

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^ SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

SCHEMI UNIFILARI E CARPENTERIA
QE FORESTERIA E DIREZIONE

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.IE.11-01

REV. N.
01

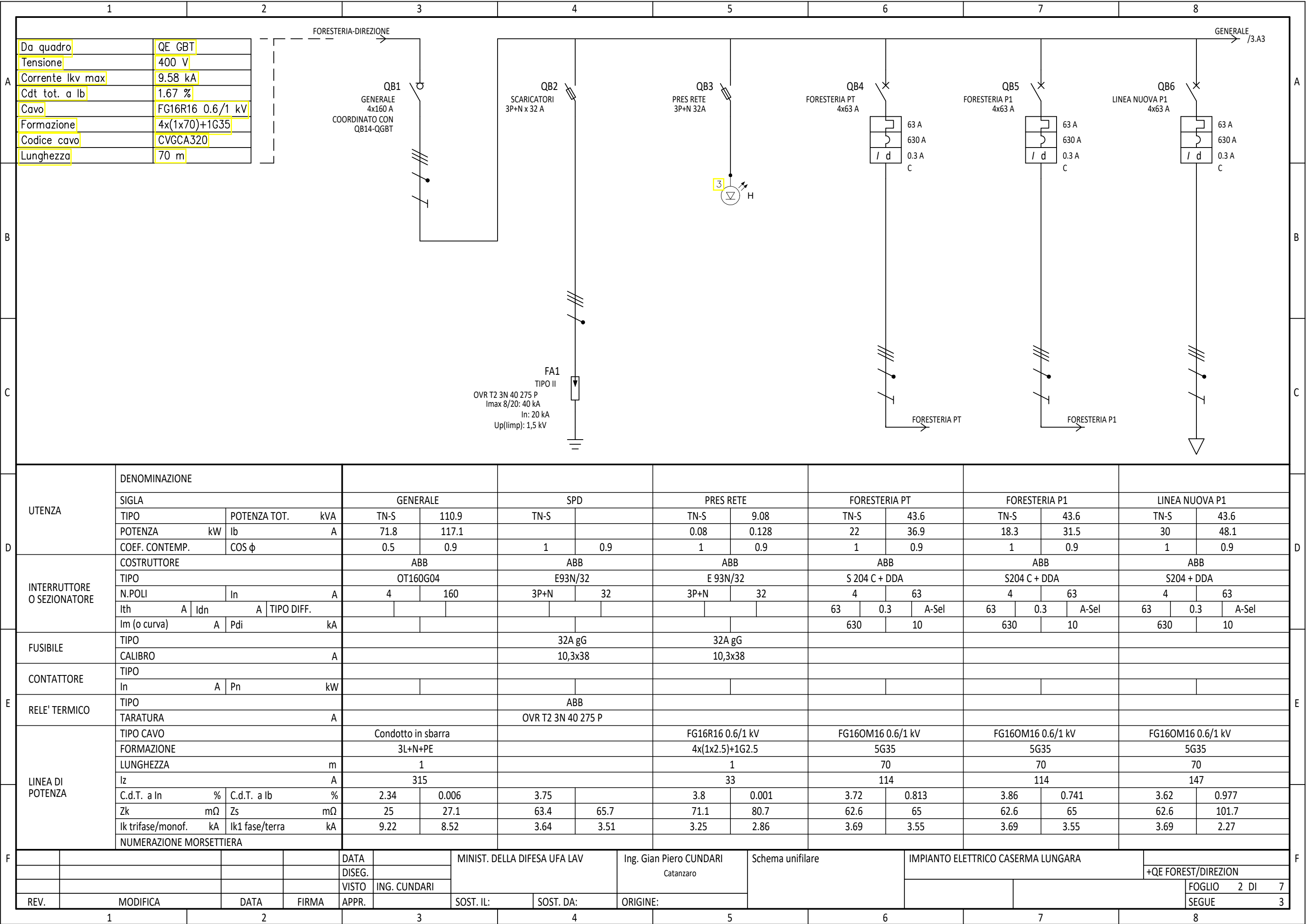
SCALA
F.S.

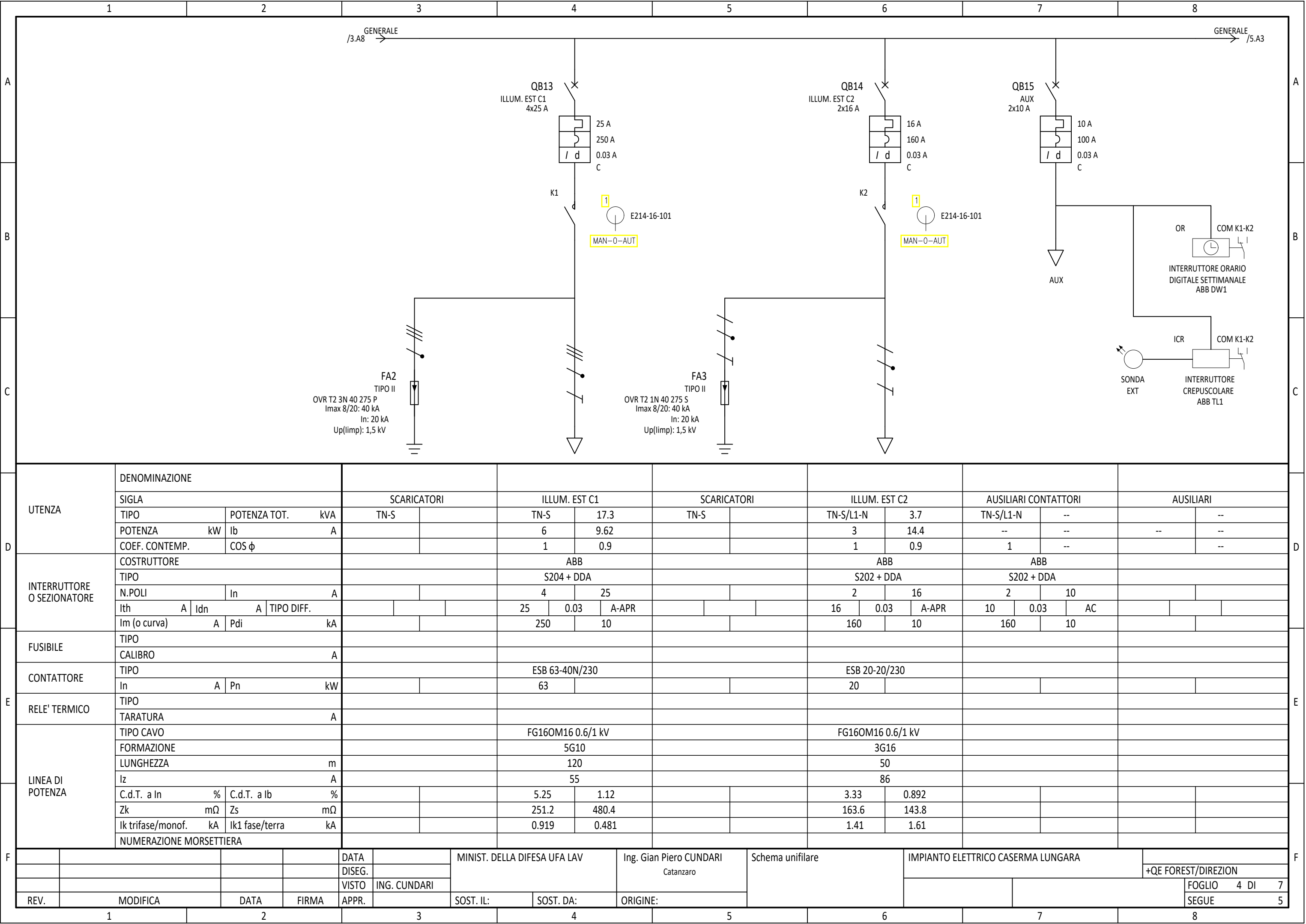
DATA
03/04/026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

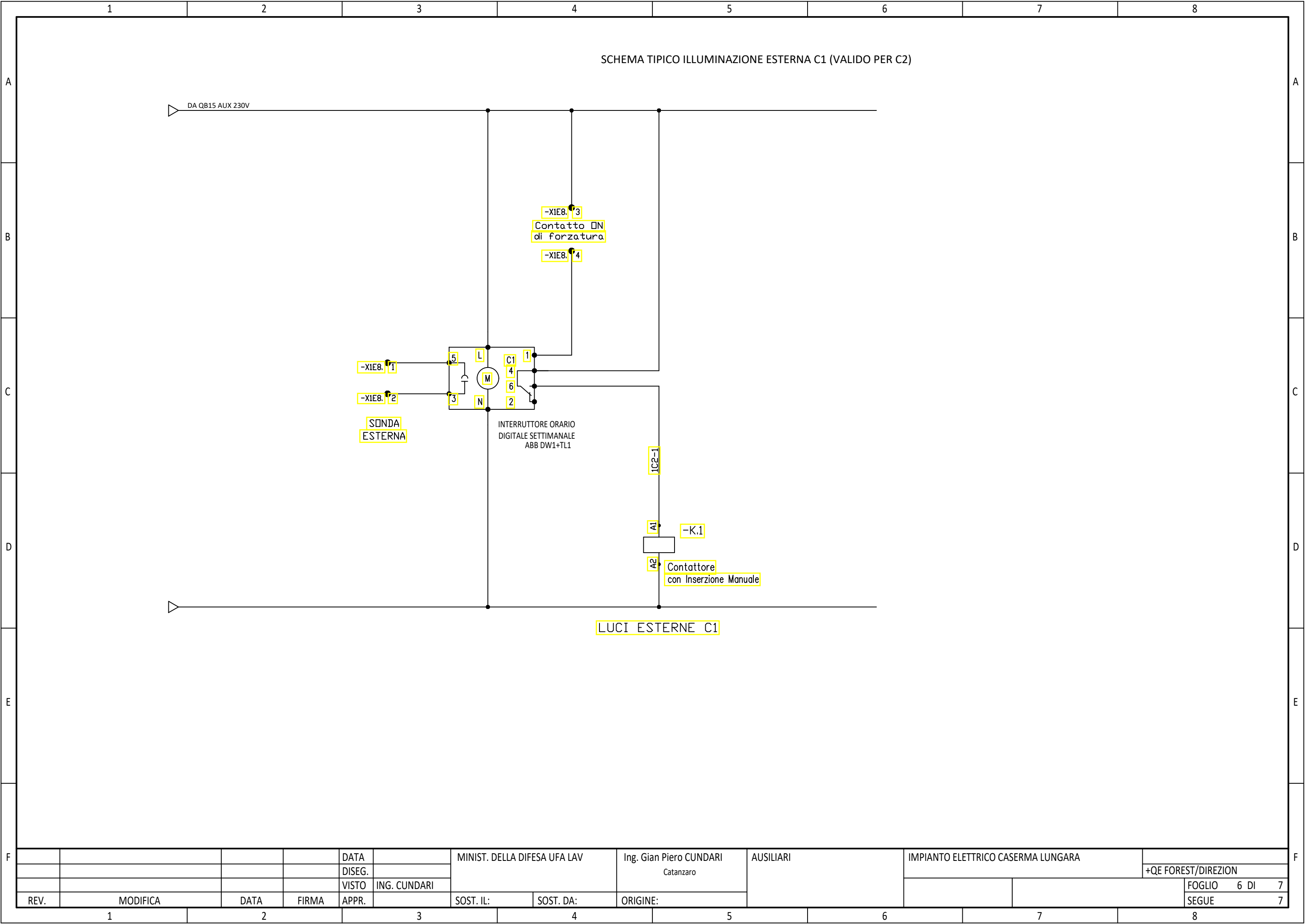
1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
				DATA		MINIST. DELLA DIFESA UFA LAV		Ing. Gian Piero CUNDARI				IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA			
				DISEG.				Catanzaro						+QE FOREST/DIREZION	
				VISTO		ING. CUNDARI								FOGLIO 1 DI 7	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.				SOST. IL:		SOST. DA:	
														ORIGINE:	
1		2		3		4		5		6		7		8	

QE FORESTERIA E DIREZIONE





D	UTENZA	DENOMINAZIONE															
		SIGLA				SCARICATORI		ILLUM. EST C1		SCARICATORI		ILLUM. EST C2		AUSILIARI CONTATTORI		AUSILIARI	
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S/L1-N		3.7		TN-S/L1-N --	
		POTENZA kW		Ib A				6 9.62				3 14.4		-- --		-- --	
		COEF. CONTEMP.		COS φ				1 0.9				1 0.9		1 --		-- --	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						ABB				ABB		ABB			
		TIPO						S204 + DDA				S202 + DDA		S202 + DDA			
		N.POLI		In A				4 25				2 16		2 10			
		Ith A		Idn A		TIPO DIFF.		25 0.03 A-APR				16 0.03 A-APR		10 0.03 AC			
		Im (o curva) A		Pdi kA				250 10				160 10		160 10			
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO				A											
	CONTATTORE	TIPO						ESB 63-40N/230				ESB 20-20/230					
		In A		Pn kW				63				20					
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA				A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE						5G10				3G16					
		LUNGHEZZA				m		120				50					
		Iz				A		55				86					
C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %				5.25 1.12				3.33 0.892							
Zk mΩ		Zs mΩ				251.2 480.4				163.6 143.8							
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA				0.919 0.481				1.41 1.61							
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F						DATA		MINIST. DELLA DIFESA UFA LAV		Ing. Gian Piero CUNDARI Catanzaro		Schema unifilare		IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA			
						DISEG.										+QE FOREST/DIREZION	
						VISTO	ING. CUNDARI									FOGLIO 4 DI 7	
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						SEGUE 5



				DATA		MINIST. DELLA DIFESA UFA LAV	Ing. Gian Piero CUNDARI Catanzaro	AUSILIARI	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		+QE FOREST/DIREZION	
				DISEG.								
				VISTO	ING. CUNDARI						FOGLIO	6 DI 7
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE	7

1

2

3

4

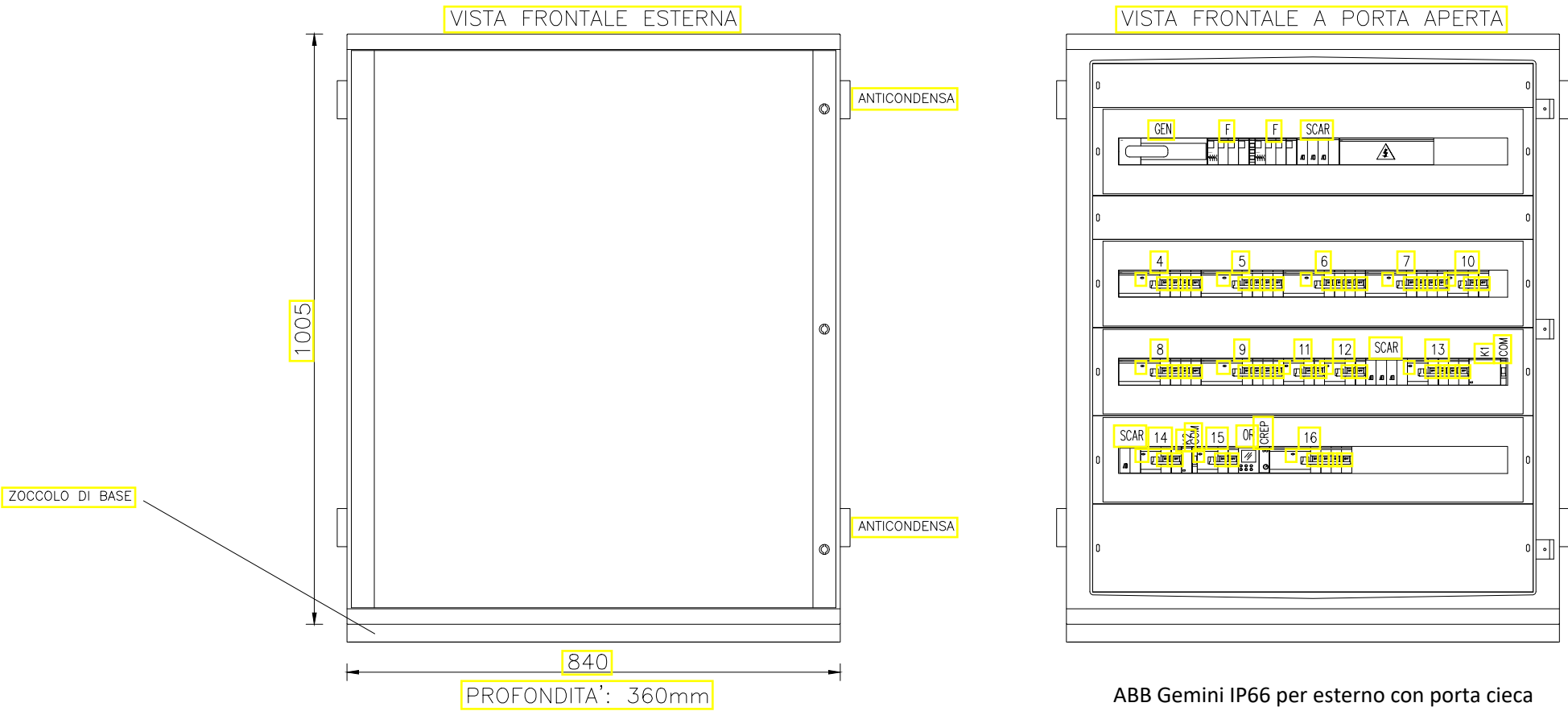
5

6

7

8

QE FORESTERIA E DIREZIONE



				DATA		MINIST. DELLA DIFESA UFA LAV		Ing. Gian Piero CUNDARI Catanzaro	CARPENTERIA	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA					
				DISEG.						+QE FOREST/DIREZION					
				VISTO	ING. CUNDARI										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				FOGLIO	7	DI	7
												SEGUE			