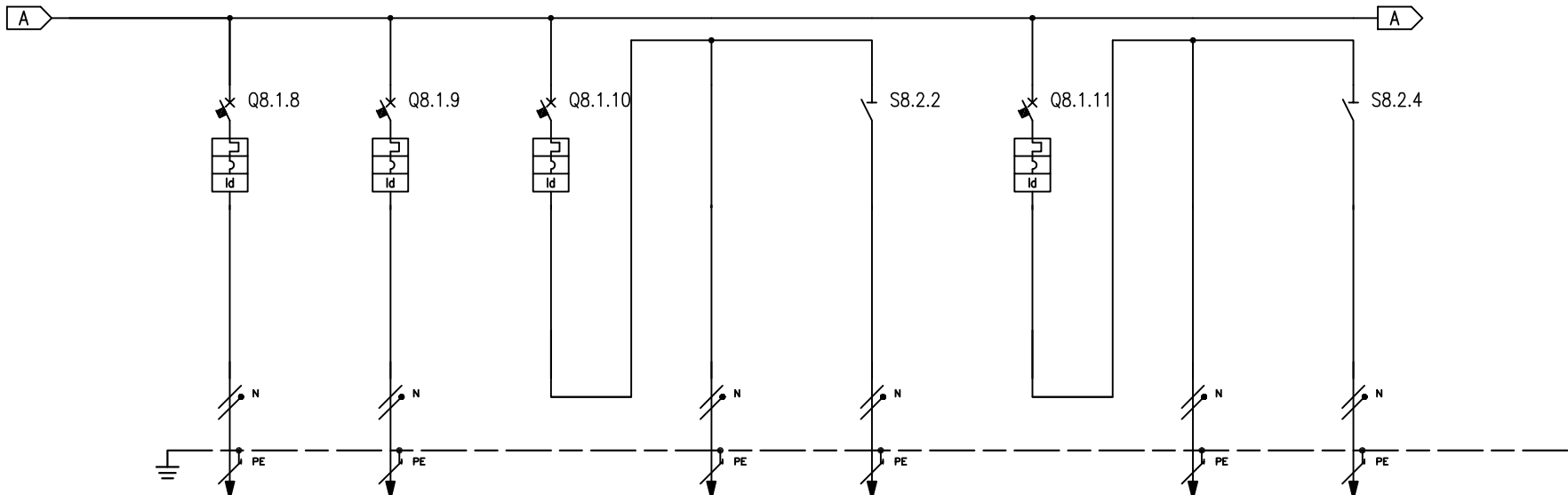
PROGETTO	- FILE	REVISIONE	RO.0
ARCHIVIO	- DATA	SEQUE	17
DISEGNATORE	- PAGINA 16	TAVOLA	



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]	I _z [A]		60,9		104,1				30,6		82		7,6		42		7,6		42		7,6	
Un [V]	P _n [kW]		400		4,5		400		4,5		400		4,5		400		4,5		400		4,5	
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		1,2		3,6		1		3,1		0,6		1,8		0,5		1,6		0,3		1,1	
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		40		2,7		10		2,9		15		2,9		20		3		35		3,3	
NOTE	FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu			

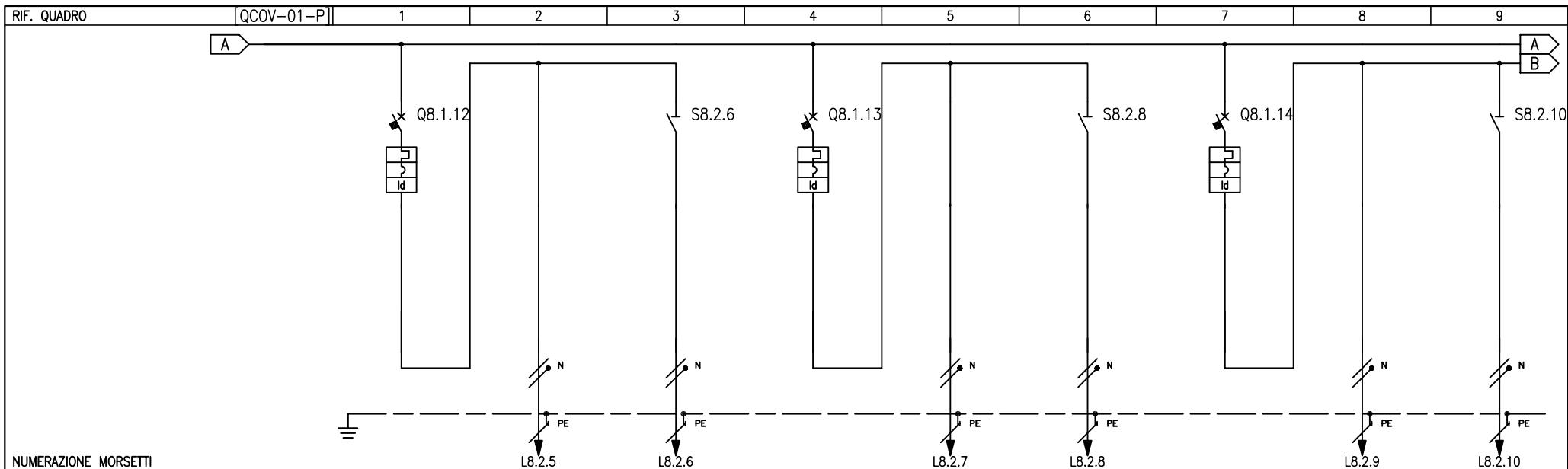
<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autostradpadov.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA REGOLAMENTO N. 1702/01 SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI INTEGRATI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE		PROGETTO	- FILE				
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0	
					DESEGNAZIONE	- PAGINA		17		SEGUE
				TAVOLA						

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



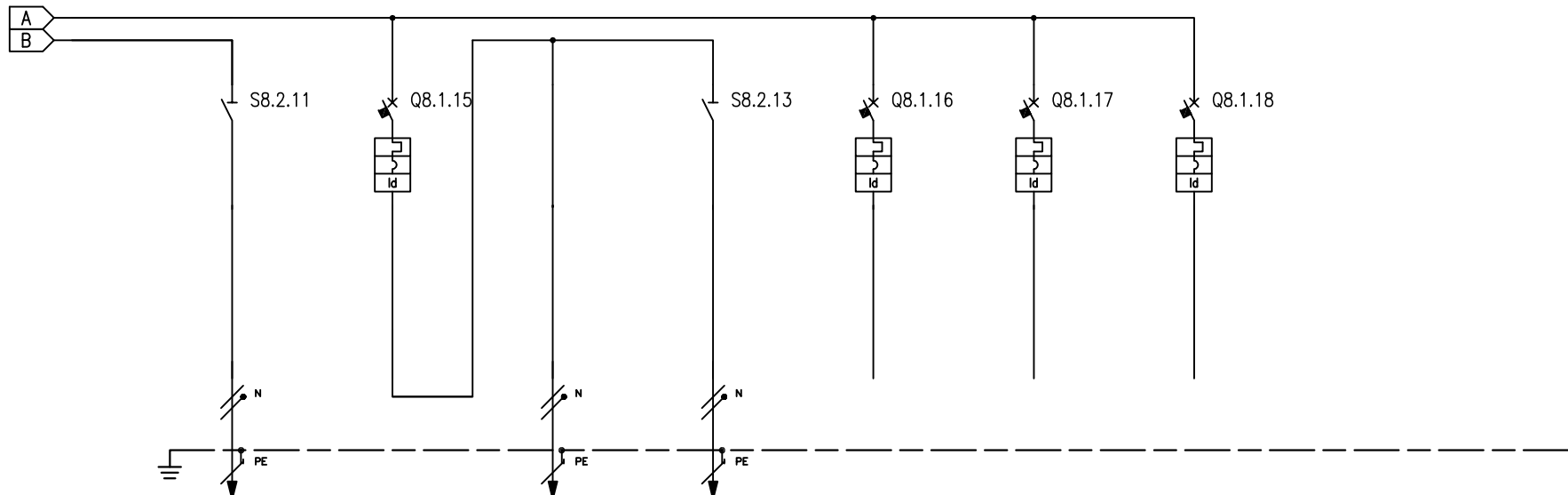
NUMERAZIONE MORSETTI		L8.1.8	L8.1.9	L8.2.1	L8.2.2	L8.2.3	L8.2.4											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	FN	14	TNPE	15	TNPE	16	FN	
DESCRIZIONE CIRCUITO		F5P Prese FM servizi igienici		F5P Prese FM corridoio		Generale luce refettorio e ufficio		L1P luce		L1E Luce EM		Generale centro crisi		L2P luce		L2E Luce EM		
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C40 N		C40 N				iSW		C40 N				iSW		
INTERRUTTORE	Icu [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								
	Ir [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	
	I _b [A]	15,4		49		15,4		49		0,9		36		0,5		26		
FONDO LINEA	Un [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		
	I _{cc max} [kA]	20		4		20		4		15		2,8		15		2,8		
	LUNGHEZZA [m]	20		4		20		4		15		2,8		15		2,8		
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 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA VERBA 14207 10001 VERBA 14207 10001 VERBA 14207 10001 VERBA 14207 10001</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE			PROGETTO	- FILE					
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE			ARCHIVIO	- DATA			REVISIONE	R0.0	
						DISEGNATORE	- PAGINA			18	SEGUE	
					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]																			
TIPO		Vigi		AC				Vigi		AC				Vigi		AC			
I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo			
TIPO																			
BOBINA [V]																			
N. POLI																			
I _n [A]																			
TIPO																			
IR _{th} [A]																			
N. POLI																			
I _n [A]																			
TIPO																			
MODELLO																			
TIPO ISOLAMENTO				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	
I _b [A]				2,3		36		0,9		26		0,9		36		0,5		26	
I _z [A]																			
U _n [V]				230		0,5		230		0,2		230		0,1		230		0,1	
I _{cc min} [kA]				0,2		0,4		0,2		0,2		0,2		0,2		0,4		0,6	
I _{cc max} [kA]				35		3,3		35		3,1		35		2,9		35		2,9	
LUNGHEZZA [m]																			
dV TOTALE [%]																			
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. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4601M www.autospd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e servizi di certificazione RINA - RINA Group</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QCOV-01 SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	FILE		
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA	19	SEGUE
				TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI		L8.2.11		L8.2.12		L8.2.13												
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		C40 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10						
	N. POLI	In [A]	2P	20	1P+N	10			2P	20	3P+N	16	3P+N	16	1P+N	10		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]			10				16		16		16		10			
	I _{sd} [A]	tsd [s]			100				160		160		160		100			
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC				Vigi		AC		Vigi		AC				
	I _{dn} [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	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR		13		EPR		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						
	I _b [A]	I _z [A]	0,9	26			0,9	36	0,5	26								
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	230	0,2			230	0,2	230	0,1								
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2	0,4			0,4	0,6	0,2	0,4								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2,9			20	2,8	20	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 0458290051 Casella Postale 46091 www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

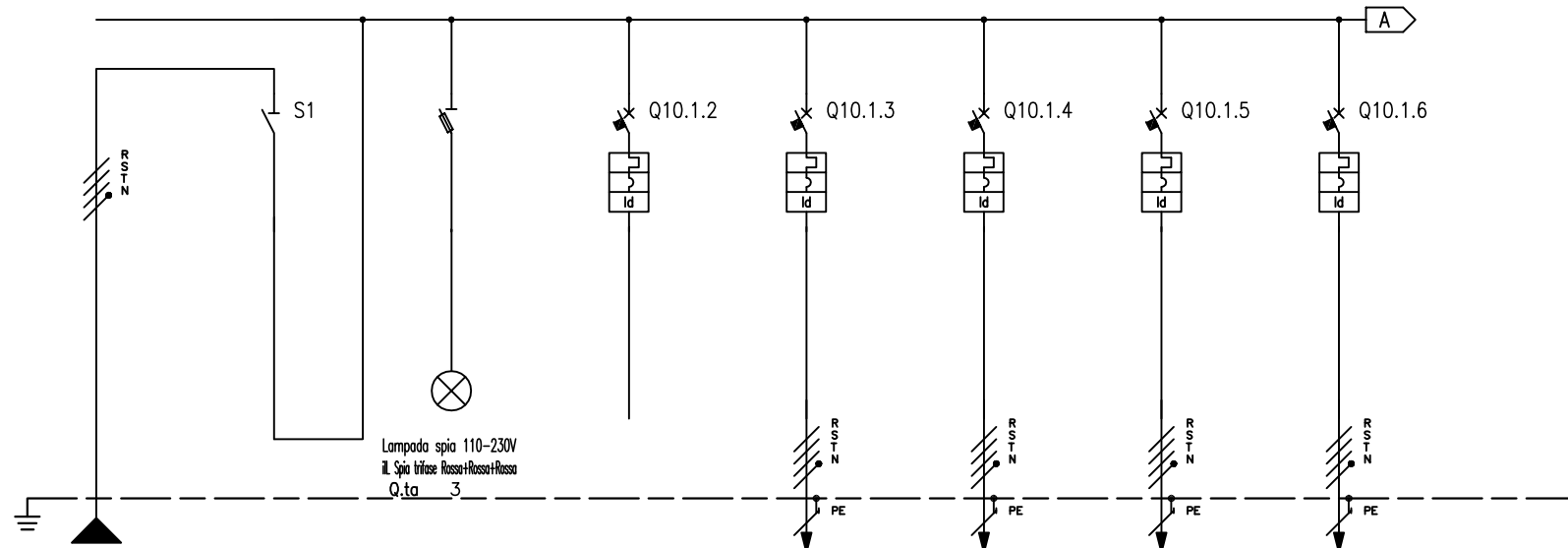
RINA
CERTIFICAZIONE ISO 9001
15000:2005 CERT. N. 474 000
04577 - 04578 - 04579 - 04580 - 04581 - 04582 - 04583 - 04584 - 04585 - 04586 - 04587 - 04588 - 04589 - 04590 - 04591 - 04592 - 04593 - 04594 - 04595 - 04596 - 04597 - 04598 - 04599 - 04600

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

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFN	2	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	
	I _i [A]															
	I _g [A]	t _g [s]														
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
	U _n [V]	P _n [kW]	400						400	4	400	4	400	4	400	4
FONDO LINEA	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	

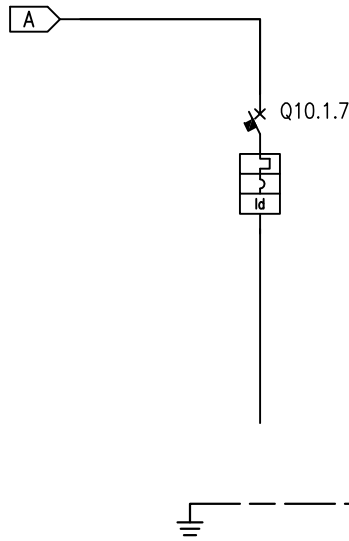
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Fleva Gioia 71 37195 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
VERIFICA E CERTIFICAZIONE
SISTEMI DI GESTIONE
ELETTRICI E MECCANICI

TIPOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA
QCOV-01 SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

PROGETTO - FILE
ARCHIVIO - DATA
DISEGNATORE - PAGINA 21
TAVOLA

REVISIONE R0.0
SEGUE 22



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RSTNPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva																			
TIPO APPARECCHIO		C40 N																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10																			
	N. POLI	In [A]	3P+N	16																	
	CURVA/SGANCIATORE			C																	
	Ir [A]	tr [s]	16																		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160																		
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC																	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	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																					

A4
Autostrada
 BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0459272222 Fax 0459200511 Centrali Portale 40081 www.autospid.it

RINA
REGISTRO ITALIANO
 051001-1051-1001
 051001-1001-0500
 051001-1001-0500
 051001-1001-0500

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA				PROGETTO	-	FILE
	QCOV-01 SEZ. CONTINUITA' ASSOLUTA				ARCHIVIO	-	DATA
	IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE				DISEGNATORE	-	PAGINA 22
							REVISIONE R0.0
							SEQUE 23
							TAVOLA

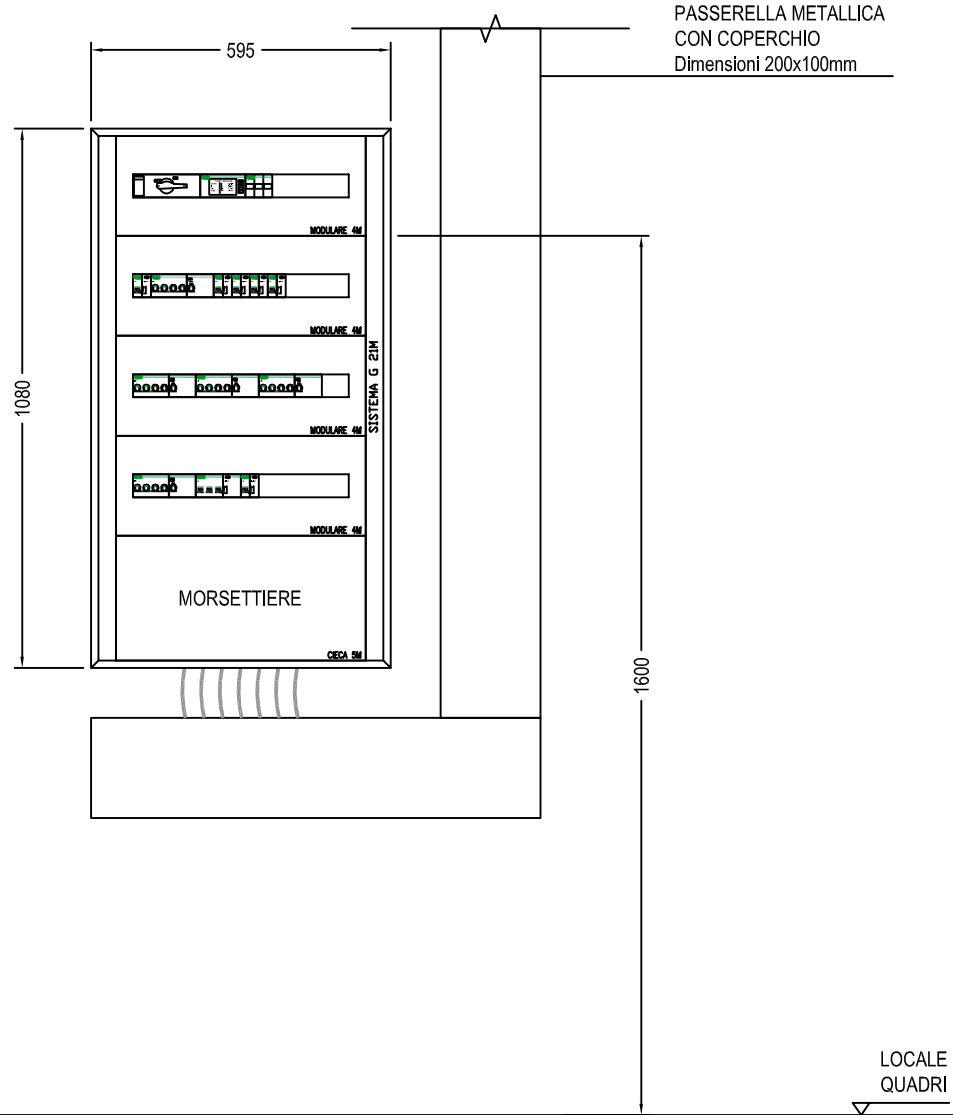
QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI - QIM**CARATTERISTICHE**

<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





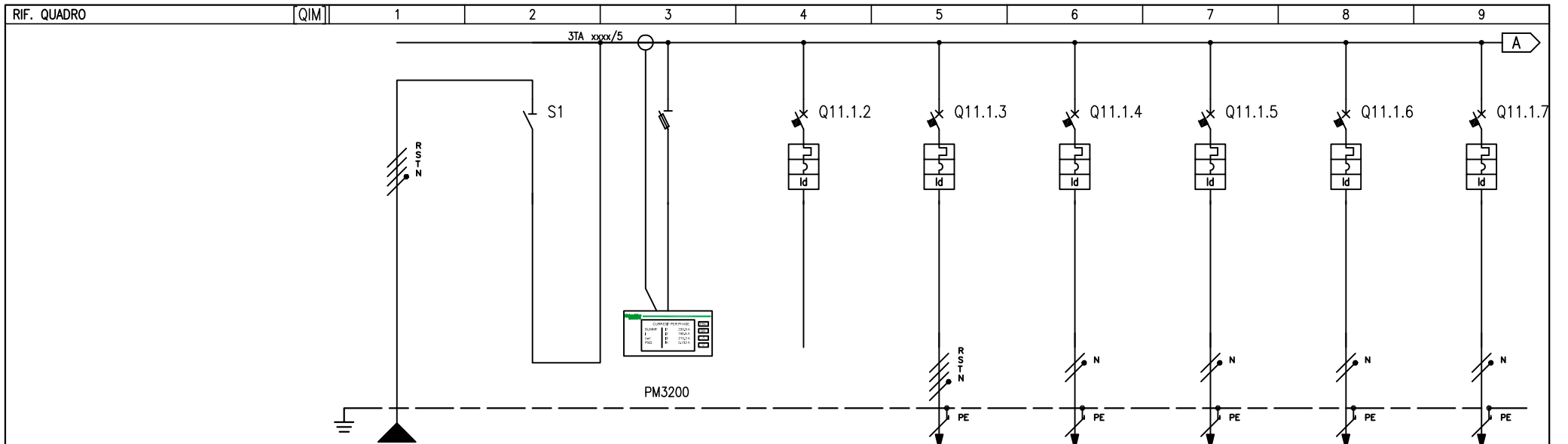
A4
AUTOSTRADA
BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37136 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458203051 Casella Postale 460M www.autospd.it



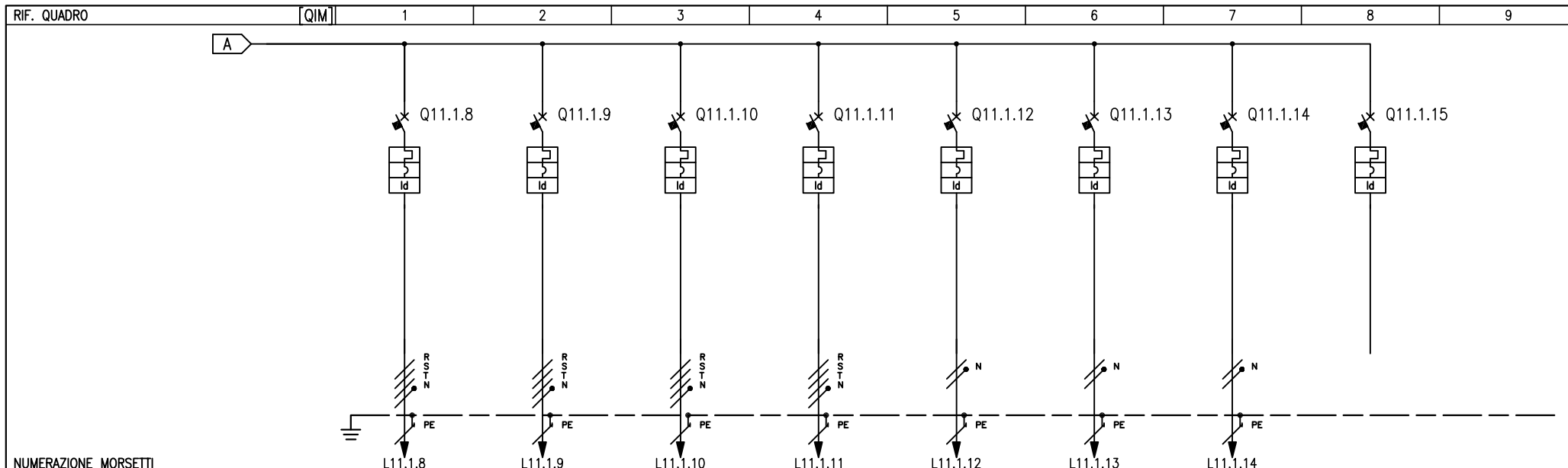
RINA
151101-1151-1101
021545-0211-0243000
021211-0211-0211000
021211-0211-0211000

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



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	4P		100		1P+N		10	4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N						
	CURVA/SGANCIATORE						C		C	C	C	C	C	C	C	C	C						
	Ir [A]					10		40	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
	I _{sd} [A]					100		400	160	160	160	160	160	160	160	160	160						
DIFFERENZIALE	TIPO					Vigi		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi						
	CLASSE					AC		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
CONTATTORE	Idn [A]					0,03		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3						
	CLASSE					Istantaneo		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
TERMICO	TIPO																						
	Irth [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13				EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13				
	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]	64,5		104,1						30,1	41,6	5,4	40,2	8,1	40,2	2,2	29,5	14,5	51,7				
FONDO LINEA	Un [V]	400								400	16,7	230	1	230	1,5	230	0,4	230	3				
	Icc min [kA]	1,6		4,5						0,6	1,9	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,7				
	LUNGHEZZA [m]	20		2,2						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 Certificazioni e Servizi 20133 Sesto San Giovanni Milano Tel. 02 8344 6100 Fax 02 8344 6101 www.rina.it</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIM		PROGETTO	- FILE			
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0
						DISEGNATORE	- PAGINA		25
						TAVOLA			



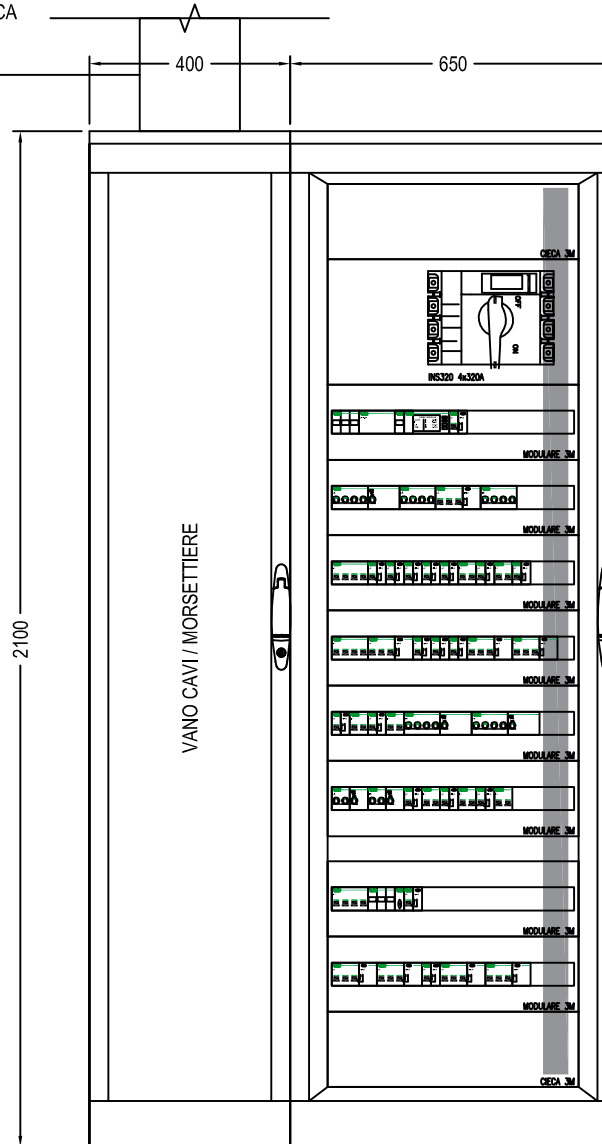
NUMERAZIONE MORSETTI		L11.1.8		L11.1.9		L11.1.10		L11.1.11		L11.1.12		L11.1.13		L11.1.14		16		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTNPE	12	RSTNPE	13	TNPE	14	SNPE	15	RNPE	16	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		F6P Impianto split 1 locale tecnico		F7P Impianto split 2 locale tecnico		F8P 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		
tsd [s]	160		160		160		160		100		320		320		160			
li [A]																		
tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		
	CLASSE	A		A		A		A		A		AC		AC		A		
ldn [A]	0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,3	
tdn [ms]																		
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]	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	1x4	
	Ib [A]	4,6	26,2	4,6	26,2	4,6	26,2	4,6	26,2	1,6	29,5	1,6	29,5	15	40,2	15	40,2	
	Iz [A]	4,6	26,2	4,6	26,2	4,6	26,2	4,6	26,2	1,6	29,5	1,6	29,5	15	40,2	15	40,2	
Un [V]	Pn [kW]	400	2,55	400	2,55	400	2,55	400	2,55	230	0,3	230	3,1	230	3,1	230	3,1	
lcc min [kA]	lcc max [kA]	0,5	1,5	0,5	1,5	0,2	0,6	0,5	1,5	0,3	0,4	0,7	1	0,7	1	0,7	1	
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	2,5	15	2,5	50	3	15	2,5	35	2,6	15	3,3	15	3,3	15	3,3	
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 2013-2015 SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIM		PROGETTO	- FILE				
		ARCHIVIO			DESEGNATORE	- DATA		REVISIONE	R0.0	
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		TAVOLA	- PAGINA		26	SEGUE	27

QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF - QVVF	
<i>CARATTERISTICHE</i>	
<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
<i>ALIMENTAZIONE</i>	
<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



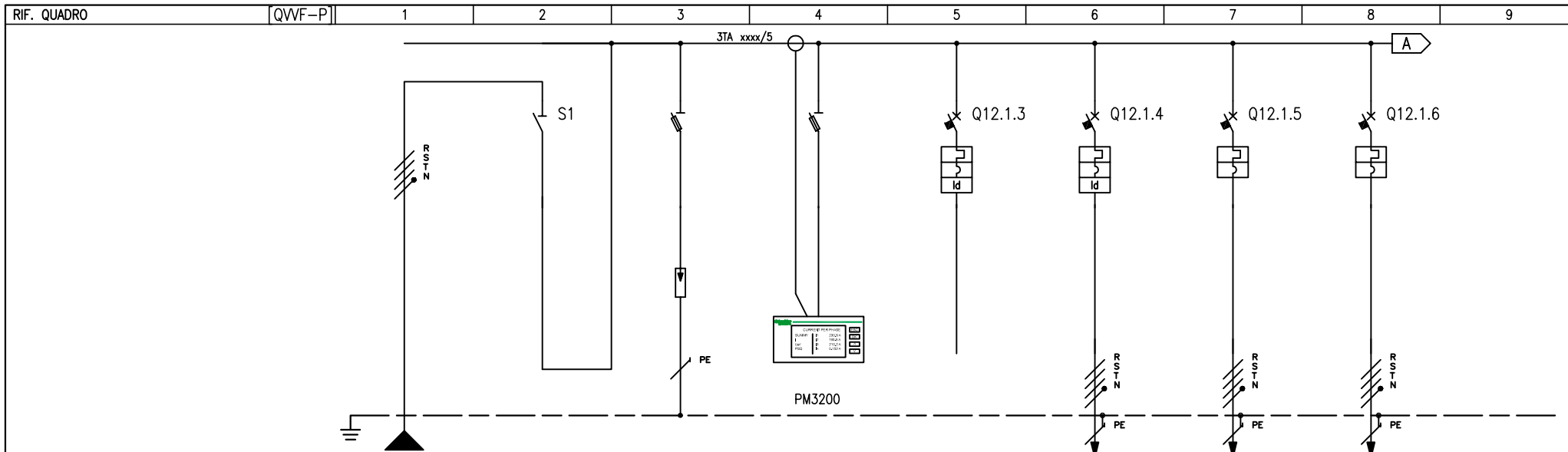
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspad.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



TITOLO FRONTE QUADRO QVVF

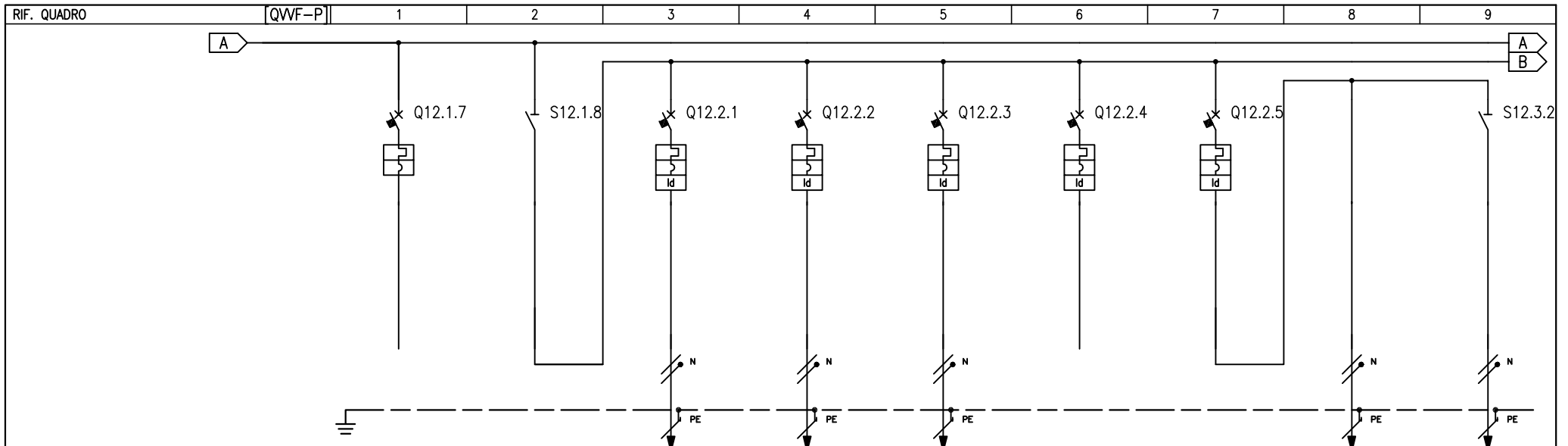
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE

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



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
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		Ausiliari 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]																		
TIPO	CLASSE								Vigi	AC	Vigi	A								
Idn [A]	tdn [ms]								0,03	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				
	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 Certificazioni e Servizi Via Salaria 400 00198 Roma Tel. 06 52060111 Fax 06 52060112</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				

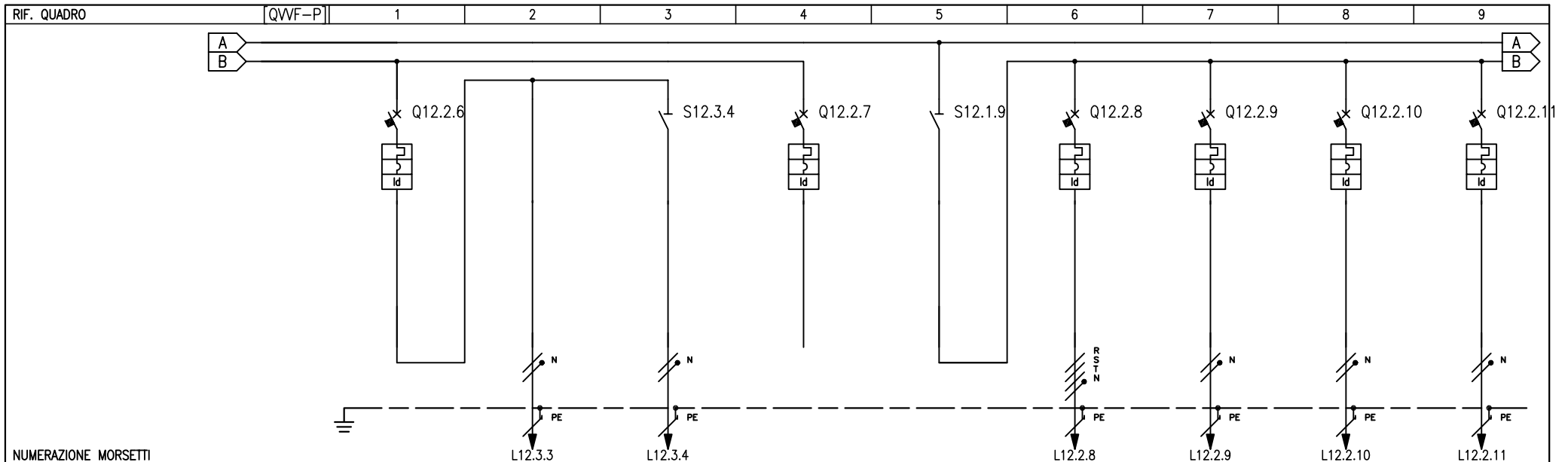


NUMERAZIONE MORSETTI		8		9		10		11		12		13		14		15		16			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		FFFN		RNPE		SNPE		TNPE		TNPE		SNPE		SNPE		FN			
DESCRIZIONE CIRCUITO		F4P Riserva		Generale piano terra		F5P Prese FM ufficio		F6P Prese FM lavatoio e WC		F7P Prese FM corridoio		Riserva		Generale luce 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]	tdn [ms]					0,03	Istantaneo	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																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				EPR		13		EPR		13				EPR		13			
	SEZIONE FASE--N--PE/PEN [mmq]					1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	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

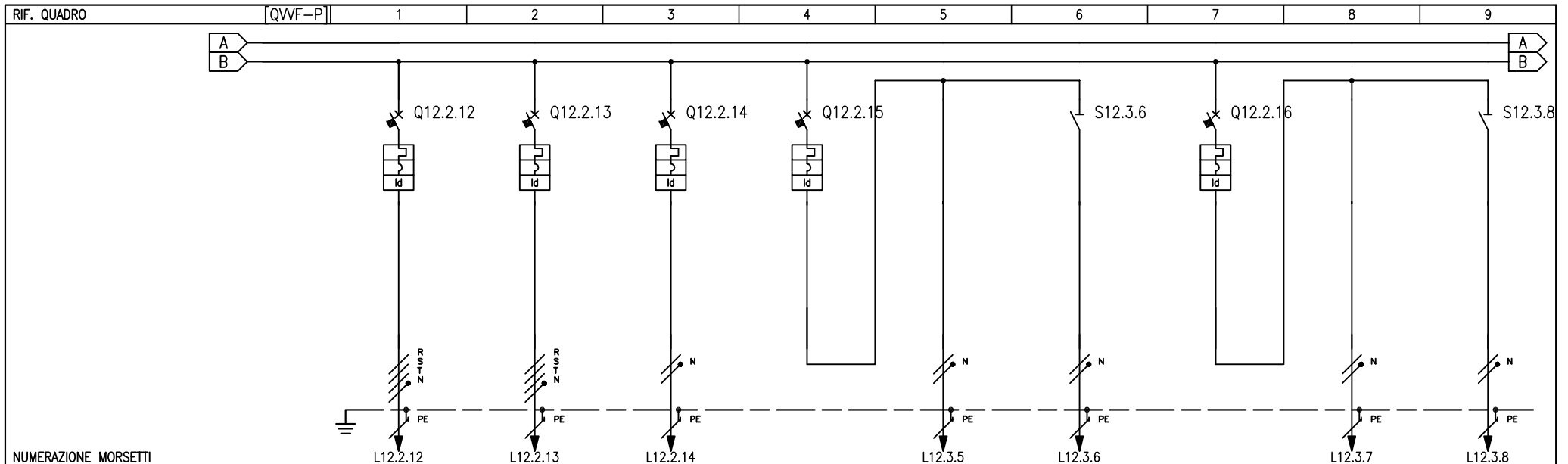
RINA
RISORSE TECNICHE E UMANE
SERVIZI DI INGEGNERIA E PROGETTAZIONE
SISTEMI INTEGRATI PER LA GESTIONE DEI RISCHI

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA
		DISEGNATORE	- PAGINA 30
			REVISIONE R0.0 SEGUE 31
			TAVOLA



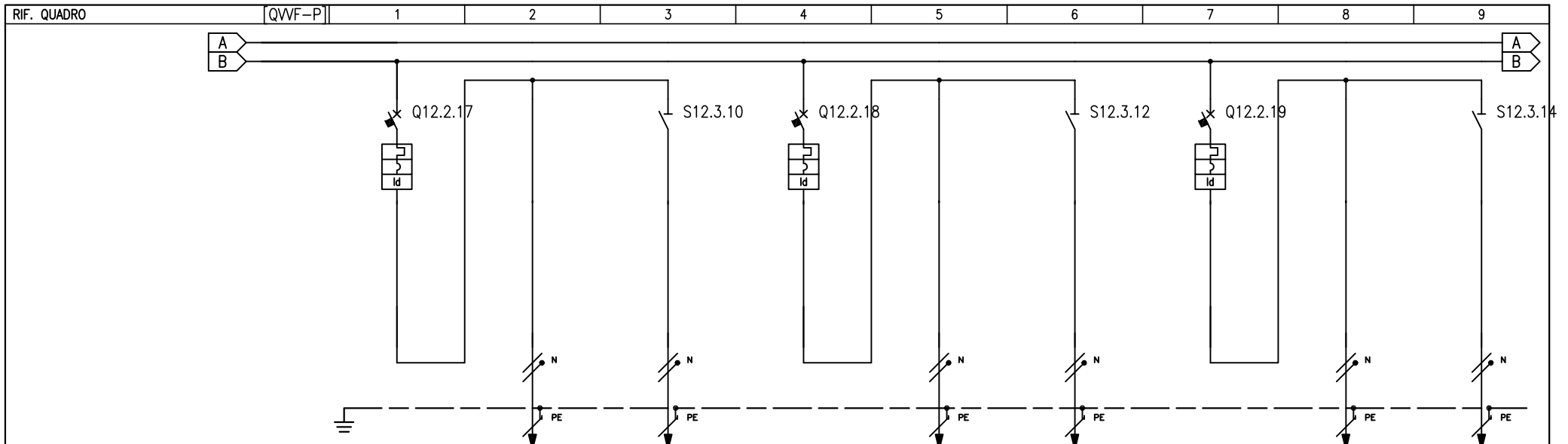
NUMERAZIONE MORSETTI		17		18		19		20		21		22		23		24		25						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	TNPE	TNPE	FN	TNPE	FFFN	RSTNPE	RNPE	SNPE	RNPE	FN	RSTNPE	RNPE	SNPE	RNPE	FN	RSTNPE	RNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale luce lavatoio e WC		L2P luce		L2E Luce EM		Riserva		Generale piano primo		F8P Prese 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																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																							
N. POLI																								
In [A]																								
TERMICO	TIPO																							
Irth [A]																								
FUSIBILE	N. POLI																							
In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO																							
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		1x4		1x4		1x4		1x4			
lb [A]			0,5		36		0,5		26				5,1		34,4		10,2		40,2		10,2		49	
lz [A]																								
Un [V]			230		0,1		230		0,1				400		3		230		2		230		2	
Pn [kW]																								
lcc min [kA]			0,3		0,5		0,2		0,3				0,8		2,3		0,8		1,1		0,6		0,9	
lcc max [kA]			30		0,9		30		1				15		1		15		1,5		20		1,7	
LUNGHEZZA [m]																								
dV TOTALE [%]																								
NOTE			FG70R/Cu		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 0458200511 - Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	 <p>RINA Certificati e Verifiche SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE		PROGETTO	- FILE		REVISIONE	R0.0	
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA		SEGUE	31	
					DISEGNATORE	- PAGINA		TAVOLA		32



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								
	Isd [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																					
	Irth [A]																					
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-VERICINA-VICENZA-PADOVA	Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 04582900511 Centrali Pratiche 46084 www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI	 RINA RICONFERMAZIONE CERTIFICAZIONE SISTEMI	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE	REVISIONE	R0.0		
			IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	ARCHIVIO	- DATA	PAGINA	32	SEGUE	33
					DISEGNATORE	- PAGINA	TAVOLA			



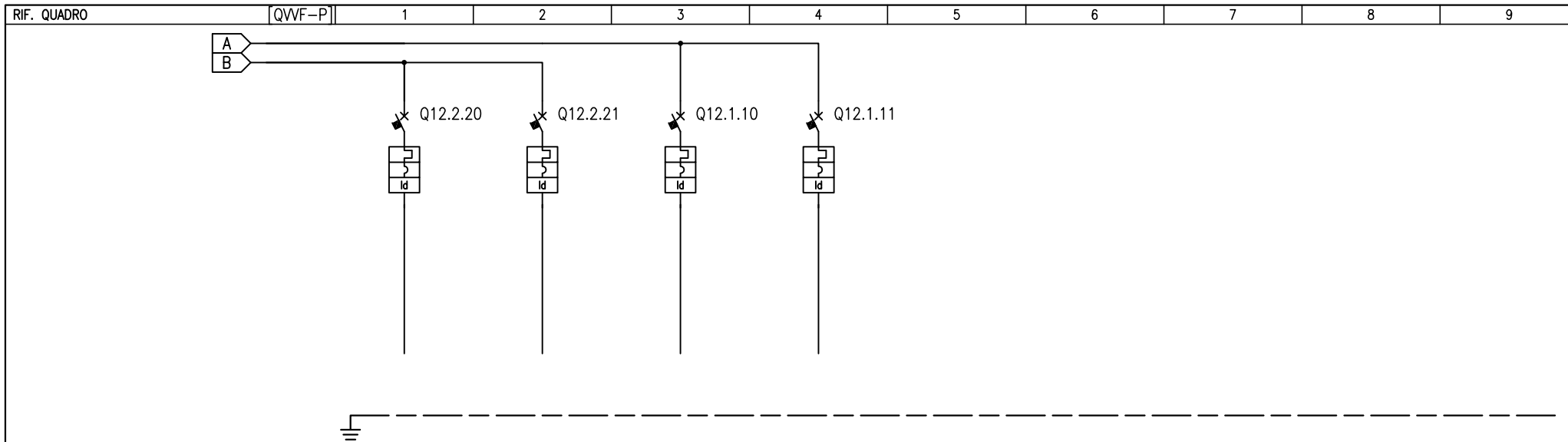
NUMERAZIONE MORSETTI		35		36		37		38		39		40		41		42		43		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RNPE		RNPE		FN		SNPE		SNPE		FN		TNPE		TNPE		FN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale luce corridoio		L3P luce		L3E Luce US		Generale luce Uffici lato 1		L4P luce		L4E Luce EM		Generale luce Uffici lato 2		L5P luce		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	I _n [A]																
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE		N. POLI		I _n [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		1x2,5		
FONDO LINEA		I _b [A]		I _z [A]		0,9		36		0,5		26		1,8		36		0,5		
		U _n [V]		P _n [kW]		230		0,2		230		0,1		230		0,4		230		
		I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		0,4		0,6		0,3		0,4		0,4		0,5		0,2		
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		1		20		1		25		1,2		25		
NOTE				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		

A4
 AUTOSTRADA
 BRESCIA-VERCINA-PADOVA

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

RINA
 RINA
 04974110011
 04974110011
 04974110011

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



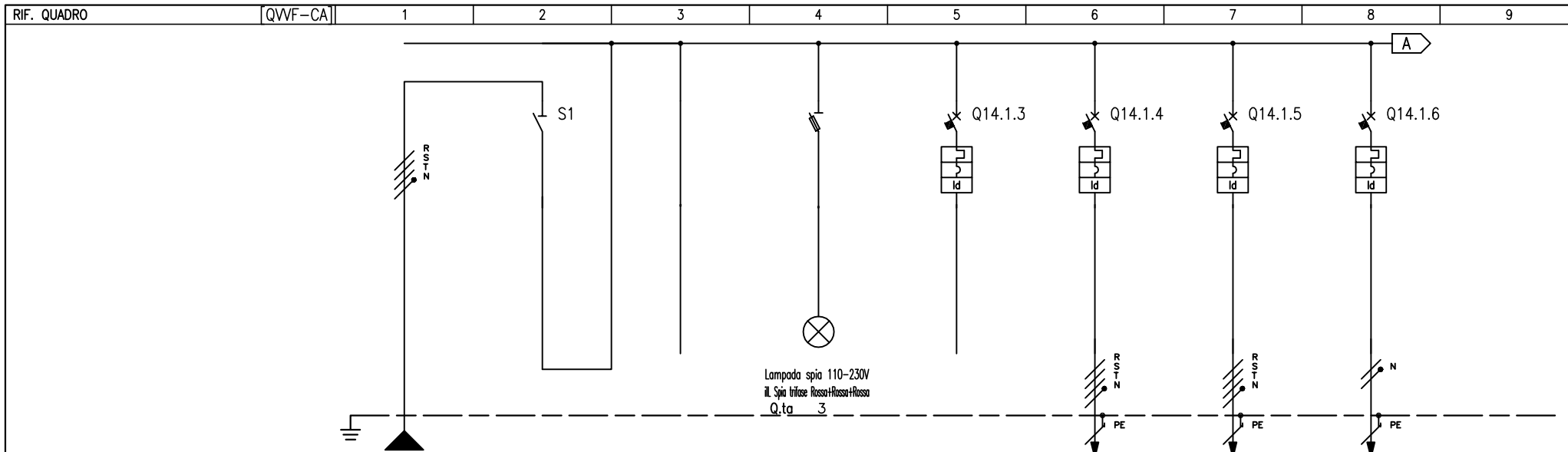
NUMERAZIONE MORSETTI

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]	16		16		16		10										
	I _{sd} [A]	160		160		160		100										
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC									
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	BOBINA [V] N. POLI In [A]																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																	
TERMICO	TIPO	Irth [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]																
	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.autobspd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

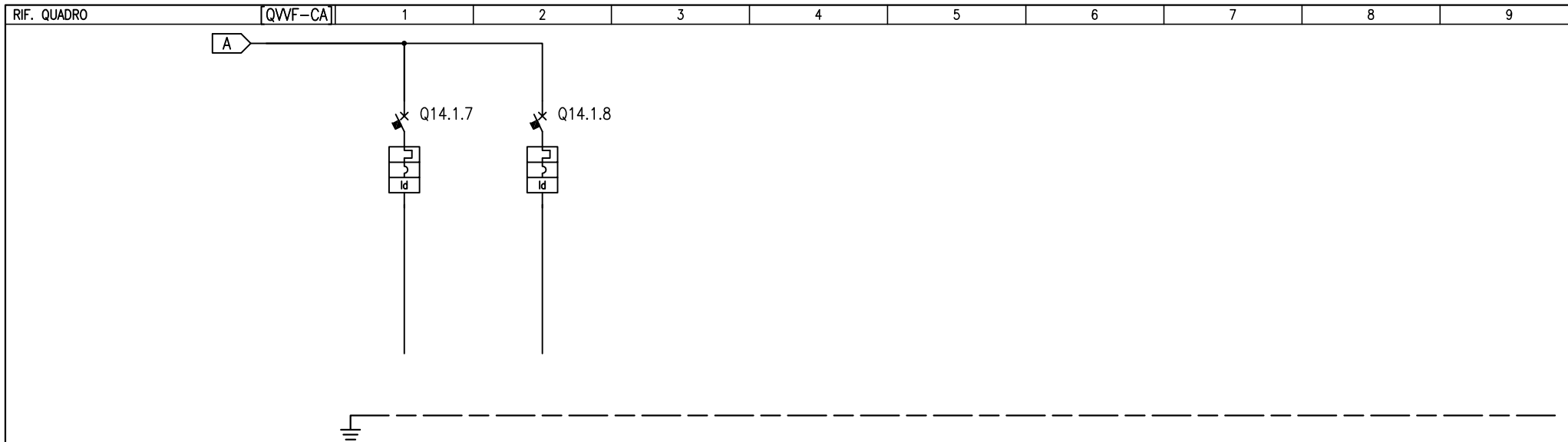
RINA
 02/0011-2010-1011
 02/0011-2010-1011
 02/0011-2010-1011

TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QVVF SEZ. PREFERENZIALE	PROGETTO	- FILE
ARCHIVIO		DISEGNATORE	- DATA
IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		- PAGINA 34
			REVISIONE R0.0 SEGUE 35
			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	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	1x4	1x4			
	Ib [A]	Iz [A]	13,8	75							5,1	42	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										

<p>Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA Via Flavio Gioia 71 - 37135 Verona Tel. 0458272222 Fax 0458200511 - Centrali Pratiche 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Certificati e ISO 9001 2008/2012/2015/2018 SISTEMI CERTIFICATI RINA - Gruppo Accreditato System</p>	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



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]																			
	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
 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

QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI VVF - QIMV

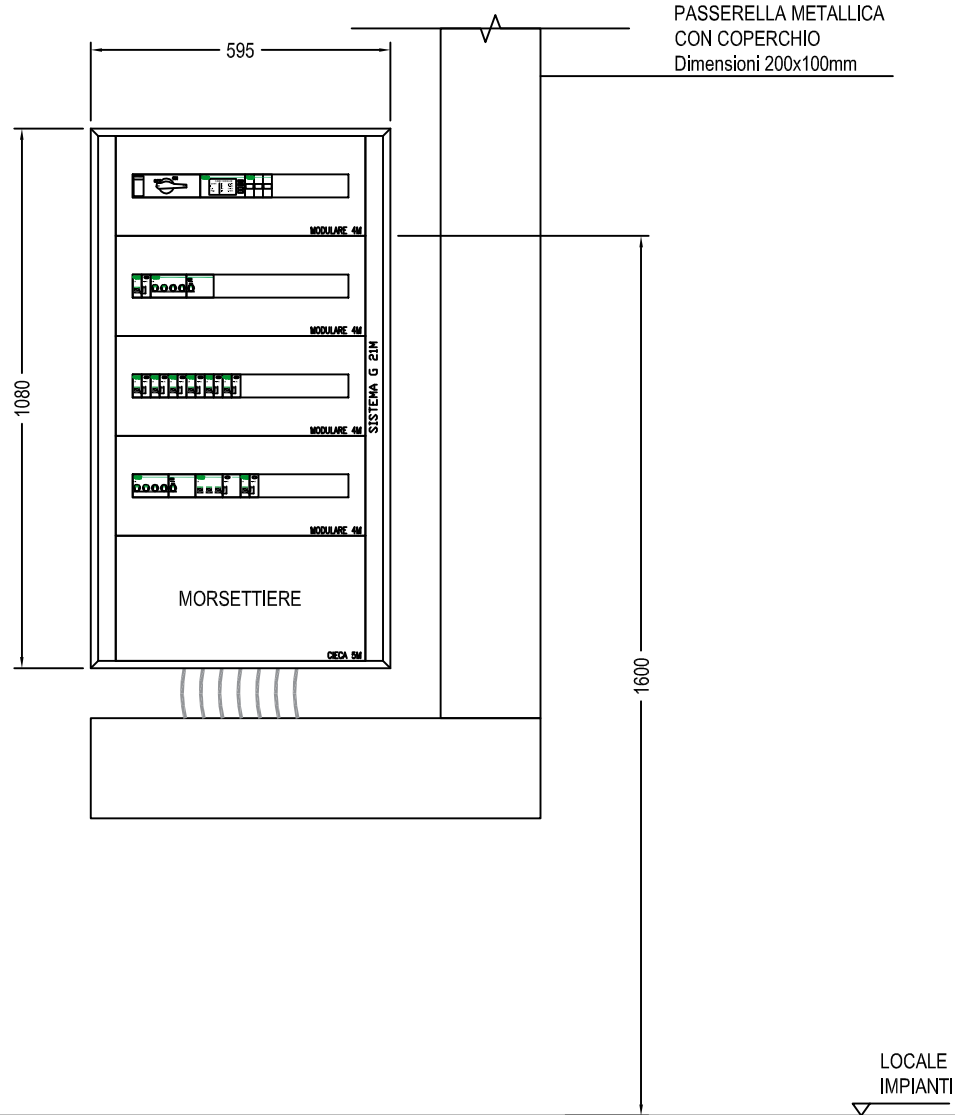
CARATTERISTICHE

<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	

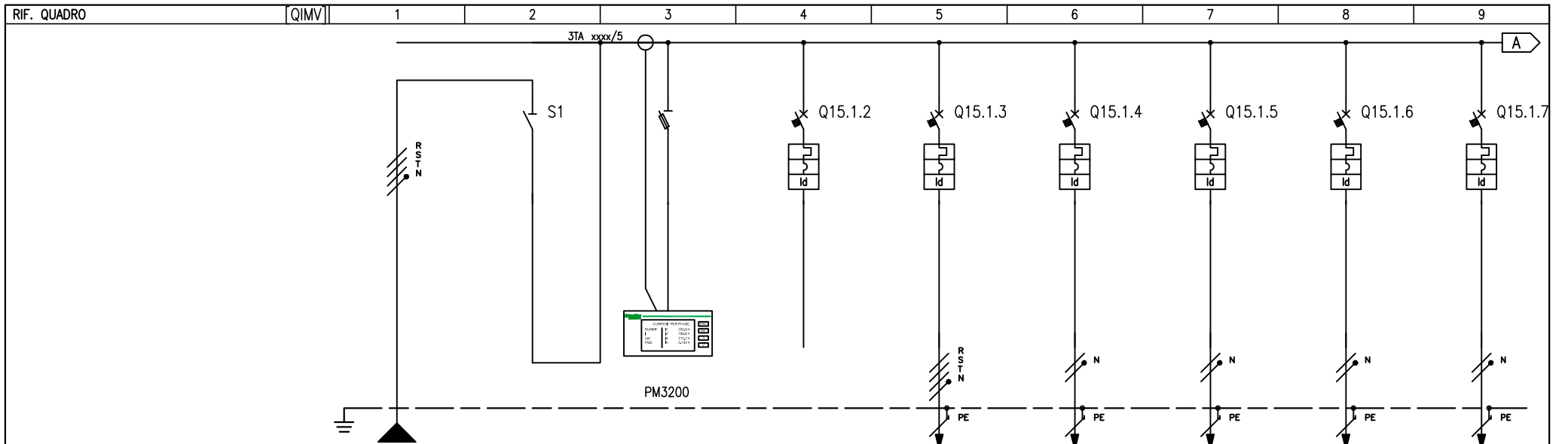
ALIMENTAZIONE

<i>Rete normale</i>	No
<i>Rete privilegiata</i>	Da quadro elettrico presidio VVF - QVVF
<i>Rete continuità assoluta</i>	No

VISTA FRONTE QUADRO



TITOLO FRONTE QUADRO QIMV IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE	PROGETTO - FILE	ARCHIVIO - DATA	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE - PAGINA 38	TAVOLA	SEGUE 39



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	RSTNPE	3	RNPE	4	RSTNPE	5	SNPE	6	SNPE	7	TNPE	8	SNPE	8	SNPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Sez. preferenziale QVVF	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		C40 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10		10	10		10		10		10		10							
	N. POLI	4P		63		1P+N		10	4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N							
	In [A]								32		16		16		32		10							
	CURVA/SGANCIATORE						C		C	C		C		C		C		C						
	Ir [A]					10		32	16		16		32		10		100							
Isd [A]					100		320	160		160		320		100										
li [A]																								
lg [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO					Vigi		Vigi	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi							
	CLASSE					AC		A	A		A		A		AC		A							
	Idn [A]					0,03		0,3	0,3		0,3		0,3		0,03		0,3							
CONTATTORE																								
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI		In [A]																			
TERMICO		TIPO	Irth [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]	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								

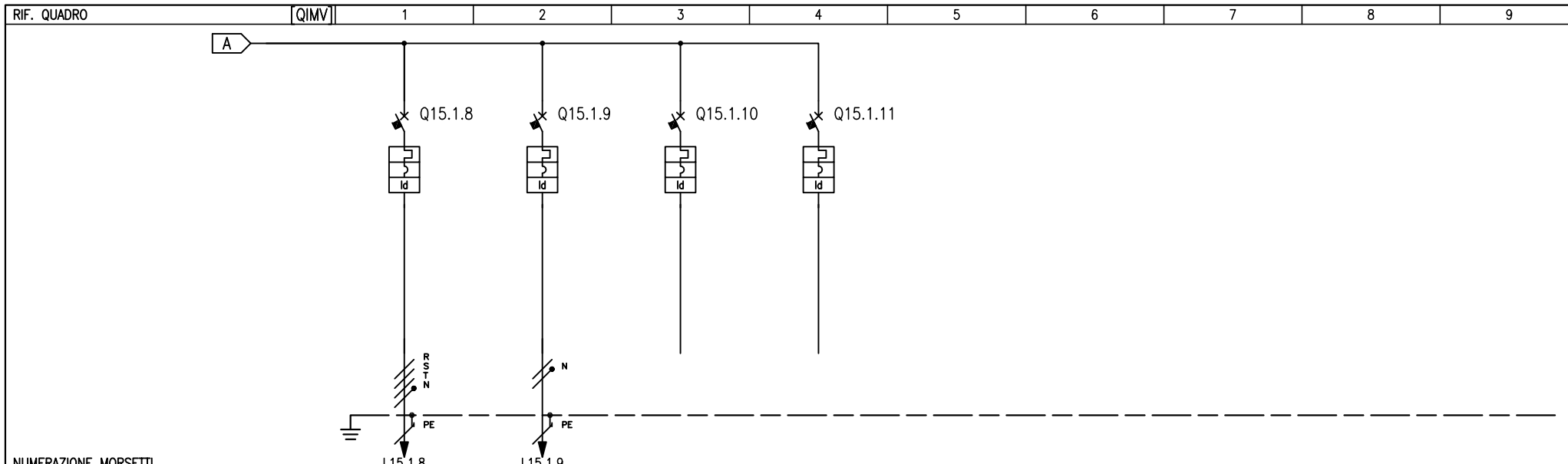
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4608M www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA
Certificata secondo ISO 9001
2008/2012/2015/2018/2020
SISTEMI INTEGRATI PER LA GESTIONE DEI RISORSE

TITOLO SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIMV

PROGETTO - FILE
ARCHIVIO - DATA
DISEGNATORE - PAGINA 39
TAVOLA - SEGUE 40

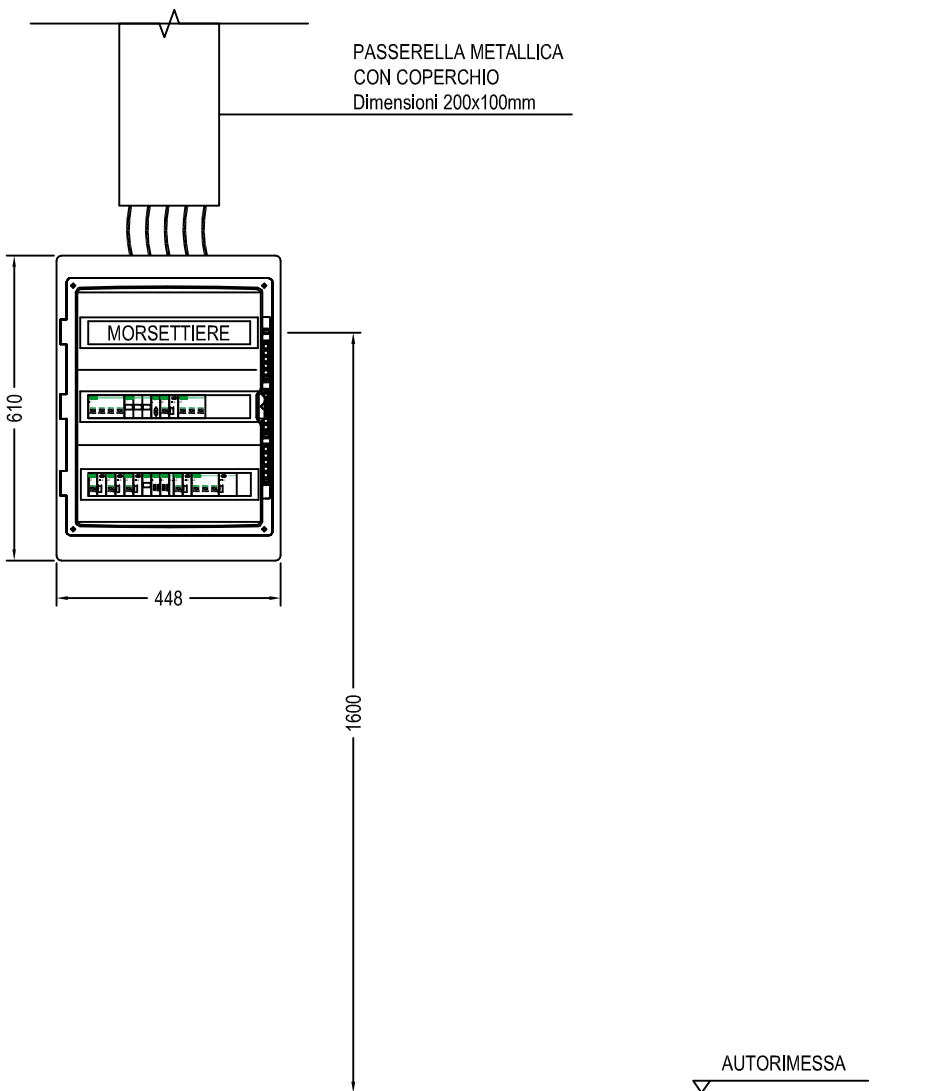
IMPIANTO EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE



NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	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	In [A]	4P	16	1P+N	32	4P	16	1P+N	16							
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C								
	Ir [A]	tr [s]	16		32		16		16								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		320		160		160								
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A							
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo	0,03	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	13	EPR	13											
	SEZIONE FASE--N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4									
	I _b [A]	I _z [A]	4,6	26,2	15	40,2											
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	400	2,55	230	3,1											
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,5	1,5	0,6	0,9											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	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 Casella Postale 4608M www.autobepd.it AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI</p>	<p>RINA Ricerca e Sviluppo Sistemi di Gestione Integrati CERTIFICAZIONE SISTEMI</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QIMV		PROGETTO	- FILE	REVISIONE	R0.0
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		ARCHIVIO	- DATA	40	SEGUE
					DISEGNATORE	- PAGINA		
					TAVOLA			

VISTA FRONTE QUADRO



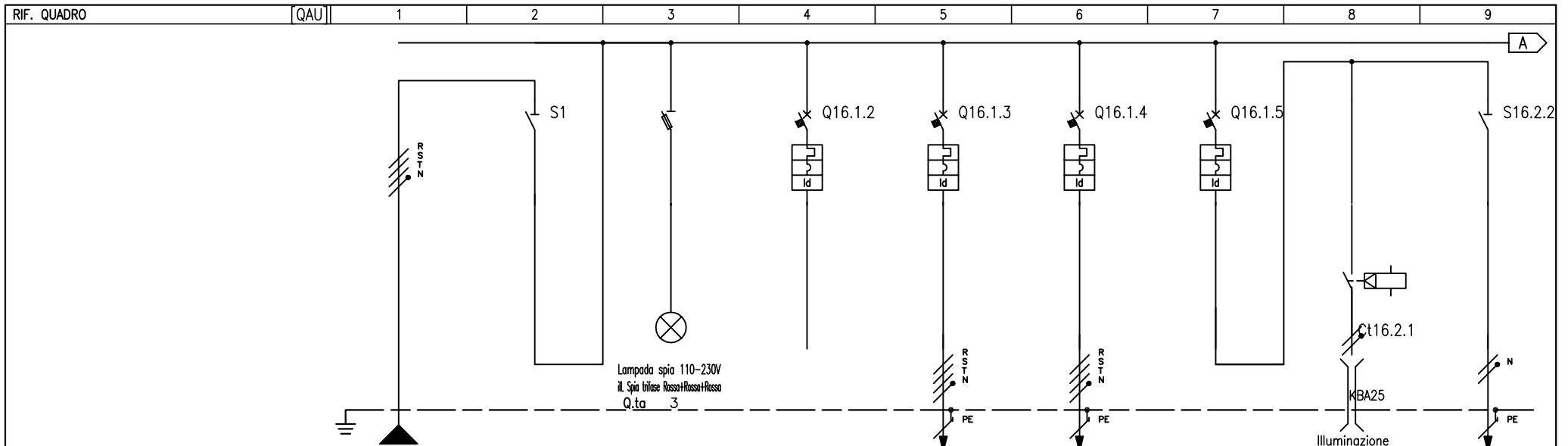
Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
Tel. 0458272222 Fax 0458200511 Casella Postale 4650M www.autobepd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



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 QVVF	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	10				20				
	N. POLI	In [A]	4P	40			1P+N	10	3P+N	16	3P+N	16	1P+N	16				2P				
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]					10	16	16	16	16	16	16	16								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					100	160	160	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	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]		1x6	1x6	1x6				1x4	1x4	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						

<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 ISO 9001 2008/12011/2011/2012/2015 2012/2015/2018/2019/2020 2021/2022/2023/2024/2025</p>	TITOLO	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA QAU		PROGETTO	- FILE				
					ARCHIVIO	- DATA		REVISIONE	R0.0	
		IMPIANTO	EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE		DISEGNATORE	- PAGINA		43		SEGUE
						TAVOLA				

