

Ferrovie Appulo Lucane

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER POTENZIAMENTO
TECNOLOGICO IN ACC-M/CTC-M DELLE LINEE
AVIGLIANO C. - POTENZA INF. SCALO
AVIGLIANO L. - GRAVINA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

FERROVIE APPULO LUCANE

PROGETTISTA:



Il Direttore Tecnico
Ing. Domenico Valente




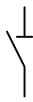























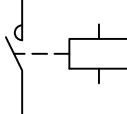
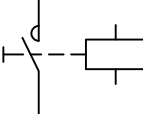
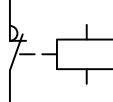
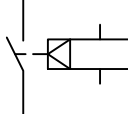



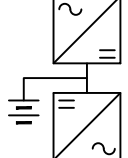
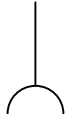
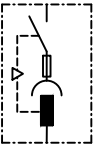



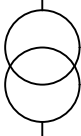

Titolo Elaborato:

LUCE E FORZA MOTRICE
SHELTER - SCHEMA FUNZIONALE QLT (SEZ. P/NB)-
TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO

Tavola:	1/6	Codice	BAS-LFM-04-A-0	Data:	Giugno 2022	Scala:	N.A.
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
A	Giugno 2022	Prima Emissione		F. Tarciotti	F. Rau	D. Valente	

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	AVIATORE – SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

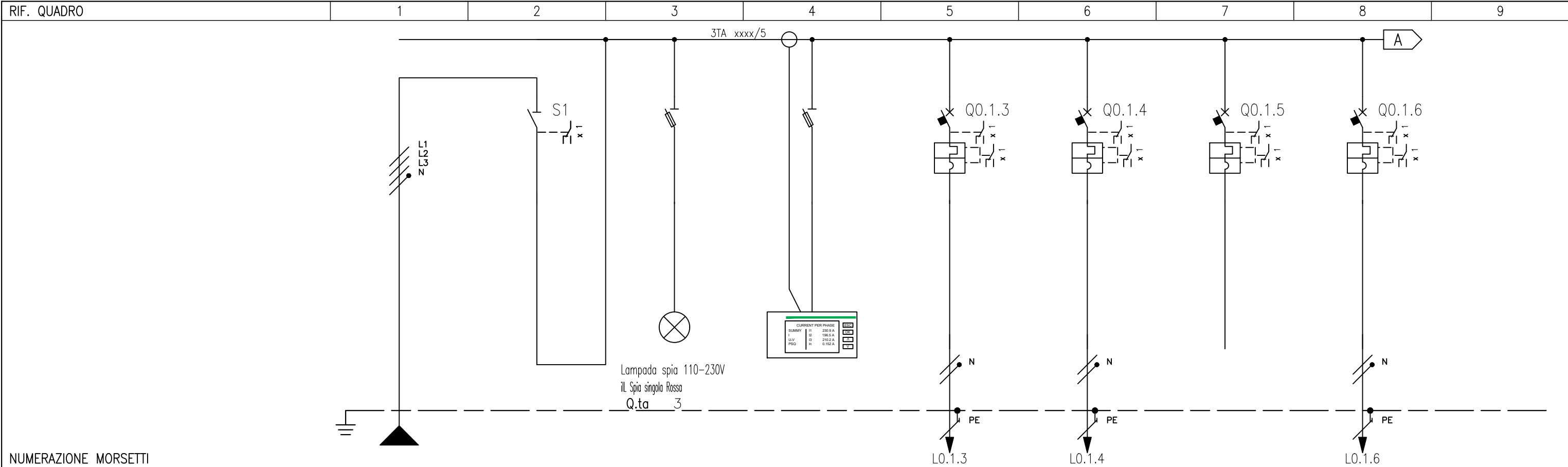
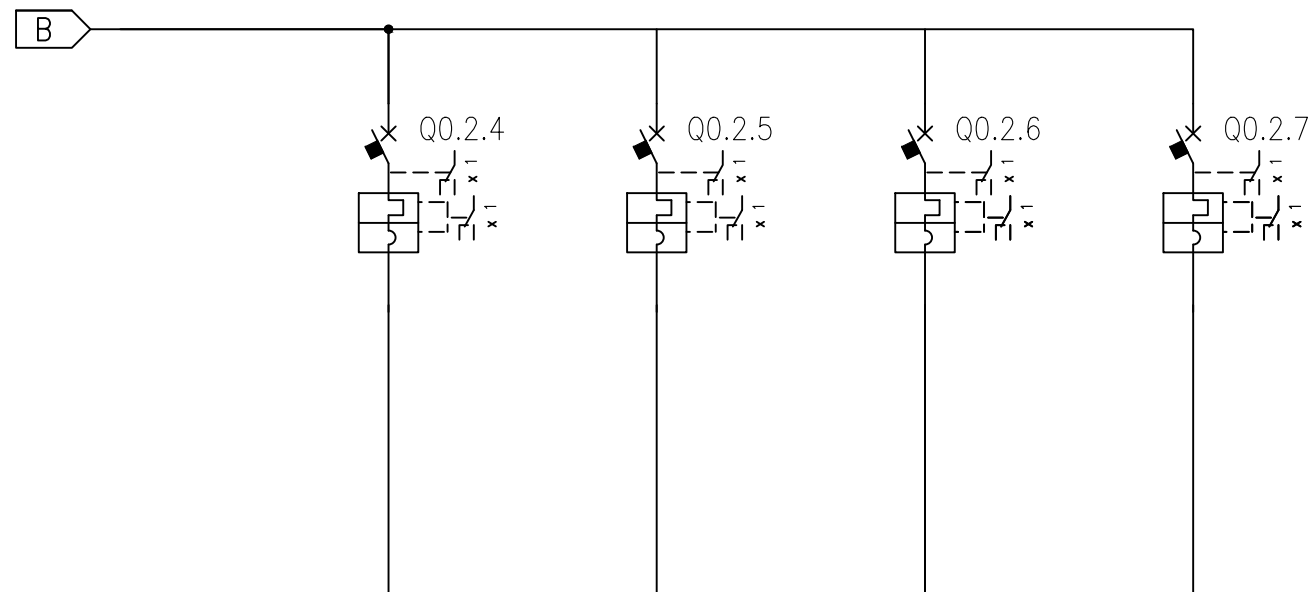


Tavola: 3/6

Codice BAS-LFM-04-A-0

Data: Giugno 2022

Scala: N.A.

[illegible]

CARATTERI CHE QUADRO			
CARATTERI CHE CARPENTERIA			
GRADO DI PROTEZIONE	PORTA APERTA		IP30
	PORTA CHIUSA		IP55
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Interno	<input checked="" type="checkbox"/>	Esterno
FORMA DI SEGREGAZIONE		FORMA -/-	
CARATTERI CHE QUADRO			
TIPO DI QUADRO	AS	<input type="checkbox"/>	ASD <input type="checkbox"/> ANS
VERNICIATURA QUADRO INTERNA		RAL 7035	
VERNICIATURA QUADRO ESTERNA		RAL 7035	
TIPO DI SERRATURA APPLICATA			
LUCE INTERNA	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
RESISTENZA ANTICONDENSA	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
ACCESSIBILITA' QUADRO	Fronte	<input checked="" type="checkbox"/>	Retro
ATTESTAZIONE A QUADRO con CAVI o BLINDO	Cavi	<input checked="" type="checkbox"/>	Blindo
	Alto	<input type="checkbox"/>	Basso
DATI CIRCUITO DI POTENZA			
TENSIONE DI ISOLAMENTO (Ui)		690 Vca	
TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)		400 Vca	
FREQUENZA	50 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>	60 Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE (In)		32	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SBARRE		- 15kA	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO QUADRO			
DATI CIRCUITI AUSILIARI			
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI		230 V	
SEZIONE MINIMA DI CABLAGGIO		/	
TIPO CONDUTTORI CIRCUITI Aux.			
CARATTERI CHE AMBIENTALI			
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)		30°C	
NORMATIVA DI RIFERIMENTO			
INTERRUTTORI SCATOLATI		<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI		<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI		<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 61439-2

Technical drawing of a 3-phase 400V electrical cabinet. The drawing shows the internal layout with various modules and components. The overall dimensions are 800 mm width and 2006 mm height. The internal height is divided into sections of 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, and 1750 mm.

The internal layout includes the following components and modules:

- Top Section (0-250 mm):** A terminal block and a **MODULARE 3M** module.
- Second Section (250-500 mm):** A digital display showing current per phase and a **CIECA 3M** module.
- Third Section (500-750 mm):** A terminal block and a **CIECA 2M** module.
- Fourth Section (750-1000 mm):** A terminal block and a **MODULARE 3M** module.
- Fifth Section (1000-1250 mm):** A terminal block and a **MODULARE 3M** module.
- Sixth Section (1250-1500 mm):** A terminal block and a **MODULARE 3M** module.
- Seventh Section (1500-1750 mm):** A terminal block and a **MODULARE 3M** module.

The digital display shows the following data:

CURRENT PER PHASE		
SUMMY	I1	235.9 A
I	I2	196.5 A
U-V	I3	216.2 A
PSQ	I4	0.152 A

The display also shows a **TEST** button and a **7** indicator.

The cabinet is labeled **P=400** at the bottom right.