

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


























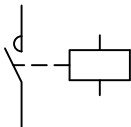
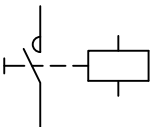
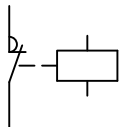
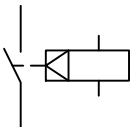



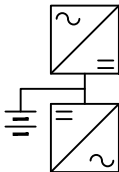
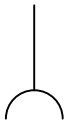
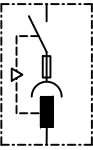

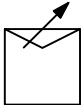

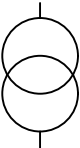

COMMITTENTE:	PROGETTISTA:
FERROVIE APPULO LUCANE	<div> Il Direttore Tecnico Ing. Domenico Valente</div> <div></div>

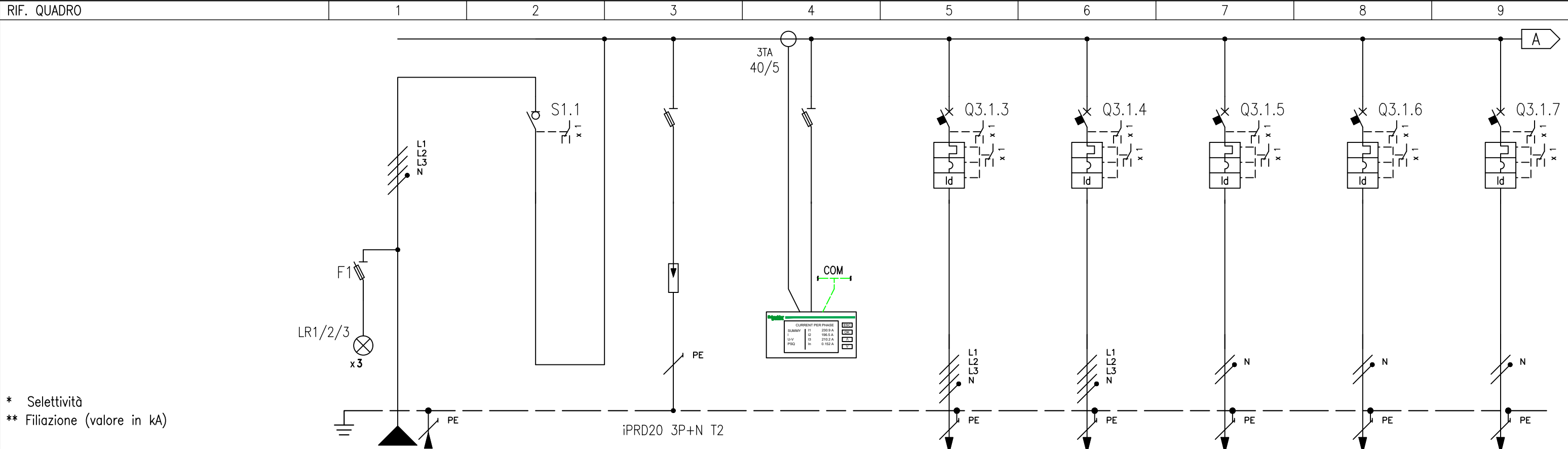
Titolo Elaborato: LUCE E FORZA MOTRICE
POTENZA INFERIORE - SCHEMA FUNZIONALE QUADRO DCO (SEZ. PRIVILEGIATA) -
QDCO-P
TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO

Tavola:	1/6	Codice	BAS-LFM-05-B-0	Data:	Giugno 2022	Scala:	N.A.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
A	Giugno 2022	Prima Emissione	F.Tariciotti	F.Rau	D. Valente		

LEGENDA

SIMBOLI

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



NUMERAZIONE MORSETTI				L3.1.3										L3.1.4				L3.1.5				L3.1.6				L3.1.7																								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				L1L2L3NPE	1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE	3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3PE		5		L1L2L3PE		6		L3NPE		7		L1NPE		8		L3NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO				ALIMENTAZIONE DA QACCM-P				GENERALE				SPD				STR. MISURE				CIRCUITO FM TRIFASE SALA OPERATORI				CIRCUITO FM TRIFASE LOCALE TECNICO				CIRCUITO 1 FM SALA OPERATORI				CIRCUITO 2 FM SALA OPERATORI				CIRCUITO 3 FM SALA OPERATORI														
TIPO APPARECCHIO				INS40				STI 3P+N				STI 3P+N				iC40 N*				iC40 N*				iC40 N*				iC40 N*				iC40 N*																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]															10				10				10				10				10																		
	Icu - CEI EN 60947-2		N2 POLI		In [A]				4P		40		3P+N		125		3P+N		32		3P+N		16		3P+N		16		1P+N		16		1P+N		16		1P+N		16											
	Icn - CEI EN 60898-2																			C				C				C				C				C														
	Ir [A]		tr [s]														16				16				16				16				16				16													
	Isd [A]		tsd [s]														160				160				160				160				160				160													
	Ii [A]																																																	
	Ig [A]		tg [s]																																															
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE														Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		A SI											
	Idn [A]		tdn [ms]														0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																													
TERMICO	TIPO		Irth [A]																																															
FUSIBILE	N. POLI		In [A]								3		125		3		2																																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13										EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10			1x10			1x10												1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4	
FONDO LINEA	Ib [A]		Iz [A]		20,4		45										3,2		25,2		3,2		25,2		9,7		29,4		9,7		29,4		9,7		29,4		9,7		29,4											
	Un [V]		P [kW]		400		11,58				11,58						400		2		400		2		230		2		230		2		230		2		230		2											
	Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,7		3,4										0,4		2,1		0,4		2,1		0,4		1		0,4		1		0,4		1		0,4		1											
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		0,8										10		0,9		10		0,9		10		1,2		10		1,2		10		1,2		10		1,2											
NOTE				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1										

TOPOGRAFICO

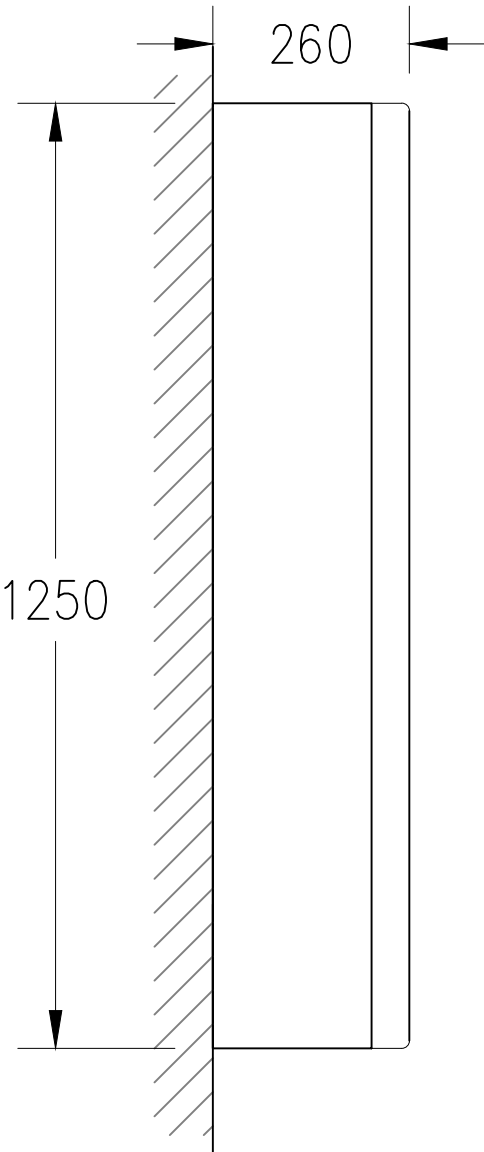
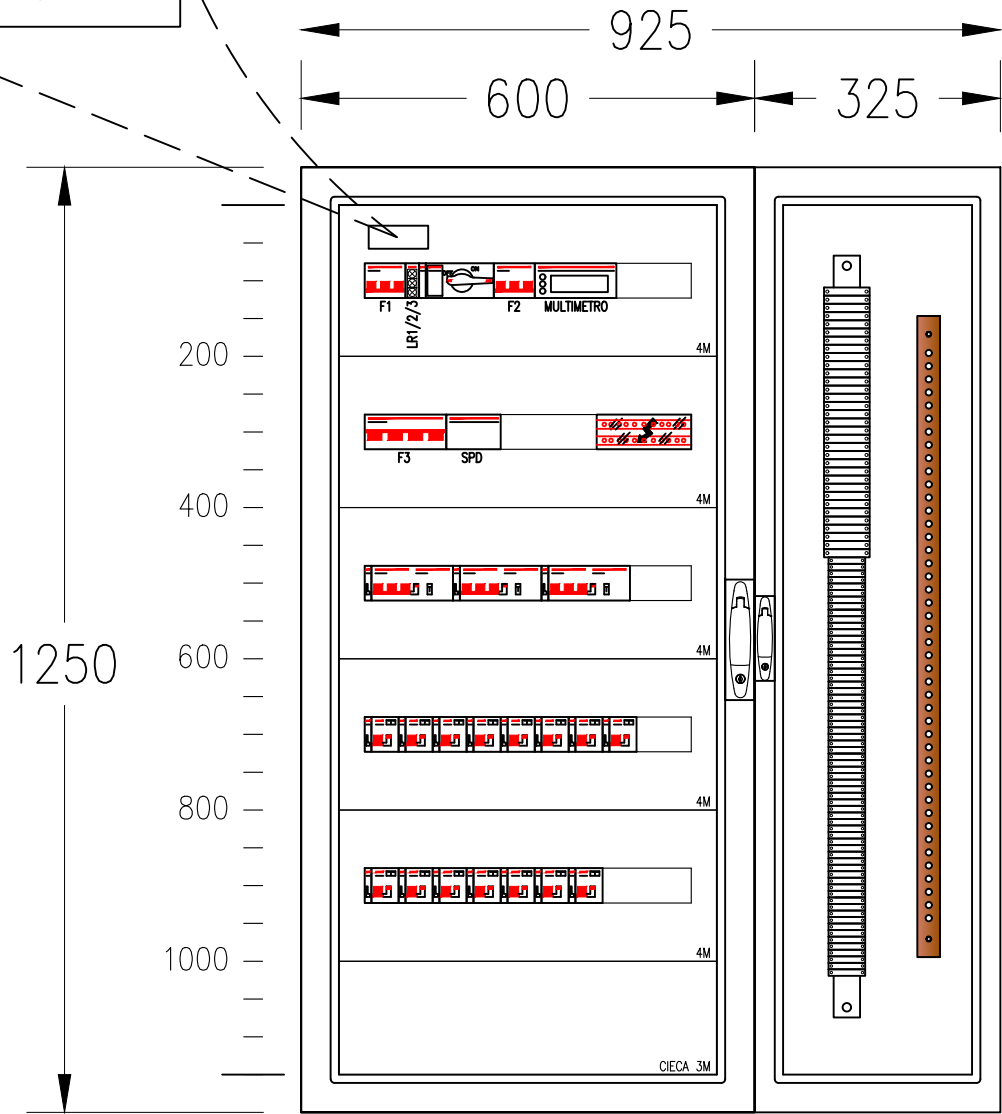
APPARECCHIATURA

TARGA QUADRO

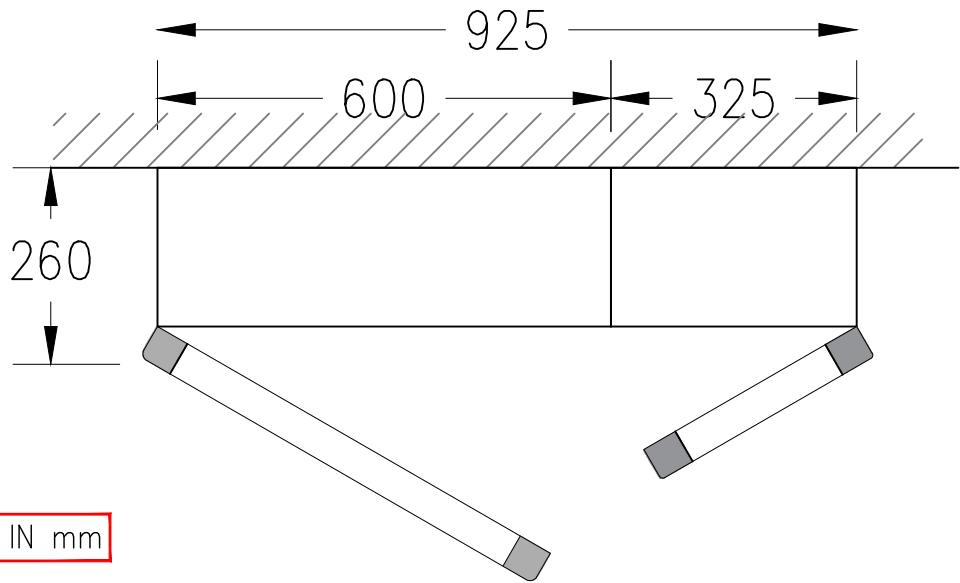
VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

VISTA DALL'ALTO



QUOTE IN mm



- ⊕
- ⊕
- CARPENTERIA METALLICA
 - 23 MODULI
 - CLASSE I
 - FORMA 1
 - PORTA TRASPARENTE
 - G.D.P. IP55
 - RESISTENZA ALL'URTO IK10
 - NORME DI RIFERIMENTO:
CEI EN 61439-1
CEI EN 61439-2
- ⊕
- ⊕