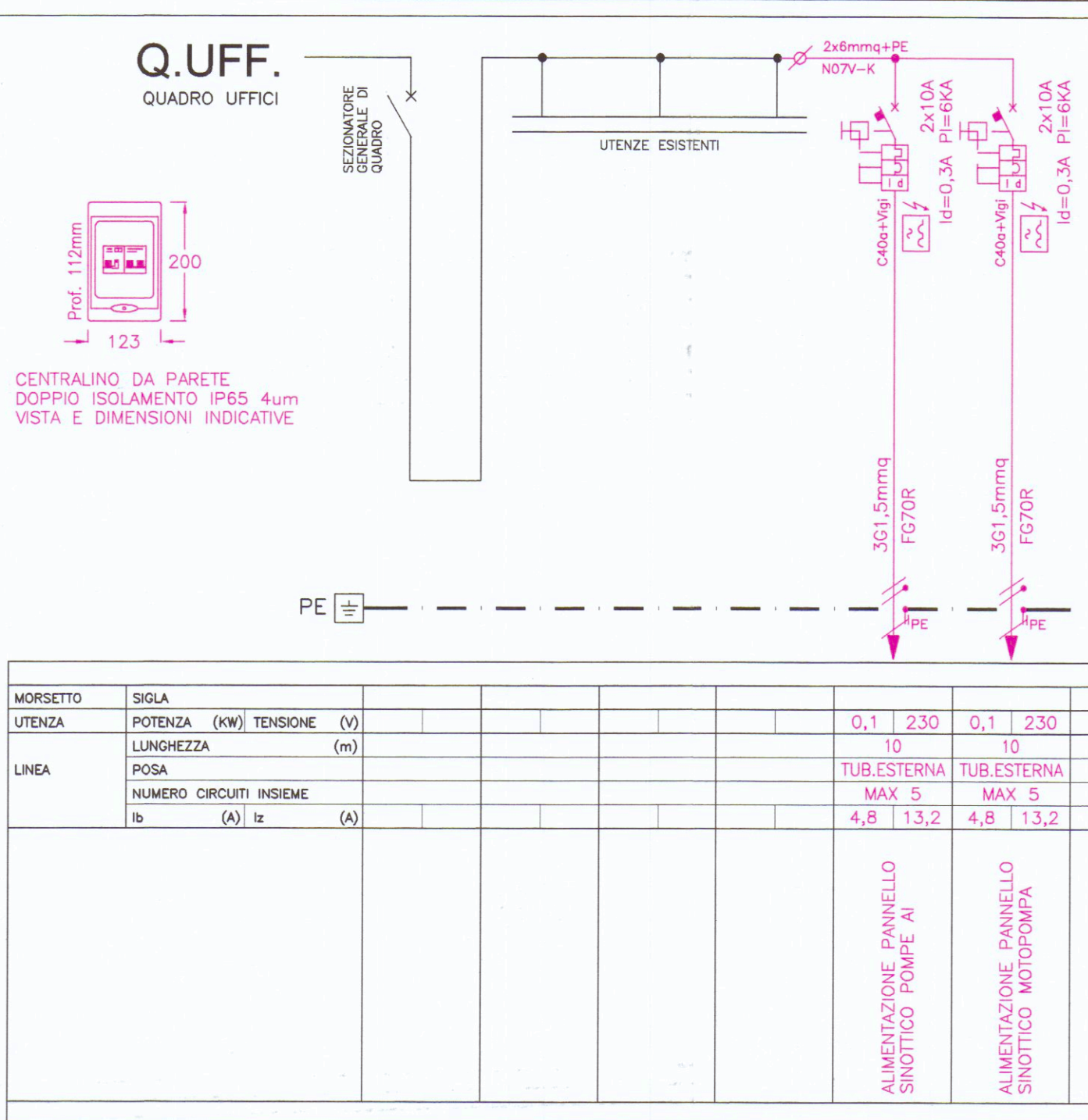
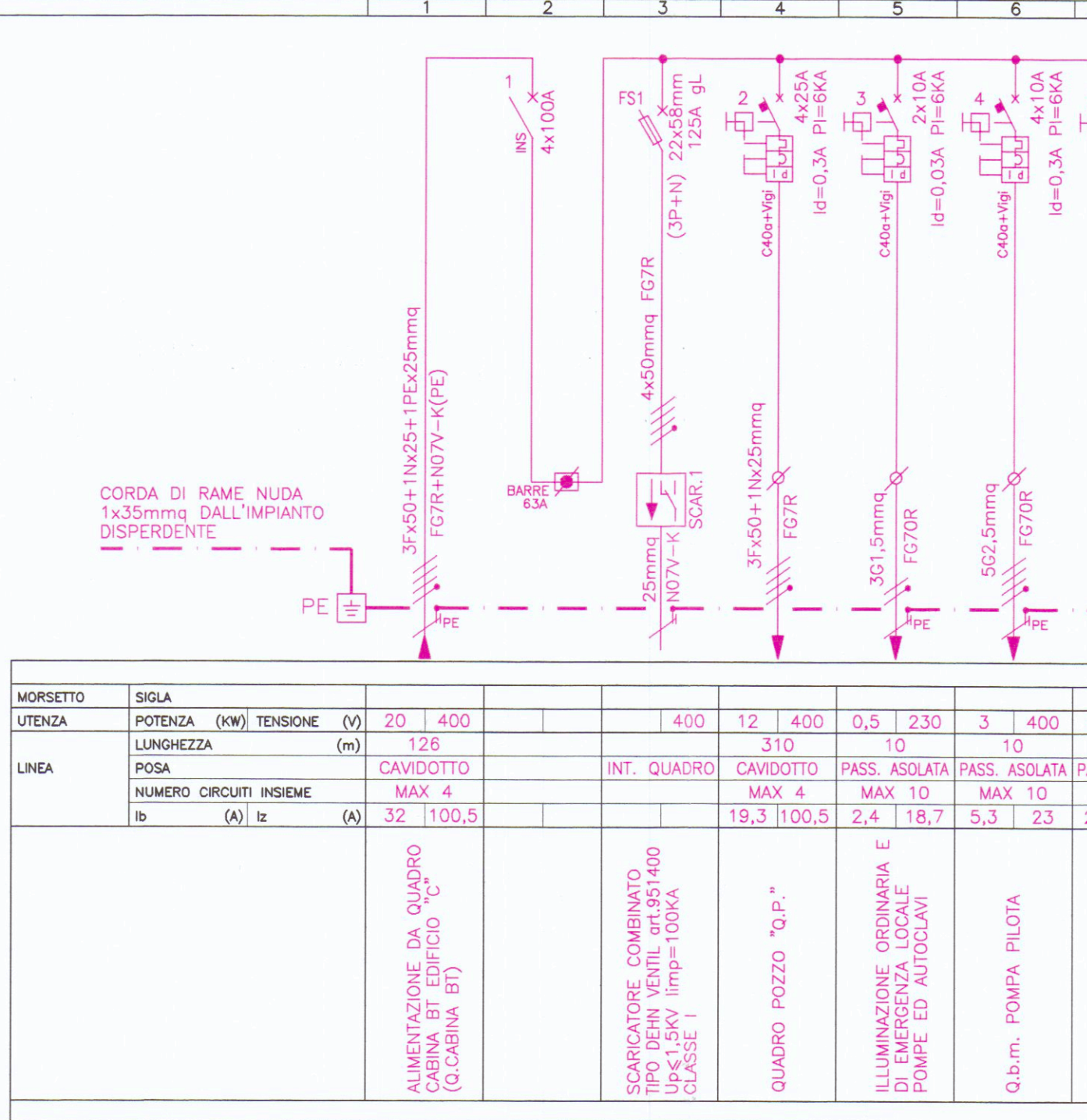


L'ORE DI L.C.to è
 PRESENTATA SUL QUADRO
 lcc3F= / (KA)
 ΔV% SUL QUADRO
 TENSIONE NOMINALE 230 (V)
 FREQUENZA 50 (Hz)
 SISTEMA DI NEUTRO TN-S
 GRADO DI PROTEZIONE
 DEL QUADRO IP65
 IDENTIFICAZIONE QUADRO
Q.UFF.AI
 QUADRO UFFICI
 SEGNALEZIONI AI
 CARATT. APPARECCHIATURE
 DI PROTEZIONE
 -INT. AUT. MAGN.
 "CURVA C" OVE NON
 SPECIFICATO ALTRO
 TIPO DI CURVA
 -INT. AUT. MAGN. DIFF.
 "CLASSE A" OVE NON
 SPECIFICATO ALTRO
 TIPO DI CLASSE
 -INT. AUT. MAGN. DIFF.:
 "CLASSE A si" SE
 INDIVIDUATO CON TALE
 SEGNO GRAFICO 

 Contatto di segnalazione
 gusto
 Contatto ausiliario di
 stato

NOTE:
 Tutte le parti attive
 interne al quadro
 dovranno avere grado
 di protezione non
 inferiore ad IP2X

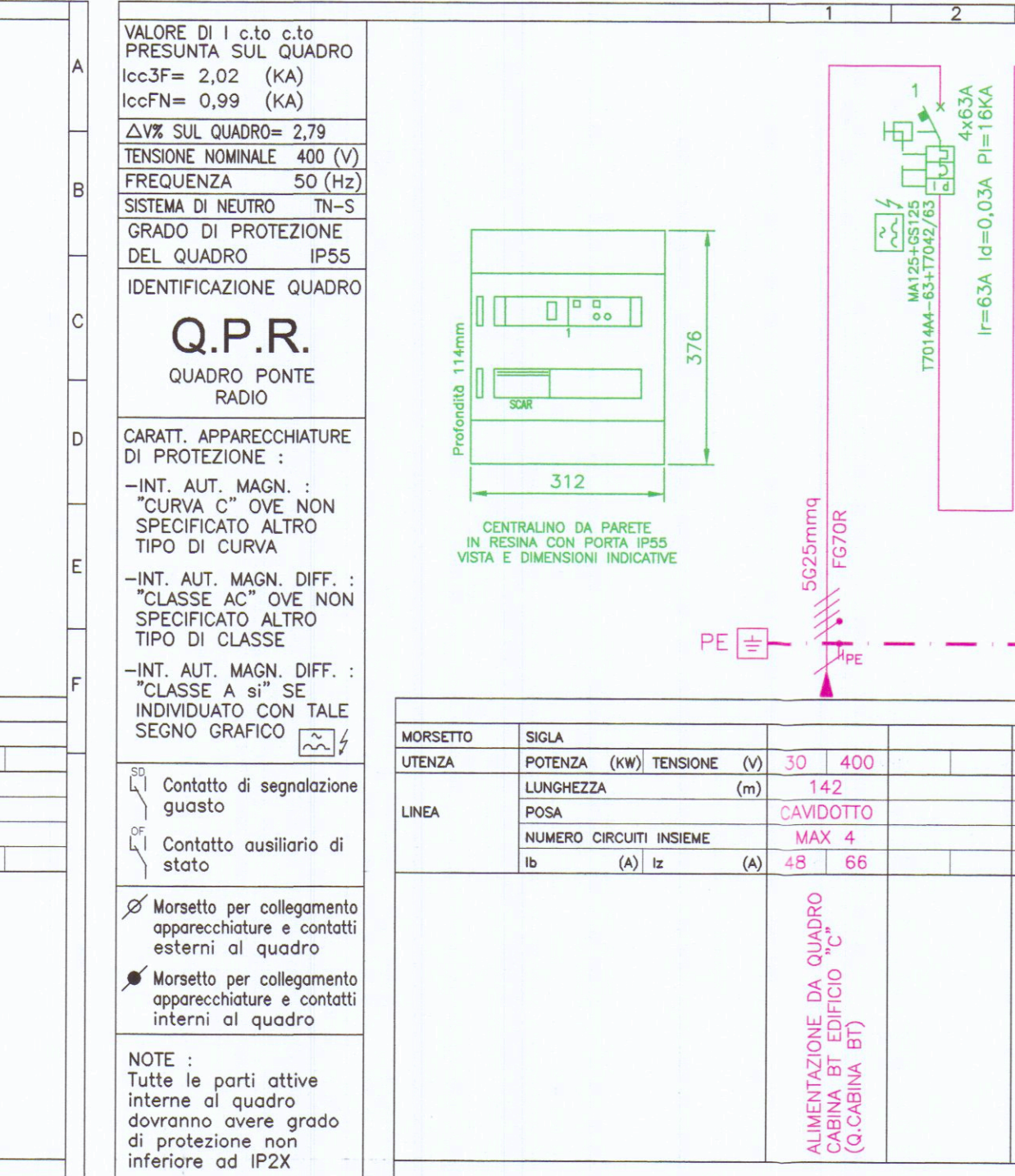


The diagram illustrates the electrical wiring for a 24V DC power supply system. The main components and their connections are as follows:

- Input:** 230V AC, 50Hz, 2x16A P=6KA.
- Transformer:** 200VA, 230/24V, 2x32A, N07Y-K.
- Output:** 24V DC, 50Hz, 2x16A P=6KA.
- Components and Connections:**
 - C40s+Vtg:** Four 16A circuit breakers with thermal-magnetic trip (Vtg) and differential protection (C40s).
 - Fuse:** 2x32A, N07Y-K.
 - Switch:** 2x32A, N07Y-K.
 - Fire Alarm Control Panel (FAC):** 24V DC, 16A, P=6KA.
 - Siren (SIR):** 24V DC, 16A, P=6KA.

The diagram also includes a legend for the components:

- Q.b.m. MOTOPOMPA:** 230V, 6A, 400V.
- PRESE INTERBLOCCATE DI SERVIZIO:** 24V, 3A, 400V.
- CIRCUITI AUSILIARI "AUX":** 24V, 3A, 400V.
- Q.b.m. AUTOCLEAVE 1:** 24V, 3A, 400V.
- Q.b.m. AUTOCLEAVE 2:** 24V, 3A, 400V.



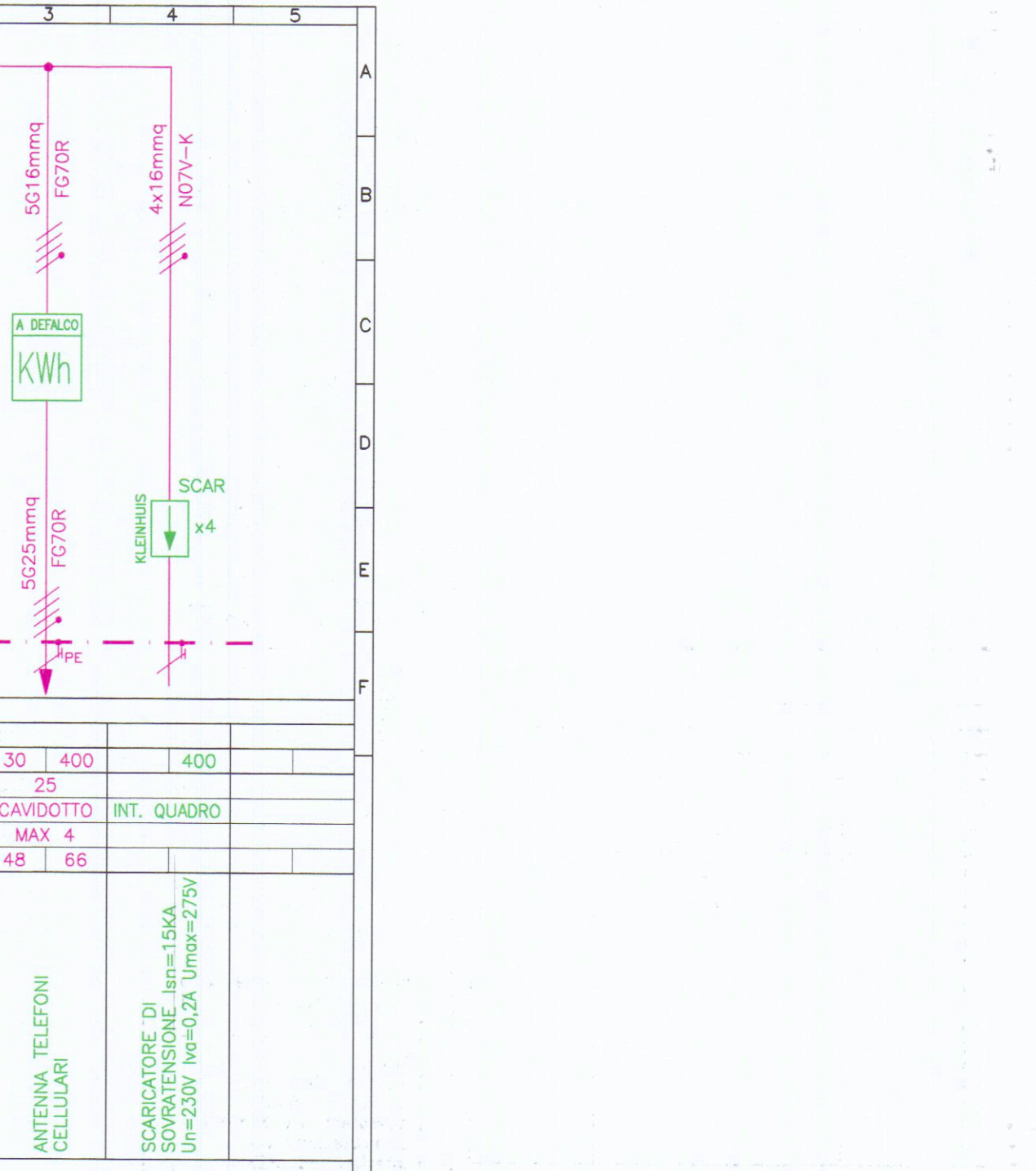
The drawing consists of two parts: a wiring diagram on the left and a front view with dimensions on the right.

Wiring Diagram: Shows a 3-phase 4-wire system with phases G5, G6, G7, and G8. The phases G5, G6, and G7 are connected to three separate switch units (N1, N2, and a unit with a cross symbol). The phase G8 is connected to a unit labeled V1. The switch units are connected to a common neutral line.

Front View and Dimensions: The cabinet is rectangular with a width of 585 mm and a height of 800 mm. The depth is indicated as 300 mm. The front panel features a transparent door with a handle (SETTORE MORSETTERIA) and a lock (CHIAVE IP65). The door is secured by a double lock mechanism (DOPPIO ISOLAMENTO). The door is labeled with "TRAKO" and "PAC". The door is also labeled with "SETTORE MORSETTERIA" and "CHIAVE IP65". The door is also labeled with "DOPPIO ISOLAMENTO" and "CHIAVE IP65". The door is also labeled with "VISTA E DIMENSIONI INDICATIVE".

Technical Specifications:

- Model: FG70R
- Material: PVC
- Color: Bianco
- Dimensions: 585 x 800 mm
- Depth: 300 mm
- Door: Transparente
- Lock: Chiave IP65
- Isolation: Doppio
- Handle: Settore Morsetteria



SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	
LA DISTANZA TRA LA MORSETTERIA DI RIPARTIZIONE FASE-NEUTRO, CHE ALIMENTA IL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE, LO SCARICATORE E LA MORSETTERIA DI TERRA PRINCIPALE DEVE ESSERE PIU' BREVE POSSIBILE, AL FINE DI LIMITARE GLI EFFETTI ALTA FREQUENZA DELLE SCARICHE; PERTANTO SI CONSIGLIA SE NECESSARIO, L'INSTALLAZIONE DI MORSETTERIA DI TERRA INTERMEDIA. E' FONDAMENTALE RIDURRE IL VALORE DELL'IMPEDENZA DI LINEA UTILIZZANDO UNO DEI METODI SOTTO INDICATI: - COLLEGAMENTO SU SPD CON SISTEMA ENTRA/ESCO; - INTRECCIAMENTO DEI CONDUTTORI (T-PE); - INSTALLAZIONE DI BARRA DI APOGGIO PE NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEGLI SPD, INSTALLATA SU ISOLATORI PER EVITARE IL CONTATTO CON LA CARPENTERIA DEL QUADRO.	
LEGENDA	
	IL COLORE "MAGENTA" IDENTIFICA LE APPARECCHIATURE DI NUOVA INSTALLAZIONE
	IL COLORE "VERDE" IDENTIFICA LE APPARECCHIATURE ESISTENTI DA SMONTARE E REINSTALLARE IN NUOVA POSIZIONE
	IL COLORE "NERO" IDENTIFICA LE APPARECCHIATURE ESISTENTI





PENTIUM
ASSOCIATI

STUDIO TECNICO

ENRICO BERTI ingegnere

CLAUDIO CASI perito industriale

STEFANO MASINI perito industriale

G. LUCA MENCHETTI perito industriale

52100 AREZZO via P. Calamandrei 139 Tel.-fax 0575/24777-351457
e-mail: studio@pentium.t2n.it

DESIGNAZIONE INTERVENTO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL NUOVO IMPIANTO ANTINCENDIO

COMMITTENTE

22 AGO 2011

N° _____

Viale D. Zaccagna n.34
Marina di Carrara – CARRARA (MS)

LOCALITA' D'INSTALLAZIONE

Area retroportuale di Marina di Carrara
Viale D. Zaccagna
Marina di Carrara – CARRARA (MS)

OGGETTO

Schema quadri elettrici :
Q.S.P.1 ; Q.S.P.2 ; Q.S.P.3 ; Q.L.P. ;
Q.P.R. ; Q.UFF.

TAVOLA N. E3V

SCALA * * *

DATA 11 Marzo 2009

AGGIORNAMENTI

1'Agg. 15 Settembre 2010

IL TECNICO

PERITI INDUSTRIALI DELLA PROV. DI CARRARA
Incl. CASI
n. 235
CARRARA

IL STUDIO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO A TERMINI DI LEGGE. E' METACAD