

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENTS - IMPIANTI
ALIMENTATION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES - ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI
AUSILIARI
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE - DISTRIBUZIONE ELETTRICA E
ILLUMINAZIONE
RAMEAUX - RAMI DI COLLEGAMENTO

SCHÉMA ÉLECTRIQUE TYPOLOGIQUE QGBT "RAMEAUX TECHNIQUES" / SCHEMA
ELETTRICO TIPOLOGICO QGBT "RAMO TECNICO "

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	Novembre 2012	Emission pour verification C2B et validation C3.0 Emissione per verifica C2B e validazione C3.0	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	M. PIHOUEE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emission suivante commentaires LTF et CCF Emissione a seguito comment LTF e CCF	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	M. PIHOUEE C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
			<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
				<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>

Code	P	D	2	C	2	B	T	S	3	1	2	6	0	A	A	P	P	L	A
Doc	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo				

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C2B	//	//	35	10	90	20	01
-----------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

Technimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Troy, T. n. 6271 R
LTF sas - 10911 Avenue de la Boisse - BP 80631 - F-73000 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél. : +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343 556994
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti diritti riservati



ÉCHELLE / SCALA	-
-----------------	---



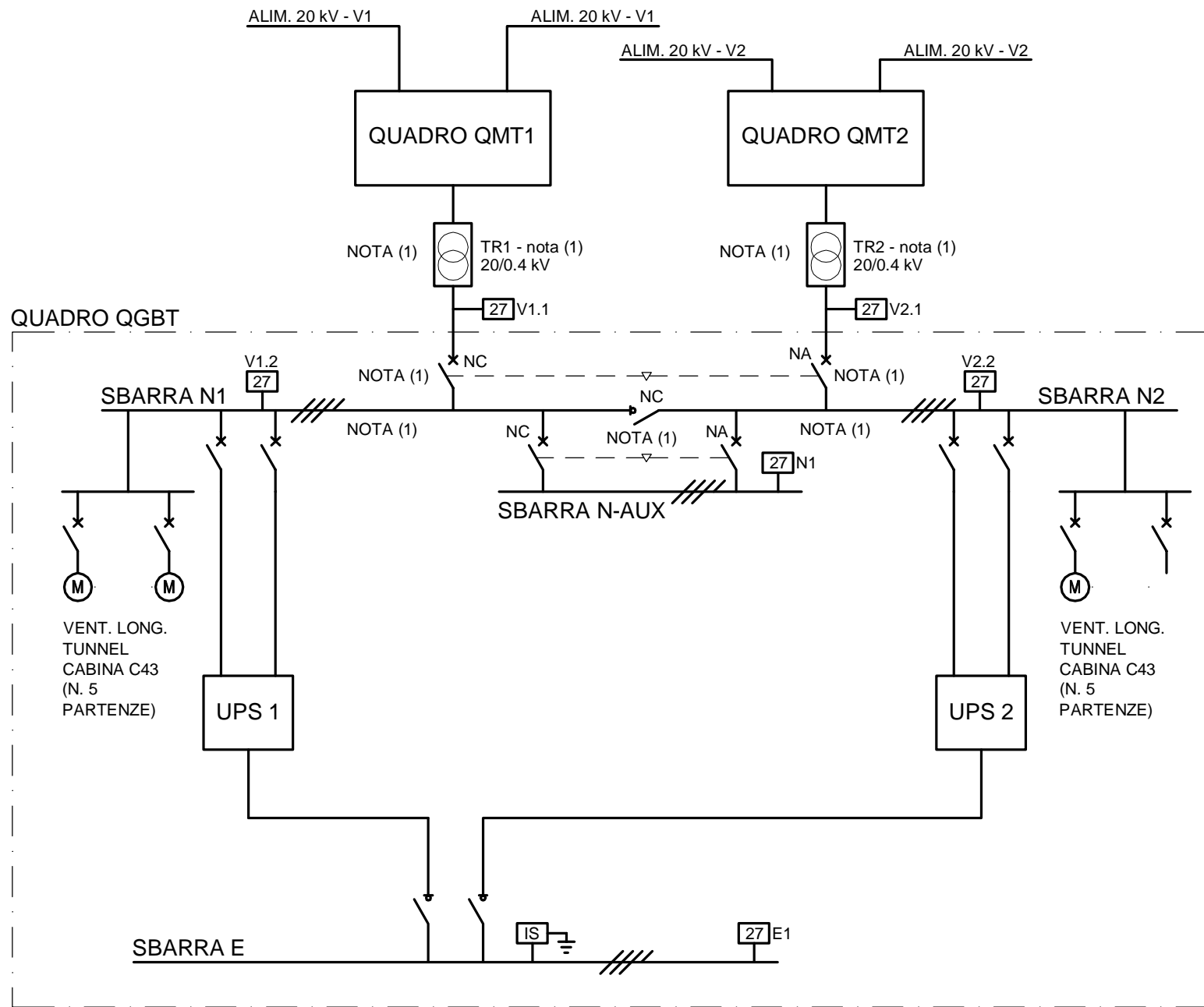
	RELE' AUX		FUSIBILE		PULSANTE		SPINA E PRESA
	TELERUTTORE		SEZIONATORE SOTTOCARICO		PULSANTE EMERGENZA		MORSETTI AUSILIARI
	RELE' RITARDATO ALL' ECCITAZIONE		SEZIONATORE CON FUSIBILI		SELETTORE		MORSETTI DI MISURA VOLM. - AMP.
	RELE' RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO		SEZIONATORE ROTATIVO SU CASSETTO ESTR.		MORSETTI DI POTENZA
	RELE' BISTABILE (SET-RESET)		INTERRUTTORE SOLO MAGNETICO		SEZIONATORE ROTATIVO CON FUSIBILI SU CASSETTO ESTR.		MORSETTI AUSILIARI SEZIONABILI
	RELE' PASSO-PASSO		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE		FINEC. ANTERIORE (PREAPERTURA)		
	BOBINA RELE' CONTASCATTI		INTERRUTTORE SOLO DIFFERENZIALE		FINEC. POSTERIORE (INS./SEZION.)		
	CREPUSCOLARE		CONTATTO DI POTENZA TELERUTTORE		FINEC. SU COLONNA (ESTRATTO)		
	RELE' TERMICO		CONTATTI AUSILIARI		AMPEROMETRO		TERRA
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE		CONTATTO APERTO RITARDATO ALL' APERTURA		VOLTMETRO		BLOCCO A CHIAVE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED CON TRASFORMATORE		CONTATTO APERTO RITARDATO ALLA CHIUSURA		COMMUTATORE VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO		CONTAORE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON TRASFORMATORE		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALL' APERTURA		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALLA CHIUSURA		TRASFORMATORE DI TENSIONE		
	TOROIDE E DIFFERENZIALE		CONTATTO FINECORSA		CONVERTITORE		
	RELE' MASSIMA CORRENTE				PRESA DI CORRENTE		

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

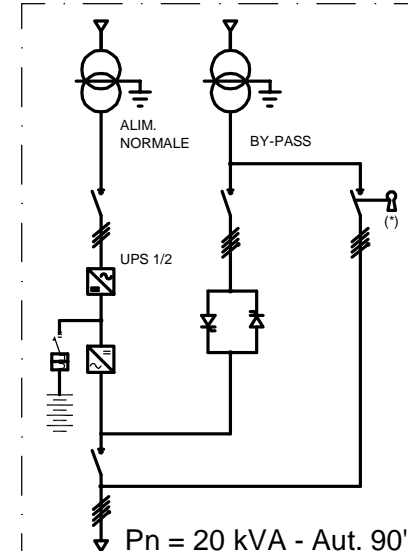
LEGENDA SIMBOLI
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
01
SEGUE
02

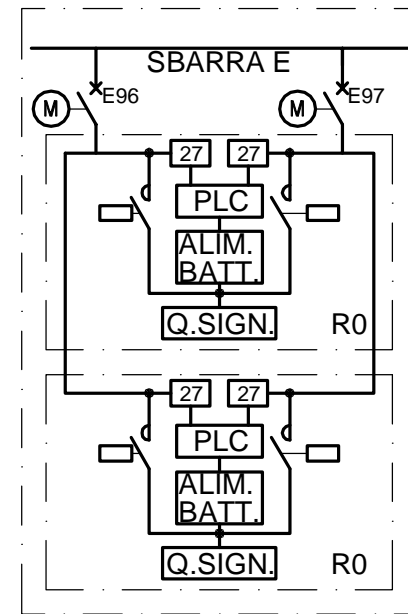


SCHEMA UPS (1/2)



(*) INTERBLOCCO A CHIAVE TRA I DUE BY-PASS DEGLI UPS

SCHEMA ALIMENTAZIONE QUADRETTI IMP. VIE DI FUGA

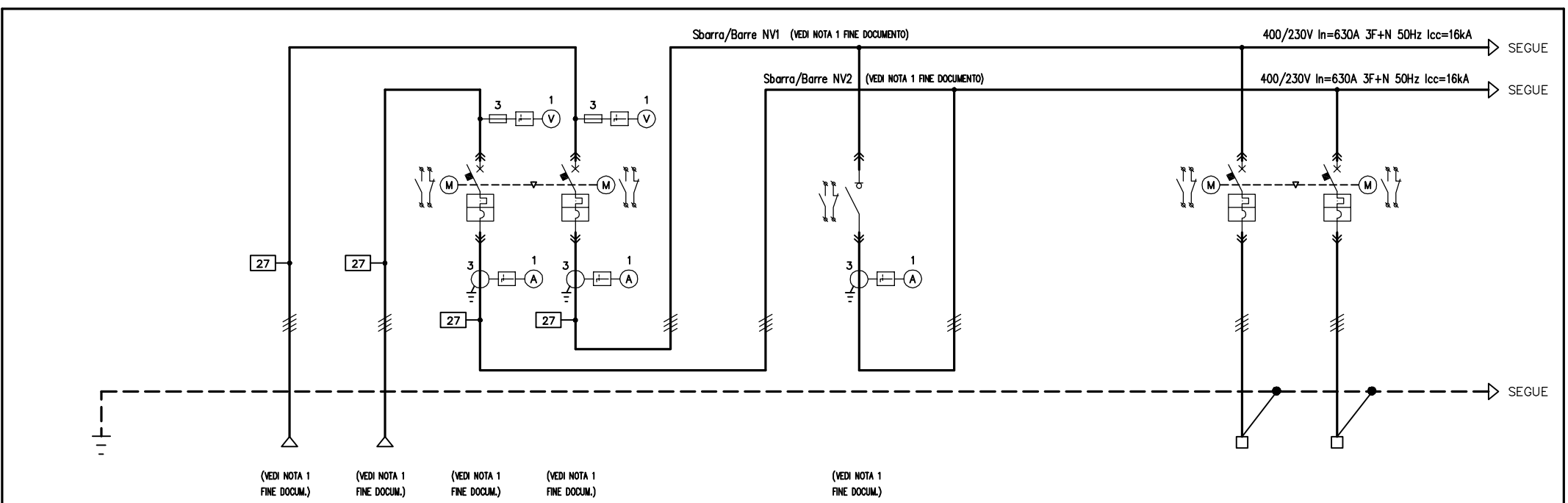


PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

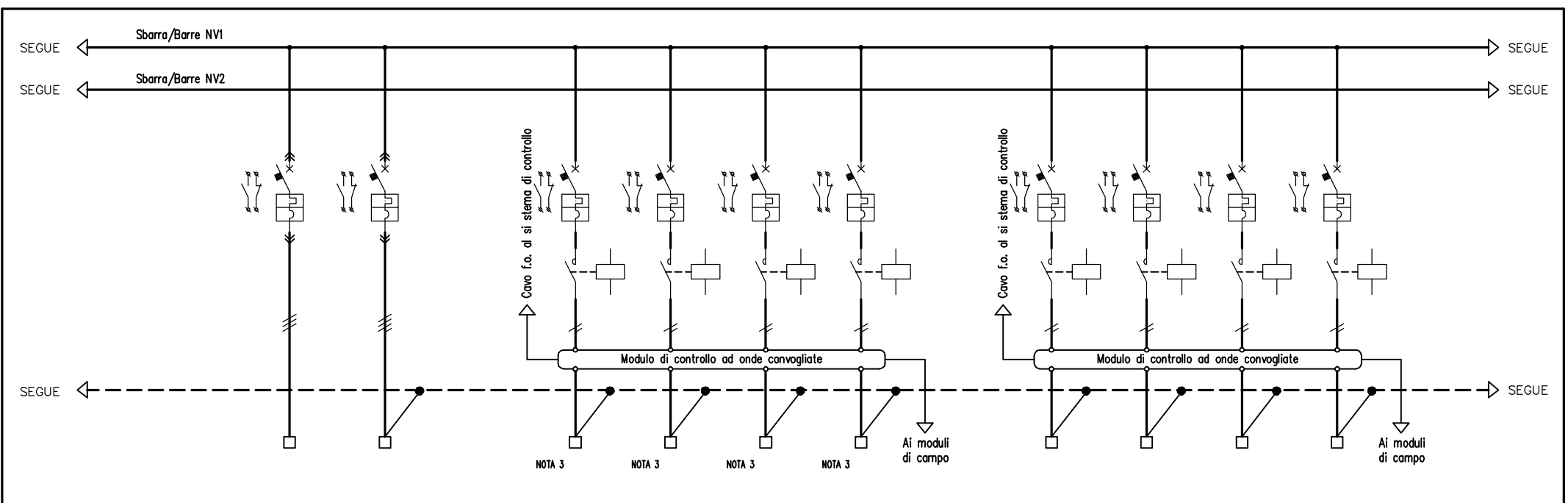
SCHEMA A BLOCCHI GENERALE
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

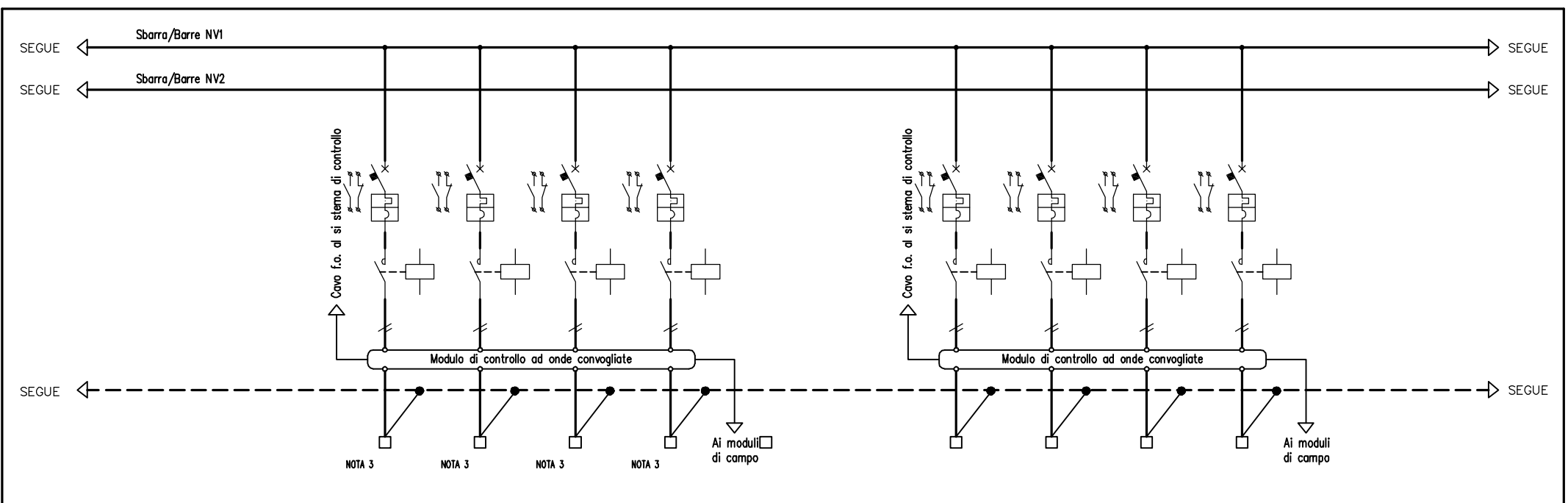
FOGLIO
02
SEGUE
03



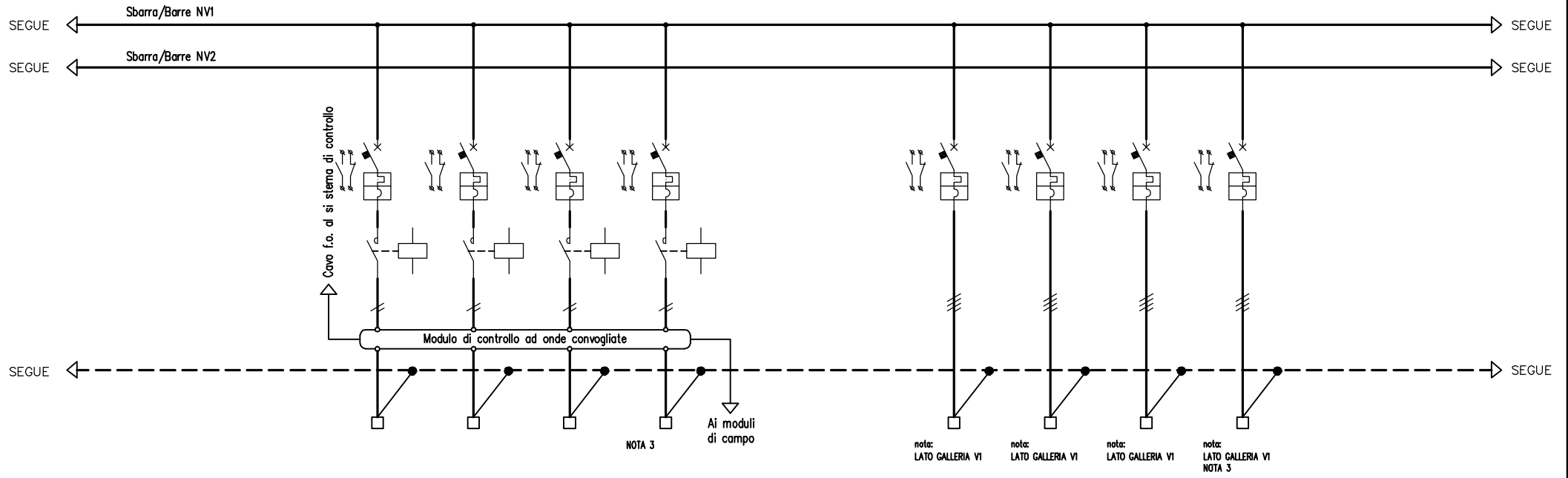
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		T1	T2	G2	G1							AUX-01	AUX-02		
UTENZA	DENOMINAZIONE	DAL TRAF. N.1/ TRANS N.1	DAL TRAF. N.2/ TRANS N.2	INTERRUTTORE GENERALE QUADRO/INTERRUPTEUR GENERAL TABLEAU	INTERRUTTORE GENERALE QUADRO/INTERRUPTEUR GENERAL TABLEAU							SBARRA/ BARRE N-AUX	SBARRA/ BARRE N-AUX		
	POTENZA NOMINALE			200	200							40	40		
	CORRENTE			360	360							65	65		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO		APERTO	APERTO							SCATOLATO	SCATOLATO		
		CURVA/N° POLI			3F+N	3F+N						3F+N	3F+N		
		ESECUZIONE			ESTRAIBILE	ESTRAIBILE						ESTRAIBILE	ESTRAIBILE		
		CORRENTE NOM.	A		800	800						125	125		
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} I_{mag}	A A			360 10 x I _{mag}	360 10 x I _{mag}						125 10 x I _{mag}	125 10 x I _{mag}	
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO									APERTO				
		ESECUZIONE									ESTRAIBILE				
		N° POLI									3F+N				
		CORRENTE NOM.	A								800				
FUSIB.	ESECUZIONE														
	N° POLI/PORTATA														
	CONTATTORE														
LINEA	TIPO														
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq										CABLAGGIO INT.	CABLAGGIO INT.		
	LUNGHEZZA	mt													
NUMERO MODULI															



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-01	BU-01		N1-01	N1-02	N1-03	N1-04		N1-05	N1-06	N1-07	N1-08			
UTENZA	DENOMINAZIONE	UPS 1/ GROUPE DE CONTINUTE 1	BY-PASS UPS 1/ CONOUT DE DERNATION GROUPE DE CONTINUTE 1		LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT		LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 AU MONT			
	POTENZA NOMINALE	kW	17,5	17,5	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1			
	CORRENTE	A	30	30	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	3F	3F+N	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	100	100	10	10	10	10		10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} I_{mag}	A	56 10 x I _{mag}	56 10 x I _{mag}											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE														
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA														
		CONTATTORE				LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		
		TERMICO	A													
	TIPO	PORT.														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(3x16)	(4x16)+PE	(2x6)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE		(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE			
	LUNGHEZZA	mt	50	50	900	950	700	650		650	700	450	400			
NUMERO MODULI																



N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N1-09	N1-10	N1-11	N1-12		N1-13	N1-14	N1-15	N1-16				
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE		LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V1 A LA VALEE				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1				
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5				
QUADRO	INTERRUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		10	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th}	A												
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
FUSIB.	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12				
	TERMICO	A													
	TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE		(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x6)+PE				
	LUNGHEZZA	mt	200	250	500	450		600	650	950	900				
NUMERO MODULI															



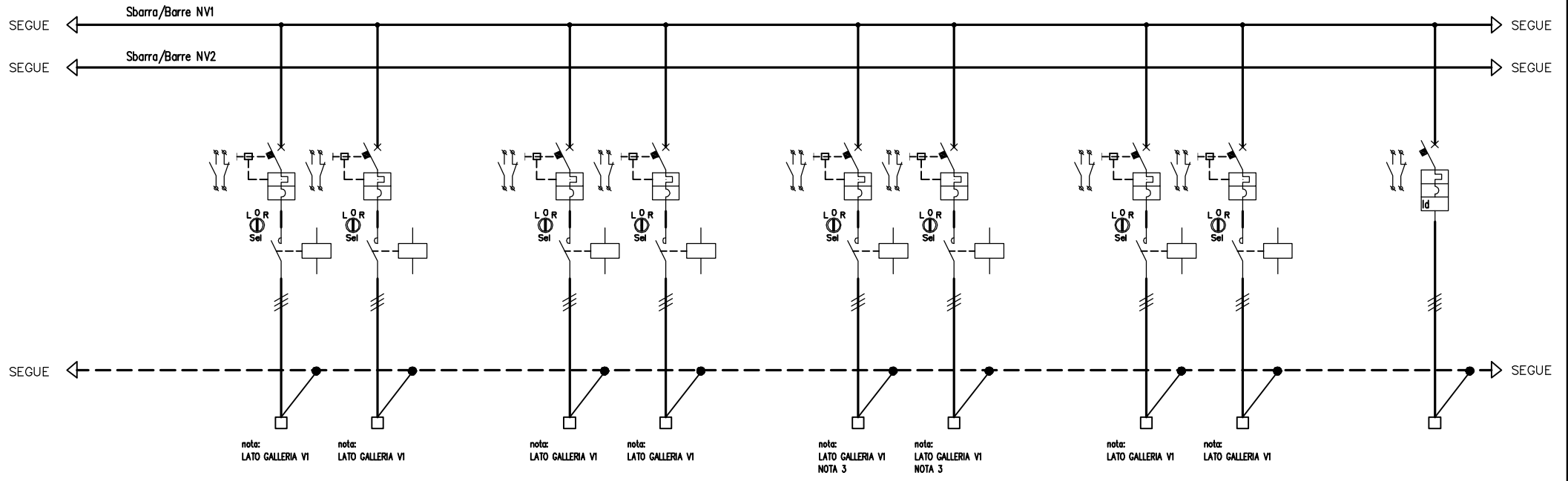
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N1-17	N1-18	N1-19	N1-20		N1-21	N1-22	N1-23	N1-24				
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE NORM. RT RO AU MONT	LUCE NORM. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE NORM. RT RO AU MONT	LUCE NORM. RT RI /ECLAIRAGE NORM. RT RI	LUCE NORM. RT RO A VALLE/ECLAIRAGE NORM. RT RO A LA VALLEE		MOT. PORTE RT RO A MONTE/MOT. PORTES RT RO AU MONT	MOT. PORTE RT RO A MONTE/MOT. PORTES RT RO AU MONT	MOT. PORTE RT RI /MOT. PORTES RT RI	MOT. PORTE RT RO A VALLE/MOT. PORTES RT RO A LA VALLEE				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		4	4	4	4				
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		6,4	6,4	6,4	6,4				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/4	C/4	C/4	C/4				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10		16	16	16	16			
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th}	A												
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
FUSIB.	TIPO														
	ESECUZIONE														
	N° POLI/PORTATA														
	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC1 K16	LC1 K16	LC1 K16	LC1 K16				
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE		(4x16)+PE	(4x10)+PE	(4x2,5)+PE	(4x10)+PE				
	LUNGHEZZA	mt	950	600	200	550		950	600	200	550				
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Rami Tecnici

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 06
 SEGUE
 07



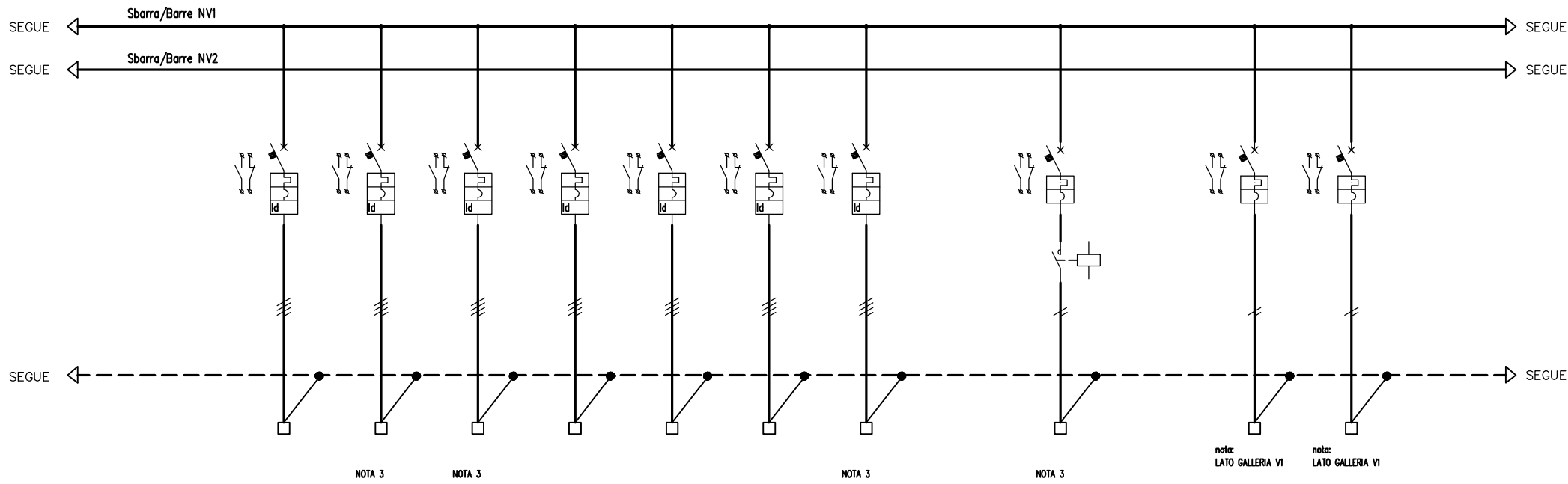
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-25	N1-26		N1-27	N1-28		N1-29	N1-30		N1-31	N1-32		N1-33		
UTENZA	DENOMINAZIONE	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT		VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT		VENT.SOVRAPP. RT RO A VALLE/VENT.SUPPRESS. RT RO A LA VALLEE	VENT.SOVRAPP. RT RO A VALLE/VENT.SUPPRESS. RT RO A LA VALLEE		VENT.SOVRAPP. RT R1 /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAPP. RT R1 /VENT.SUPPRESS. RT RO		PRESE TUNNEL VI A MONTE/PRISE TUNNEL VI AU MONT		
	POTENZA NOMINALE	kW	15	15	15	15		15	15		15	15		7		
	CORRENTE	A	25	25	25	25		25	25		25	25		10		
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		CASSETTO MCC	CASSETTO MCC		MODULARE	
		CURVA/N° POLI														C/4
		ESECUZIONE	REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		REGOLABILE	REGOLABILE		FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32		16
		CORRENTE DIFF.	mA													30
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A													
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
		ESECUZIONE	AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE		AVVIATORE	AVVIATORE			
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA	3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5		3/28.5	3/28.5			
		CONTATTORE	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V		TESYS U 415 V	TESYS U 415 V			
		TERMICO	A	28,5	28,5		28,5	28,5		28,5	28,5		28,5	28,5		
TIPO	PORT.															
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	3(1X50)+PE	3(1X50)+PE		3(1X35)+PE	3(1X35)+PE		3(1X35)+PE	3(1X35)+PE		(3X10)+PE	(3X10)+PE		(4X16)+PE	
	LUNGHEZZA	mt	950	950		600	600		550	550		150	150		750	
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

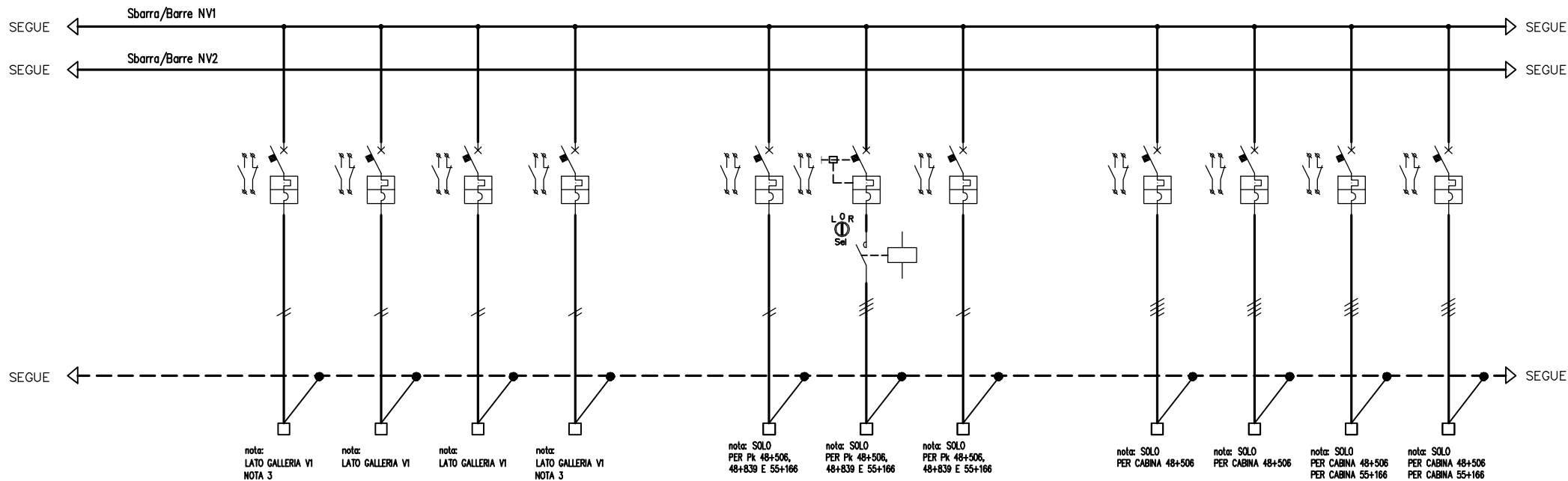
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 07
 SEGUE
 08



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-34	N1-35	N1-36	N1-37	N1-38	N1-39	N1-40		N1-41		N1-42	N1-43		
UTENZA	DENOMINAZIONE	PRESE TUNNEL VI A MONTE/PRISE TUNNEL VI AU MONT	PRESE TUNNEL VI A VALLE/PRISE TUNNEL VI A LA VALLEE	PRESE TUNNEL VI A VALLE/PRISE TUNNEL VI A LA VALLEE	PRESE RT RO A MONTE/PRISE RT RO AU MONT	PRESE RT RO A MONTE/PRISE RT RO AU MONT	PRESE RT R1 / PRISE RT R1	PRESE RT RO A VALLE/PRISE RT RO A LA VALLEE		LUCE PERMANENTE TUNNEL VI/ECLAIRAGE PERMANENT TUNNEL VI		SERR. INTERC. RT RO A MONTE/REGISTRES ISOL. RT RO AU MONT	SERR. INTERC. RT RO A MONTE/REGISTRES ISOL. RT RO AU MONT		
	POTENZA NOMINALE	kW	7	7	7	7	7	7		0,1		0,1	0,1		
	CORRENTE	A	10	10	10	10	10	10	10	0,5		0,5	0,5		
QUADRO	INTERUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2		
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA	30	30	30	30	30	30	30					
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A												
	AVIATORE	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
FUSIB.	ESECUZIONE														
	N° POLI/PORTATA														
	TERMICO	A													
TIPO	PORT.														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE		(2x10)+PE		(2x10)+PE	(2x4)+PE		
	LUNGHEZZA	mt	450	400	700	950	650	200	550	950		950	600		
NUMERO MODULI															



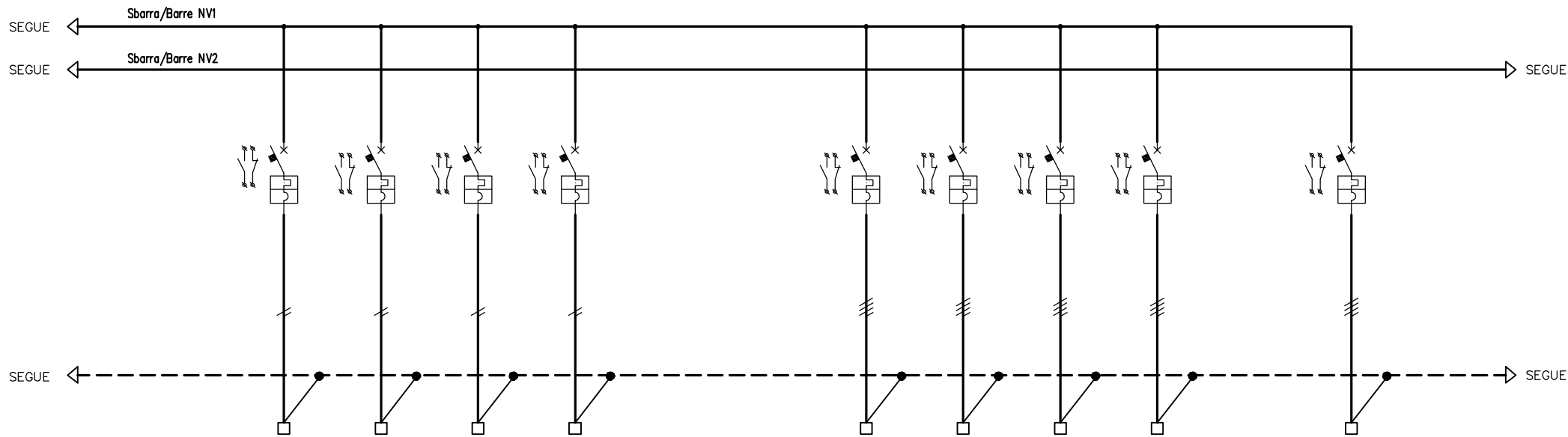
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-44	N1-45	N1-46	N1-47		N1-48	N1-49	N1-50		N1-51	N1-52	N1-53	N1-54		
UTENZA	DENOMINAZIONE	SERR. INTERC. RT RO A VALLE/REGISTRES ISOL. RT RO A LA VALLEE	SERR. REGOL. RT RO A MONTE/REGISTRES REGL. RT RO AU MONT	SERR. REGOL. RT RO A MONTE/REGISTRES REGL. RT RO AU MONT	SERR. REGOL. RT RO A VALLE/REGISTRES REGL. RT RO A LA VALLEE		SERRANDA / REGISTRES	VENT.SOVRAPP. RT R2 / VENT. SUPPRESS. RT R2	TERMOMETRO/ THERMOMETRE		PPD	PPD	PPD	PPD		
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1		0,1	15	0,1		10	10	10	10		
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	25	0,5		16	16	16	16	
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	CASSETTO MCC	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2		C/2		C/4	C/4	C/4	C/4	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	REGOLABILE	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10		10	LUB32+LUCM32	10		16	16	16	16
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A													
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
FUSIB.	TIPO															
	PORT.															
	TIPO															
	PORT.															
LINEA	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FTG10(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE		(2x2,5)+PE	(3x35)+PE	(2x2,5)+PE		(4x10)+PE	(4x16)+PE	(4x10)+PE	(4x16)+PE	
	LUNGHEZZA	mt	550	950	600	550		500	500	500		200	500	200	500	
NUMERO MODULI																

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

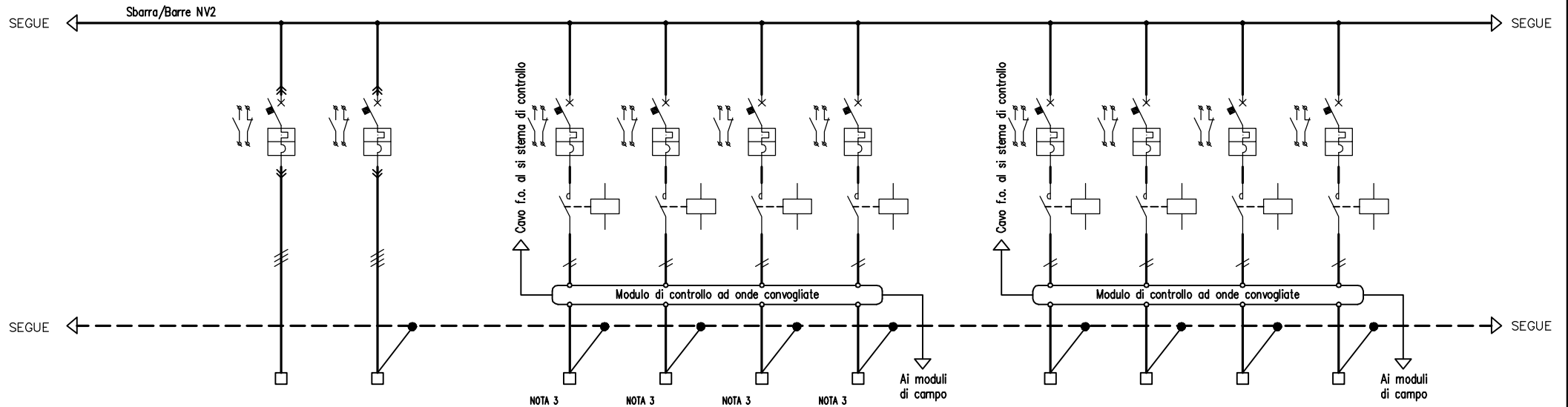
DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
09
SEGUE
10



NOTA 2
 N 5 PARTENZE SOLO CABINA 59+136
 N 7 PARTENZE SOLO CABINA 60+463

N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-55	N1-56	N1-57	N1-58		N1-59	N1-60	N1-61	N1-62		N1-63		
UTENZA	DENOMINAZIONE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE		RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE		ACCELERATORE		
	POTENZA NOMINALE	kW												
	CORRENTE	A												
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		NSBOHMA	
		CURVA/N° POLI	c/2	c/2	c/2	c/2		c/4	c/4	c/4	c/4		3F	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		16	16	16	16		80	
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
	SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
	AVIATORE	ESECUZIONE											CASSETTO MCC	
		N° POLI/PORTATA											3	
		CONTATTORE											LCD-D80P7	
		TERMICO	A										LRD-3363	
	FUSIB.	TIPO	PORT.											
LINEA	TIPO											FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq										3(1x120)+(1x70)+PE		
	LUNGHEZZA	mt										500		
NUMERO MODULI														



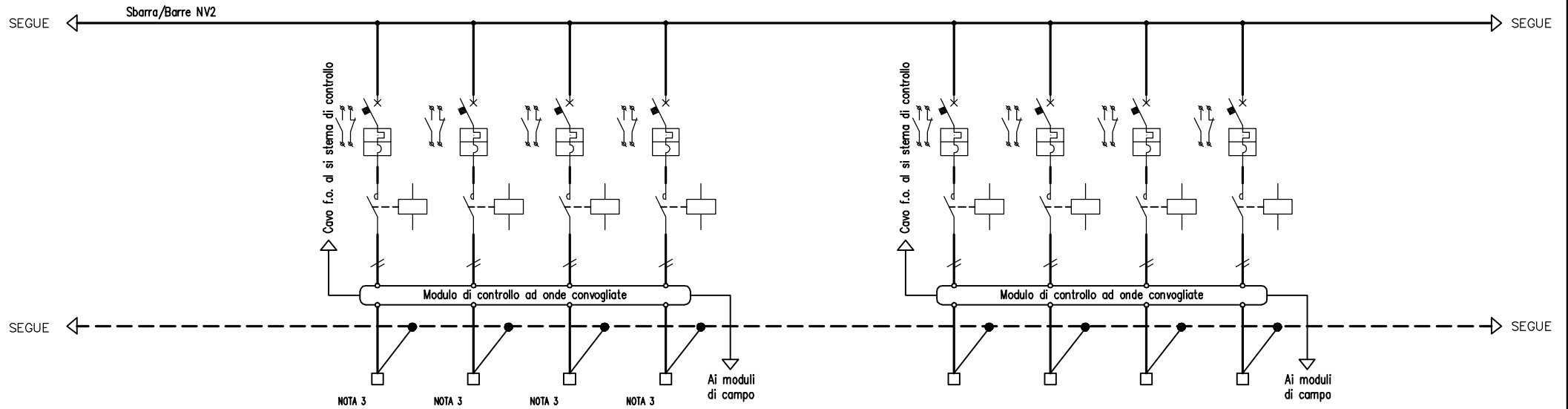
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-02	BU-02		N2-01	N2-02	N2-03	N2-04		N2-05	N2-06	N2-07	N2-08		
UTENZA	DENOMINAZIONE	UPS 2/ GROUPE DE CONTINUITÉ 2	BY-PASS UPS 2/ CONOUT DE DERNATION GROUPE DE CONTINUITÉ 2		LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT		LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE NORM.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 AU MONT		
	POTENZA NOMINALE	kW	17,5	17,5	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1		
	CORRENTE	A	30	30	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	3F	3F+N	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2		
		ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	100	100	10	10	10	10		10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th}	A	56	56										
		I_{magN}	A	10 x I_{magN}	10 x I_{magN}										
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA													
		CONTATTORE				LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	
TERMICO		A													
	TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO				FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	FG7(O)M1	FG7(O)M1	(2x6)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE		(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE		
	LUNGHEZZA	mt	(3x16)	(4x16)+PE	900	950	700	650		650	700	450	400		
NUMERO MODULI			50	50											

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
11
SEGUE
12



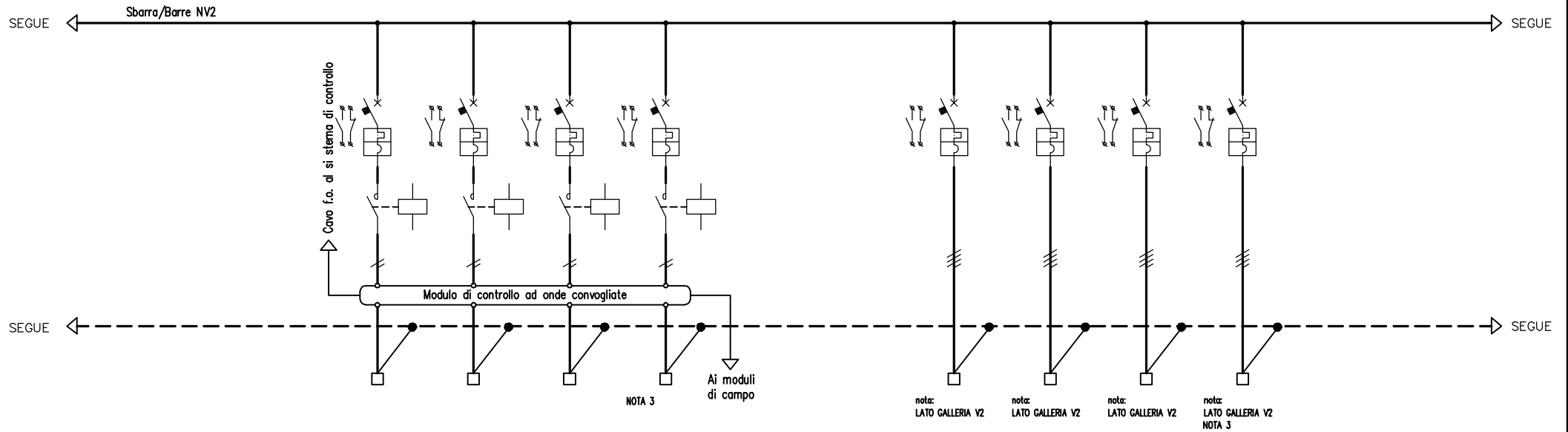
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N2-09	N2-10	N2-11	N2-12		N2-13	N2-14	N2-15	N2-16			
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE		LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE	LUCE NORM.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE NORM. TUNNEL V2 A LA VALEE			
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1			
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5			
QUADRO	INTERRUTTORE SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10		10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
FUSIB.	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12			
	TERMICO	A												
	TIPO	PORT.												
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE		(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x6)+PE			
	LUNGHEZZA	mt	200	250	500	450		600	650	950	900			
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 12
 SEQUE
 13



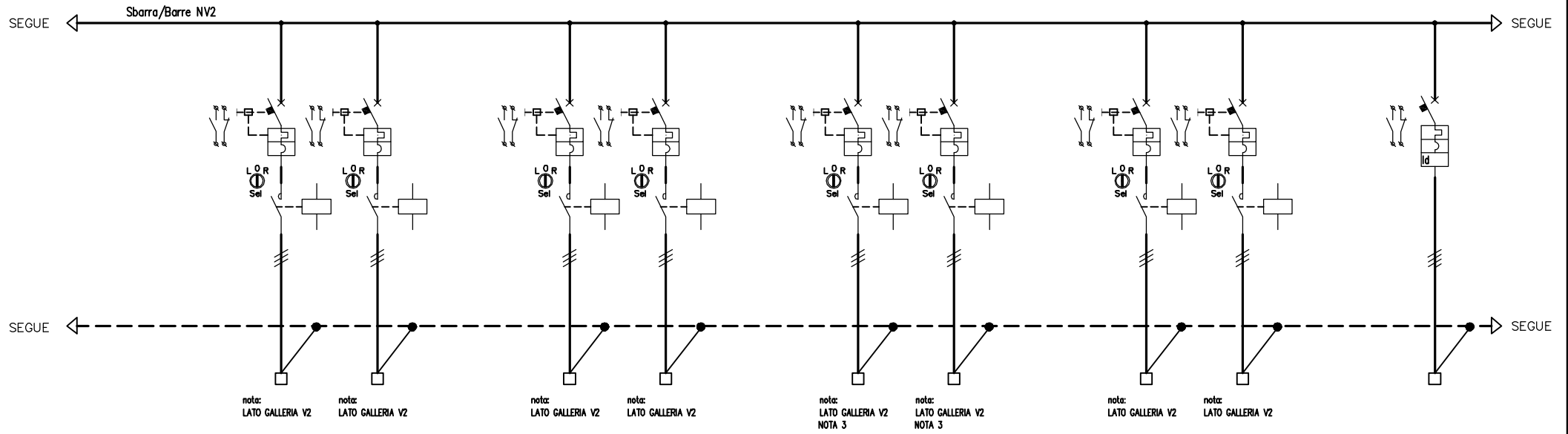
N° PROGRESSIVO CIRCUITO			N2-17	N2-18	N2-19	N2-20		N2-21	N2-22	N2-23	N2-24			
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE NORM. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE NORM. RT RO AU MONT	LUCE NORM. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE NORM. RT RO AU MONT	LUCE NORM. RT RI /ECLAIRAGE NORM. RT RI	LUCE NORM. RT RO A VALLE/ECLAIRAGE NORM. RT RO A LA VALLEE		MOT. PORTE RT RO A MONTE/MOT. PORTES RT RO AU MONT	MOT. PORTE RT RO A MONTE/MOT. PORTES RT RO AU MONT	MOT. PORTE RT RI /MOT. PORTES RT RI	MOT. PORTE RT RO A VALLE/MOT. PORTES RT RO A LA VALLEE			
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1		4	4	4	4			
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5		6,4	6,4	6,4	6,4			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2		C/4	C/4	C/4	C/4			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		16	16	16	16			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{magn}}$	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
FUSIB.	ESECUZIONE													
	N° POLI/PORTATA													
	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12								
TERMICO	A													
TIPO	PORT.	A												
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE		(4x16)+PE	(4x10)+PE	(4x2,5)+PE	(4x10)+PE			
	LUNGHEZZA	mt	950	600	200	550		950	600	200	550			
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

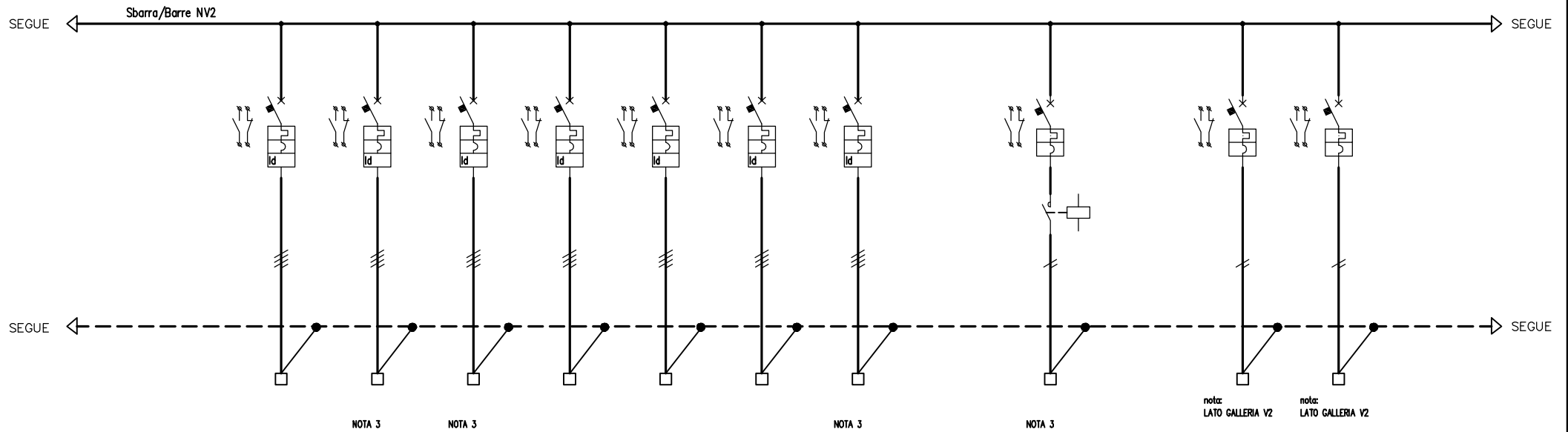
DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 13
 SEGUE
 14



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-25	N2-26	N2-27	N2-28	N2-29	N2-30	N2-31	N2-32	N2-33		
UTENZA	DENOMINAZIONE	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A MONTE/VENT.SUPPRESS. RT RO AU MONT	VENT.SOVRAPP. RT RO A VALLE/VENT.SUPPRESS. RT RO A LA VALLEE	VENT.SOVRAPP. RT RO A VALLE/VENT.SUPPRESS. RT RO A LA VALLEE	VENT.SOVRAPP. RT R1 /VENT.SUPPRESS. RT RO	VENT.SOVRAPP. RT R1 /VENT.SUPPRESS. RT RO	PRESE TUNNEL V2 A MONTE/PRISE TUNNEL V2 AU MONT		
	POTENZA NOMINALE	kW	15	15	15	15	15	15	15	7		
	CORRENTE	A	25	25	25	25	25	25	25	10		
QUADRO	INTERROTTORE SEZIONAT.	TIPO	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	CASSETTO MCC	MODULARE	
		CURVA/N° POLI										C/4
		ESECUZIONE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	REGOLABILE	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	LUB32+LUCM32	16
		CORRENTE DIFF.	mA									30
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A									
	AVVIATORE	TIPO										
		ESECUZIONE										
		N° POLI										
		CORRENTE NOM.	A									
	FUSIB.	ESECUZIONE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	AVVIATORE	
		N° POLI/PORTATA		3/28.5	3/28.5	3/28.5	3/28.5	3/28.5	3/28.5	3/28.5	3/28.5	
		CONTATTORE	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	TESYS U 415 V	
		TERMICO	A	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	
TIPO	PORT.											
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	3(1X50)+PE	3(1X50)+PE	3(1X35)+PE	3(1X35)+PE	3(1X35)+PE	3(1X35)+PE	3(1X35)+PE	3(1X10)+PE	3(1X10)+PE	(4x16)+PE
	LUNGHEZZA	mt	950	950	600	600	550	550	150	150	750	
NUMERO MODULI												

PROGETTO SECTION TRANSFRONTALIERE SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QGBT Ramo Tecnico	DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA	FOGLIO 14 SEGUE 15
--	--	---	-----------------------------



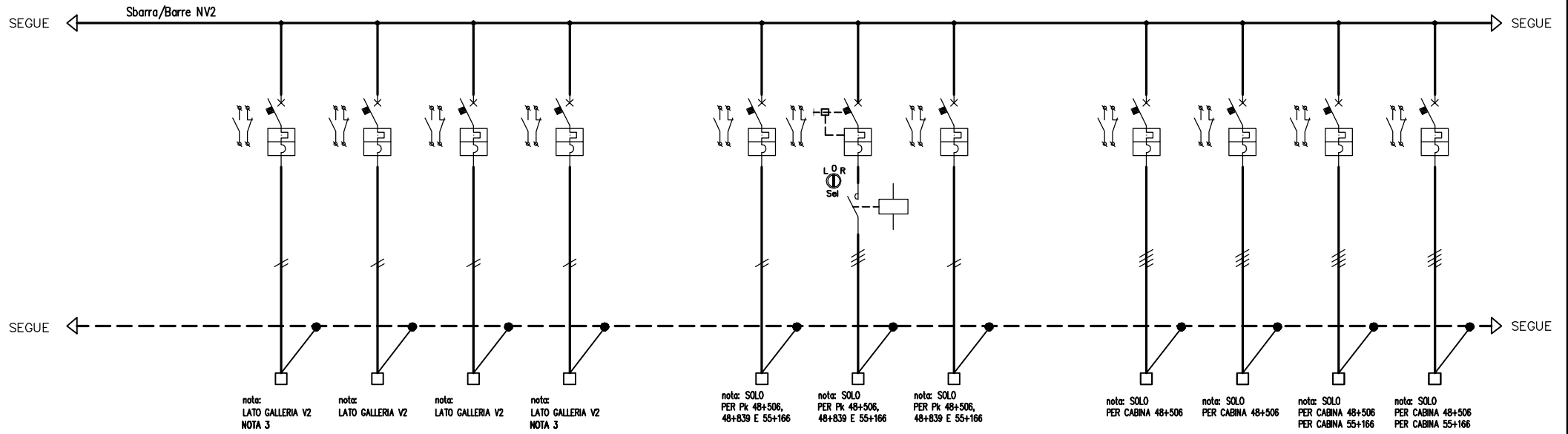
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-34	N2-35	N2-36	N2-37	N2-38	N2-39	N2-40		N2-41		N2-42	N2-43		
UTENZA	DENOMINAZIONE	PRESE TUNNEL V2 A MONTE/PRISE TUNNEL V2 AU MONT	PRESE TUNNEL V2 A VALLE/PRISE TUNNEL V2 A LA VALLEE	PRESE TUNNEL V2 A VALLE/PRISE TUNNEL V2 A LA VALLEE	PRESE RT RO A MONTE/PRISE RT RO AU MONT	PRESE RT RO A MONTE/PRISE RT RO AU MONT	PRESE RT R1 / PRISE RT R1	PRESE RT RO A VALLE/PRISE RT RO A LA VALLEE		LUCE PERMANENTE TUNNEL V2/ECLAIRAGE PERMANENT TUNNEL V2		SERR. INTERC. RT RO A MONTE/REGISTRES ISOL. RT RO AU MONT	SERR. INTERC. RT RO A MONTE/REGISTRES ISOL. RT RO AU MONT		
	POTENZA NOMINALE	kW	7	7	7	7	7	7		0,1		0,1	0,1		
	CORRENTE	A	10	10	10	10	10	10		0,5		0,5	0,5		
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE		MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4		C/2		C/2	C/2		
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA		FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	16		10		10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA	30	30	30	30	30							
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A												
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
FUSIB.	ESECUZIONE														
	N° POLI/PORTATA														
	CONTATTORE														
	TERMICO	A													
TIPO	PORT.														
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x10)+PE	(4x4)+PE		(2x10)+PE		(2x10)+PE	(2x4)+PE		
	LUNGHEZZA	mt	450	400	700	950	650	200		950		950	600		
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

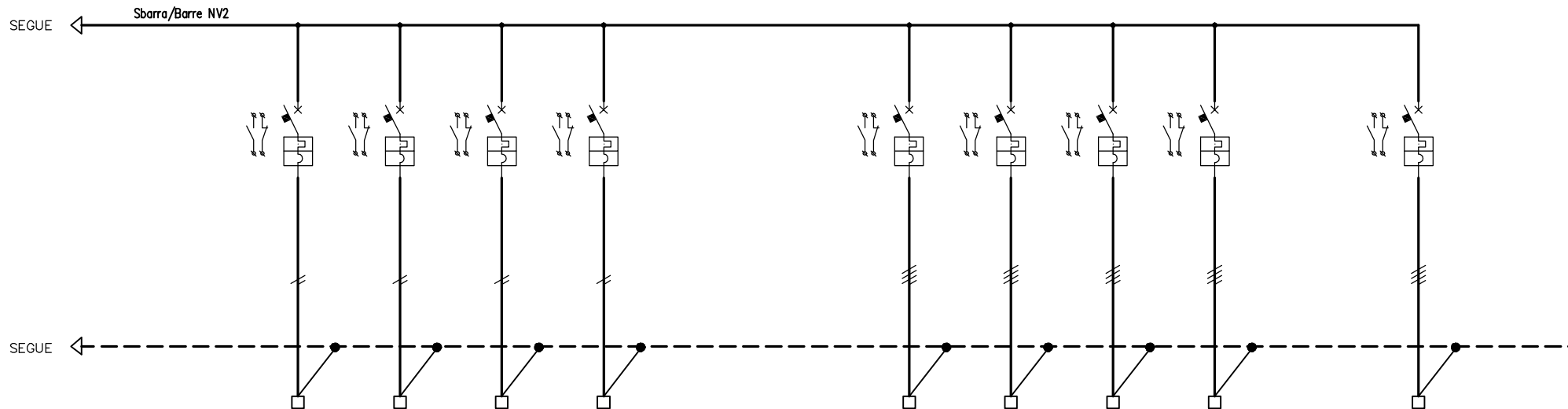
DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 15
 SEGUE
 16



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-44	N2-45	N2-46	N2-47		N2-48	N2-49	N2-50		N2-51	N2-52	N2-53	N2-54	
UTENZA	DENOMINAZIONE	SERR. INTERC. RT RO A VALLE/REGISTRES ISOL. RT RO A LA VALLEE	SERR. REGOL. RT RO A MONTE/REGISTRES REGL. RT RO AU MONT	SERR. REGOL. RT RO A MONTE/REGISTRES REGL. RT RO AU MONT	SERR. REGOL. RT RO A VALLE/REGISTRES REGL. RT RO A LA VALLEE		SERRANDA / REGISTRES	VENT.SOVRAPP. RT R2 / VENT. SUPPRESS. RT R2	TERMOMETRO/ THERMOMETRE		PPD	PPD	PPD	PPD	
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15	0,1		10	10	10	10	
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	25	0,5		16	16	16	16	
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	CASSETTO MCC	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2		C/4	C/4	C/4	C/4	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	REGOLABILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	LUB32+LUCM32	10		16	16	16	16
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A												
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
FUSIB.	TIPO														
	PORT.														
	TIPO														
	PORT.														
LINEA	TIPO	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FTG10(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(3x35)+PE	(2x2,5)+PE		(4x10)+PE	(4x16)+PE	(4x10)+PE	(4x16)+PE	
	LUNGHEZZA	mt	550	950	600	550	500	500	500		200	500	200	500	
NUMERO MODULI															

PROGETTO SECTION TRANSFRONTALIERE SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QGBT Ramo Tecnico	DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA	FOGLIO 16 SEGUE 17
--	--	---	-----------------------------



NOTA 2
 N 5 PARTENZE SOLO CABINA 59+136
 N 7 PARTENZE SOLO CABINA 60+463

N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N2-55	N2-56	N2-57	N2-58			N2-59	N2-60	N2-61	N2-62		N2-63		
UTENZA	DENOMINAZIONE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE			RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE		ACCELERATORE		
	POTENZA NOMINALE	kW													
	CORRENTE	A													
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		NS80HMA		
		CURVA/N° POLI	c/2	c/2	c/2	c/2		c/4	c/4	c/4	c/4		3F		
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10		16	16	16	16		80		
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' I_{th} I_{mag}	A												
	SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
	AVIATORE	ESECUZIONE												CASSETTO MCC	
		N° POLI/PORTATA												3	
		CONTATTORE												LCD-D80P7	
		TERMICO	A											LRD-3363	
	FUSIB.	TIPO	PORT.												
LINEA	TIPO												FG7(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq											3(1x120)+(1x70)+PE		
	LUNGHEZZA	mt											500		
NUMERO MODULI															

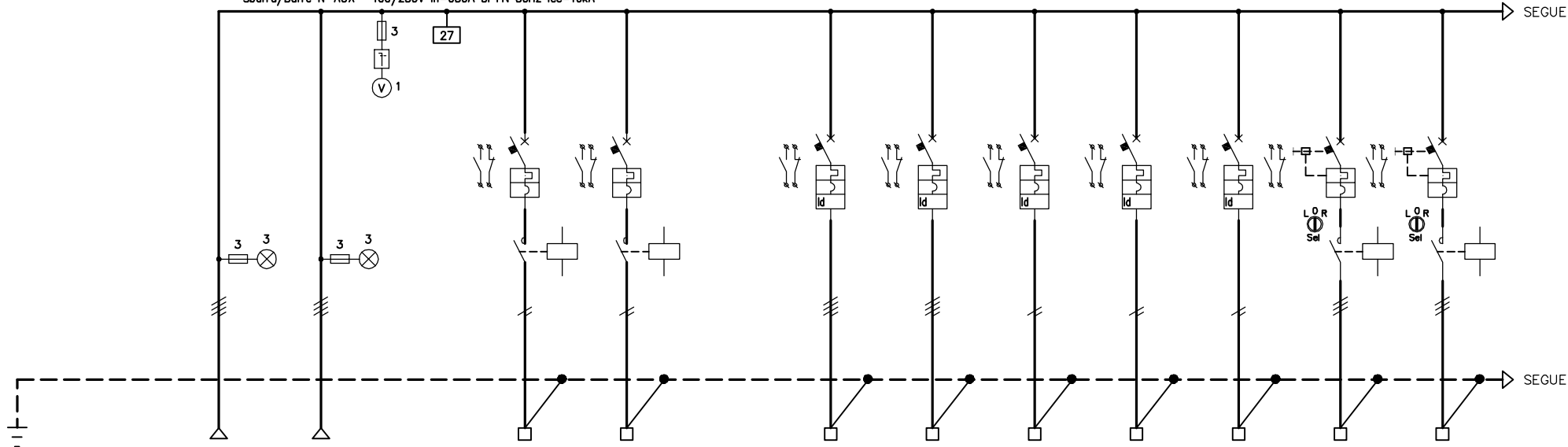
PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 17
 SEGUE
 18

Sbarra/Barre N-AUX 400/230V In=630A 3F+N 50Hz Icc=16kA



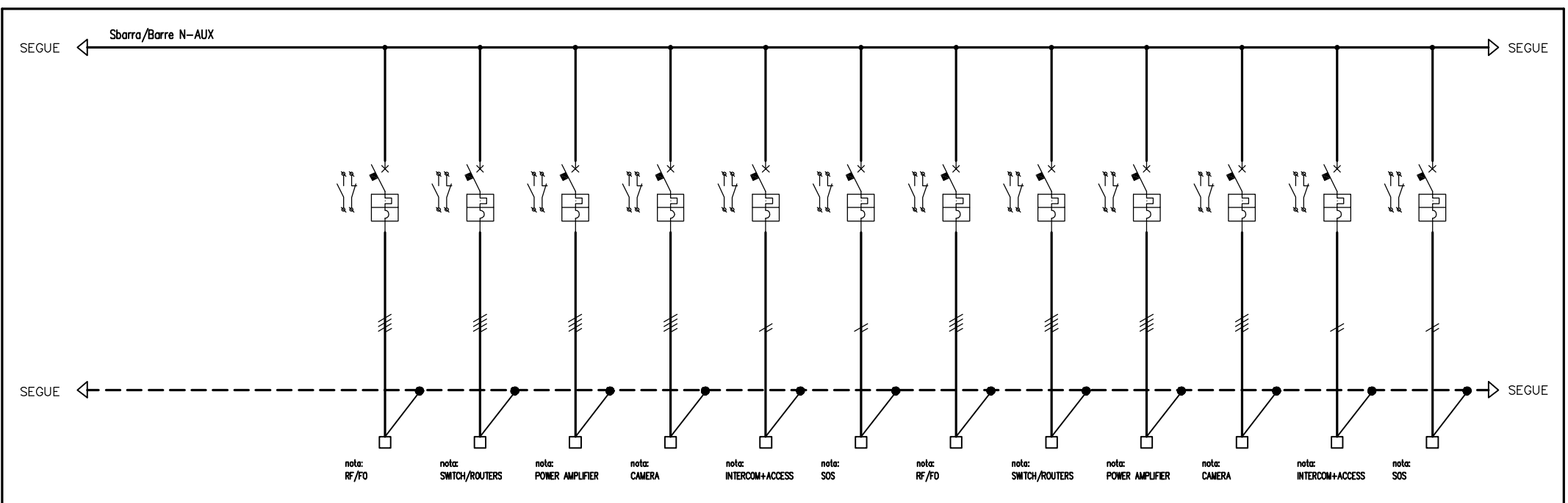
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		N1-01	N2-01		NA01	NA02		NA03	NA04	NA05	NA06	NA07	NA08	NA09	
UTENZA	DENOMINAZIONE	DA SBARRA NV1/ DE BARRE NV1	DA SBARRA NV2/ DE BARRE NV2		LUCE CABINA 1/ ECLAIRAGE CABINE 1	LUCE CABINA 2/ ECLAIRAGE CABINE 2		PRESE CABINA 1/ PRISE CABINE 1	PRESE CABINA 2/ PRISE CABINE 2	SCALDIELE QUADRO QMT1/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QMT1	SCALDIELE QUADRO QMT2/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QMT2	SCALDIELE QUADRO QGBT/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	ESTRATTORE CABINA/ EXTRACTEUR CABINE	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE	
	POTENZA NOMINALE	kW	40	40	1	1		2,5	2,5	1	1	1	1	1	
	CORRENTE	A	65	65	4,4	4,4		4	4	4,4	4,4	4,4	1,7	1,7	
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI			C/2	C/2		C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/3	C/3	
		ESECUZIONE			FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A			10	10		16	16	16	16	16	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA						30	30	30	30	30		
		RELE' I_{th} I_{mag}	A												
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE												SALVAMOTORE	SALVAMOTORE
		N° POLI/PORTATA												3/10	3/10
FUSIB.	CONTATTORE				LC7 K12	LC7 K12							LC7 K12	LC7 K12	
	TERMICO	A											1,6 - 2,5	1,6 - 2,5	
	TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO		CABLAGGIO INT.	CABLAGGIO INT.	FG7(O)M1	FG7(O)M1		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq						(4x2,5)+PE	(4x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(3x2,5)+PE	(3x2,5)+PE	
	LUNGHEZZA	mt						100	100	100	100	100	100	100	
NUMERO MODULI															

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

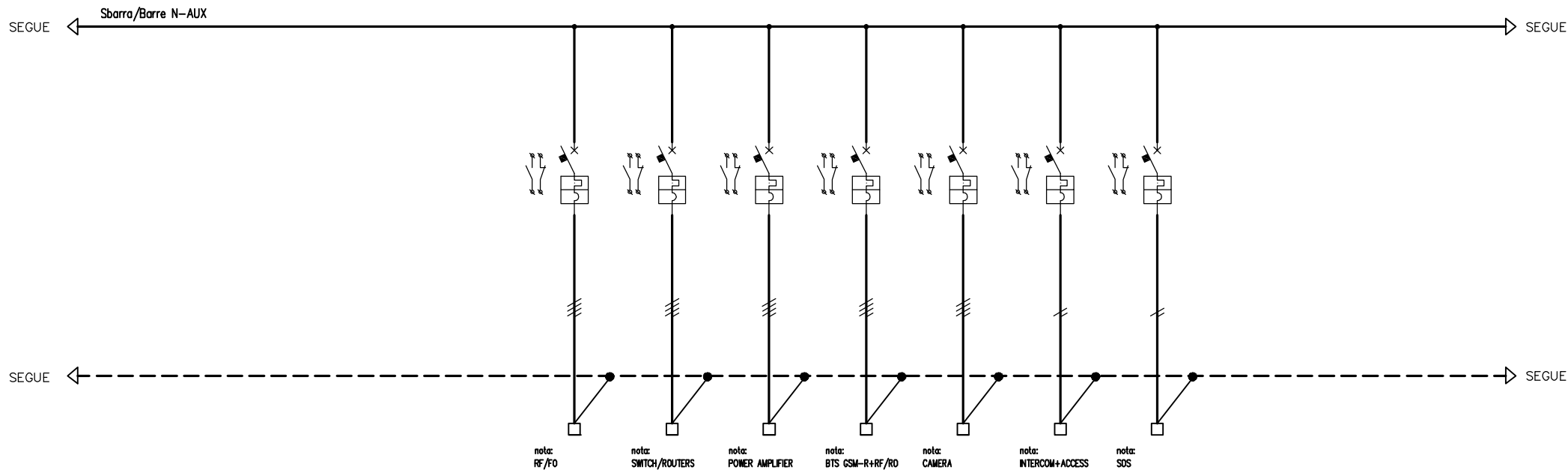
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
18
SEQUE
19



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		NA10	NA11	NA12	NA13	NA14	NA15	NA16	NA17	NA18	NA19	NA20	NA21	
UTENZA	DENOMINAZIONE	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	TLC RT RO A MONTE/AU MONT	
	POTENZA NOMINALE	kW	1,5	4	0,75	0,6	0,16	0,12	1,5	4	0,75	0,6	0,16	0,12
	CORRENTE	A	2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	0,6	2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	0,6
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	10	10	10	16	16	16	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
FUSIB.	TIPO													
	PORT.	A												
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(4x6)+PE	(4x6)+PE	(4x6)+PE	(4x6)+PE	(2x6)+PE	(2x6)+PE	(4x4)+PE	(4x4)+PE	(4x4)+PE	(4x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE
	LUNGHEZZA	mt	950	950	950	950	950	950	600	600	600	600	600	
NUMERO MODULI														



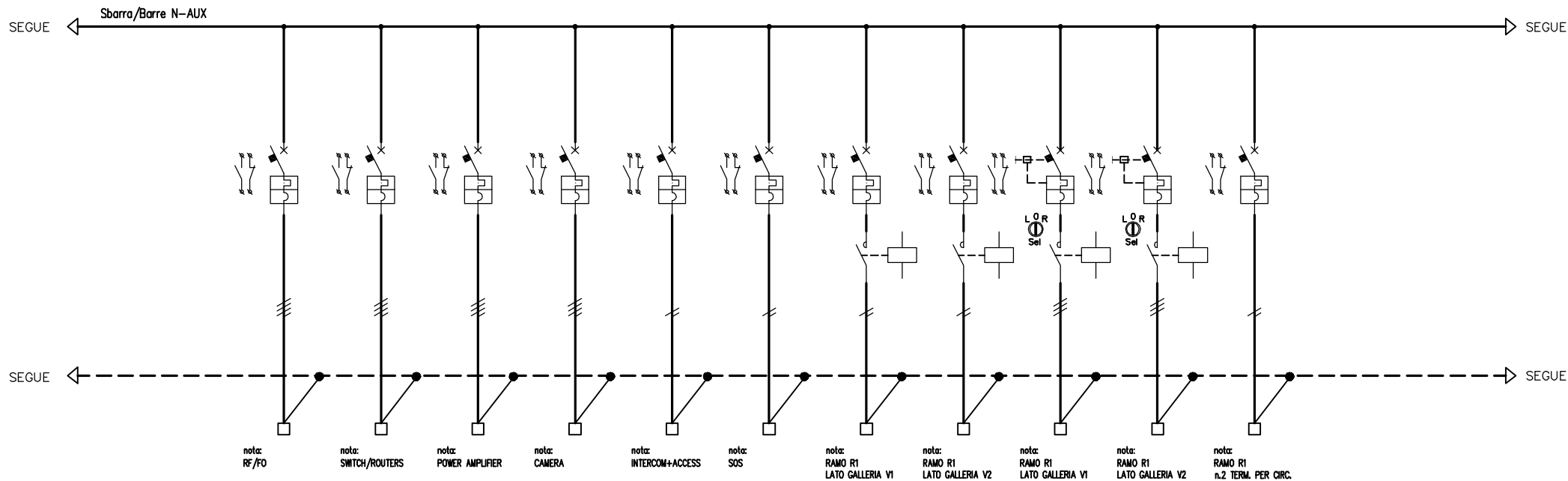
N° PROGRESSIVO CIRCUITO					NA22	NA23	NA24	NA25	NA26	NA27	NA28				
UTENZA	DENOMINAZIONE				TLC RT R1	TLC RT R1	TLC RT R1	BTS RT R1	TLC RT R1	TLC RT R1	TLC RT R1				
	POTENZA NOMINALE	kW			1,5	4	0,75	2,4	0,6	0,16	0,12				
	CORRENTE	A			2,4	6,4	1,2	3,9	2,9	0,7	0,6				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO			MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI			C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2				
		ESECUZIONE			FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A		16	16	16	16	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA												
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A												
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO													
		ESECUZIONE													
		N° POLI													
		CORRENTE NOM.	A												
		ESECUZIONE													
		N° POLI/PORTATA													
FUSIB.	CONTATTORE														
	TERMICO	A													
LINEA	TIPO				FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq			(4x1,5)+PE	(4x4)+PE	(4x1,5)+PE	(4x2,5)+PE	(4x1,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE				
	LUNGHEZZA	mt			200	200	200	200	200	200	200				
NUMERO MODULI															

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 20
 SEGUE
 21



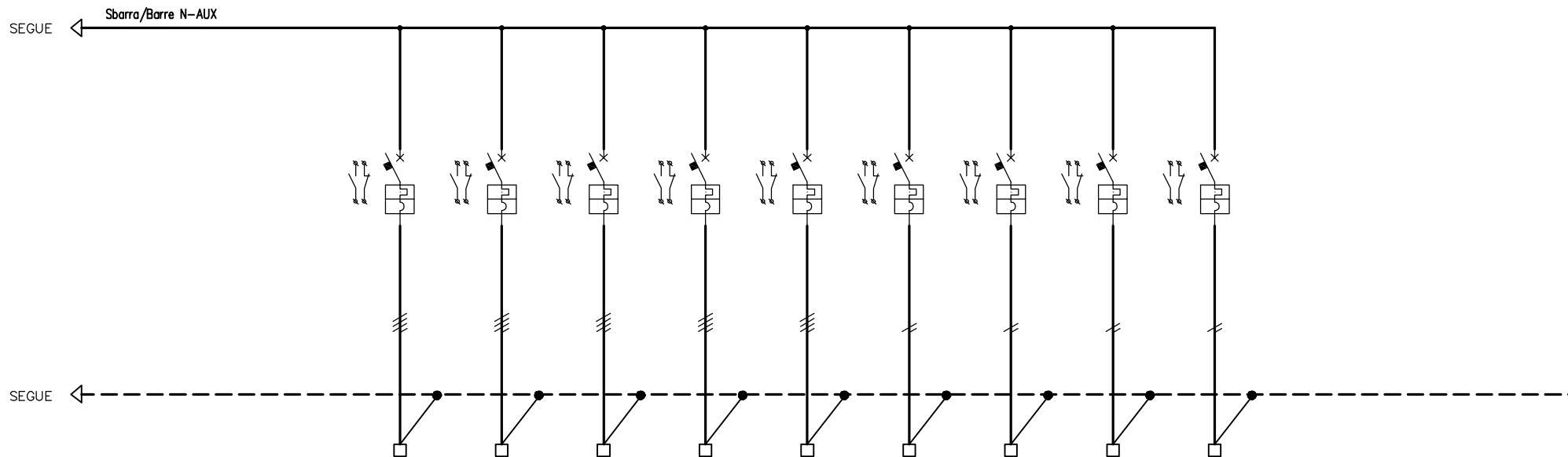
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		NA29	NA30	NA31	NA32	NA33	NA34	NA35	NA36	NA37	NA38	NA39				
UTENZA	DENOMINAZIONE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	TLC RT RO A VALLE/A LA VALLEE	SERRANDE/ REGISTRES	SERRANDE/ REGISTRES	VENTILATORI/ VENTILATION	VENTILATORI/ VENTILATION	TERMOMETRO/ THERMOMETRE				
	POTENZA NOMINALE	kW	1,5	4	0,75	0,6	0,16	0,12	0,1	0,1	1	1	0,1			
	CORRENTE	A	2,4	6,4	1,2	2,9	0,7	0,6	0,5	0,5	1,7	1,7	0,5			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2	C/3	C/3	C/2			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	10	10	10	10	10	16	16	10		
		CORRENTE DIFF.	mA													
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A													
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO														
		ESECUZIONE														
		N° POLI														
		CORRENTE NOM.	A													
	FUSIB.	ESECUZIONE										SALVAMOTORE	SALVAMOTORE			
		N° POLI/PORTATA										3/16	3/16			
		CONTATTORE								LC7 K12	LC7 K12	LC1 K16	LC1 K16			
TERMICO		A									1,6 - 2,5	1,6 - 2,5				
LINEA	TIPO	PORT.														
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1			
	LUNGHEZZA	mt	(4x2,5)+PE	(4x6)+PE	(4x2,5)+PE	(4x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(3x1,5)+PE	(3x1,5)+PE	(2x2,5)+PE			
NUMERO MODULI																

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 21
 SEGUE
 22



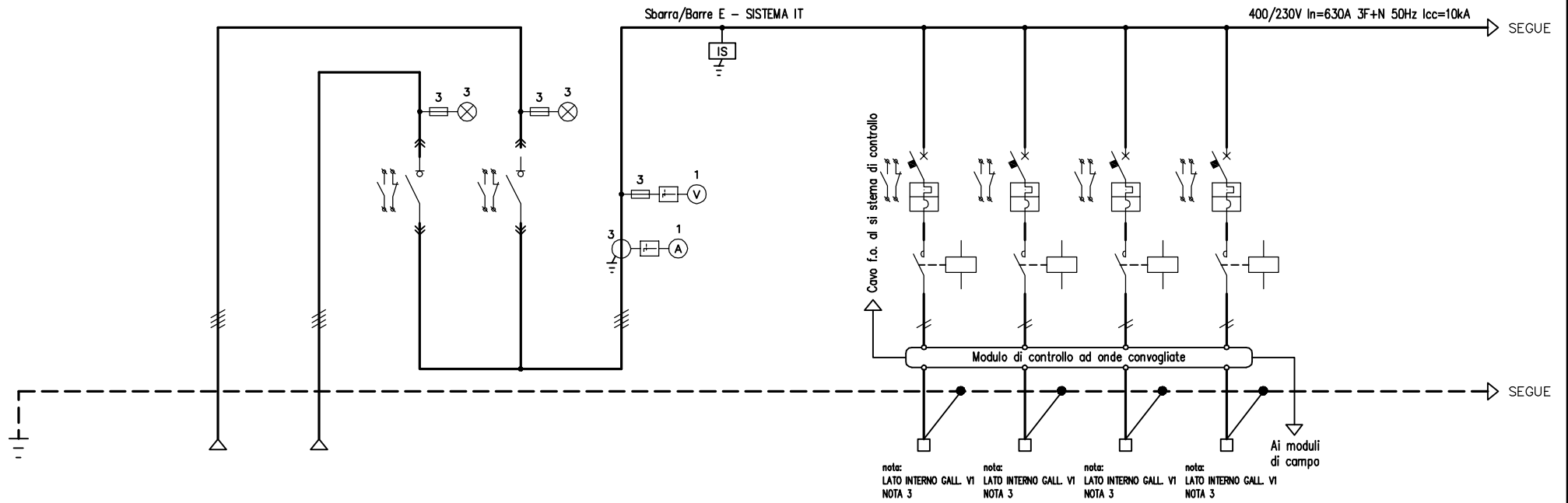
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		NA40	NA41	NA42	NA43	NA44	NA45	NA46	NA47	NA48				
UTENZA	DENOMINAZIONE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE				
	POTENZA NOMINALE	kW												
	CORRENTE	A												
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/4	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	16	16	16	16	16	10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
	SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
	AVIATORE	ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE												
		TERMICO	A											
	FUSIB.	TIPO	PORT.											
LINEA	TIPO													
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq												
	LUNGHEZZA	mt												
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 22
 SEGUE
 23



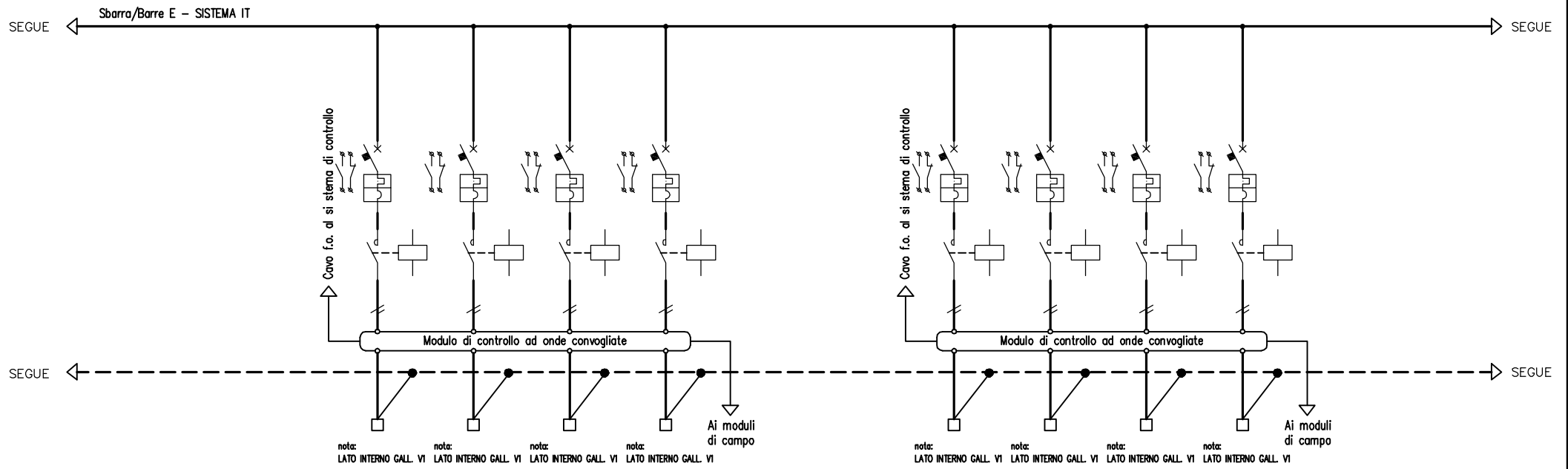
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		U-01	U-02	GEN 1	GEN 2			E01	E02	E03	E04			
UTENZA	DENOMINAZIONE	DA UPS 1/ PAR DE GROUPE CONTINUE 1	DA UPS 2/ PAR DE GROUPE CONTINUE 2	GENERALE 1 SBARRA E/ GENERAL 1 BARRE E	GENERALE 2 SBARRA E/ GENERAL 2 BARRE E			LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT			
	POTENZA NOMINALE			17,5	17,5			0,05	0,05	0,05	0,05			
	CORRENTE			30	30			0,3	0,3	0,3	0,3			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO						MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI						C/2	C/2	C/2	C/2			
		ESECUZIONE						FISSA	FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A					10	10	10	10			
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' $\frac{I_{th}}{I_{mag}}$	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO			SCATOLATO	SCATOLATO								
		ESECUZIONE			ESTRAIBILE	ESTRAIBILE								
		N° POLI			3F+N	3F+N								
		CORRENTE NOM.	A		100	100								
FUSIB.	ESECUZIONE													
	N° POLI/PORTATA													
	CONTATTORE													
FUSIB. TIPO	TERMICO	A												
	PORT.	A												
LINEA	TIPO							FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	FG7(O)M1	FG7(O)M1				(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE			
	LUNGHEZZA	mt	(4x16)+PE	(4x16)+PE				900	950	700	650			
NUMERO MODULI		50	50											

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
23
SEGUE
24



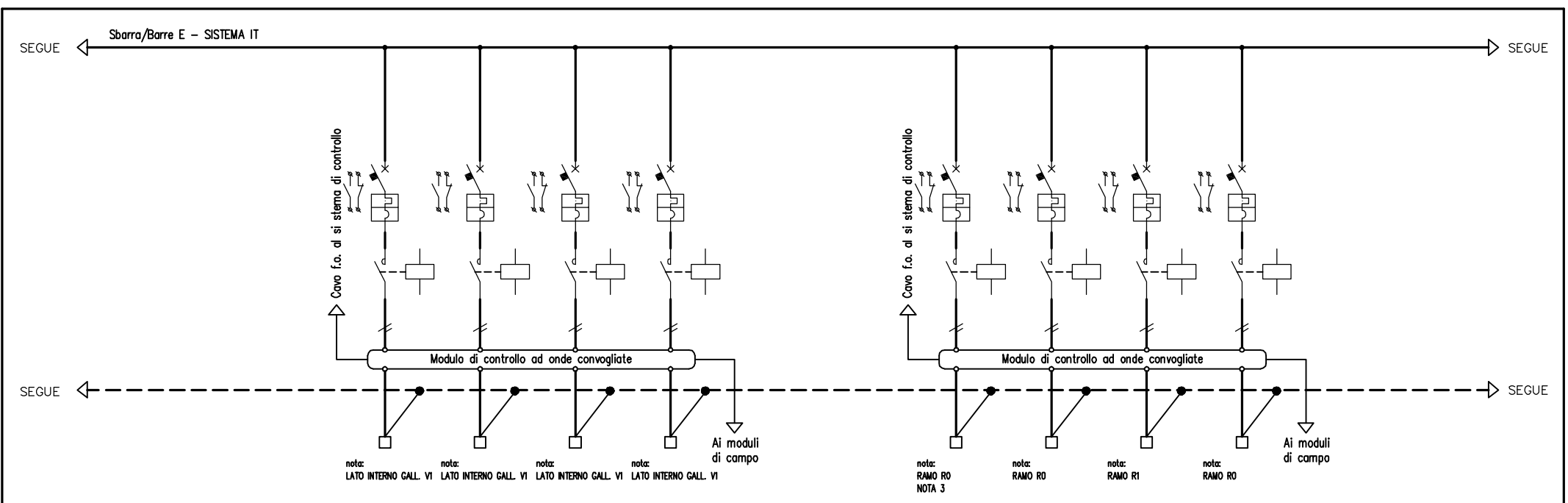
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E05	E06	E07	E08		E09	E10	E11	E12				
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V1 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 AU MONT		LUCE EMER.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V1 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V1 A LA VALLEE				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05				
	CORRENTE	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12			
		TERMICO	A											
TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1				
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE				
	LUNGHEZZA	mt	650	700	450	400	200	250	500	450				
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

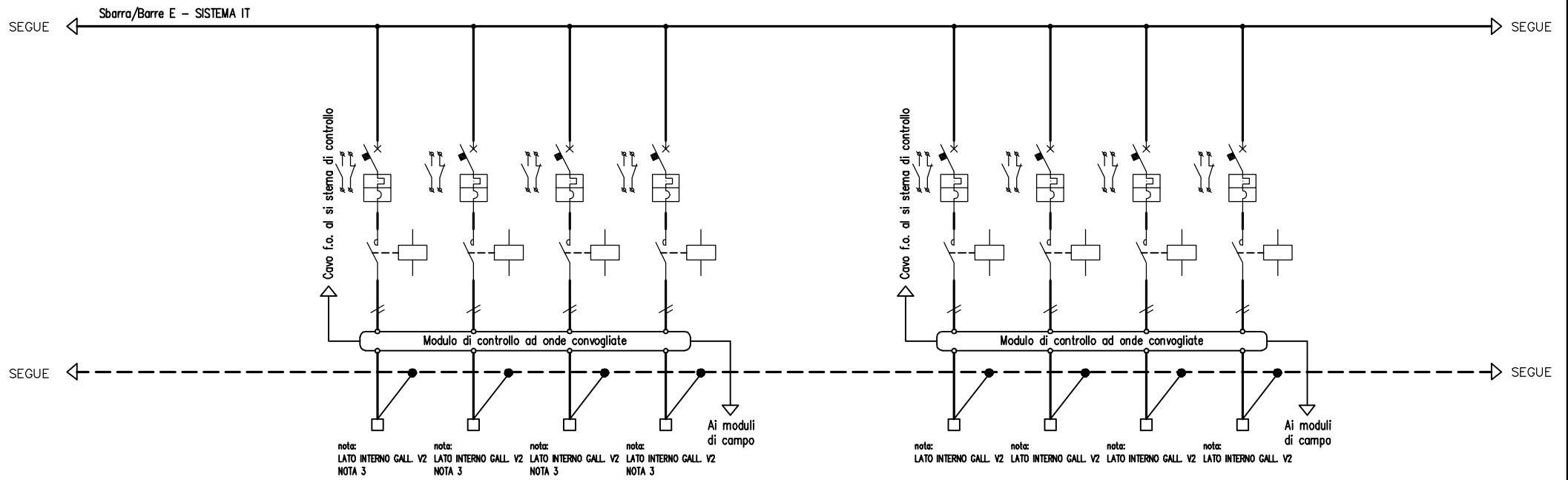
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 24
 SEGUE
 25



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE	LUCE EMER. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE URG. RT RO AU MONT	LUCE EMER. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE URG. RT RO AU MONT	LUCE EMER. R1 / ECLAIRAGE URG. R1	LUCE EMER. RT RO A VALLE/ECLAIRAGE URG. RT RO A LA VALLEE	
	POTENZA NOMINALE	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	0,12	0,12	
	CORRENTE	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA							
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A							
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO								
		ESECUZIONE								
		N° POLI								
		CORRENTE NOM.	A							
FUSIB.	ESECUZIONE									
	N° POLI/PORTATA									
	CONTATTORE	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	
	TERMICO	A								
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x6)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE
	LUNGHEZZA	mt	600	650	950	900	950	600	200	550
NUMERO MODULI										



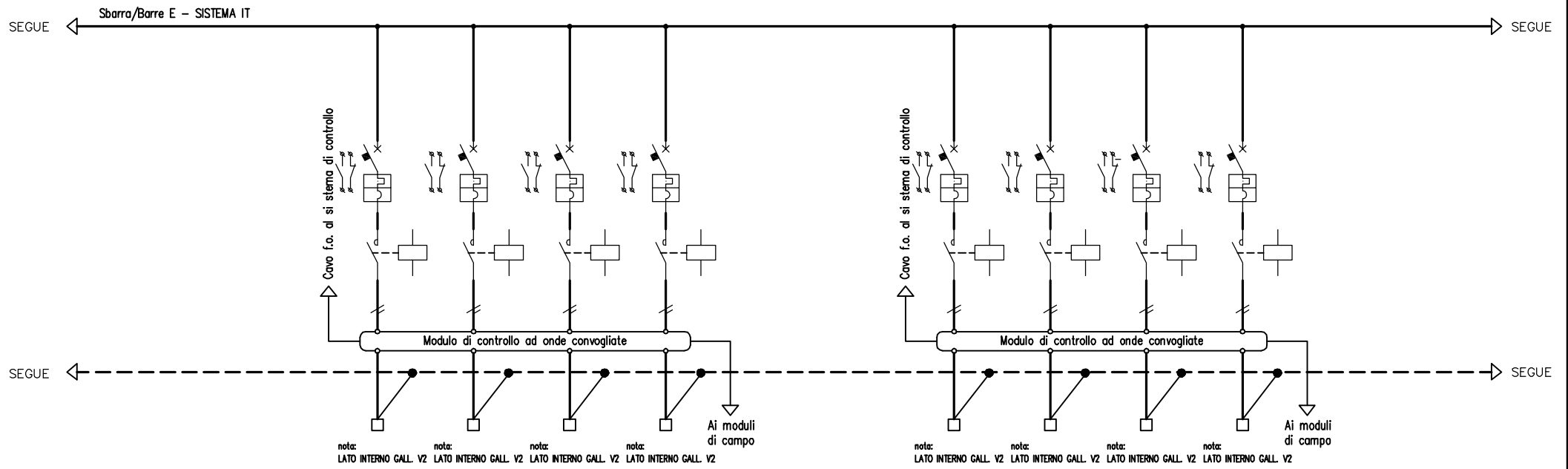
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT
	POTENZA NOMINALE	kW	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1
	CORRENTE	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10
		CORRENTE DIFF.	mA						
		RELE' I_{th} I_{mag}	A						
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO							
		ESECUZIONE							
		N° POLI							
		CORRENTE NOM.	A						
		ESECUZIONE							
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA							
		CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12
		TERMICO	A						
TIPO	PORT.								
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x6)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE
	LUNGHEZZA	mt	900	950	700	650	650	700	450
NUMERO MODULI									

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
26
SEGUE
27



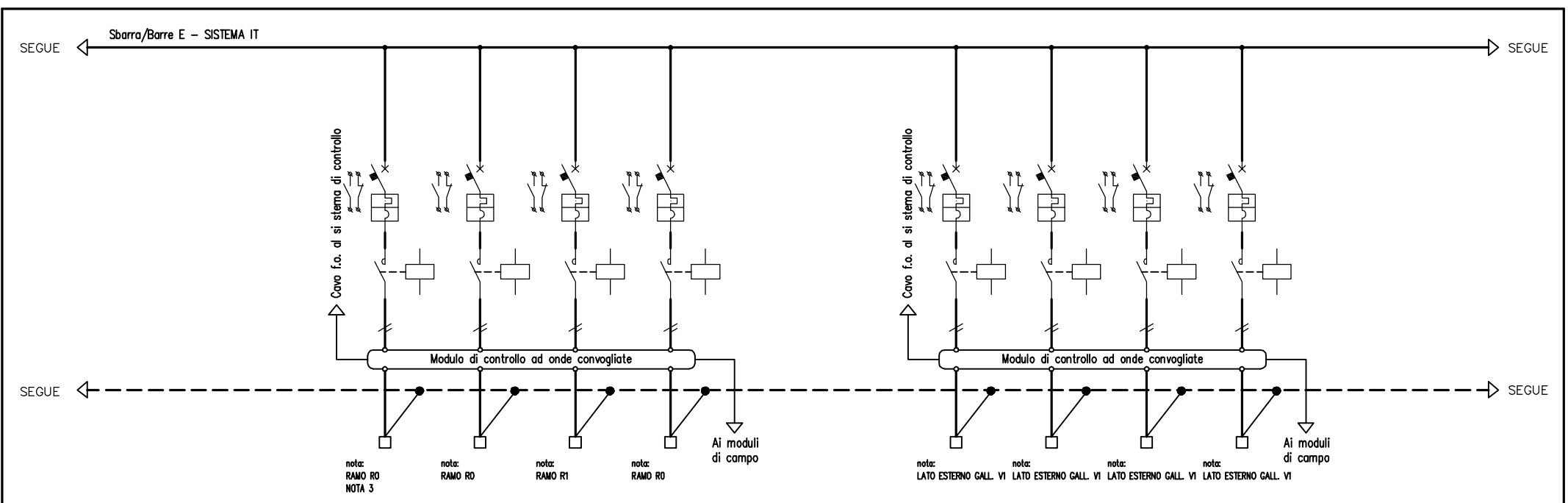
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E29	E30	E31	E32		E33	E34	E35	E36				
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE		LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE				
	POTENZA NOMINALE	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2				
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA				
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10				
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	TIPO												
		PORT.	A											
		TIPO												
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1			
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x10)+PE	(2x6)+PE				
	LUNGHEZZA	mt	200	250	500	450	600	650	950	900				
NUMERO MODULI														

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

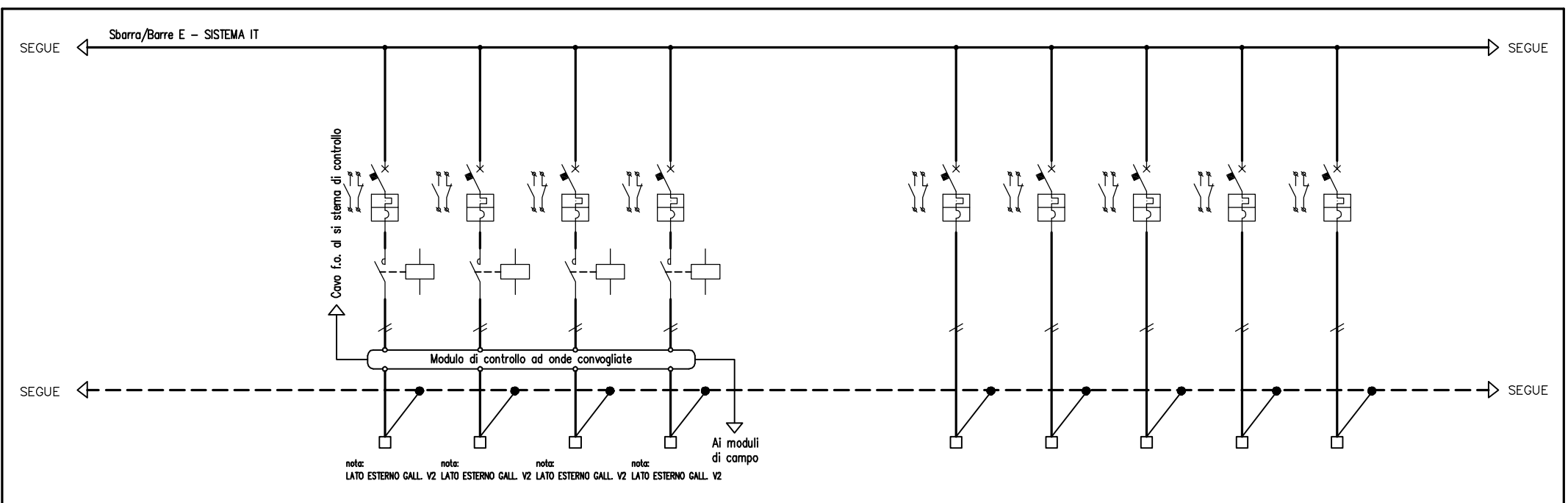
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

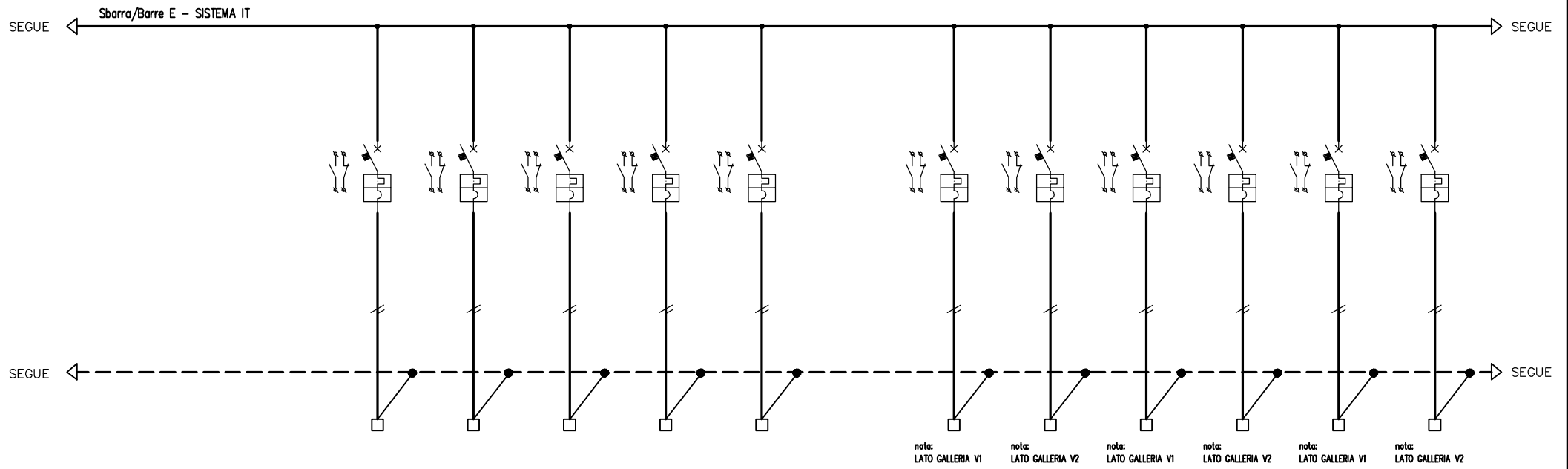
FOGLIO
 27
 SEGUE
 28



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E37	E38	E39	E40		E41	E42	E43	E44				
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE URG. RT RO AU MONT	LUCE EMER. RT RO A MONTE/ECLAIRAGE URG. RT RO AU MONT	LUCE EMER. R1/ ECLAIRAGE URG. R1	LUCE EMER. RT RO A VALLE/ECLAIRAGE URG. RT RO A LA VALLEE		LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL VI A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL VI A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL VI A LA VALLEE				
	POTENZA NOMINALE	kW												
	CORRENTE	A												
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE											
		CURVA/N° POLI	C/2											
		ESECUZIONE	FISSA											
		CORRENTE NOM.	A 10											
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{magn}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12			
		TERMICO	A											
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1												
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq (2x10)+PE (2x4)+PE (2x2,5)+PE (2x4)+PE (2x4)+PE (2x2,5)+PE (2x2,5)+PE (2x4)+PE												
	LUNGHEZZA	mt 950 600 200 550 700 450 450 700												
	NUMERO MODULI													



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E45	E46	E47	E48		E49	E50	E51	E52	E53			
UTENZA	DENOMINAZIONE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A MONTE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 AU MONT	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE	LUCE EMER.TUNNEL V2 A VALLE/ECLAIRAGE URG. TUNNEL V2 A LA VALLEE		PLC	PLC	AUX 1 QMT 1	AUX 1 QMT 2	AUX 2 QMT 1			
	POTENZA NOMINALE	0,1	0,1	0,1	0,1		1	1	0,75	0,75	0,75			
	CORRENTE	A	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6			
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2		
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
		N° POLI/PORTATA												
FUSIB.	CONTATTORE		LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12	LC7 K12								
	TERMICO	A												
	TIPO PORT.	A												
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x4)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE		
	LUNGHEZZA	mt	700	450	450	700	50	50	50	50	50	50		
NUMERO MODULI														



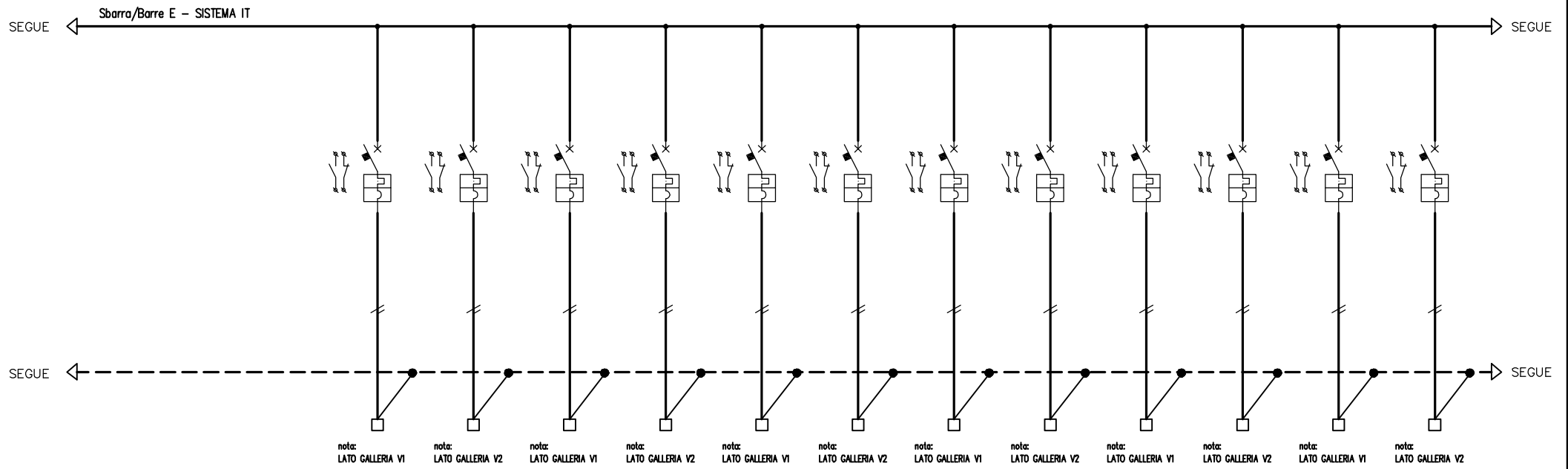
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E54	E55	E56	E57	E58	E59	E60	E61	E62	E63	E64	
UTENZA	DENOMINAZIONE	AUX 2 QMT 2	AUX 1 QGBT	AUX 2 QGBT	AUX 3 QGBT	AUX 4 QGBT	SIF. CIRC. ASP. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT	SIF. CIRC. ASP. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT	SIF. CIRC. ASP. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT	SIF. CIRC. ASP. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT	SIF. CIRC. ASP. RT RO A VALLE / CLAPET CF RT RO A LA VALLEE	SIF. CIRC. ASP. RT RO A VALLE / CLAPET CF RT RO A LA VALLEE	
	POTENZA NOMINALE	0,75	1	1	1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A	A									
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.	A										
		ESECUZIONE											
		N° POLI/PORTATA											
FUSIB.	TIPO												
	PORT.	A											
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x10)+PE	(2x10)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	(2x4)+PE	
	LUNGHEZZA	50	50	50	50	50	1000	1000	650	650	650	650	
NUMERO MODULI													

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 30
 SEGUE
 31



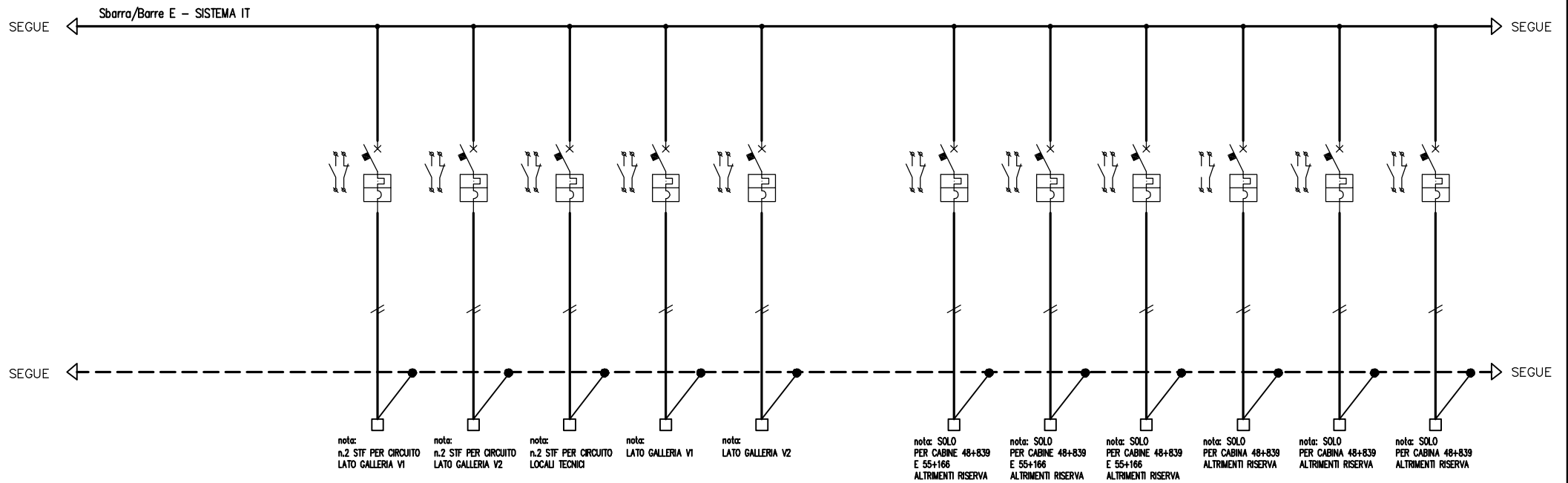
N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E65	E66	E67	E68	E69	E70	E71	E72	E73	E74	E76	E76	
UTENZA	DENOMINAZIONE	STF CIRC. EST. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT		STF CIRC. EST. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT		STF CIRC. EST. RT RO A MONTE/CLAPET CF RT RO AU MONT		STF CIRC. EST. RT RO A VALLE / CLAPET CF RT RO A LA VALLEE		SERRANDE AS RT RO A VALLE/CLAPET ANTI S. RT RO AU MONT		SERRANDE AS RT RO A VALLE/CLAPET ANTI S. RT RO A LA VALLEE		
	POTENZA NOMINALE	kW		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		
	CORRENTE	A		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		
QUADRO	INTERRUTTORE	TIPO	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2		C/2		C/2		C/2		C/2		C/2	
		ESECUZIONE	FISSA		FISSA		FISSA		FISSA		FISSA		FISSA	
		CORRENTE NOM.	A		10		10		10		10		10	
		CORRENTE DIFF.	mA											
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A											
	AVIATORE SEZIONAT.	TIPO												
		ESECUZIONE												
		N° POLI												
		CORRENTE NOM.	A											
		ESECUZIONE												
	FUSIB.	N° POLI/PORTATA												
		CONTATTORE												
		TERMICO	A											
TIPO	PORT.													
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		FTG10(O)M1		
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq		(2x10)+PE		(2x10)+PE		(2x10)+PE		(2x10)+PE		(2x10)+PE		
	LUNGHEZZA	mt		950		600		600		550		550		
NUMERO MODULI														

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

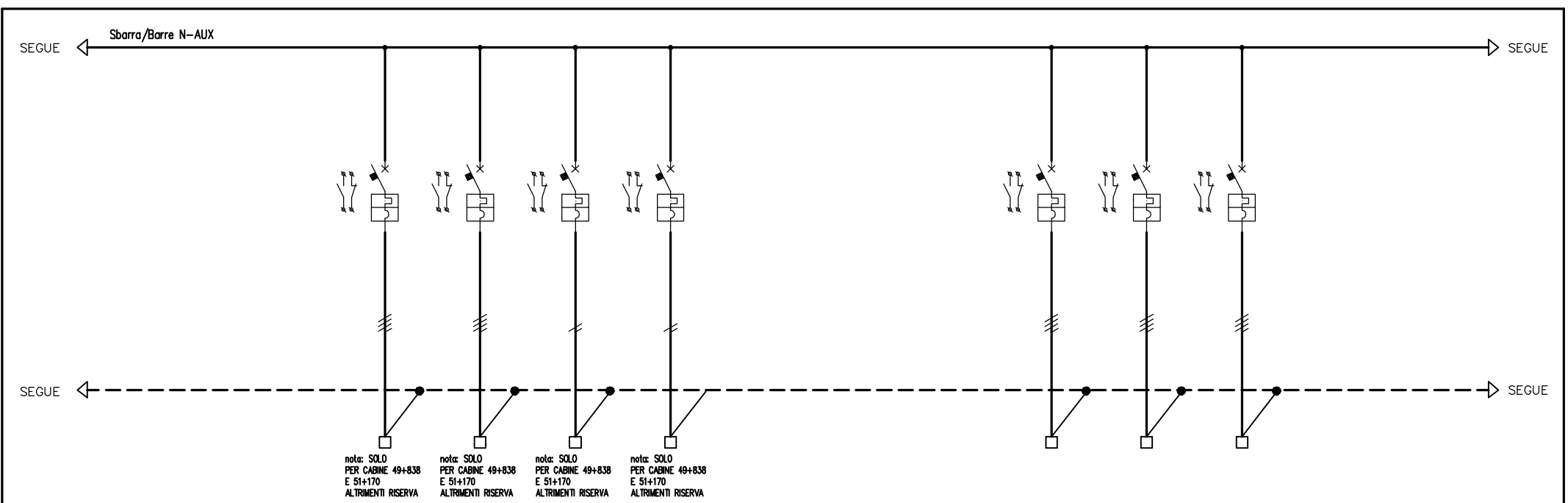
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

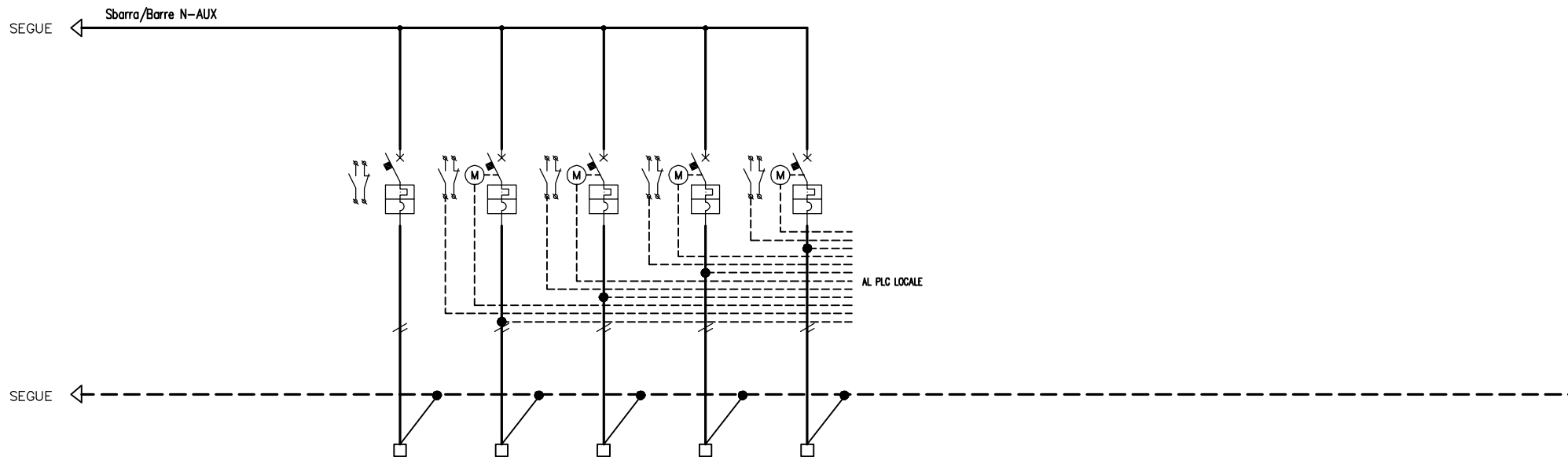
FOGLIO
31
SEGUE
32



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E77	E78	E79	E80	E81	E82	E83	E84	E85	E86	E87	
UTENZA	DENOMINAZIONE	SERRANDE TF RT R1 / CLAPET CF RT R1	SERRANDE TF RT R1 / CLAPET CF RT R1	SERRANDE TF RT R1 / CLAPET CF RT R1	SERRANDE AS RT R1 / CLAPET ANTI SOUFFLE RT R1	SERRANDE AS RT R1 / CLAPET ANTI SOUFFLE RT R1	SERRANDE AS RT R1/2 / CLAPET ANTI SOUFFLE RT R1/2	SERRANDE TF RT R1/2 / CLAPET CF RT R1/2	SERRANDE TF RT R1/2 / CLAPET CF RT R1/2	SERRANDE AS RT R1/2 / CLAPET ANTI SOUFFLE RT R1/2	SERRANDE TF RT R1/2 / CLAPET CF RT R1/2	SERRANDE TF RT R1/2 / CLAPET CF RT R1/2	
	POTENZA NOMINALE	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	CORRENTE	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
QUADRO	AVVIATORE SEZIONAT. INTERRUTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2	
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		CORRENTE DIFF.	mA										
		RELE' I_{th} / I_{mag}	A										
	AVVIATORE SEZIONAT. INTERRUTORE	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.	A										
AVVIATORE SEZIONAT. INTERRUTORE	ESECUZIONE												
	N° POLI/PORTATA												
	CONTATTORE												
FUSIB. TIPO	TIPO												
	PORT.	A											
LINEA	TIPO	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	
	LUNGHEZZA	mt	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	
NUMERO MODULI													



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E88	E89	E90	E91			E92	E93	E94			
UTENZA	DENOMINAZIONE	SEZIONAMENTI	SEZIONAMENTI	SCALDIGUE	SCALDIGUE			RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE			
	POTENZA NOMINALE	kW	2	2	1	1							
	CORRENTE	A	3,2	3,2	1,6	1,6							
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		MODULARE	MODULARE	MODULARE			
		CURVA/N° POLI	C/4	C/4	C/2	C/2		C/4	C/4	C/4			
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA		FISSA	FISSA	FISSA			
		CORRENTE NOM.	A	20	20	10	10		16	16	16		
		CORRENTE DIFF.	mA										
		RELE' $\begin{matrix} I_{th} \\ I_{magn} \end{matrix}$	A										
	SEZIONAT.	TIPO											
		ESECUZIONE											
		N° POLI											
		CORRENTE NOM.	A										
	AVIATORE	ESECUZIONE											
		N° POLI/PORTATA											
CONTATTORE													
TERMICO		A											
FUSIB.	TIPO	PORT.											
LINEA	TIPO		FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1							
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(4x6)+PE	(4x6)+PE	(4x6)+PE	(4x6)+PE							
	LUNGHEZZA	mt	500	500	500	500							
NUMERO MODULI													



N° PROGRESSIVO CIRCUITO		E95	E96	E97	E98	E99													
UTENZA	DENOMINAZIONE	RISERVA/RESERVE	IMP. SEGN. VIE FUGA RT RO A MONTÉ-V1 EQUIP. SIGN. DES RT RO AU MONT-V1	IMP. SEGN. VIE FUGA RT RO A MONTÉ-V2 EQUIP. SIGN. DES RT RO AU MONT-V2	IMP. SEGN. VIE FUGA RT R1 E RO A VALLE-V1 EQUIP. SIGN. DES RT R1 ET RO A LA VALLEE-V1	IMP. SEGN. VIE FUGA RT R1 E RO A VALLE-V2 EQUIP. SIGN. DES RT R1 ET RO A LA VALLEE-V2													
	POTENZA NOMINALE		1		1														
	CORRENTE		5		5														
QUADRO	INTERUTTORE	TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE												
		CURVA/N° POLI	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2												
		ESECUZIONE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA												
		CORRENTE NOM.	A	10	10	10	10												
		CORRENTE DIFF.	mA																
		RELE' I_{th} I_{magn}	A																
	SEZIONAT.	TIPO																	
		ESECUZIONE																	
		N° POLI																	
		CORRENTE NOM.	A																
	AVIATORE	ESECUZIONE																	
		N° POLI/PORTATA																	
CONTATTORE																			
TERMICO		A																	
FUSIB.	TIPO																		
	PORT.	A																	
LINEA	TIPO		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1													
	FORMAZIONE x SEZIONE	mmq	(2x16)+PE	(2x16)+PE	(2x10)+PE	(2x10)+PE													
	LUNGHEZZA	mt	850	850	450	450													
NUMERO MODULI																			

PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO
 QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

FOGLIO
 34
 SEGUE
 35

IL PRESENTE DOCUMENTO E' VALIDO PER TUTTI I QUADRI GENERALI DI BASSA TENSIONE QUI ELENCATI CON I DOVUTI ACCORGIMENTI DA RIPORTARE SULLE CABINE CHE RICHIAMANO LA NOTA 1.

NOTA:

TUTTE LE APPARECCHIATURE (INTERRUTTORI, SEZIONATORI, CONTATTORI) DOVRANNO ESSERE DOTATE DI CONTATTI AUSILIARI PER IL SISTEMA SCC RIPORTATI SU APPOSITA MORSETTIERA DI INTERFACCIA, IN PARTICOLARE DOVRANNO ESSERE PREVISTI:

- STATO

-INTERVENTO PROTEZIONI

-ESTRATTO/SEZIONATO

-COMANDO OVE PREVISTO (PER MOTORIZZAZIONE O CONTATTORE)

(NOTA 1) CARATTERISTICHE CABINE

Sigla cabina	Pk	Taglia trasformatore [kVA]	Corr. nominale sbarre [A]	Corr. cto cto sbarre [kA]	Corr. nominale interruttore G1 e G2 [A]	Tipologia interruttore	Corr. nominale congiuntore C1 [A]	Tipologia congiuntore	Pot. nominale UPS [kVA]
C35-T134	48+506	400	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C36-T138	49+838	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C37-T142	51+170	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C38-T146	52+502	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C39-T150	53+834	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C40-T154	55+166	400	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C41-T158	56+498	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C42-T162	57+816	250	800	20	800	Aperto-Estraibile	800	Aperto-Estraibile	20
C43-T110	59+136	800	1250	30	1250	Aperto-Estraibile	1250	Aperto-Estraibile	20
C44-T170	60+463	800	1250	30	1250	Aperto-Estraibile	1250	Aperto-Estraibile	20

PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

NOTE INTEGRATIVE
QGBT Ramo Tecnico

DISEGNO: C2B 35 10 90 20 01 1260 A AP PLA

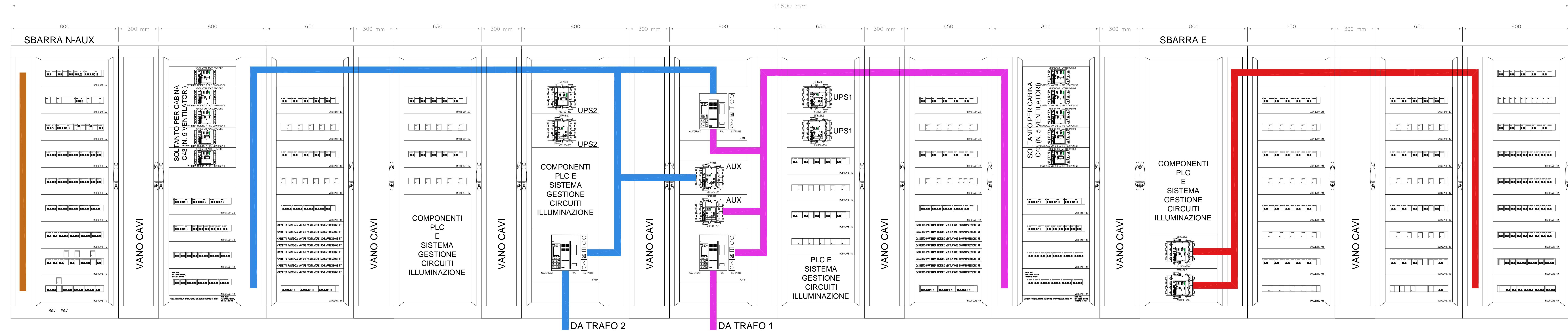
FOGLIO
35
SEGUE
36

NOTA 2 (ACCELERATORI): Nella cabina 59+136 dovranno essere predisposte 5 partenze motore a cassetto MCC sulla sbarra N1 e 5 sulla sbarra N2 delle caratteristiche riportate nello schema per l'alimentazione degli acceleratori. Le sezioni e le lunghezze dei cavi saranno determinate nella successiva fase progettuale

NOTA 3 (CABINA 60+463): La cabina 60+463 alimenterà 5 tratti di galleria da 333m ciascuno, 4 rami tecnici R0 ed 1 ramo tecnico R1. Dovranno quindi esser previsti gli interruttori simili a quelli evidenziati con nota per il tratto di tunnel in più

NOTA 4 (ACCELERATORI): La cabina I2-02 61+100 alimenterà 14 ventilatori (7+7) di galleria, ed il QGBT all'interno di essa dovrà essere adeguatamente attrezzato allo scopo.

NOTA 5 (STATO APPARECCHI ILLUMINAZIONE RAMI E ACCESSI TUNNEL): In corrispondenza dei rami di collegamento e degli accessi del tunnel di base (primi 1500 m ad illuminazione totale e successivi 1500 m ad illuminazione parziale), è prevista la presenza di apparecchi illuminanti, normalmente accesi.



PROFONDITA' QUADRO MIN 800 mm
 INGOMBRO MASSIMO DEL QUADRO PER LA CABINA C43
 PER LE ALTRE CABINE L'INGOMBRO SARA' CIRCA 10,5 m

MORSETTIERE ULTIMA COLONNA DIETRO
 PANNELLO LATERALE