

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 AUX CABINA

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.IE.10-01

REV. N.
01

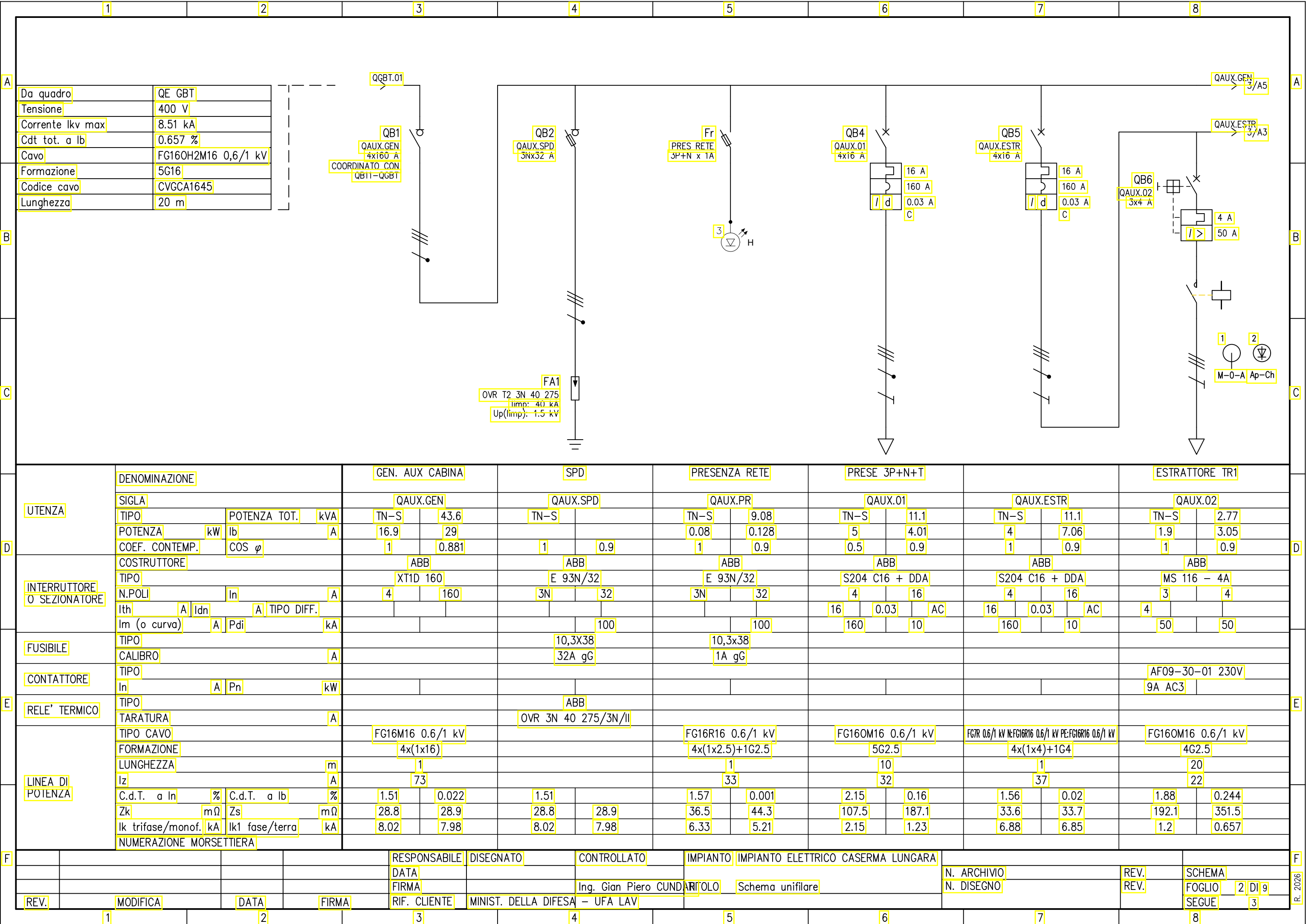
SCALA
F.S.

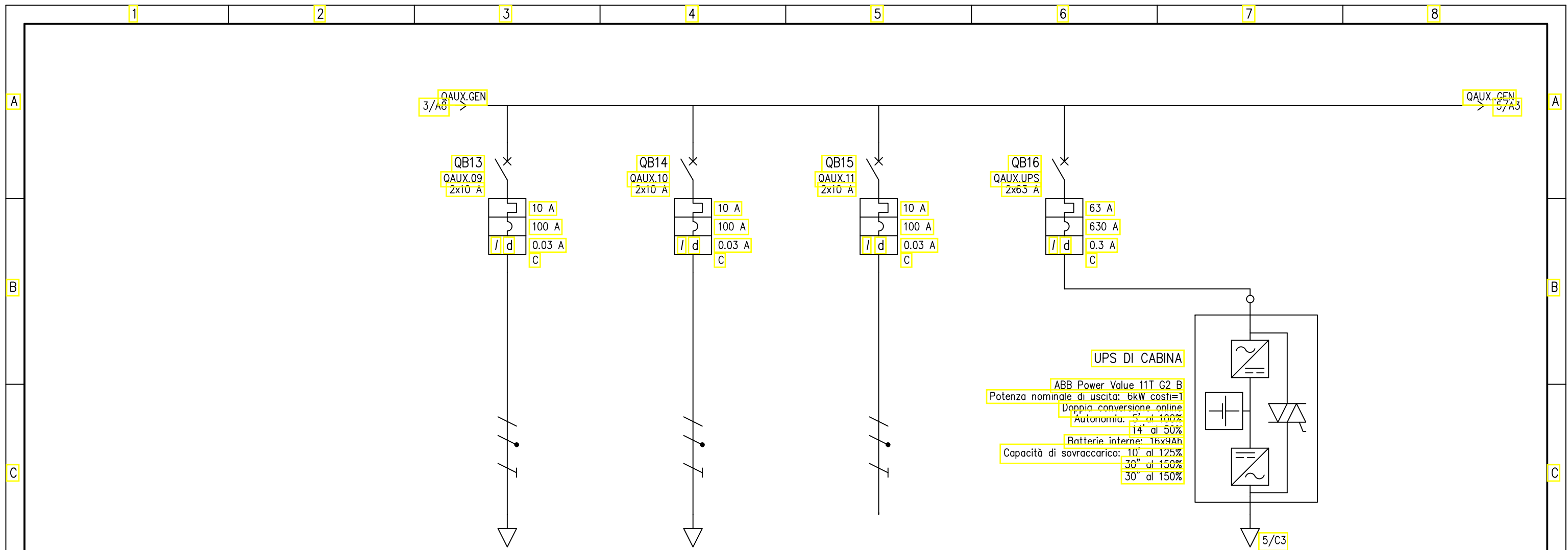
DATA
03/04/026

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

1	2	3	4	5	6	7	8					
A								A				
B								B				
C								C				
D								D				
E								E				
F								F				
				RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA				F
				DATA						REV.	SCHEMA	
				FIRMA		Ing. Gian Piero CUNDA	RIF. FOLO	Schema unifilare		REV.	FOGLIO	1 DI 9
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	RIF. CLIENTE	MINIST. DELLA DIFESA - UFA LAV					SEGUE	2
1	2	3	4	5	6	7	8					

QE AUSILIARI CABINA
SCHEMI UNIFILARI





D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ILL. EM E SICUREZZA			RIV. INCENDI			RISERVA			ALIM. UPS CABINA								
		SIGLA			QAUX.09			QAUX.10			QAUX.11			QAUX.UPS			UPS					
		TIPO		POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N		1.39	TN-S/L3-N		2.31	TN-S/L3-N		2.31	TN-S/L1-N		14.6	TN-S/L1-N		6 kVA			
		POTENZA kW		Ib A	0.2		0.962	1.5		7.22				1.65		10.2	1.65		10.2			
		COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9	1		0.9	1		0.9	1		0.7	1		0.7		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB			ABB			ABB			ABB								
		TIPO			DS202CR C10			DS202CR C10			DS202CR C10			S202 C63 + DDA								
		N.POLI		In A	2		10	2		10	2		10	2		63						
		Ith A		I _{dn} A	TIPO DIFF.		10	0.03	AC	10		0.03	A	10		0.03	AC	63		0.3	A-Sel.	
		I _m (o curva) A		P _{di} kA	100		10	100		10	100		10	100		10	630		20			
E	FUSIBILE	TIPO																				
		CALIBRO			A																	
	CONTATTORE	TIPO																				
		In A		P _n kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																				
		TARATURA			A																	
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE			3G2.5			3G2.5			3G2.5			3G10			3G10					
		LUNGHEZZA			m			1			1			1			10			1		
		I _z A			36			36			36			36			80			80		
C.d.T. a I _n %		C.d.T. a I _b %	1.56		0.008	1.59		0.058	1.59		0.058	1.59		0.058	2.48		0.156	0.068		0.014		
Z _k mΩ		Z _s mΩ	70.1		44.3	70.1		44.3	70.1		44.3	70.1		44.3	92.3		66.3	96.1		49.5		
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA	3.3		5.21	3.3		5.21	3.3		5.21	3.3		5.21	2.5		3.48	2.4		4.67		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																						
F					RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA													
					DATA								N. ARCHIVIO				REV.	SCHEMA				
					FIRMA		Ing. Gian Piero CUNDA	TITOLO	Schema unifilare				N. DISEGNO				REV.	FOGLIO 4 DI 9				
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	RIF. CLIENTE	MINIST. DELLA DIFESA	- UFA LAV											SEGUE 5				
	1		2		3		4		5		6		7		8							

