

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI  
PROGRAMMA NODO DI NAPOLI

PROGETTAZIONE:

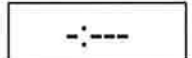


DIREZIONE TECNICA  
U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO  
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE  
ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI  
**GALLERIA MONTE AGLIO**  
SCHEMA ELETTRICO UNIFIL. E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

SCALA :



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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. De Sessa	07.2015	M. Castellani	07.2015	F. Cerrone	07.2015		



File: IF0F01D18DXLF0200003A

n. Elab.: 1108


























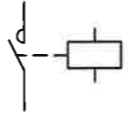
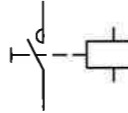
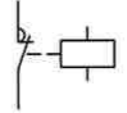
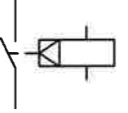



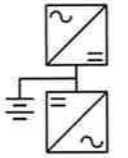

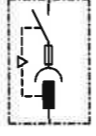
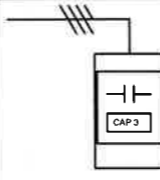




## INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*		
05	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
06	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
07	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
08	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
09	Fronte Quadro QGBT – Sezione Normale	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
12	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
14	Fronte Quadro QGBT – Sezione Preferenziale	*		
15	Schema elettrico UPS	*		
16	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
17	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
18	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
19	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
20	Fronte Quadro QGBT – Sezione No-Break	*		
21	Descrizione e Caratteristiche quadro QCONS	*		
22	Schema elettrico unifilare QCONS – Sezione Normale	*		
23	Schema elettrico unifilare QCONS – Sezione Normale	*		
24	Schema elettrico UPS	*		
25	Schema elettrico unifilare QCONS – Sezione No-Break	*		
26	Fronte Quadro QCONS	*		

NOTE GENERALI

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

# 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 BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	FILTRO CAPACITIVO	FILTRO INDUTTIVO	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[Cabina MT/BT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I<sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA] 4,6

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] I<sub>cc</sub> [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1/2

INTERRUTTORI SCATOLATI  — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA  — CEI EN 61439-1/2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

IMPIANTO:

IMPIANTI LFM

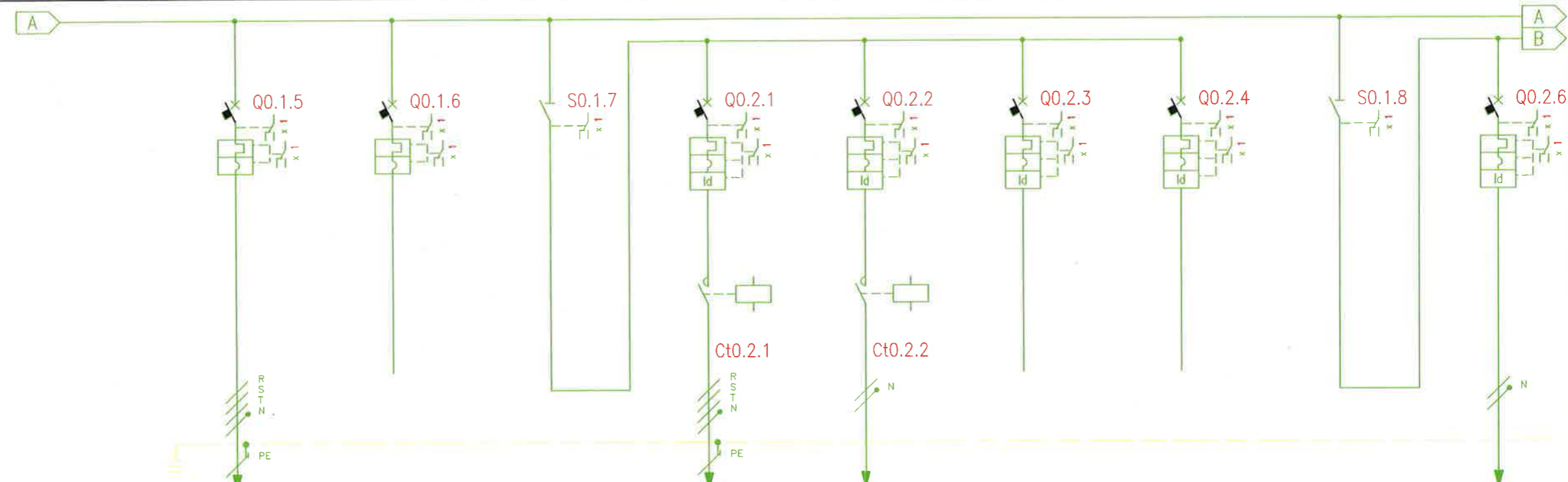
GALLERIA MONTE AGLIO IMBOCCO NORD

QUADRO:

Quadro QGBT







NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		7		RSTNPE		8		RSTNPE		9		FFFN		10		RSTNPE		11		SNPE		12		RNPE		13		RSTNPE		15		FFFN		16		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALLA CABINA ENEL				DISPONIBILE				GENERALE PIAZZALE ESTERNO				PRESE PIAZZALE				ILLUMINAZIONE ESTERNO CABINA				DISPONIBILE				DISPONIBILE				GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO CAB.				LOCALE MT					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE				SCATOLATO				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10				16								10				10				10				10				10									
	N. POLI	In [A]		4P	10	4P	16	4P	32	4P	6	2P	6	2P	6	4P	6	4P	20	2P	6																		
	CURVA/SGANCIATORE		C				TM-D				C				C				C				C																
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]		10		11,2	0,7x					6		6		6		6		6																			
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]		100		190						60		60		60		60		60																			
DIFFERENZIALE	I <sub>l</sub> [A]																																						
	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																																					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										A				A				A				A															
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]										0,3 Istantaneo				0,3 Istantaneo				0,3 Istantaneo				0,3 Istantaneo															
TELERUTTORE	TIPO	CLASSE										CT Na				CT Na																							
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										230	4P	20	230	2P	16																					
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61						EPR				61		EPR				61						EPR		03A										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6									1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x2,5	1x2,5															
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		9,1	40,6										2,4	17,3	1,5	20,7					2,4	19,5															
FONDO LINEA	Un [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400											400	1,5	230	0,32					230	0,5														
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,2	0,7										0,1	0,2	0,1	0,1					0,5	0,7														
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		100	1,5										200	1,9	200	2,4					20	0,6														
NOTE		FG70R/Cu												FG70R/Cu				FG70R/Cu								FG70M1/Cu													

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

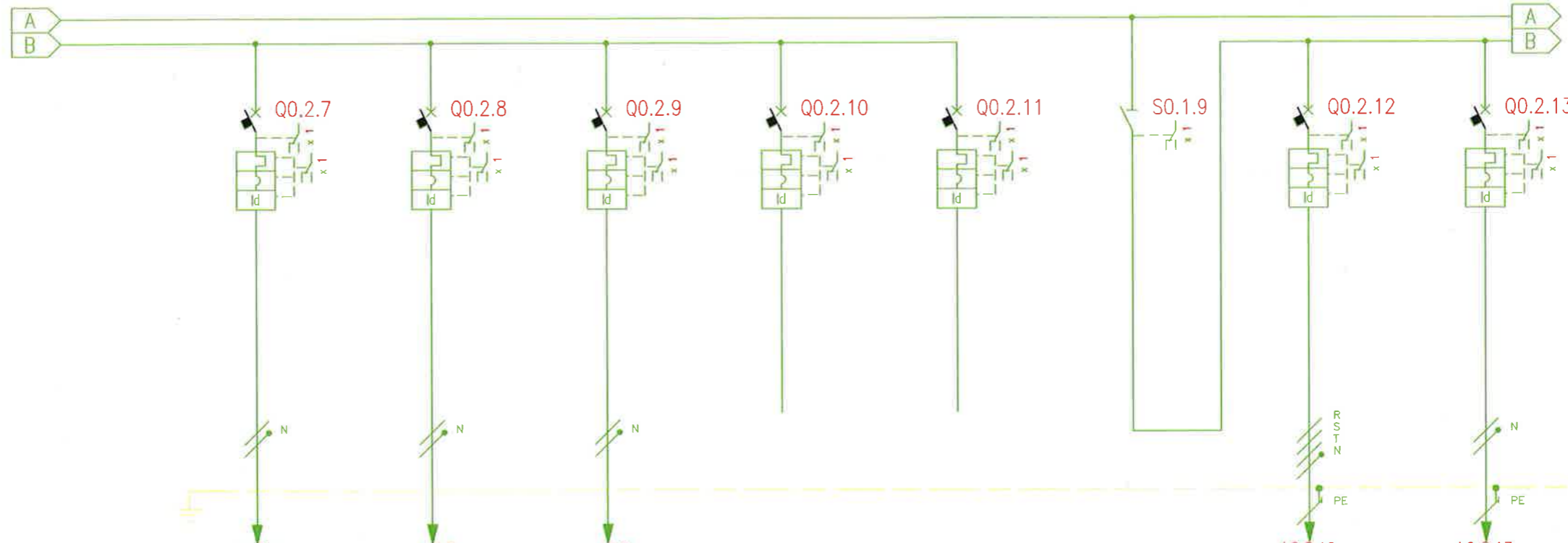
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 006 di 026



RIF. QUADRO [QGBT SEZIONE NORMALE] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		17		RNPE		18		SNPE		19		TNPE		20		RNPE		21		RNPE		22		FFFN		23		RSTNPE		24		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LOCALE BT		LOCALE TLC GEST. EMERG.		LOCALE POMPAGGIO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE FM FABBRICATO		FM TRIFASE		FM MONOFASE																			
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE																	
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10																	
	N. POLI	In [A]	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	4P	20	4P	6	2P	6													
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C																
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	6		6		6		6		6		6		6				6		6		6		6		6		6		6				
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	60		60		60		60		60		60		60				60		60		60		60		60		60		60				
DIFFERENZIALE	TIPO																																		
	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A																	
CONTATTORE	TIPO																																		
	CLASSE																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																
TERMICO	TIPO																																		
FUSIBILE	TIPO																																		
FUSIBILE	N. POLI																																		
ALTRE APP.	TIPO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A																							
	POSA																																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	1,5	24	1,5	24	0,8	24																											
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,32	230	0,32	230	0,16																											
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,6	0,9	0,4	0,6	0,3	0,4																											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,4	25	0,5	35	0,4																											
NOTE			FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu																												

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



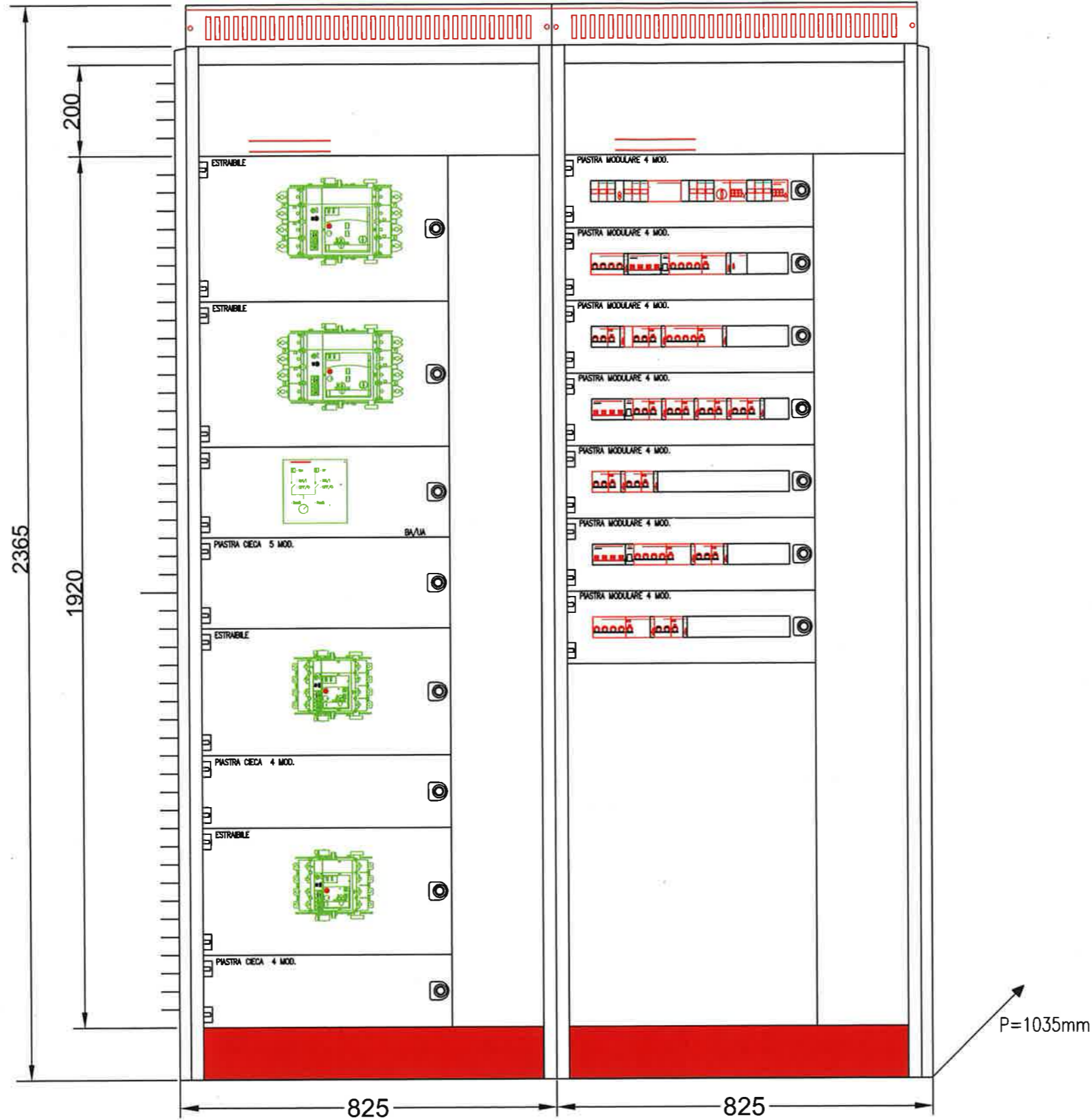
Redatto: \_\_\_\_\_  
 PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 1F0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 007 di 026





TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



\_IP 31  
 \_SENZA PORTA  
 \_FORMA4  
 \_COLLEGAMENTI:  
 DOVE NON SPECIFICATO  
 SARANNO IN CAVO TIPO  
 N07V-K

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di  
 renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi  
 senza nostra autorizzazione.



Redatto:

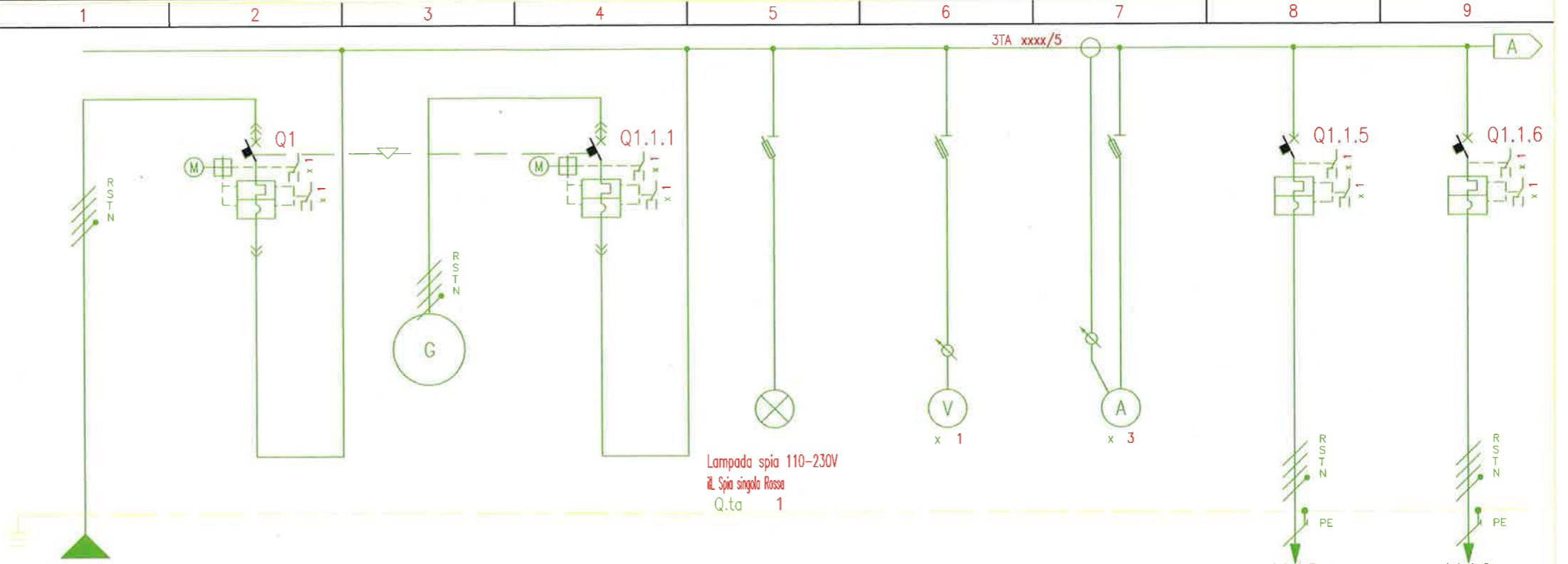
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1 F 0 F 0 1 D 1 8 D X L F 0 2 0 0 0 0 3 A 0 0 9 d 0 2 6

RIF. QUADRO [QGBT SEZIONE PREFERENZIALE]



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE DA SEZIONE NORMALE			GENERALE DA GE			PRESENZA TENSIONE			VOLTMETRO			AMPEROMETRO			ALIMENTAZIONE UPS-1			ALIMENTAZIONE UPS-2		
TIPO APPARECCHIO		SCATOLATO			SCATOLATO			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	25			25									10			10					
	N. POLI	In [A]	4P	160	4P	160							4P	63	4P	63						
	CURVA/SGANCIATORE		ELETTRONICO			ELETTRONICO									C			C				
	Ir [A]	tr [s]	160	1x	160	1x							63	63	63	63						
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	1600	10x	1600	10x							630	630	630	630						
DIFFERENZIALE	Ii [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	61							EPR	16	EPR	16						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x35	1x35	1x16							1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	32,2	87	102,9	112,9							46	87	0	87						
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	400	62,11										400	400	400	400				
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	1,9	3,6	1,5	1,6										2,7	4,1	2,7	4,1			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,8	10	0,4										10	0,6	10	0,3			
NOTE	FTG100M1/Cu			FG70R/Cu									FG70M1/Cu			FG70M1/Cu						

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



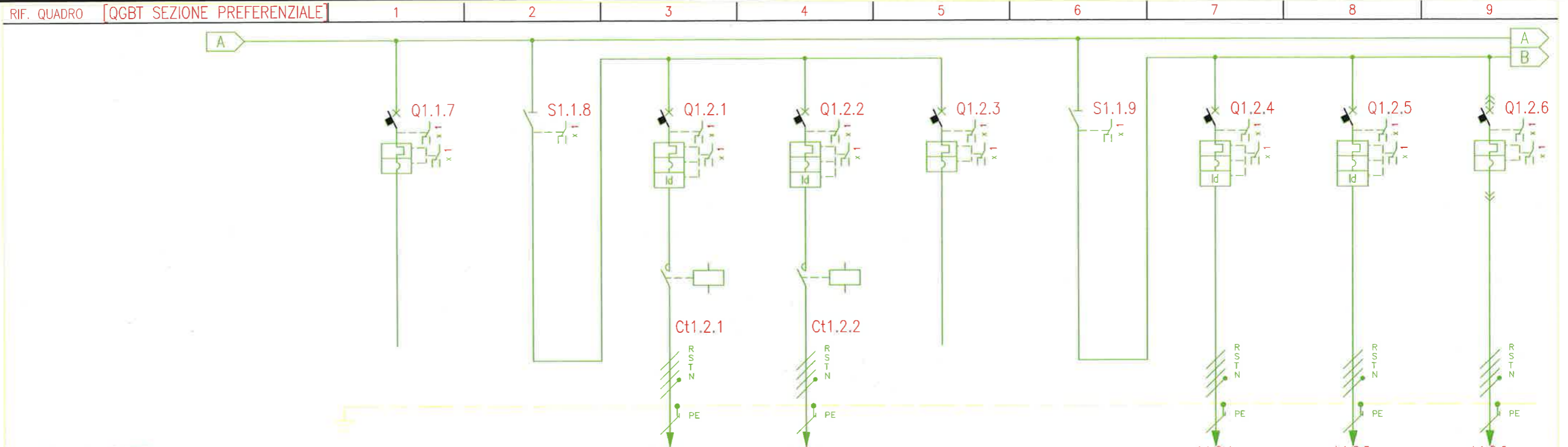
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 010 Di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		8		RSTNPE		9		FFFN		10		RSTNPE		11		RSTNPE		12		RSTNPE		13		FFFN		14		RSTNPE		15		RSTNPE		16		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE PIAZZALE		ILLUMINAZIONE PIAZZALE CIRC. 1		ILLUMINAZIONE PIAZZALE CIRC. 2		DISPONIBILE		GENERALE IMP. MECCANICI		ALIMENTAZIONE QMAT		ALIMENTAZIONE QMAT RISERVA		STAZIONE POMPAGGIO																					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		SCATOLATO		MODULARE		MODULARE		SCATOLATO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10				10		10		10				10		10		16																					
	N. POLI	In [A]	4P	6	4P	20	4P	6	4P	6	4P	6	4P	160	4P	10	4P	10	4P	25																			
	CURVA/SGANCIATORE	C				C		C		C				C		C		TM-D																					
	Ir [A]	tr [s]	6		6		6		6				10		10		25	1x																					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	60		60		60		60				100		100		250																						
DIFFERENZIALE	li [A]																																						
	Ig [A]	tg [s]																																					
CONTATTORE	TIPO																																						
	CLASSE					A		A						A		A																							
TELERUTTORE	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]			0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo				0,5		Istantaneo		0,5		Istantaneo																		
	CT Na			230		4P		20		230		4P		20																									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		61		EPR		61						EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5					
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	2,4	17,3	2,4	17,3	2,4	17,3	2,4	17,3			6,4	40,6	0	40,6	24,05	54,45																					
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	1,5	400	1,5	400	1,5	400	1,5			400	4	400	0	400	15																					
NOTE	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2			0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,8																					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	200	2	200	2	200	2	200	2			300	3,1	300	0,3	150	3,5																					
				FG70R/Cu		FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70M1/Cu																					

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

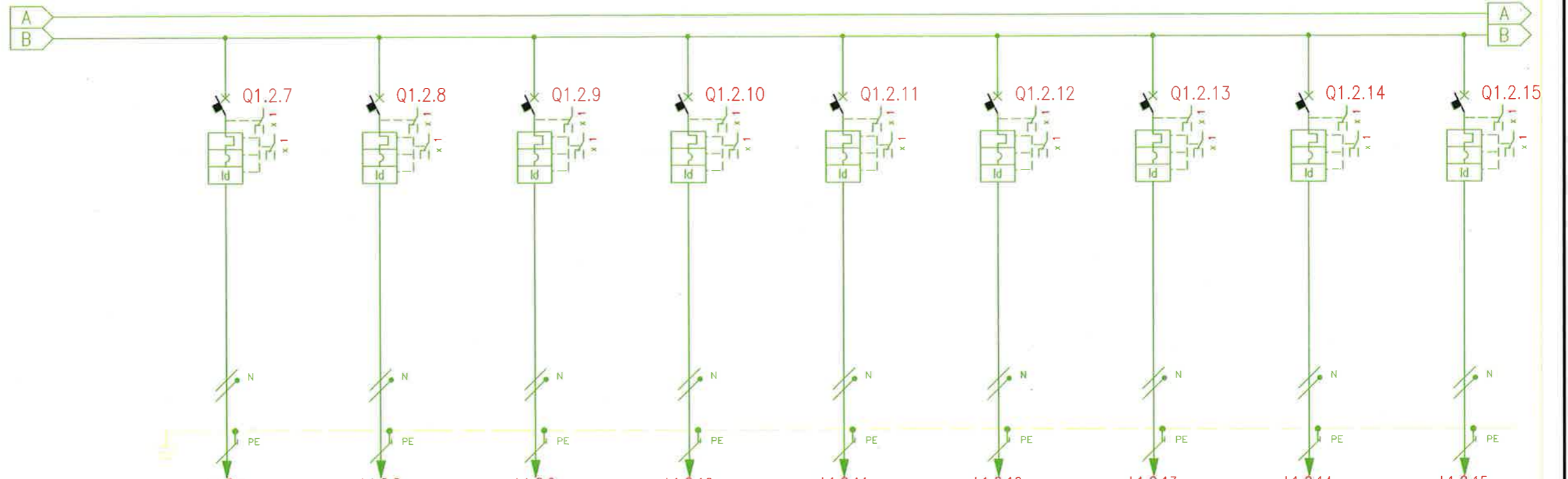
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1F0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 0111 di 026





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		17			18			19			20			21			22			23			24			25		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE			SNPE			TNPE			TNPE			RNPE			SNPE			SNPE			RNPE			TNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ESTRATTORE V1			ESTRATTORE V2			CONDIZIONATORE C1/2			CONDIZIONATORE C1/2			ESTRATTORE V3			CONDIZIONATORE C3/4			CONDIZIONATORE C3/4			ESTRATTORE V4			RADIATORE R1				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE				
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10			10			10			10			10			10			10			10			10				
	N. POLI	2P			2P			2P			2P			2P			2P			2P			2P			2P				
	In [A]	10			6			16			16			6			16			16			6			10				
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C			C				
	l <sub>r</sub> [A]	10			6			16			16			6			16			16			6			10				
DIFFERENZIALE	l <sub>sd</sub> [A]	100			60			160			160			60			160			160			60			100				
	l <sub>i</sub> [A]																													
DIFFERENZIALE	l <sub>g</sub> [A]																													
	TIPO	A			A			A			A			A			A			A			A			A				
CONTATTORE	l <sub>dn</sub> [A]	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				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																													
	N. POLI																													
TERMICO	l <sub>rth</sub> [A]																													
	N. POLI																													
FUSIBILE	TIPO																													
	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					
	l <sub>b</sub> [A]	7,3	30	2,4	30	12,1	30	0	30	2,4	30	12,1	30	0	30	2,4	30	12,1	30	0	30	2,4	30	9,7	30					
	Un [V]	230	1,5	230	0,5	230	2,5	230	0	230	0,5	230	2,5	230	0	230	2,5	230	0,5	230	0	230	0,5	230	0,2	0,3				
FONDO LINEA	l <sub>cc min</sub> [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,3					
	LUNGHEZZA [m]	30	1,9	30	0,8	30	2,9	30	0,3	30	0,8	30	2,9	30	0,3	30	2,9	30	0,3	30	0,8	30	0,8	50	3,8					
NOTE	FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu					

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o terzi senza nostra autorizzazione.



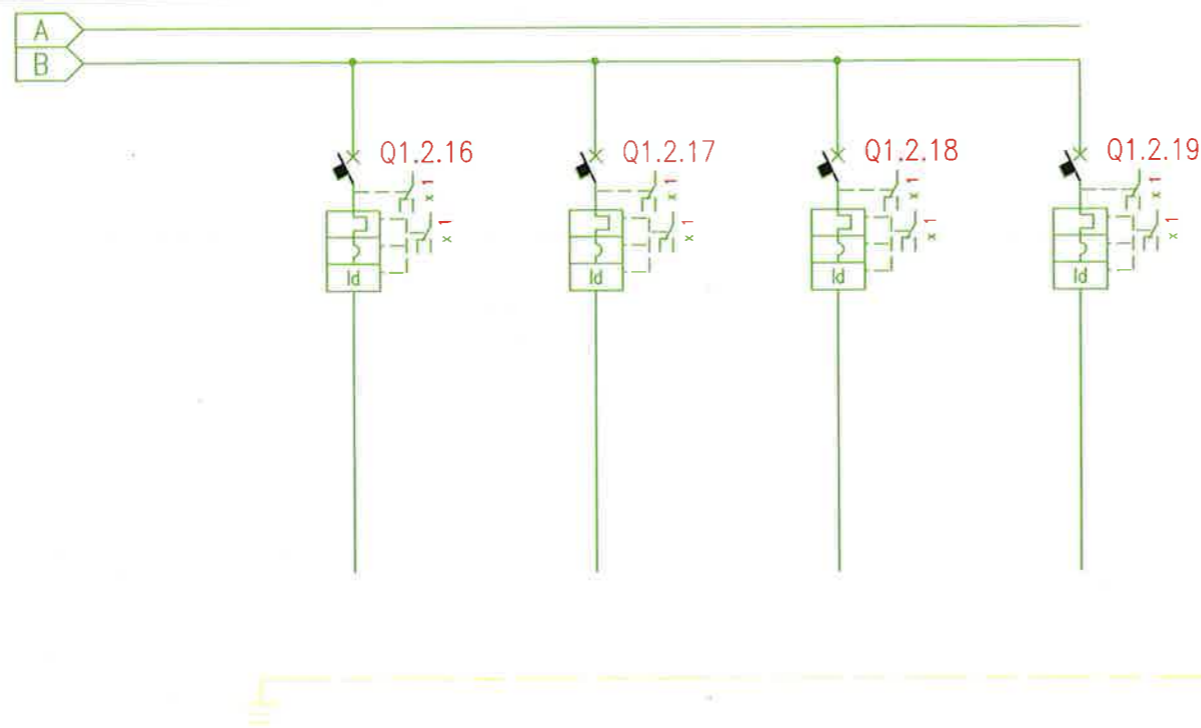
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1F0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 012 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		26	RSTNPE	27	RSTNPE	28	RNPE	29	RNPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE										
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE										
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10										
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	10	2P	10								
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C									
	l <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		10		10		10									
	l <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		100		100									
DIFFERENZIALE	l <sub>i</sub> [A]																	
	l <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A									
	l <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																	
	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]																
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]																
	l <sub>cc min</sub> [kA]	l <sub>cc max</sub> [kA]																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE																		

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

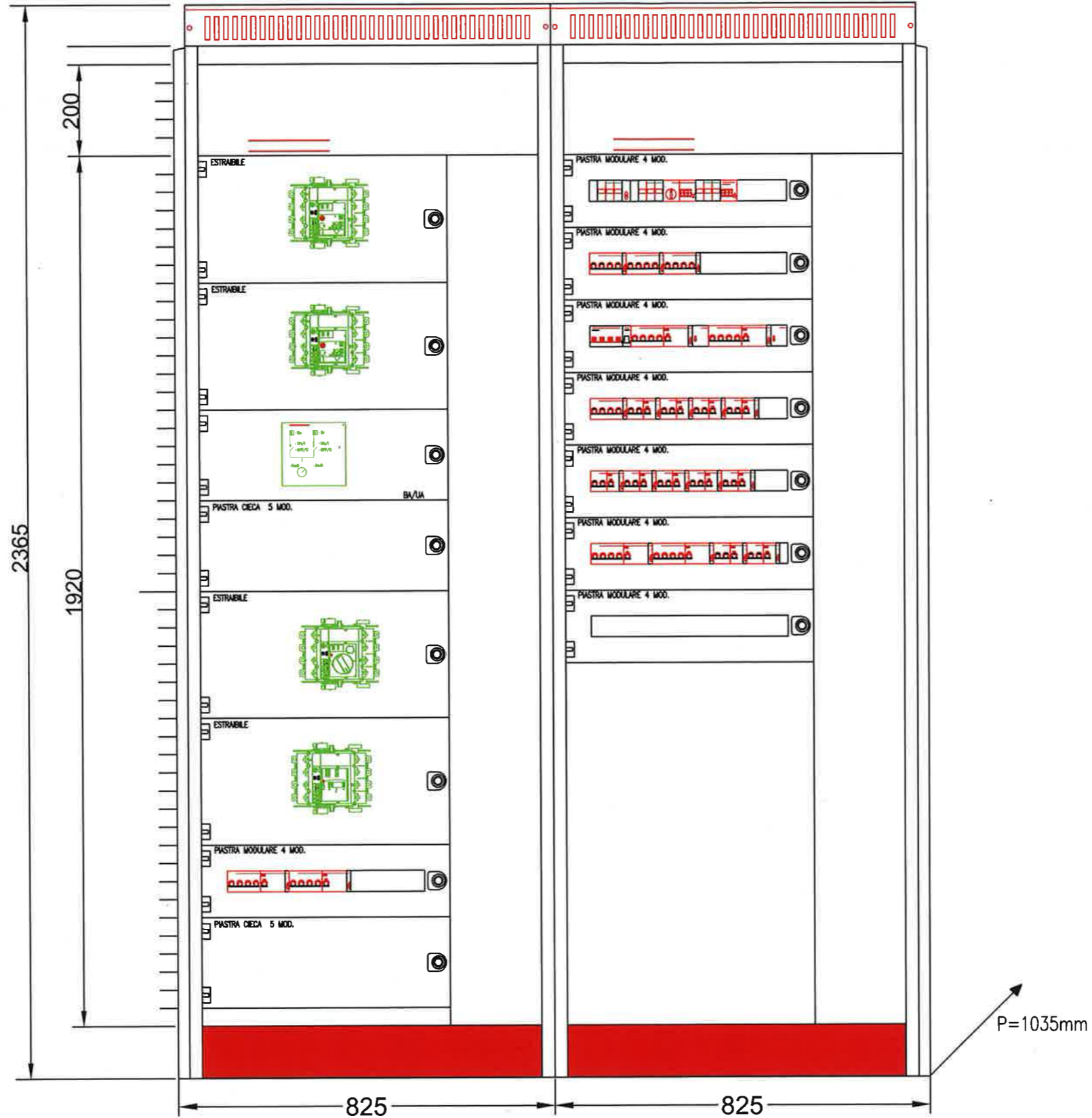
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 013 di 026

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



\_IP 31  
\_SENZA PORTA  
\_FORMA4  
\_COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
NO7V-K

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

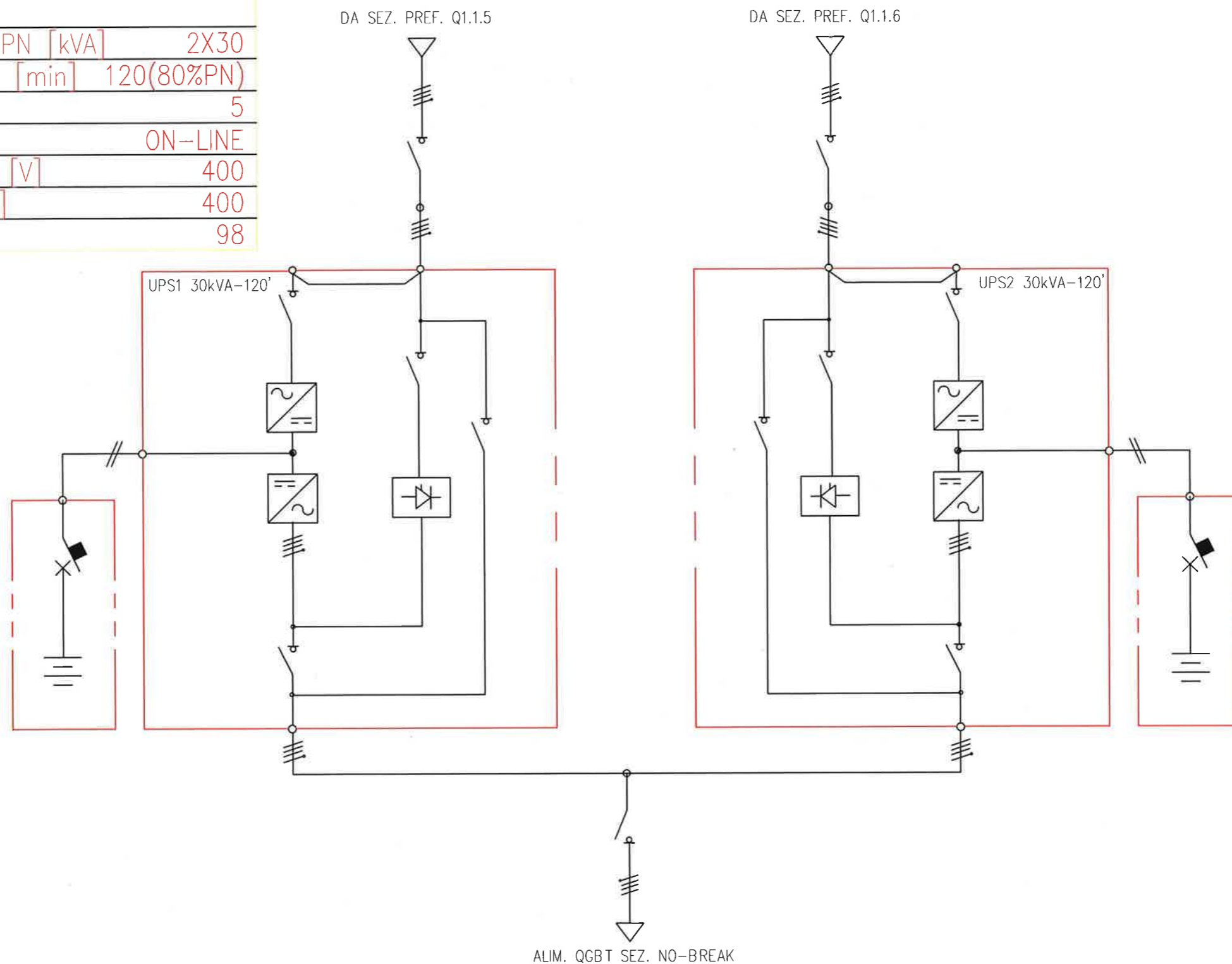
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1 F 0 F 0 1 D 1 8 D X L F 0 2 0 0 0 0 3 A 0 1 4 D 0 2 6



POTENZA NOMINALE PN [kVA]	2X30
AUTONOMIA BATTERIE [min]	120(80%PN)
THDI [%]	5
TIPO DI TECNOLOGIA	ON-LINE
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400
RENDIMENTO	98



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



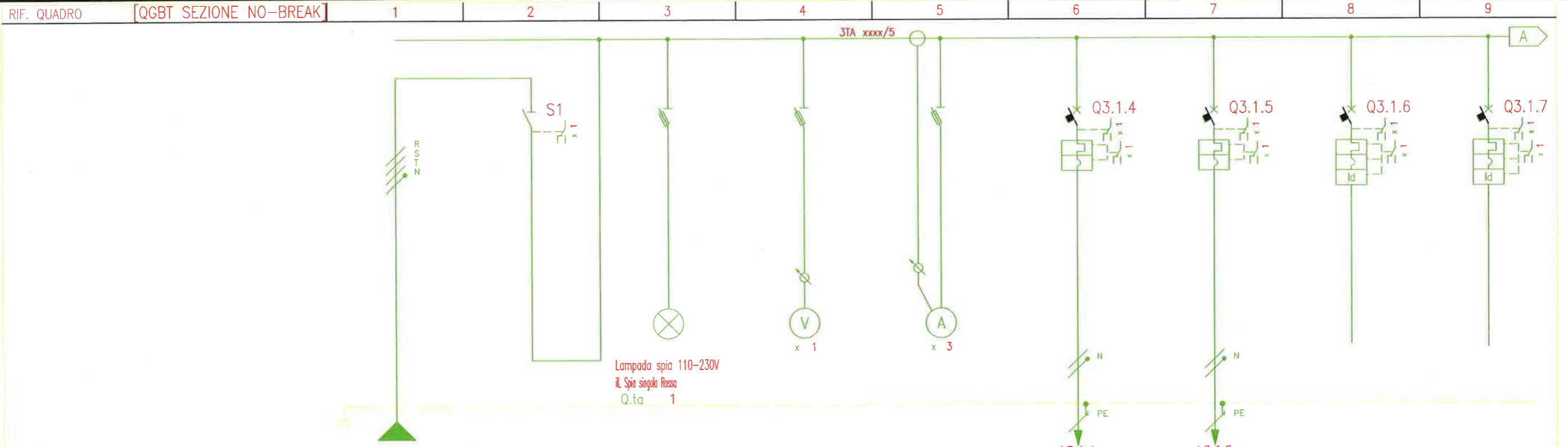
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 015<sub>D</sub> 026



NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			RSTNPE	FFFN	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RNPE	SNPE	TNPE	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE DA UPS		PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	AUX QGBT	AUX QMT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA]						10	10	10	10	
	N. POLI	In [A]	4P	125			2P 6	2P 6	2P 6	2P 6	
	CURVA/SGANCIATORE						C	C	C	C	
	Ir [A]	tr [s]					6	6	6	6	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]					60	60	60	60	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]									
	TIPO	CLASSE							0,3	A Istantaneo	0,3
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16			EPR	03A	EPR	03A	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	29,8	87			2,4	19,5	2,4	19,5	
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400				230	0,5	230	0,5	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	1,9	3,6			0,7	0,9	0,4	0,6	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,8			10	1	20	1,1	
NOTE		FTG100M1/Cu					FTG100M1/Cu	FTG100M1/Cu			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



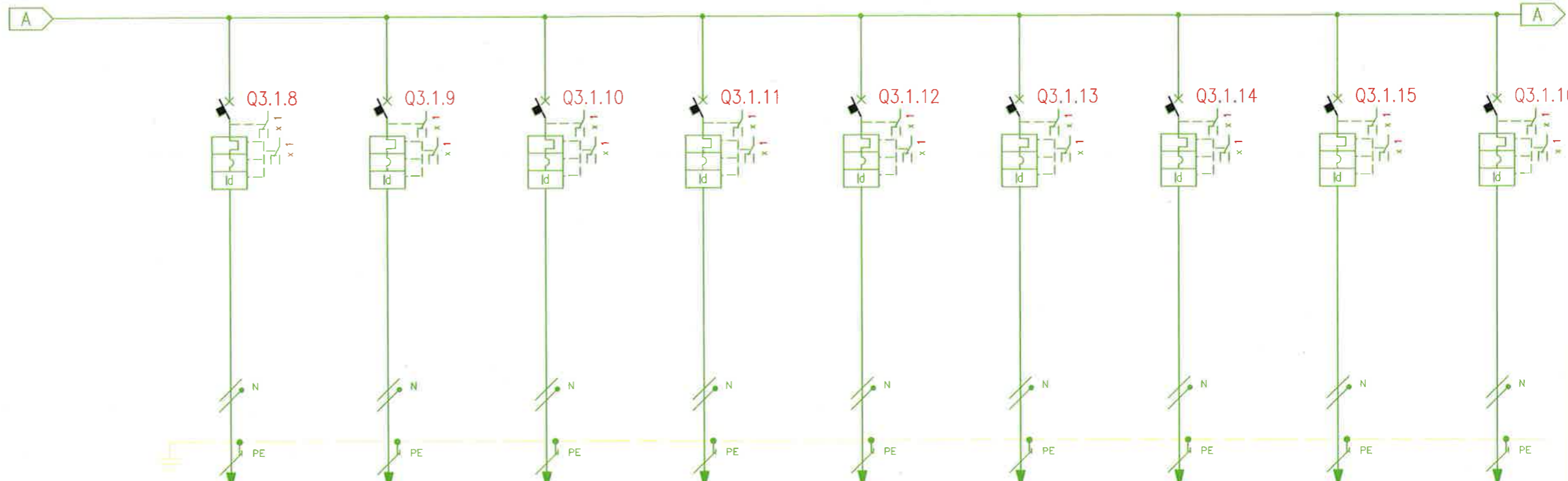
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO

1F0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 016 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		L3.1.8		L3.1.9		L3.1.10		L3.1.11		L3.1.12		L3.1.13		L3.1.14		L3.1.15		L3.1.16				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	SNPE	10	TNPE	11	RNPE	12	SNPE	13	TNPE	14	RNPE	15	SNPE	16	TNPE	17	TNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GSM-R		GSM		STSI		SDH		TELEFONIA DATI SPVI		CARICHI TVCC		CARICHI RIL. INCENDIO		CARICHI ANTI INTRUS.		ALIMENTAZIONE QPLC				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	10	2P	6	2P	6	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		6		6		6		6		10		6		6		10			
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		60		60		60		60		100		60		60		100			
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																				
	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A			
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,5	Istantaneo		
	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	61		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x25	1x25	1x16	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	9,7	19,5	4,8	19,5	4,8	19,5	4,8	19,5	4,8	19,5	4,8	19,5	9,7	19,5	2,9	19,5	2,9	19,5	9,7	76,6
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	2	230	1	230	1	230	1	230	1	230	2	230	0,6	230	0,6	230	0,6	230	2
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2,2	20	1,5	20	1,5	20	1,5	20	1,5	20	2,2	20	1,2	20	1,2	20	1,2	300	3
NOTE		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

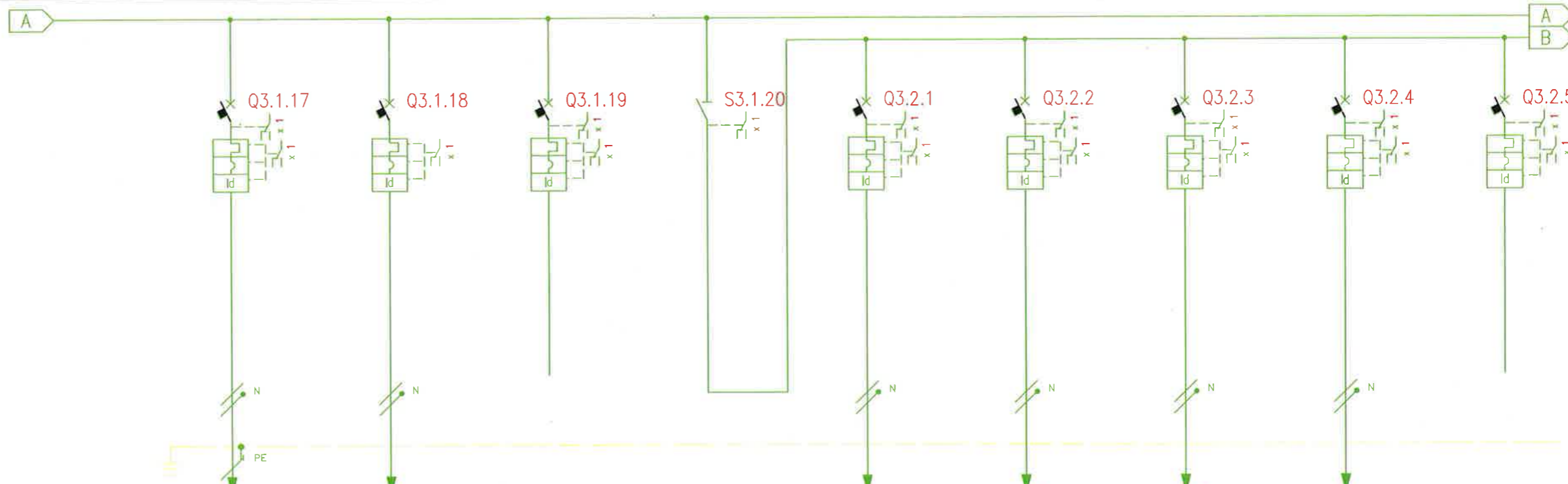
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 017 di 026





NUMERAZIONE MORSETTI		L3.1.17		L3.1.18						L3.2.1		L3.2.2		L3.2.3		L3.2.4				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	RNPE	19	RNPE	20	RNPE	21	FFFN	22	SNPE	23	RNPE	24	SNPE	25	TNPE	26	TNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QGPLC		ALIMENTAZIONE SCALE E VIE DI ESODO		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO CAB.		LOCALE MT		LOCALE BT		LOCALE TLC GEST. EMERG.		LOCALE GE		DISPONIBILE		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10				10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	6	2P	6	4P	63	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		6		6				6		6		6		6		6	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		60		60				60		60		60		60		60	
DIFFERENZIALE	Ii [A]																			
	Ig [A]																			
	TIPO	CLASSE	A		Vigi		A				A		A		A		A			
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,5	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR				EPR		EPR		EPR		EPR				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	9,7	30	2,4	32					1,2	19,5	0,8	24	0,8	24	1,5	24		
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	2	230	0,5					230	0,24	230	0,16	230	0,16	230	0,32		
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,4	0,6	0,1	0,1					0,4	0,6	0,5	0,7	0,3	0,5	0,2	0,3		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2,2	200	3					20	1	15	0,9	25	0,9	50	1,4		
NOTE	FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu								FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

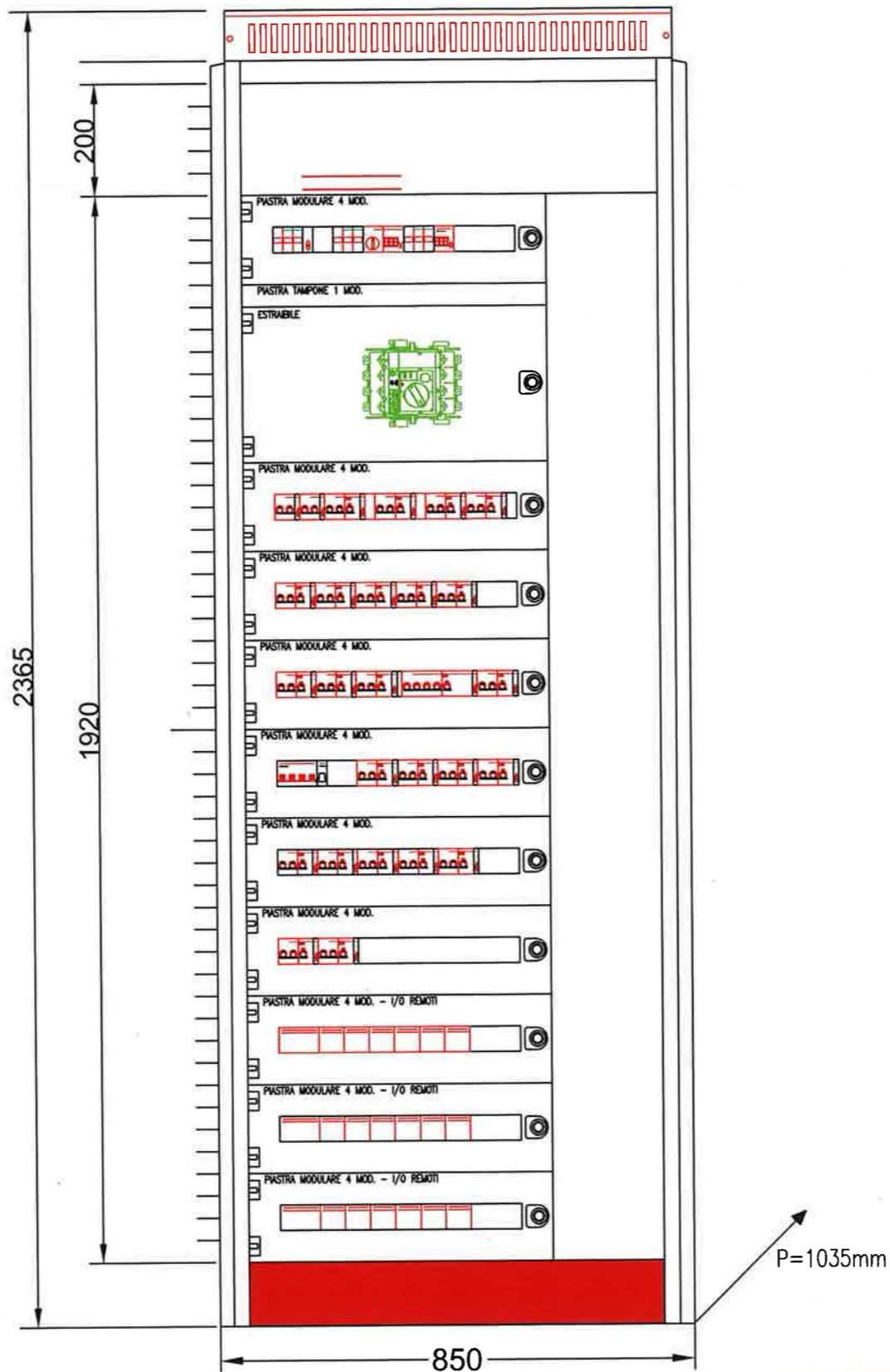
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 018 di 026



TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



\_ IP 31  
 \_ SENZA PORTA  
 \_ FORMA4  
 \_ COLLEGAMENTI:  
 DOVE NON SPECIFICATO  
 SARANNO IN CAVO TIPO  
 NO7V-K

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 020 di 026



## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[Cabina MT/BT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,6

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1/2

INTERRUTTORI SCATOLATI  — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA  — CEI EN 61439-1/2

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

IMPIANTO:

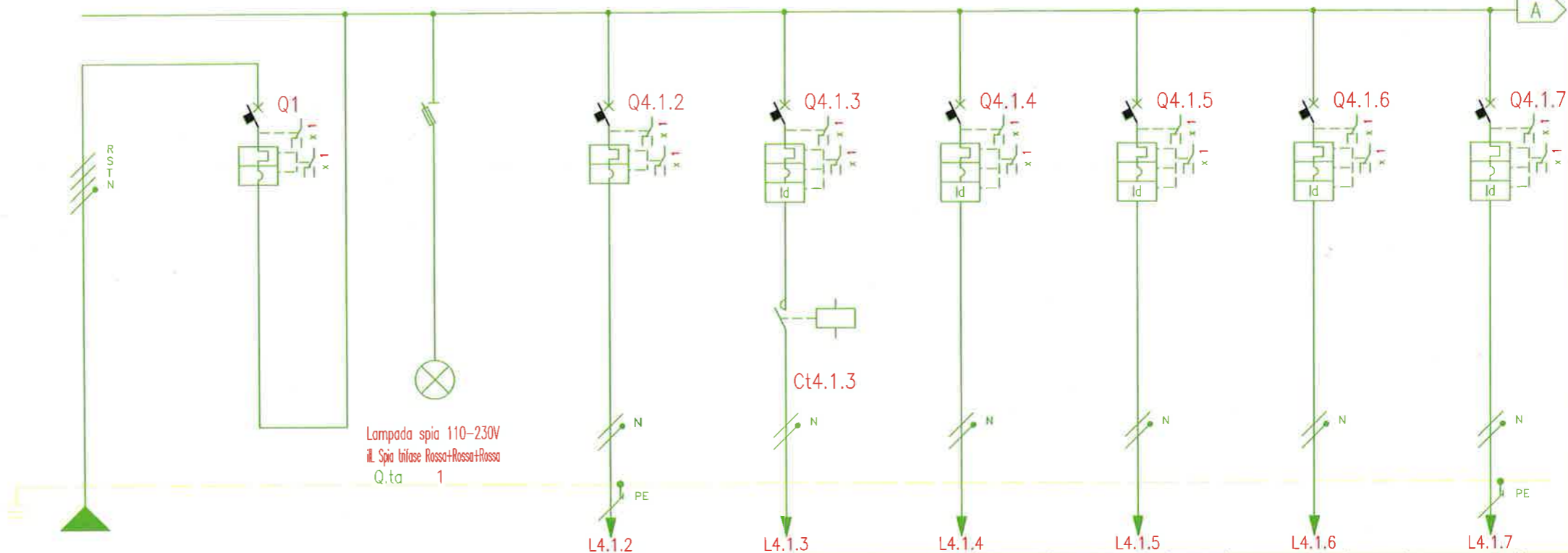
IMPIANTI LFM

GALLERIA MONTE AGLIO IMBOCCO NORD

QUADRO:

Quadro Cabina Consegna ENEL — QCONS

RIF. QUADRO [QCONS] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
			RSTNPE		2	RSTNPE	3	RNPE	4	SNPE	5	TNPE	6	RNPE	7	SNPE	8	TNPE	9	
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE DA QGBT		PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE	ILLUMINAZIONE ESTERNO FABBR. ENEL	ILLUMINAZIONE LOCALE UTENTE	ILLUMINAZIONE LOCALE MISURE	ILLUMINAZIONE LOCALE CONSEGNA	FM									
TIPO APPARECCHIO				MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE									
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6		10	10	10	10	10	10									
	N. POLI	In [A]		4P 10		2P 6	2P 6	2P 6	2P 6	2P 6	2P 6									
	CURVA/SGANCIATORE			C		C	C	C	C	C	C									
	Ir [A]	tr [s]		10		6	6	6	6	6	6									
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]		100		60	60	60	60	60	60									
DIFFERENZIALE	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]					0,3	A Istantaneo	0,3	A Istantaneo	0,3	A Istantaneo	0,3	A Istantaneo	0,3	A Istantaneo	0,3	A Istantaneo		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]				230	2P 16												
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61		EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	9,1	40,6		2,4	26,9	1,2	20,7	1,2	20,7	0,4	20,7	1,2	20,7	1,2	20,7	4,8	20,7	
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400		230		230	0,24	230	0,24	230	0,08	230	0,24	230	0,24	230	0,2	0,3	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,2	0,7	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	100	1,5	5	1,5	50	1,9	10	1,5	10	1,5	10	1,5	20	2,2				
NOTE			FG70R/Cu			FG70M1/Cu	FG70R/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu	FG70M1/Cu									

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

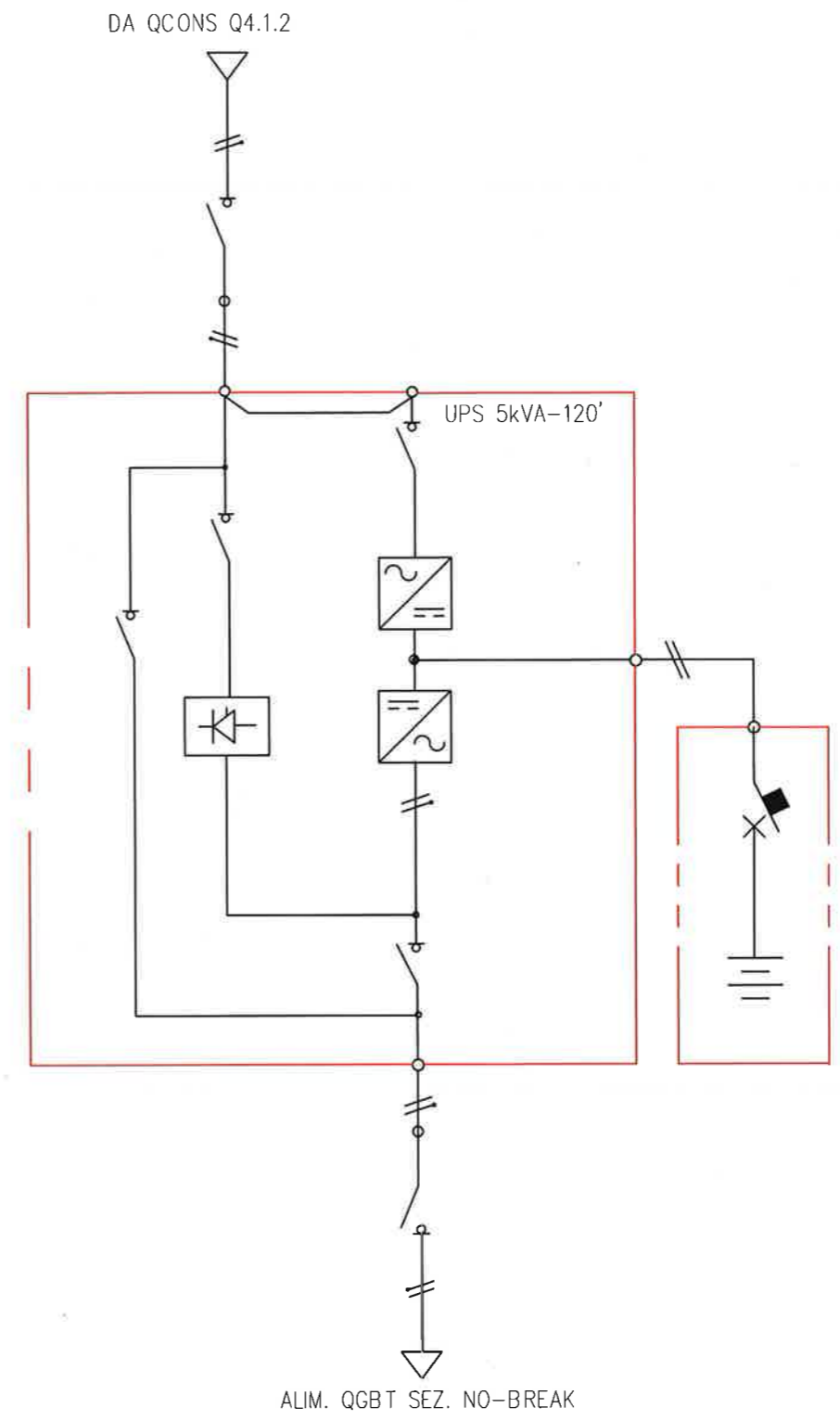
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 022<sub>D1</sub>026





POTENZA NOMINALE PN [kVA]	50
AUTONOMIA BATTERIE [min]	120(80%PN)
THDI [%]	5
TIPO DI TECNOLOGIA	ON-LINE
TENSIONE INGRESSO [V]	230
TENSIONE USCITA [V]	230
RENDIMENTO	98



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

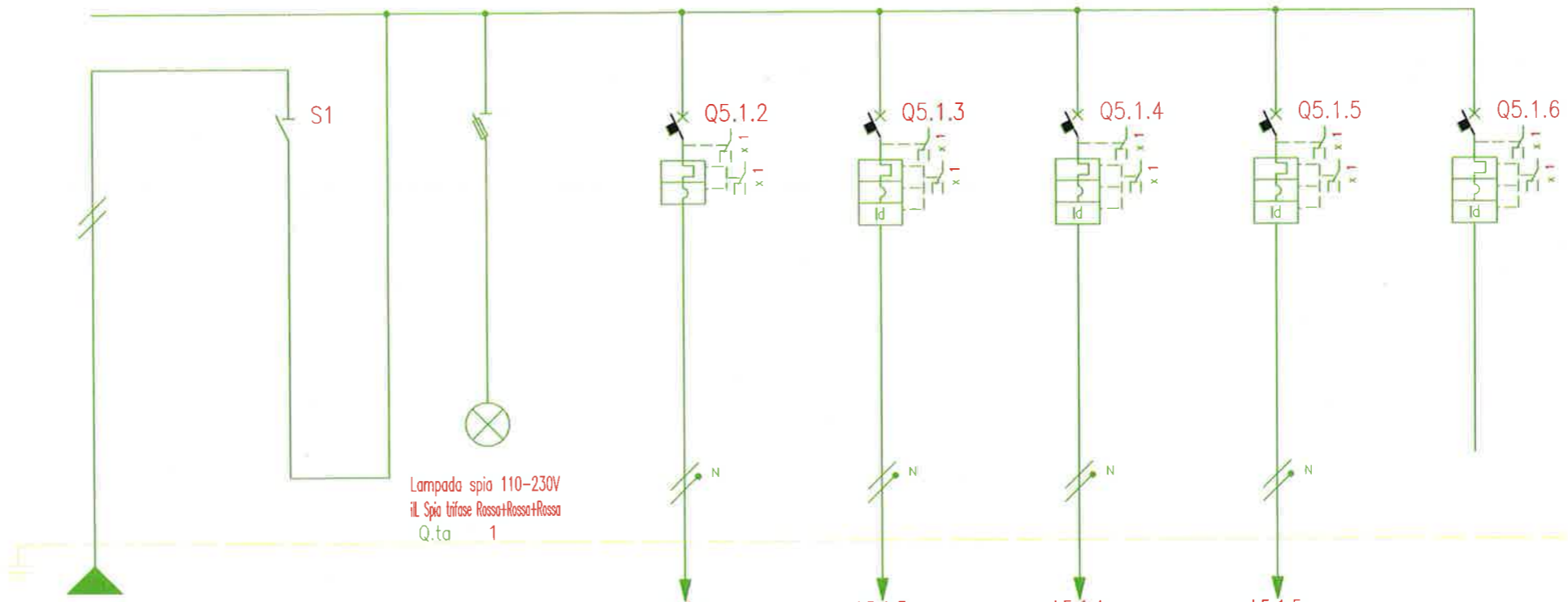
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1F0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 024<sub>D</sub> 026

RIF. QUADRO [QCONS] 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RNPE	1	FN	2	SNPE	3	SNPE	4	SNPE	5	SNPE	6	SNPE	7	SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE DA SOCCORRITORE					PRESENZA TENSIONE		AUX		LUCI ESTERNO FABBRICATO		LUCI LOCALE UTENTE		LOCALE CONSEGNA		DISPONIBILE		
TIPO APPARECCHIO		iSW					MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]								10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]			2P	40			2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]							6		6		6		6		6		
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]							60		60		60		60		60		
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]								0,3	A Istantaneo		0,3	A Istantaneo		0,3	A Istantaneo		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61					EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	2,4	26,9				2,4	19,5	0,5	24	0,5	24	0,5	24				
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230					230	0,5	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	0,1		
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,2	0,3				0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	1,6				10	1,7	30	1,6	30	1,6	30	1,6				
NOTE		FG70M1/Cu							FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

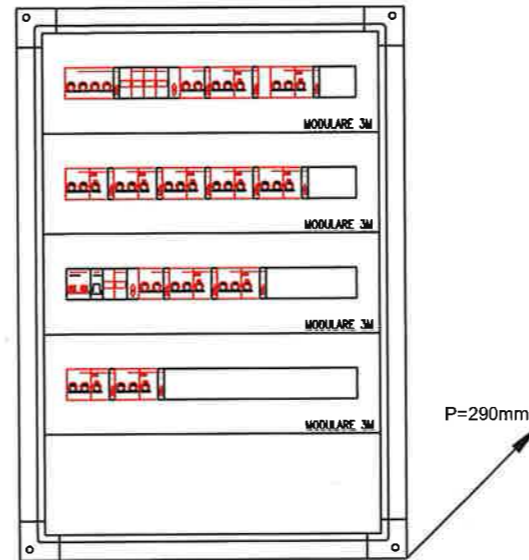


Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 1 F 0 F 0 1 D 1 8 D X L F 0 2 0 0 0 0 3 A 0 2 5 D 0 2 6

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



- 
- CAPACITA' 15 MODULI
- H=850 mm
- L=550 mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO NORD

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0F 01 D 18 DX LF0200 003 A 026 di 026