


























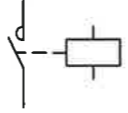
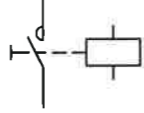
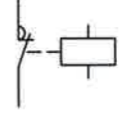
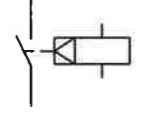



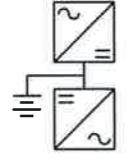

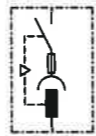
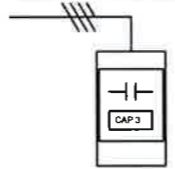


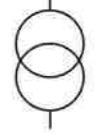

INDICE

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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	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 ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	FILTRO CAPACITIVO	FILTRO INDUTTIVO	AVIATORE 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_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 4,6

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [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

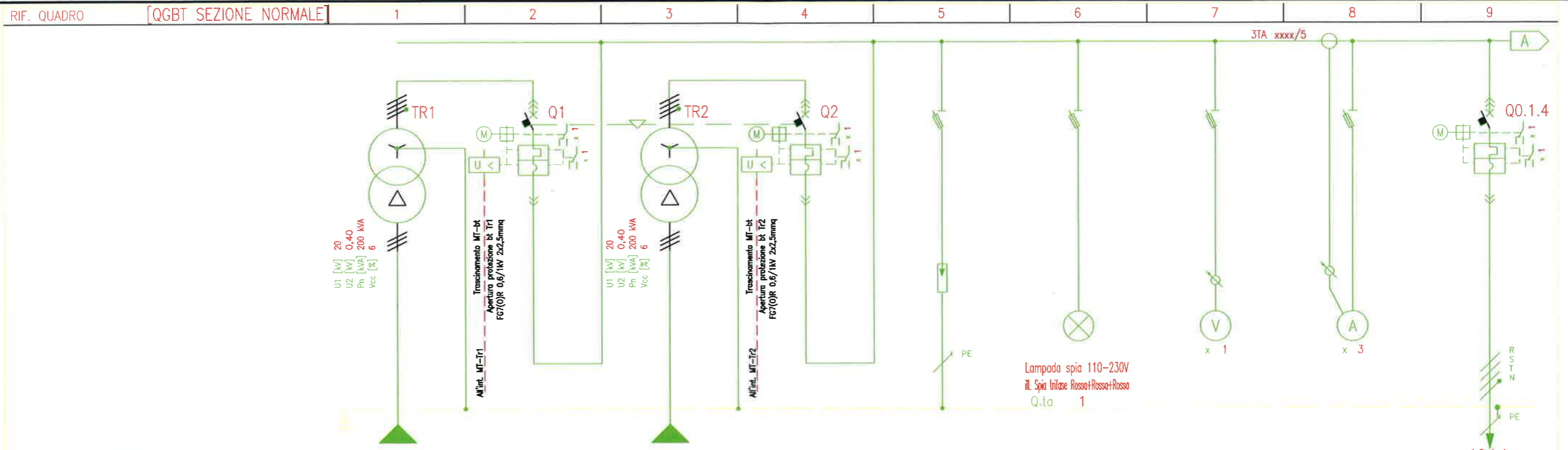
- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

IMPIANTO:
IMPIANTI LFM
GALLERIA MONTE AGLIO IMBOCCO SUD

QUADRO:
Quadro QGBT



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE		RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE					
NUMERAZIONE CIRCUITO																							
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE TR1			GENERALE TR2			SPD TIPO 1 Up1,5kV-Iimp25kA In 25kA			PRESENZA TENSIONE			VOLTMETRO			AMPEROMETRO			ALLA SEZIONE PREFERENZIALE		
TIPO APPARECCHIO			SCATOLATO			SCATOLATO			MODULARE			MODULARE			MODULARE			MODULARE			SCATOLATO		
INTERRUTTORE	Icu [kA]		36			36															16		
	N. POLI		4P			4P															4P		
	In [A]		250			250															125		
	CURVA/SGANCIATORE		ELETTRONICO			ELETTRONICO															TM-D		
	I _r [A]		225			225															112,5		
tr [s]		1x			1x															0,9x			
I _{sd} [A]		2250			2250															1250			
tsd [s]		10x			10x															10x			
I _i [A]																							
I _g [A]																							
tg [s]																							
DIFFERENZIALE	TIPO																						
	CLASSE																						
	I _{dn} [A]																						
	tdn [ms]																						
CONTATTORE	TIPO																						
	CLASSE																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI																						
	In [A]																						
TERMICO	TIPO																						
	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
	In [A]																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR			EPR															EPR		
	POSA		61			61															61		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x185 1x185 1x95			1x185 1x185 1x95															1x70 1x70 1x35		
I _b [A]		169,1			169,1															157,6			
I _z [A]		302,9			302,9															172,3			
U _n [V]		400			400															400			
P _n [kW]		3,9			3,9															3,8			
I _{cc} min [kA]		4,6			4,6															4,6			
I _{cc} max [kA]		3,9			3,9															3,8			
LUNGHEZZA [m]		15			15															5			
dV TOTALE [%]		0,2			0,2															0,3			
NOTE			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.



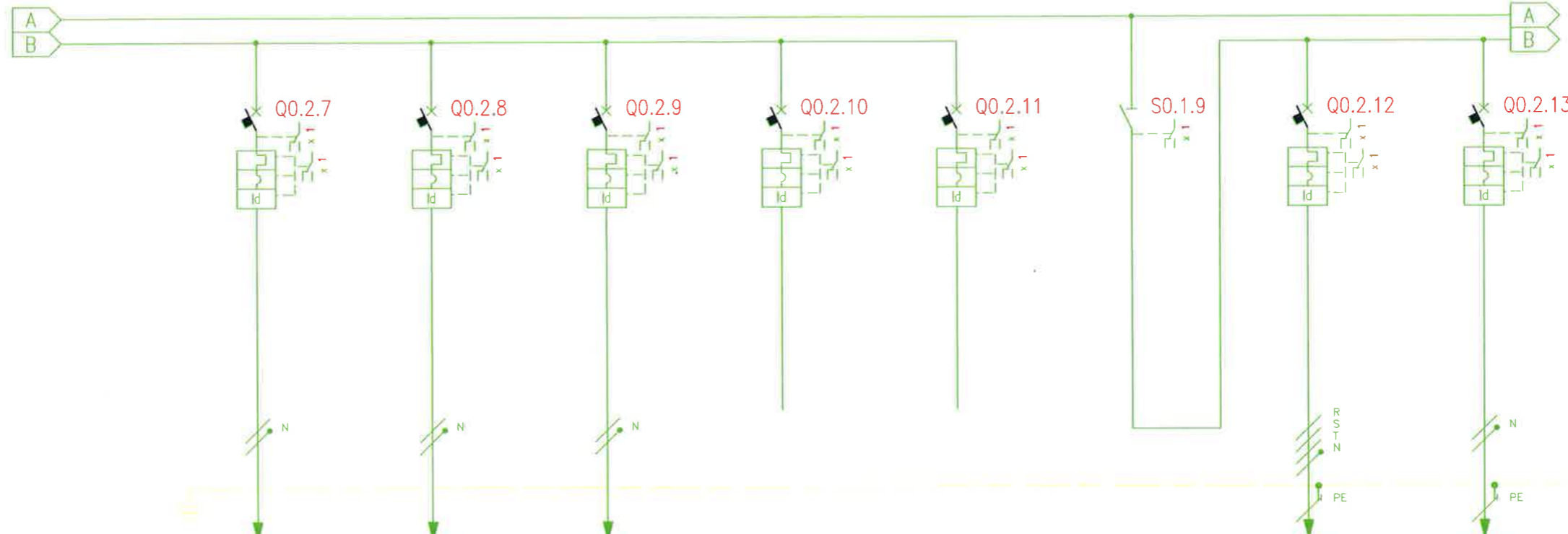
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 005 di 026



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																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	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		C														
	Ir [A]	tr [s]	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6														
	I _{sd} [A]	tsd [s]	60		60		60		60		60		60		60		60		60		60														
Ii [A]	Ig [A]	tg [s]																																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		A															
	I _{dn} [A]	tdn [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	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A															
	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					
	I _b [A]	I _z [A]	1,5	24	1,5	24	0,8	24																											
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	0,32	230	0,32	230	0,16																											
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [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:

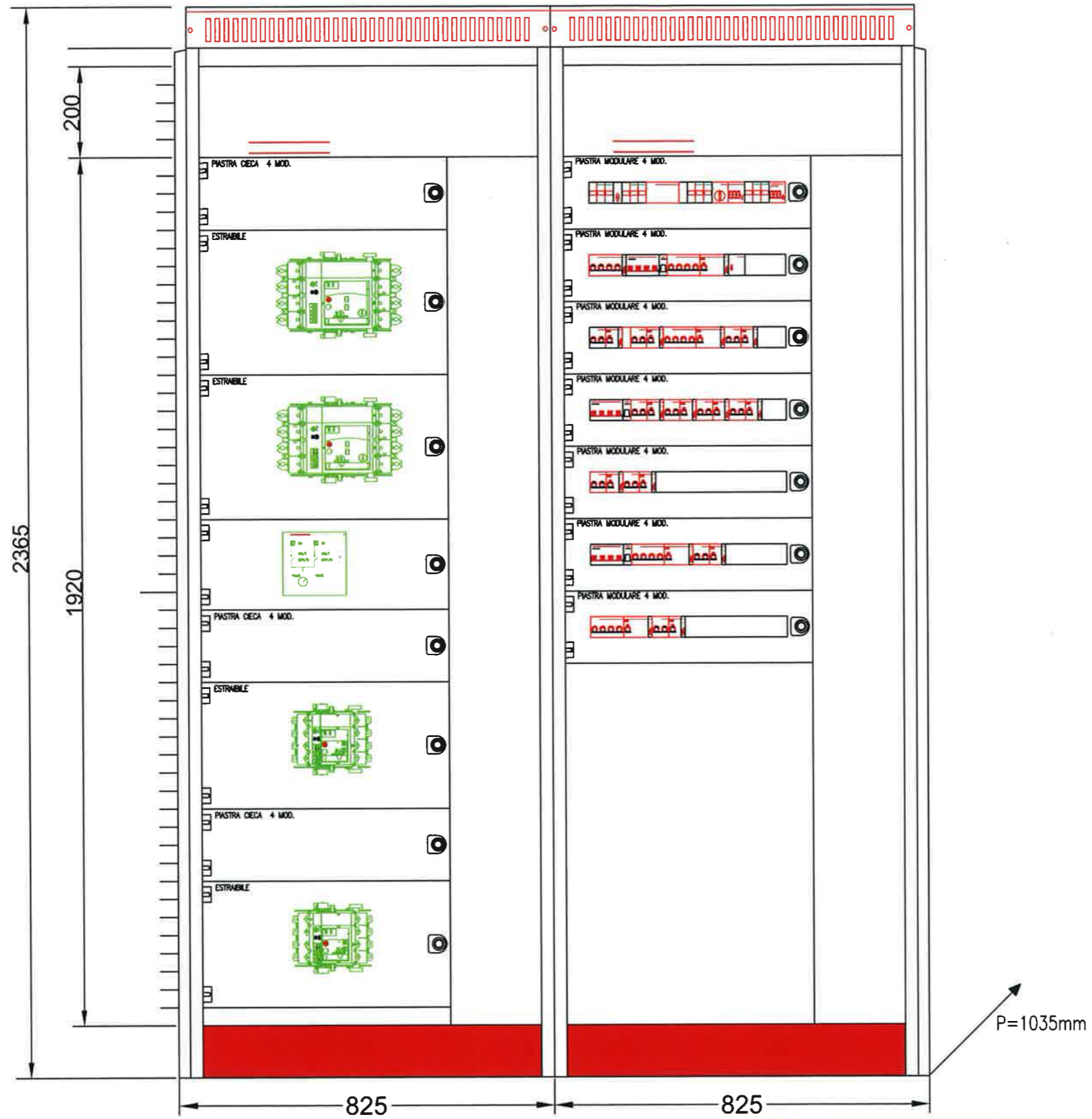
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 007 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:

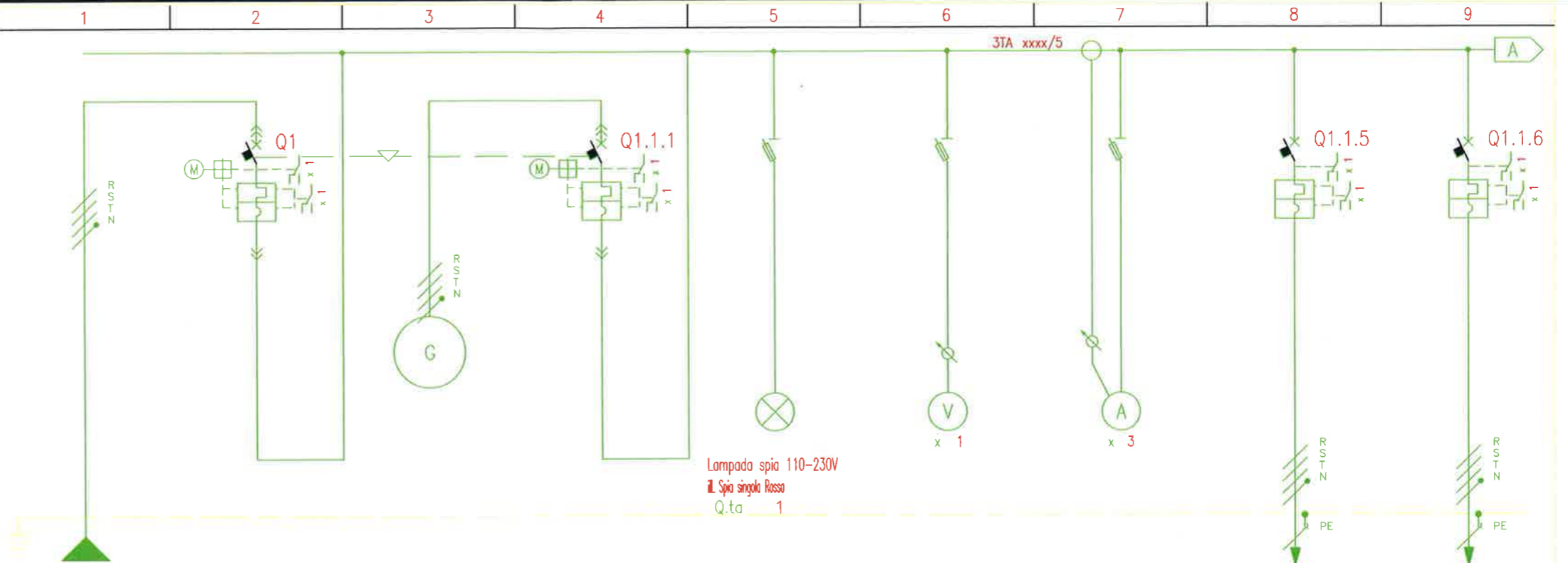
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 009 di 026

RIF. QUADRO [QGBT SEZIONE PREFERENZIALE]



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE			RSTNPE						
NUMERAZIONE CIRCUITO																						
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					
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	25			25									10			10					
	N. POLI	4P			4P									4P			4P					
	In [A]	200			200									63			63					
	CURVA/SGANCIATORE	ELETTRONICO			ELETTRONICO									C			C					
	I _r [A]	200			200									63			63					
DIFFERENZIALE	tr [s]	1x			1x																	
	I _{sd} [A]	2000			2000									630			630					
	tsd [s]	10x			10x																	
	I _i [A]																					
	I _g [A]																					
CONTATTORE	TIPO																					
	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																					
	N. POLI																					
TERMICO	TIPO																					
	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI																					
	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO																					
	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR									EPR			EPR					
	POSA	61			61									16			16					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x70	1x35	1x70	1x70	1x35							1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16			
	I _b [A]	157,6			157,6									46			87					
FONDO LINEA	Un [V]	400			400									400			400					
	P _n [kW]	3,8			4,6									2,7			4,1					
	I _{cc min} [kA]	3,8			4,6									2,7			4,1					
	I _{cc max} [kA]	3,8			4,6									2,7			4,1					
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5			0,3									10			0,6					
		5			0,3									10			0,6					
NOTE		FG70M1/Cu			FG70R/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.



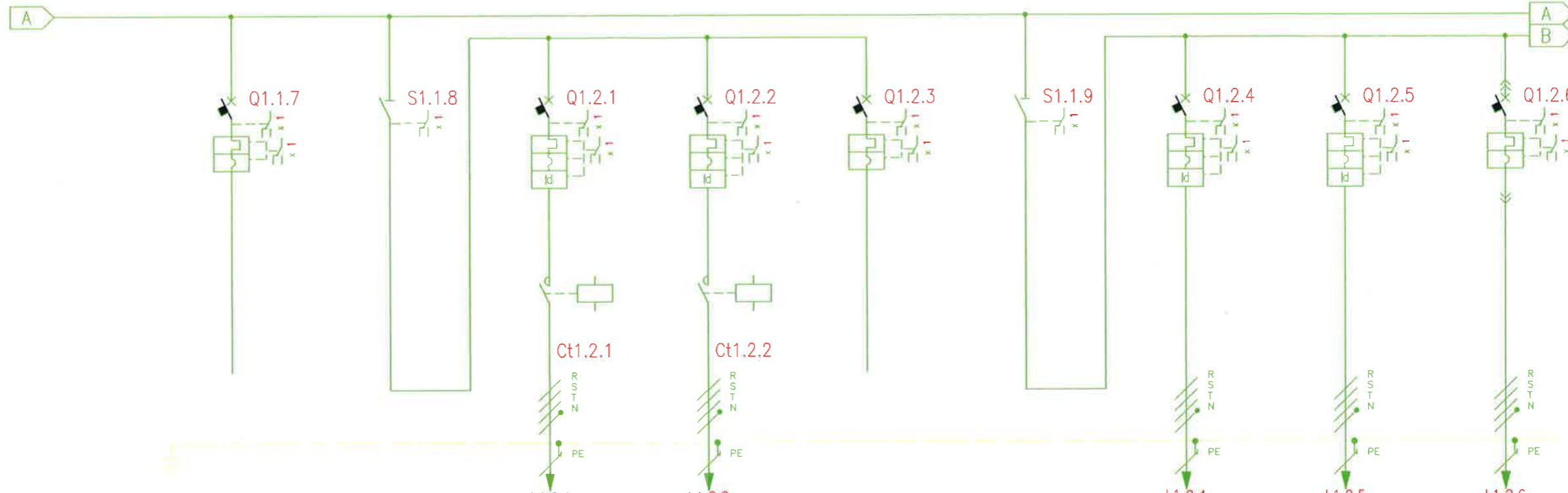
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 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		STAZIONE POMPAGGIO			
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		SCATOLATO		MODULARE		MODULARE		SCATOLATO			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10		10		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	80	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		TM-D			
	I _r [A]	t _r [s]	6		6		6		6		6		10		10		10		80	1x	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	60		60		60		60		60		100		100		100		640		
DIFFERENZIALE	I _i [A]																				
	I _g [A]	t _g [s]																			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						A		A						A		A			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo				0,5 Istantaneo		0,5 Istantaneo						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230 4P 20		230 4P 20													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [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			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5				1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x35 1x35 1x16					
	I _b [A]	I _z [A]					2,4 17,3		2,4 17,3				6,4 34,4		6,4 34,4		72,2 112,9				
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]				400 1,5		400 1,5				400 4		400 4		400 45					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]				0,1 0,2		0,1 0,2				0,1 0,3		0,1 0,3		0,7 2,1					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				200 2		200 2				300 3,1		300 3,1		150 3,2					
NOTE					FG70R/Cu		FG70R/Cu				FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu						

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



Redatto:

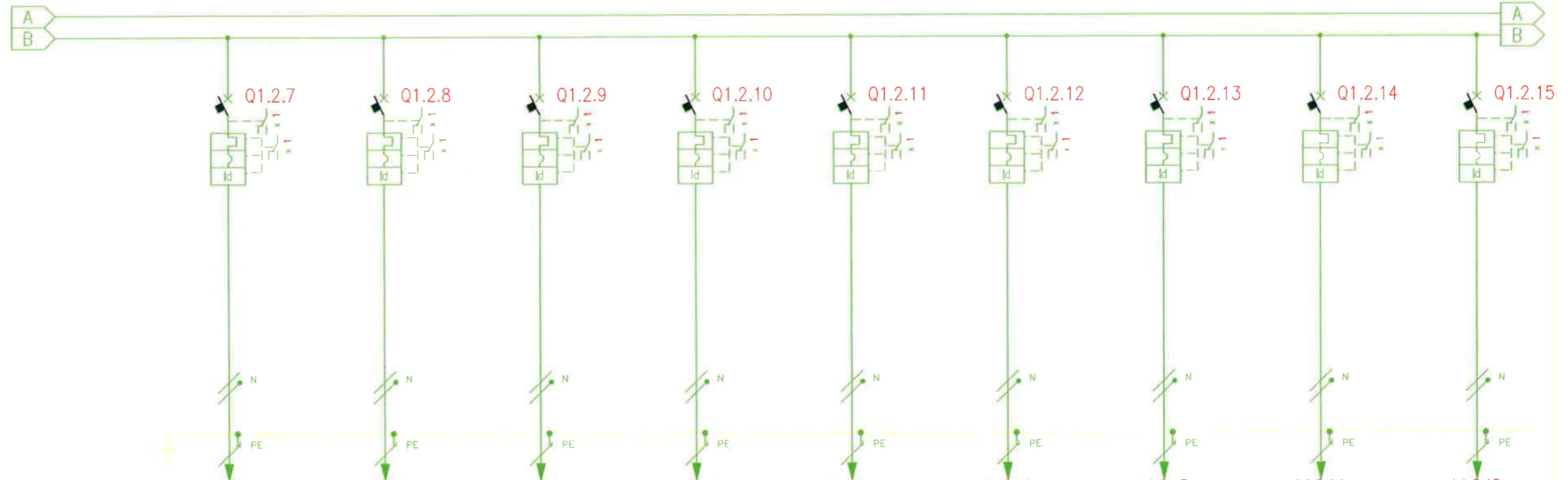
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 011 di 026

RIF. QUADRO [QGBT SEZIONE PREFERENZIALE]



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	Icu [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				
	Ir [A]	10			6			16			16			6			16			16			6			10				
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	100			60			160			160			60			160			160			60			100				
	I _{li} [A]																													
DIFFERENZIALE	I _g [A]																													
	TIPO	A			A			A			A			A			A			A			A			A				
CONTATTORE	Idn [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]																													
TERMICO	TIPO																													
FUSIBILE	N. POLI																													
ALTRE APP.	TIPO																													
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					
	I _b [A]	7,3			2,4			12,1			0			2,4			12,1			0			2,4			9,7				
FONDO LINEA	Un [V]	230			230			230			230			230			230			230			230			230				
	I _{cc min} [kA]	0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,2				
	LUNGHEZZA [m]	30			30			30			30			30			30			30			30			50				
NOTE	FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu			FG70M1/Cu					

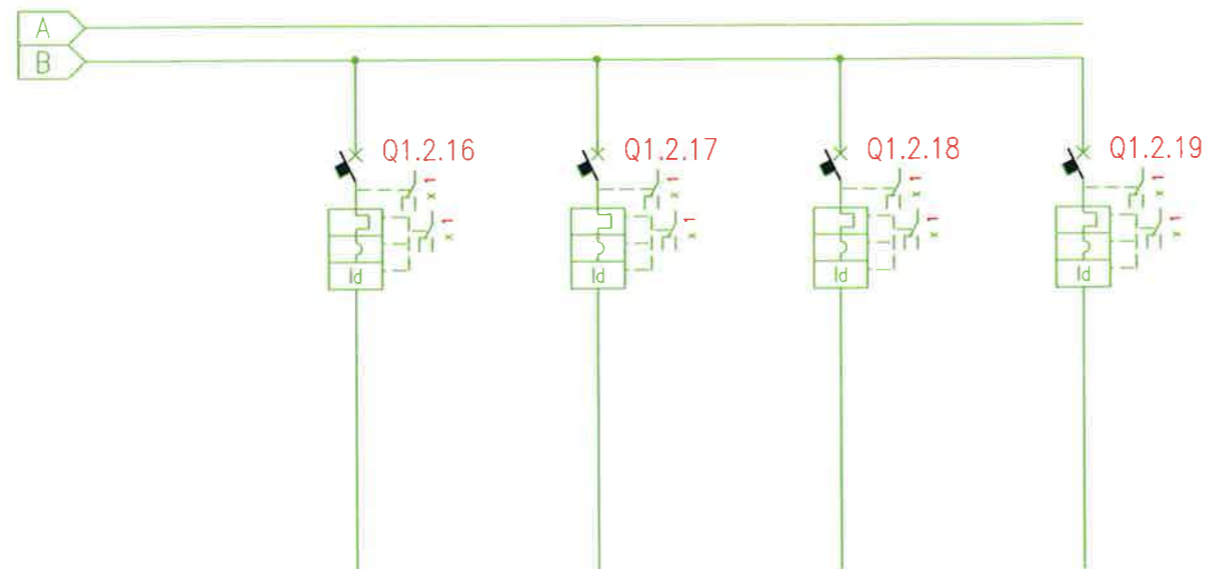
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

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

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 012 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		26	RSTNPE	27	RSTNPE	28	RNPE	29	RNPE								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE																	
TIPO APPARECCHIO		DISTRIBUZIONE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	DISTRIBUZIONE		10		10		10		10									
	N. POLI	In [A]	DISTRIBUZIONE		4P	10	4P	10	2P	10	2P	10							
	CURVA/SGANCIATORE		DISTRIBUZIONE		C		C		C		C								
	Ir [A]	tr [s]	DISTRIBUZIONE		10		10		10		10								
	I _{sd} [A]	tsd [s]	DISTRIBUZIONE		100		100		100		100								
DIFFERENZIALE	li [A]	DISTRIBUZIONE																	
	Ig [A]	tg [s]	DISTRIBUZIONE																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	DISTRIBUZIONE		A		A		A		A								
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	DISTRIBUZIONE		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	DISTRIBUZIONE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	DISTRIBUZIONE															
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]	DISTRIBUZIONE																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	DISTRIBUZIONE																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO	DISTRIBUZIONE																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	DISTRIBUZIONE																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		DISTRIBUZIONE																
	I _b [A]	I _z [A]	DISTRIBUZIONE																
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	DISTRIBUZIONE																
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	DISTRIBUZIONE																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	DISTRIBUZIONE																
NOTE		DISTRIBUZIONE																	

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



Redatto:

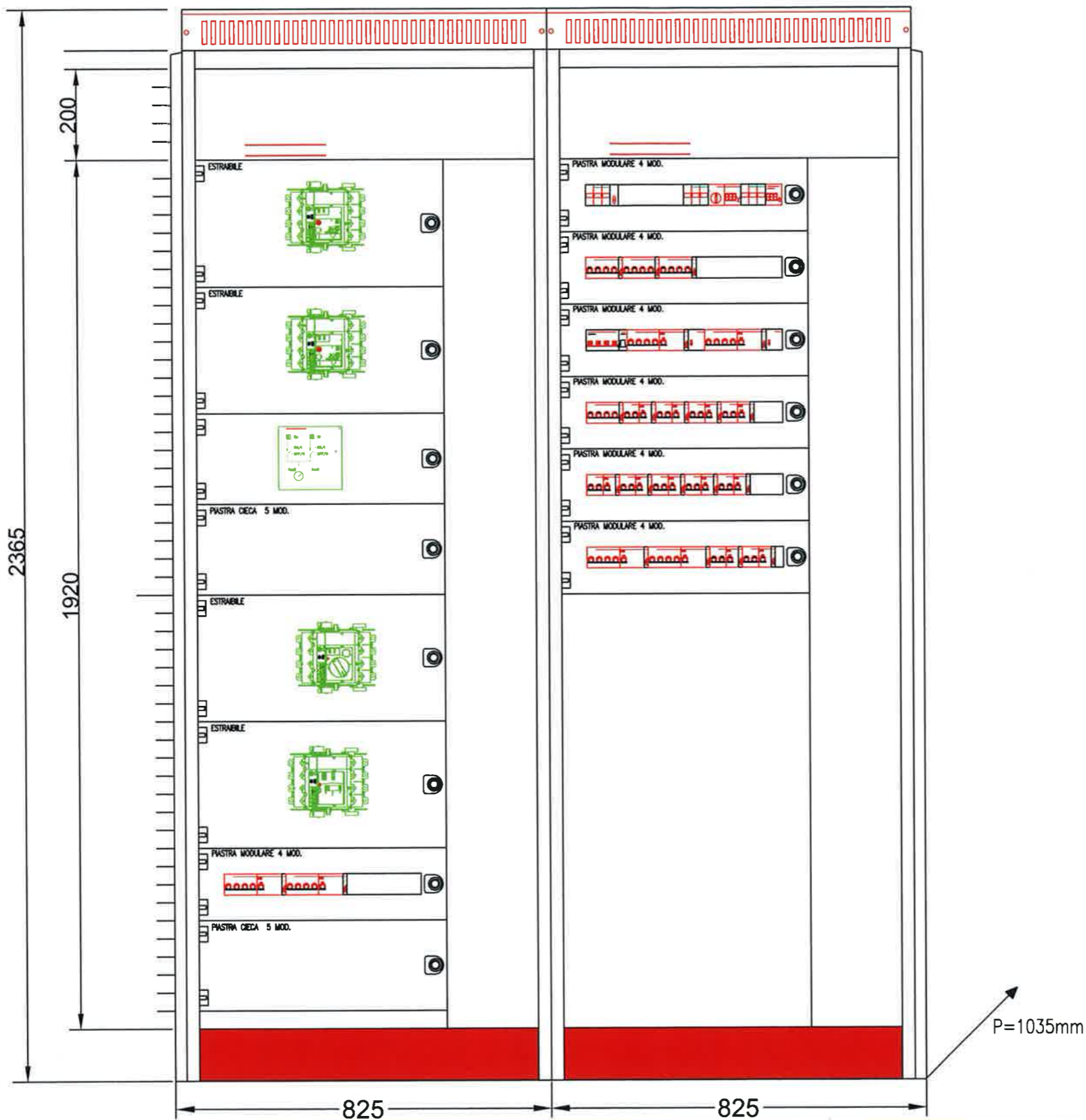
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 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:

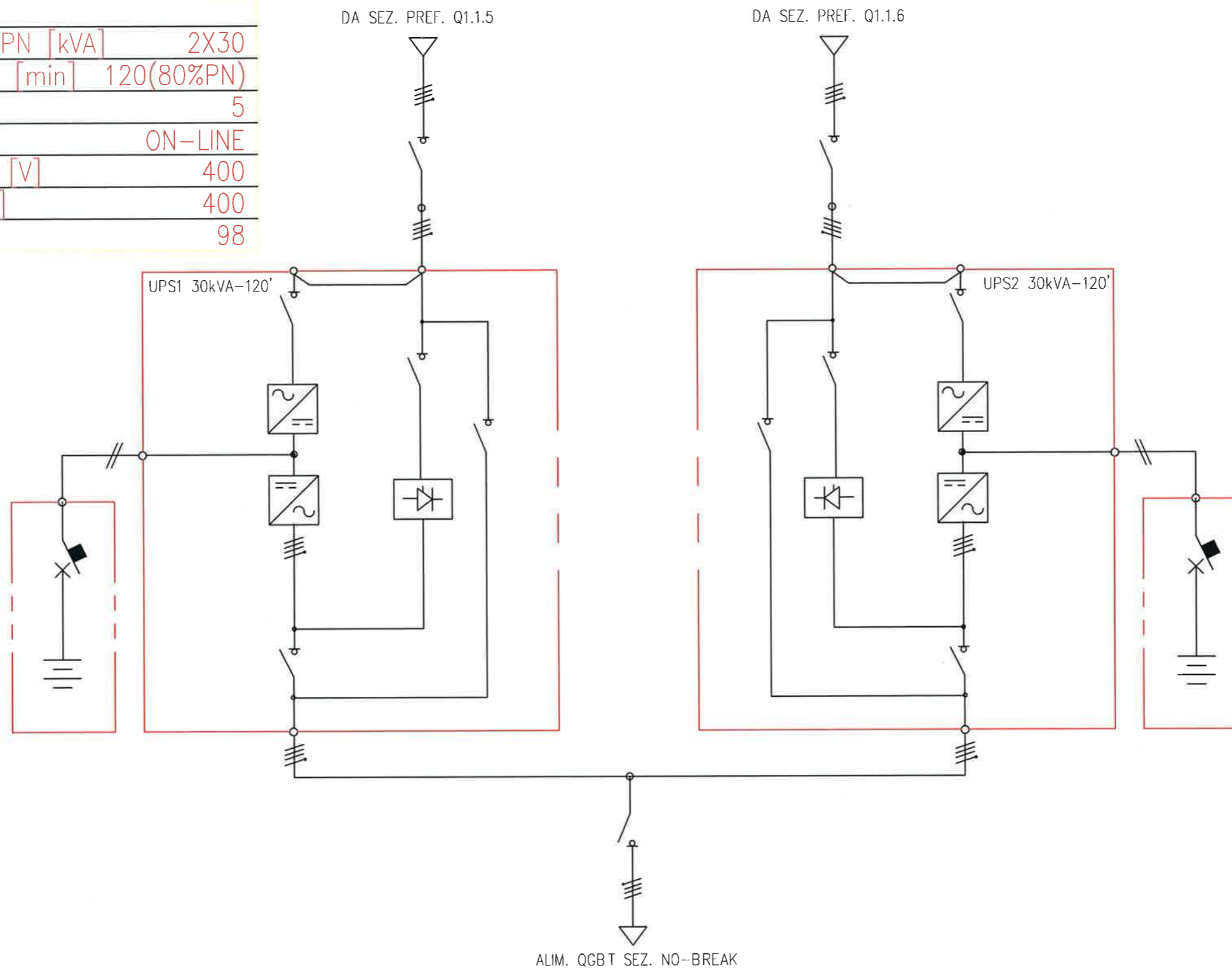
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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 4 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.



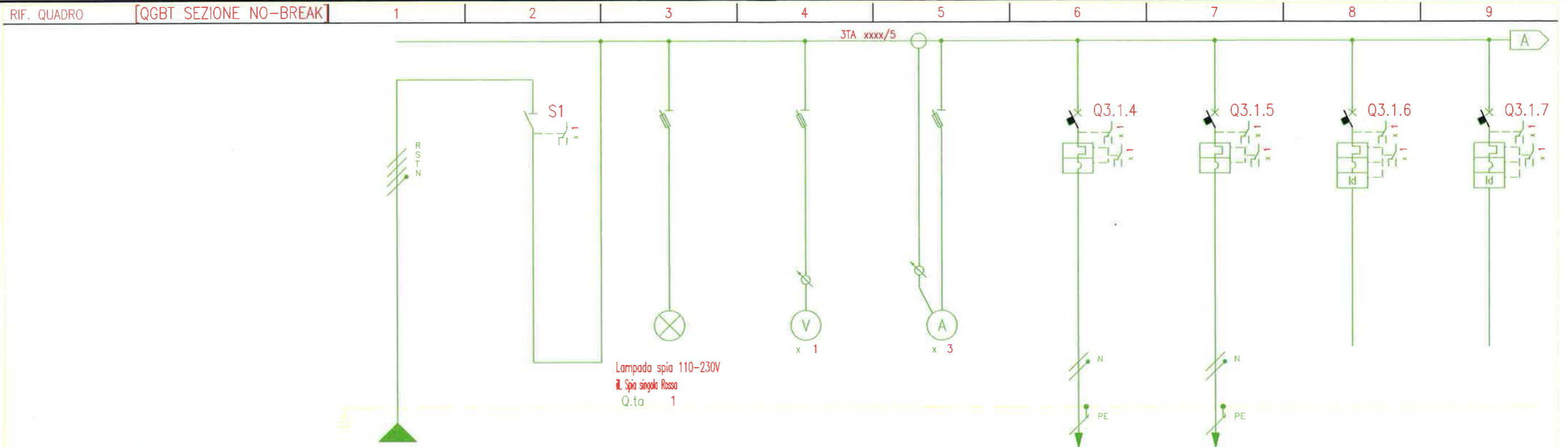
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 015 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RNPE		6		SNPE		7		TNPE		8		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		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]																																		
	N. POLI	In [A]	4P		125																														
	CURVA/SGANCIATORE																																		
	Ir [A]	tr [s]																																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]																																	
DIFFERENZIALE	Ii [A]																																		
	Ig [A]	tg [s]																																	
TIPO	CLASSE																																		
I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																								0,3		A		Istantaneo		0,3		Istantaneo		
TIPO	CLASSE																																		
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																	
TIPO	I _{rth} [A]																																		
N. POLI	In [A]																																		
TIPO	MODELLO																																		
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16																																
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16																															
I _b [A]	I _z [A]	31,8	87																																
U _n [V]	P _n [kW]	400																																	
I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2	3,7																																
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,8																																
NOTE		FTG100M1/Cu																																	

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



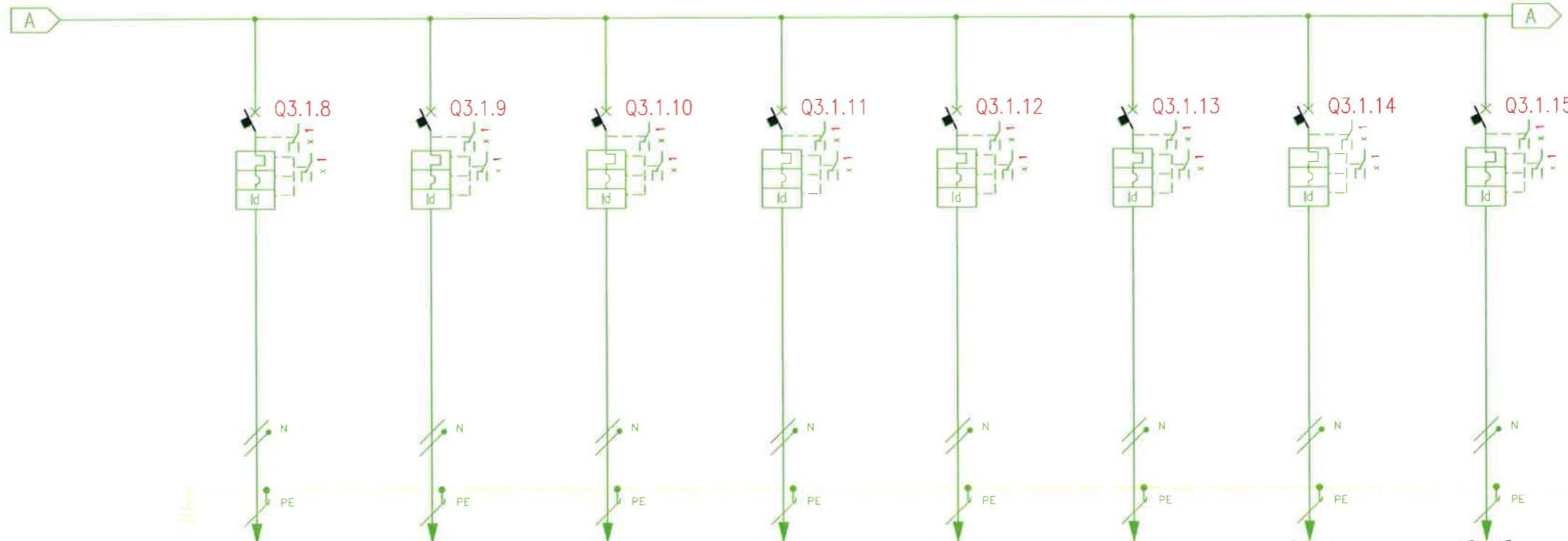
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 016_{D1}026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9			10			11			12			13			14			15			16				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		SNPE			TNPE			RNPE			SNPE			TNPE			RNPE			SNPE			TNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		GSM-R			GSM			STSI			SDH			TELEFONIA DATI SPVI			CARICHI TVCC			CARICHI RIL. INCENDIO			CARICHI ANTI INTRUS.						
TIPO APPARECCHIO		MODULARE																											
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA]	10																											
	N. POLI	2P		10		2P		6		2P		6		2P		6		2P		10		2P		6		2P		6	
	CURVA/SGANCIATORE	C																											
	I _r [A]	10		6		6		6		6		6		10		6		6		6		6		6		6			
	I _{sd} [A]	100		60		60		60		60		60		100		60		60		60		60		60		60			
DIFFERENZIALE	TIPO	A																											
	CLASSE	0,3 Istantaneo																											
CONTATTORE	TIPO																												
	CLASSE																												
TELERUTTORE	BOBINA [V]																												
	N. POLI																												
TERMICO	TIPO																												
	I _{rth} [A]																												
FUSIBILE	N. POLI																												
	I _n [A]																												
ALTRE APP.	TIPO																												
	MODELLO																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A	
	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	
	I _b [A]	9,7		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	
FONDO LINEA	U _n [V]	230		2		230		1		230		1		230		1		230		2		230		0,6		230		0,6	
	I _{cc min} [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	
	LUNGHEZZA [m]	20		2,2		20		1,5		20		1,5		20		1,5		20		2,2		20		1,3		20		1,3	
NOTE	FTG100M1/Cu																												

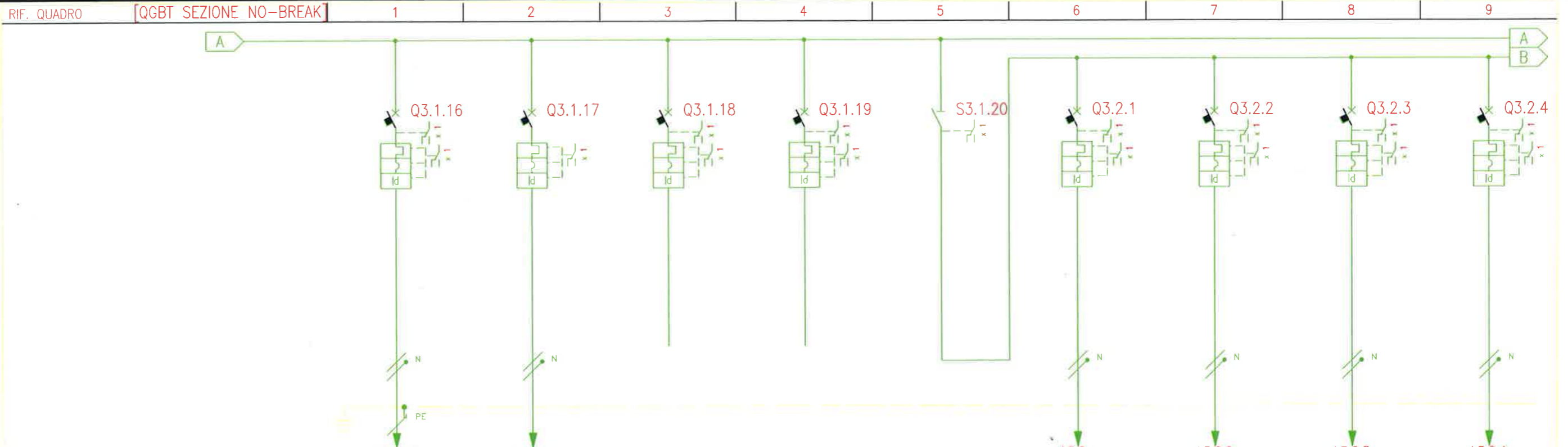
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

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

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 017 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		17		SNPE		18		RNPE		19		RSTNPE		20		RNPE		21		FFFN		22		RNPE		23		SNPE		24		TNPE		25		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QPLC		ALIMENTAZIONE SCALE E VIE DI ESODO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO CAB.		LOCALE MT		LOCALE BT		LOCALE TLC GEST. EMERG.		LOCALE GE																					
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	4P	6	2P	6	4P	63	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 _{sd} [A]	tsd [s]	100		60		60		60				60		60		60		60																				
Ii [A]	Ig [A]	tg [s]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		Vigi		A		A		A		A		A		A																					
	I _{dn} [A]	tdn [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 _{rth} [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							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5									
	I _b [A]	I _z [A]	9,7	95,2	2,4	32							1,2	19,5	0,8	24	0,8	24	0,8	24	0,8	24	1,5	24	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3									
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230	2	230	0,5							230	0,24	230	0,16	230	0,16	230	0,16	230	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,4	0,1	0,1							0,4	0,6	0,5	0,7	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	300	3	200	3							20	1	15	0,9	25	1	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 terzi senza nostra autorizzazione.



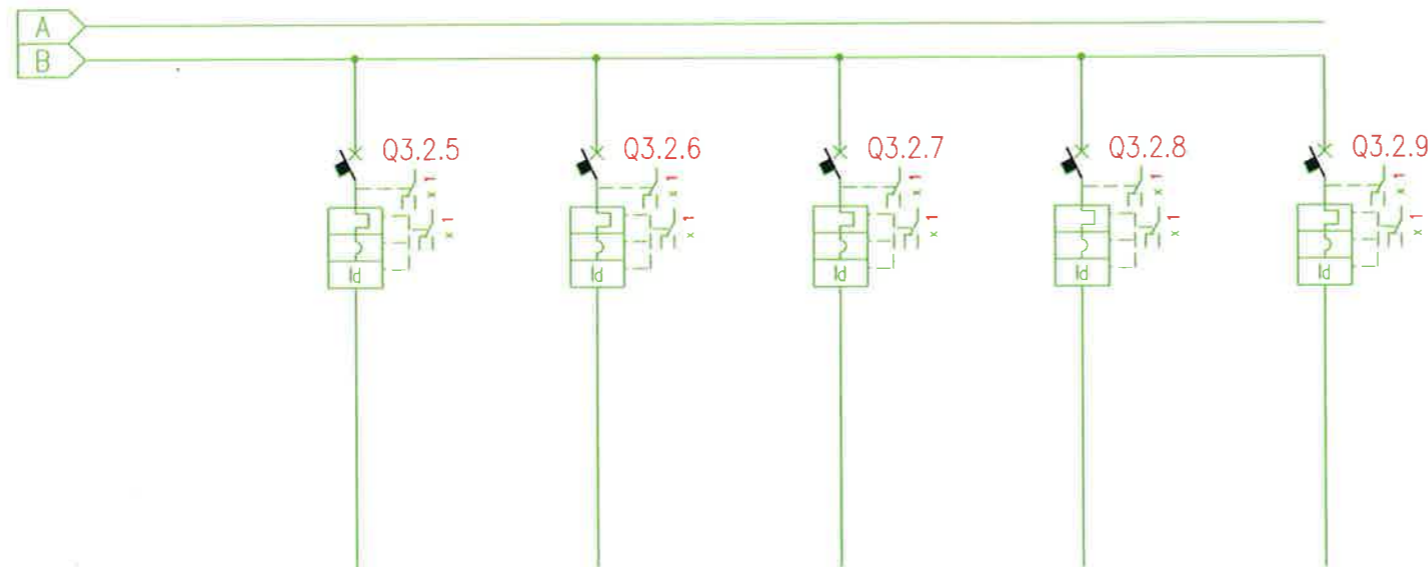
Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 018 di 026



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	SNPE	27	RNPE	28	RNPE	29	RNPE	30	RNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE									

TIPO APPARECCHIO

INTERRUTTORE	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE										
ICU [kA]	10		10		10		10		10										
N. POLI	In [A]	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 _{sd} [A]	tsd [s]	60		60		60		60		60									
Ii [A]																			
Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	A		A		A		A		A								
I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I _b [A]	I _z [A]																	
	U _n [V]	P _n [kW]																	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [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:

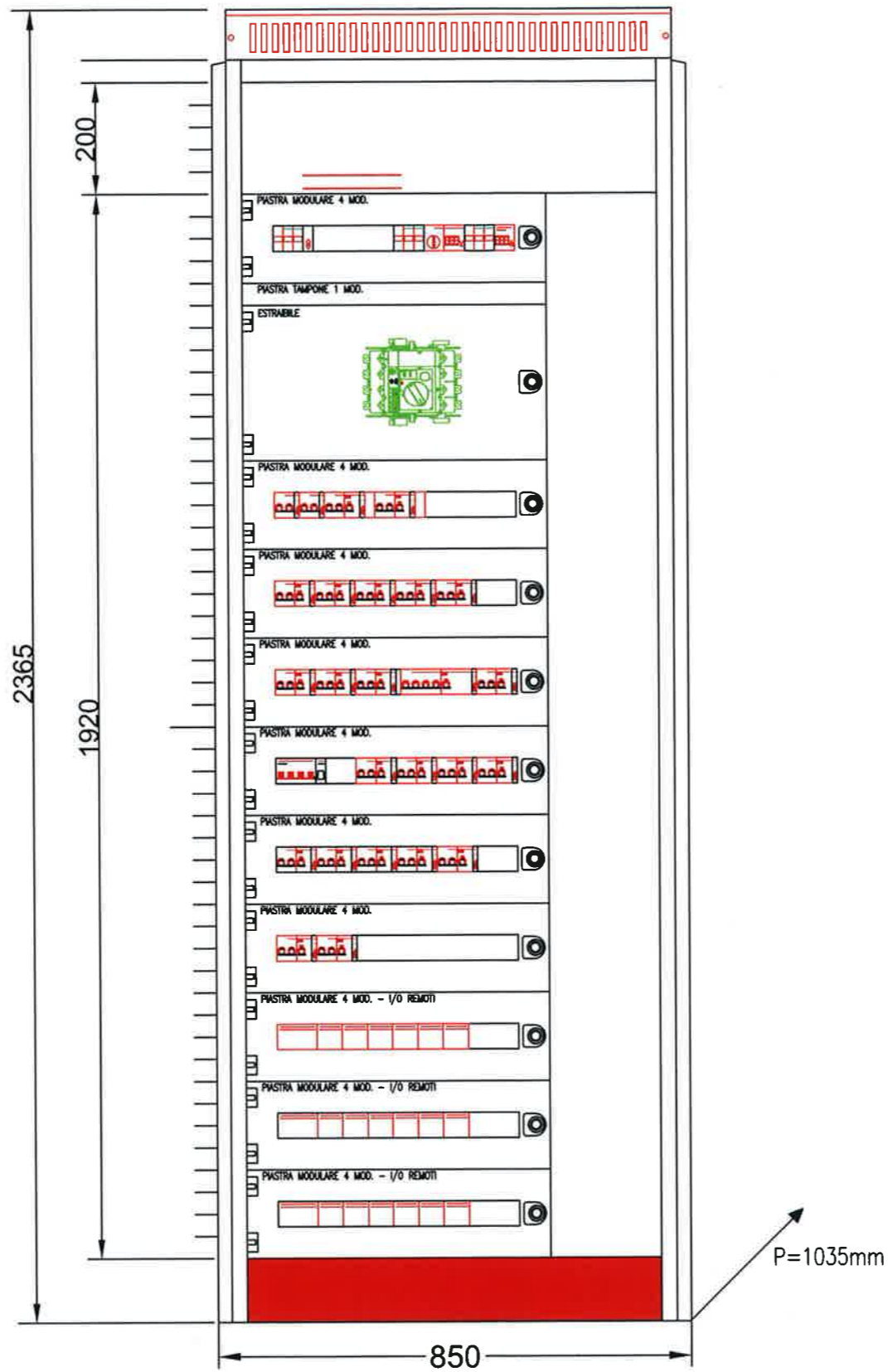
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 019 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 terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 020 di 026

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Cabina MT/BT]

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 4,6

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [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

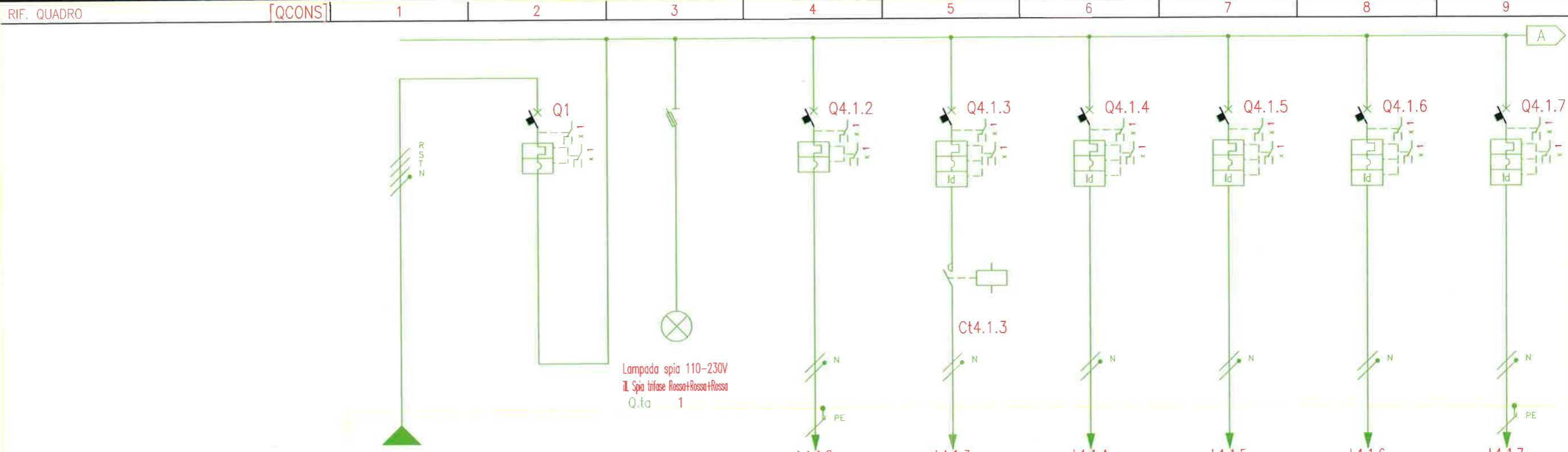
IMPIANTO:

IMPIANTI LFM

GALLERIA MONTE AGLIO IMBOCCO SUD

QUADRO:

Quadro Cabina Consegna ENEL — QCONS



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		2		RSTNPE		3		RNPE		4		SNPE		5		TNPE		6		RNPE		7		SNPE		8		TNPE		9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO			
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO			
TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO		TIPO APPARECCHIO	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]		Icu [kA]			
	N. POLI	N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI			
	In [A]	In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]		In [A]			
	CURVA/SGANCIATORE	CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE		CURVA/SGANCIATORE			
	Ir [A]	Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]		Ir [A]	
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]		I _{sd} [A]			
	I _{Δn} [A]	I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]		I _{Δn} [A]			
CONTATTORE	TIPO	TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO			
	CLASSE	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]		BOBINA [V]			
	N. POLI	N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI		N. POLI			
TERMICO	TIPO	TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO			
	CLASSE	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
FUSIBILE	TIPO	TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO			
	CLASSE	CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE			
ALTRE APP.	TIPO	TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO		TIPO			
	MODELLO	MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO		TIPO ISOLAMENTO			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			
	I _b [A]	I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]		I _b [A]			
FONDO LINEA	Un [V]	Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]		Un [V]					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]		I _{cc min} [kA]					
	LUNGHEZZA [m]	LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]		LUNGHEZZA [m]					
NOTE	NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		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 SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 022 di 026

RIF. QUADRO

[QCONS]

1

2

3

4

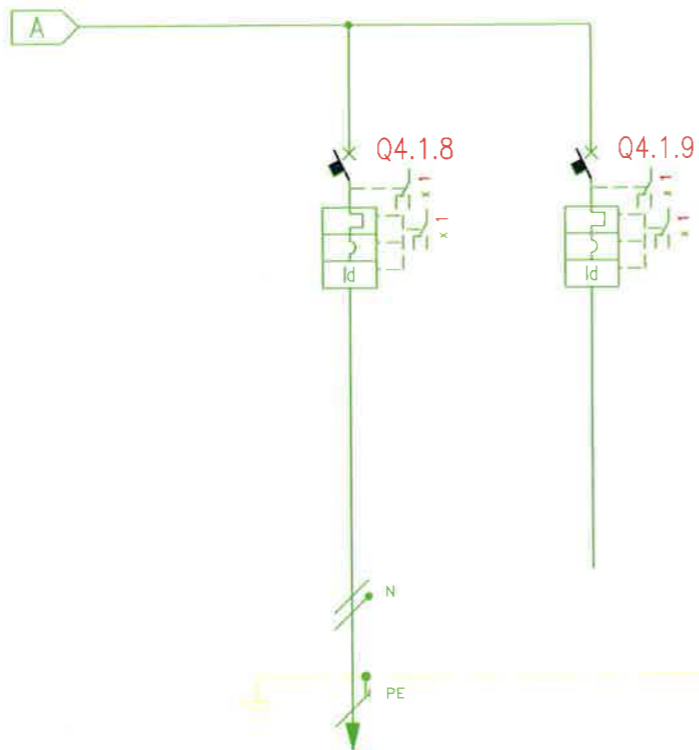
5

6

7

8

9



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE CIRCUITO

DISTRIBUZIONE

L4.1.8

9

FM

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

9

RNPE

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

SNPE

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

TIPO APPARECCHIO

MODULARE

MODULARE

INTERRUTTORE

Icu [kA]

10

10

N. POLI

In [A]

2P

6

2P

6

CURVA/SGANCIATORE

C

C

I_r [A]

t_r [s]

6

6

I_{sd} [A]

t_{sd} [s]

60

60

I_i [A]

I_g [A]

t_g [s]

DIFFERENZIALE

TIPO

CLASSE

0,3

Istantaneo

0,3

Istantaneo

CONTATTORE

TIPO

CLASSE

TELERUTTORE

BOBINA [V]

N. POLI

In [A]

TERMICO

TIPO

I_{rth} [A]

FUSIBILE

N. POLI

In [A]

ALTRE APP.

TIPO

MODELLO

CONDUTTURA

TIPO ISOLAMENTO

POSA

EPR

61

SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]

1x4

1x4

1x4

I_b [A]

I_z [A]

4,8

26,9

U_n [V]

P_n [kW]

230

1

FONDO LINEA

I_{cc min} [kA]

I_{cc max} [kA]

0,2

0,3

LUNGHEZZA [m]

dV TOTALE [%]

20

1,9

NOTE

FG70M1/Cu

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



Redatto:

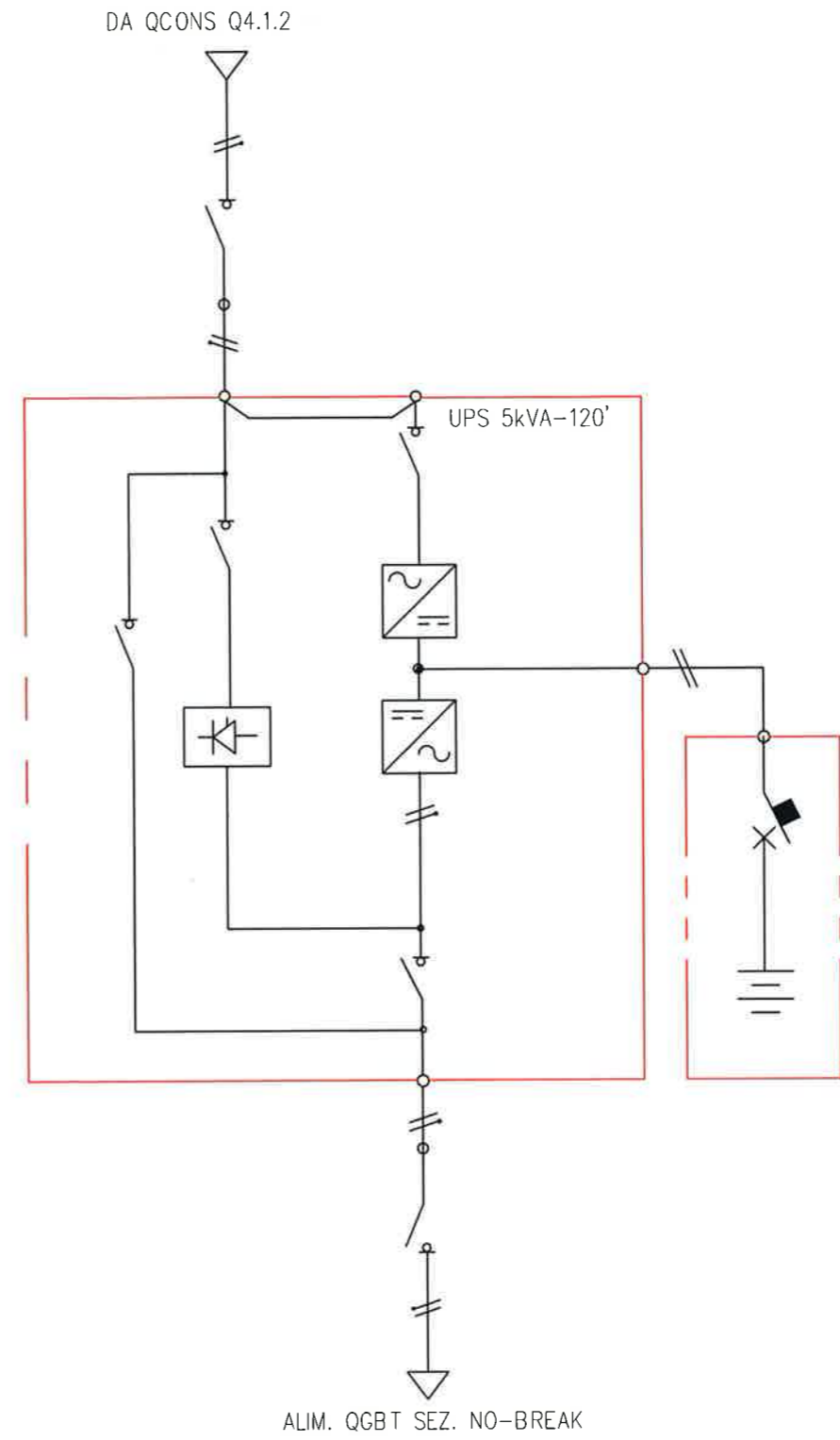
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 023 di 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 a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

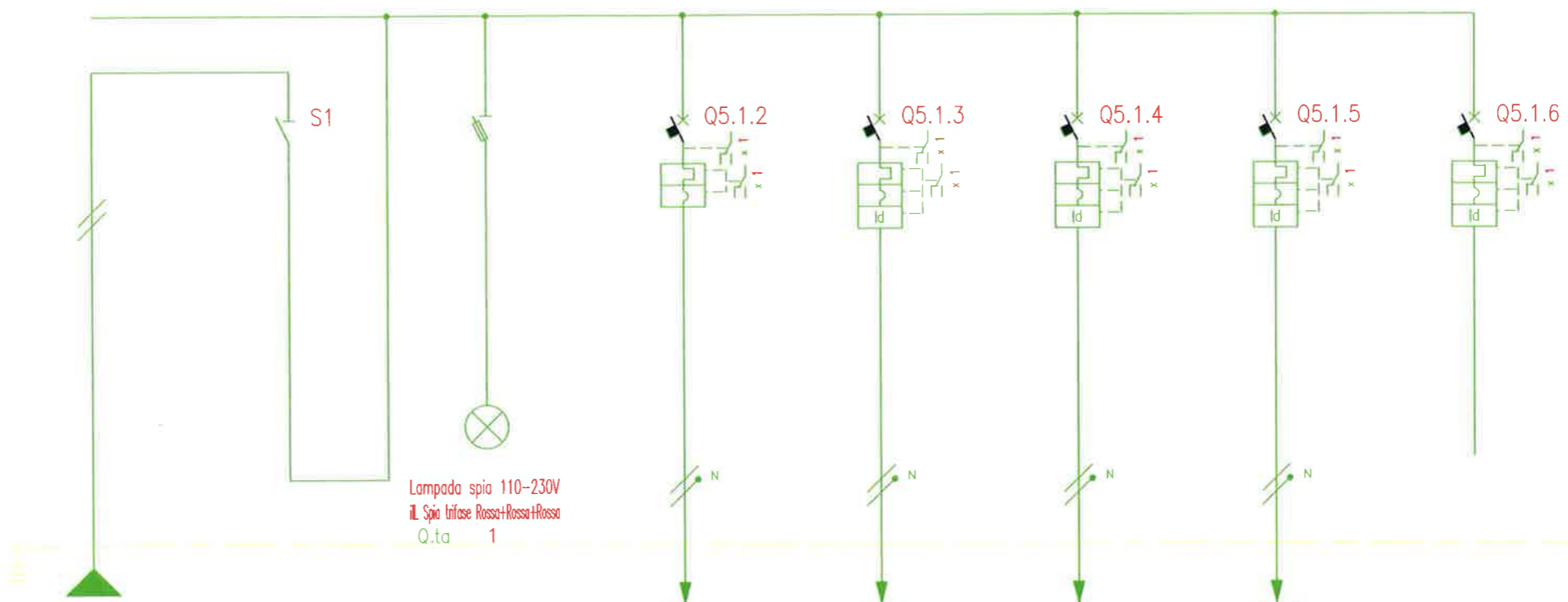
PROGETTO: GALLERIA MONTE AGLIO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT LATO SUD

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

IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 024 Di 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 _{sd} [A]	t _{sd} [s]							60		60		60		60		60	
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																
	TIPO	CLASSE								0,3	A	0,3	A	0,3	A	0,3	A	
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																
	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61						EPR	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	
	I _b [A]	I _z [A]	2,4	26,9						2,4	19,5	0,5	24	0,5	24	0,5	24	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	230						230	0,5	230	0,1	230	0,1	230	0,1	230	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [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	1,7	30	1,7	30	1,7	
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.

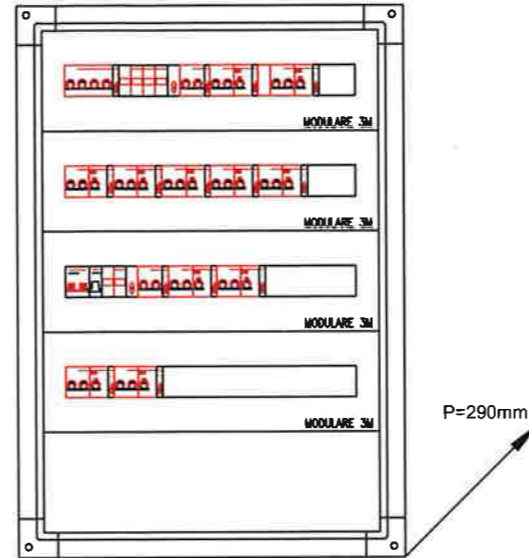


Redatto:

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

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 026 di 026

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 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 SUD

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

1F0F 01 D 18 DX LF0200 004 A 026 di 026