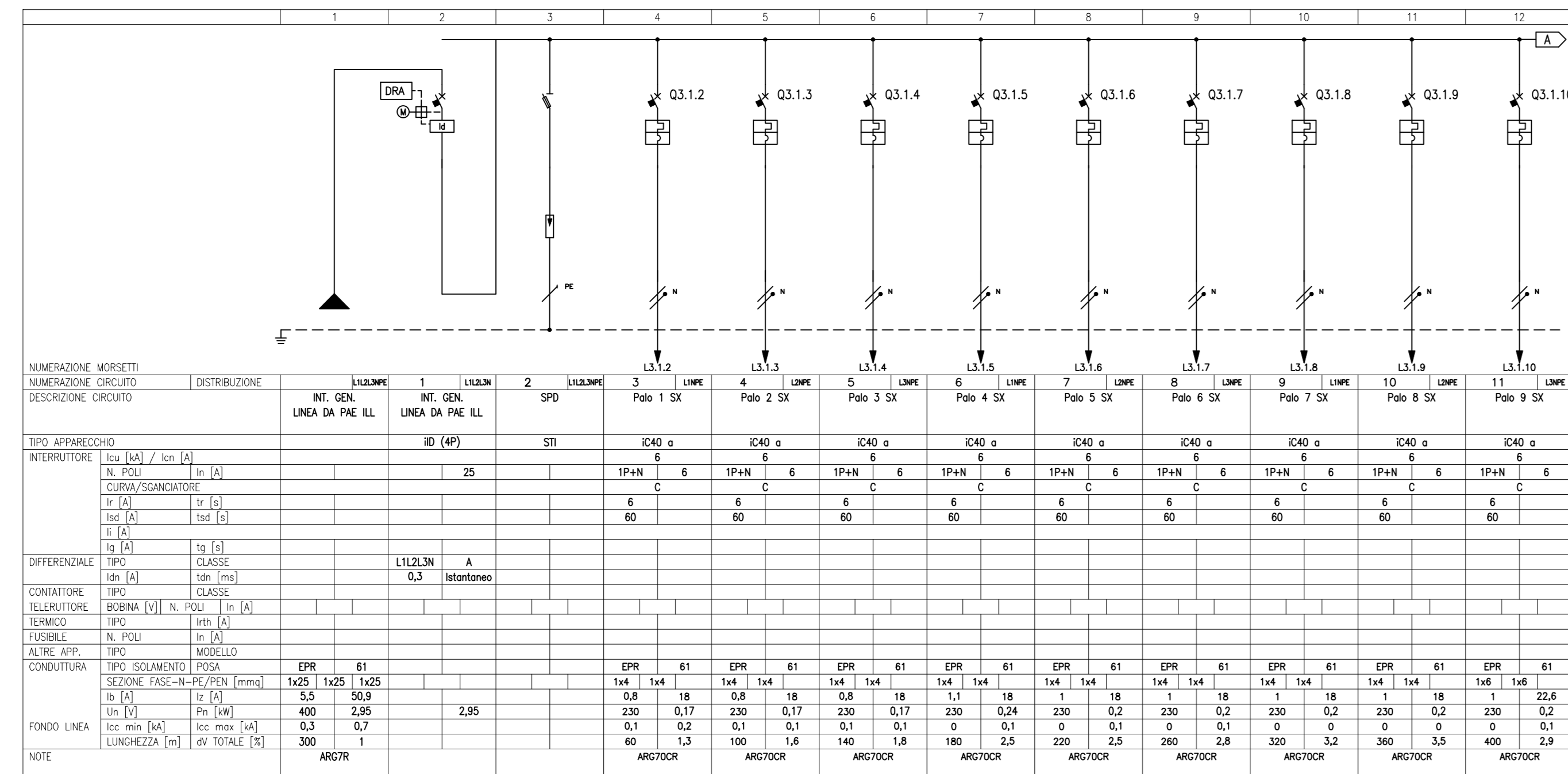
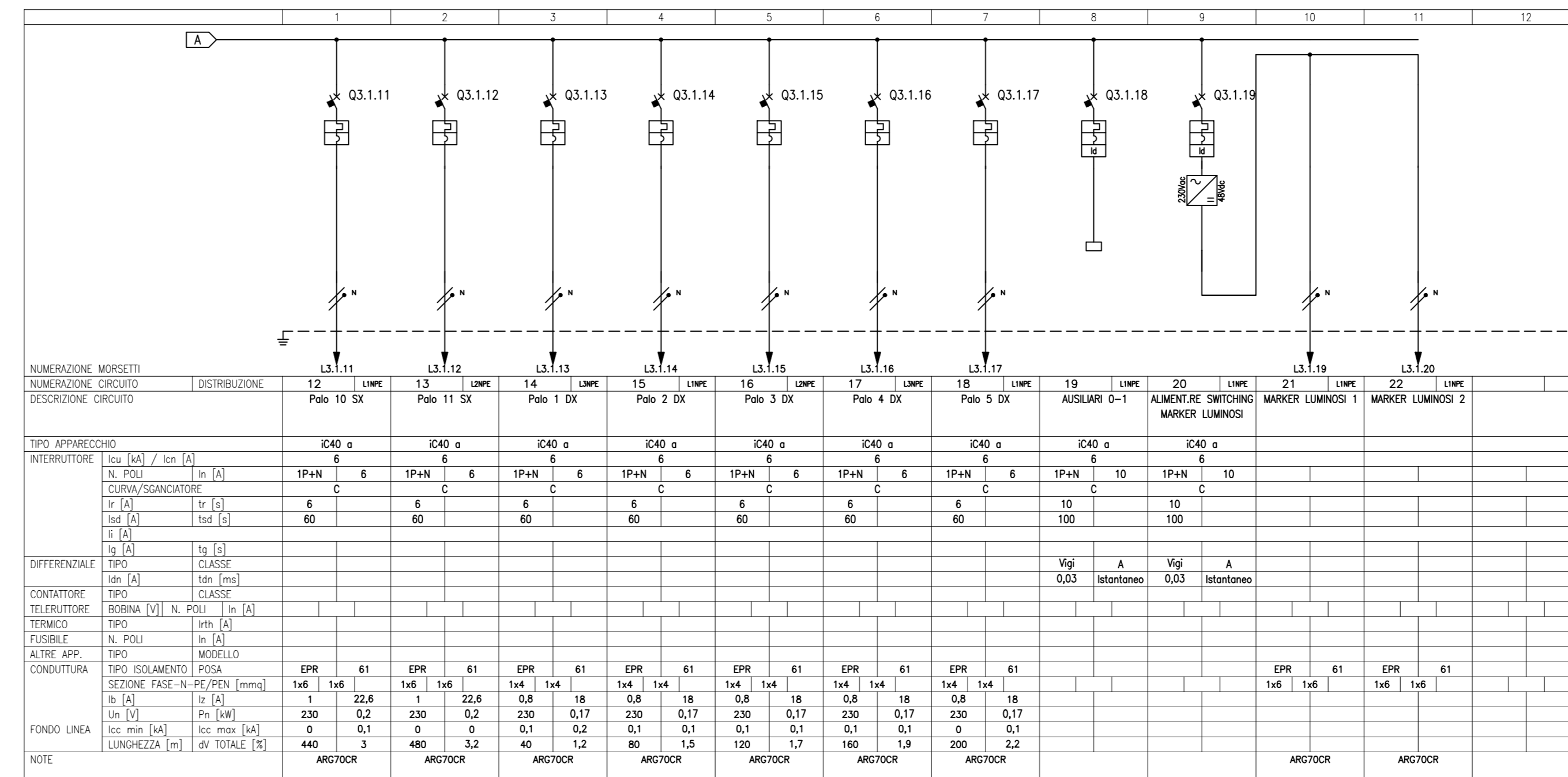


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - CIRCUITO DI POTENZA ILLUMINAZIONE



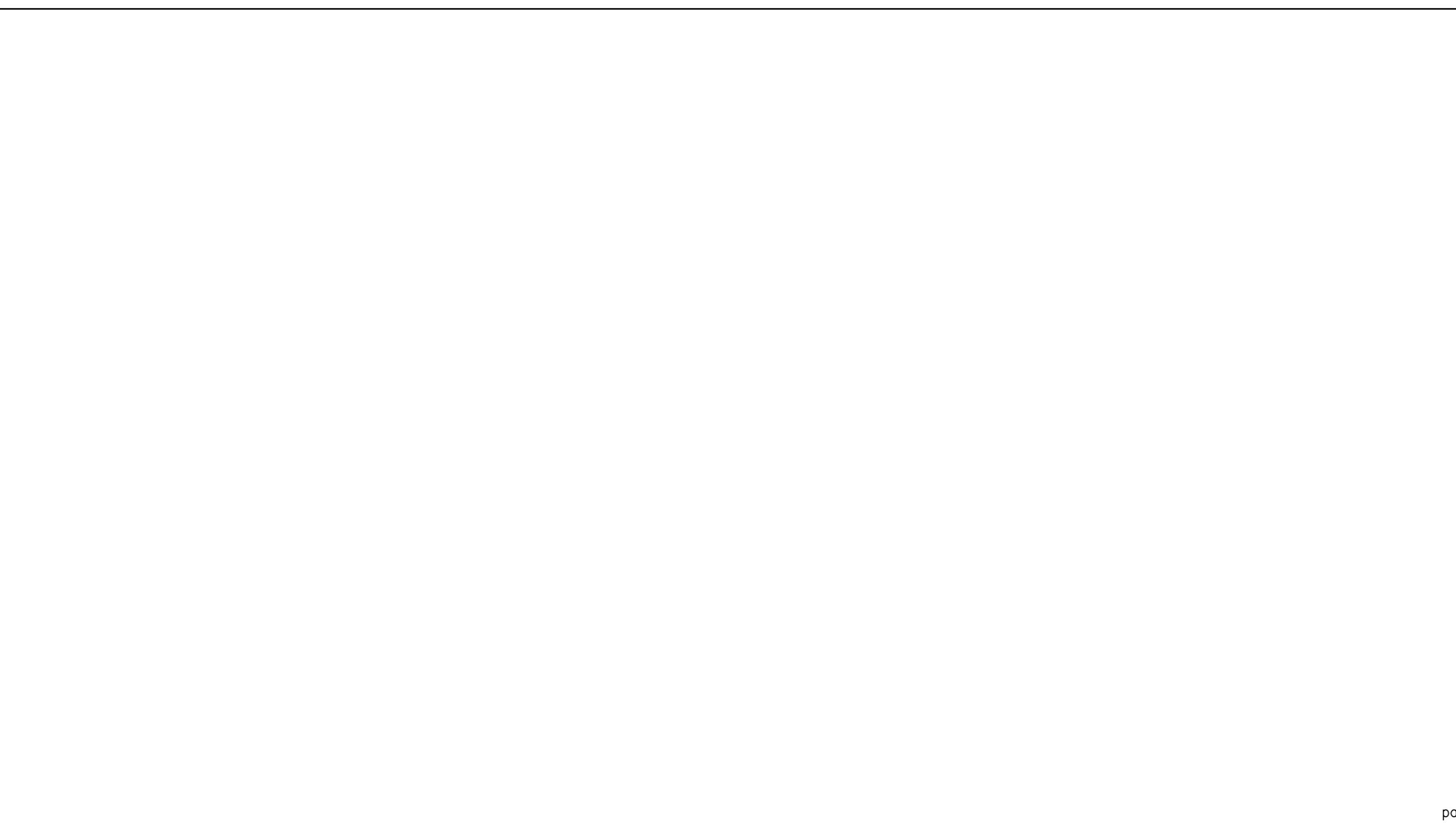
pag.1

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - CIRCUITO DI POTENZA ILLUMINAZIONE



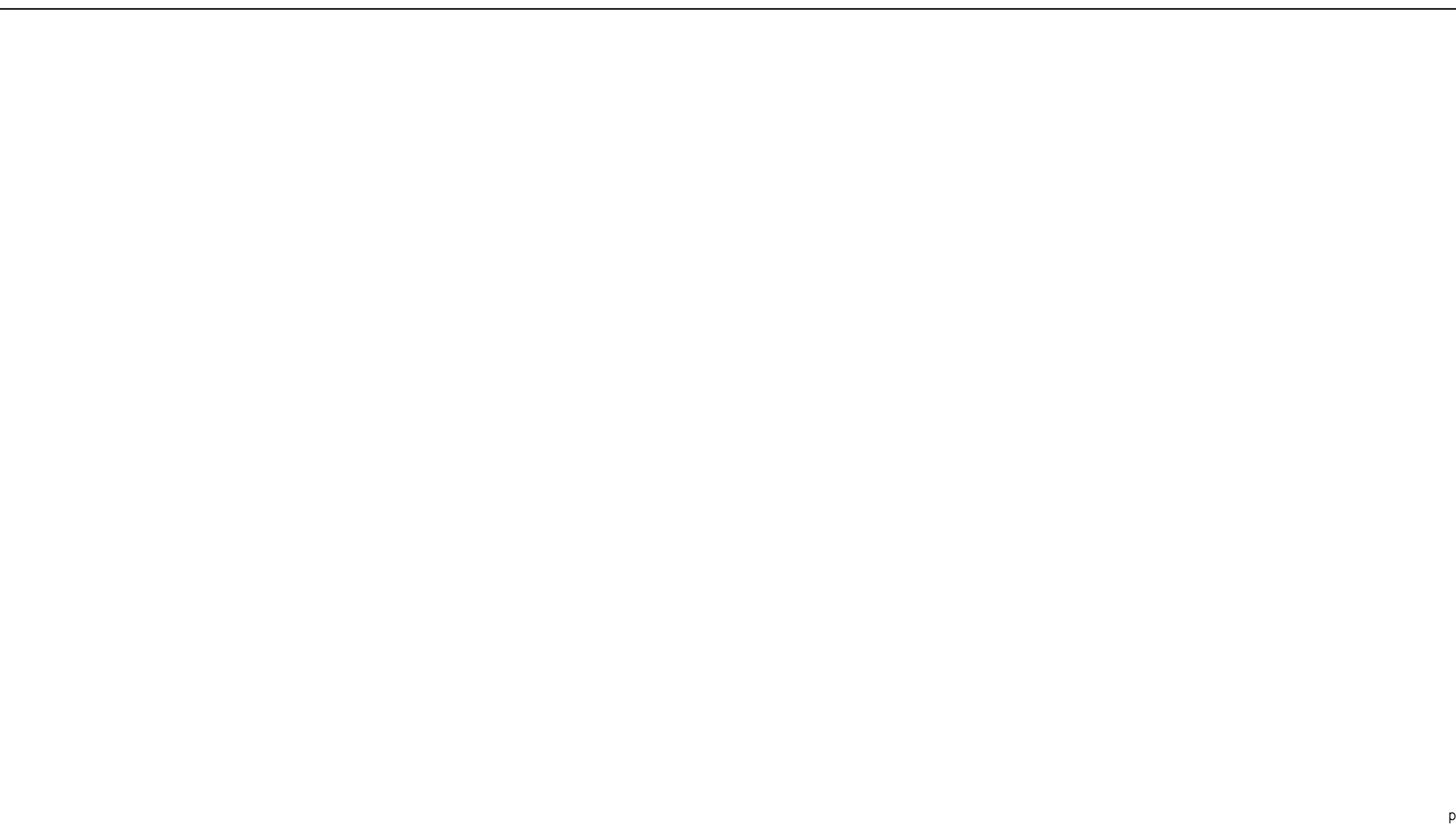
pag.2

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - CIRCUITO DI POTENZA ILLUMINAZIONE



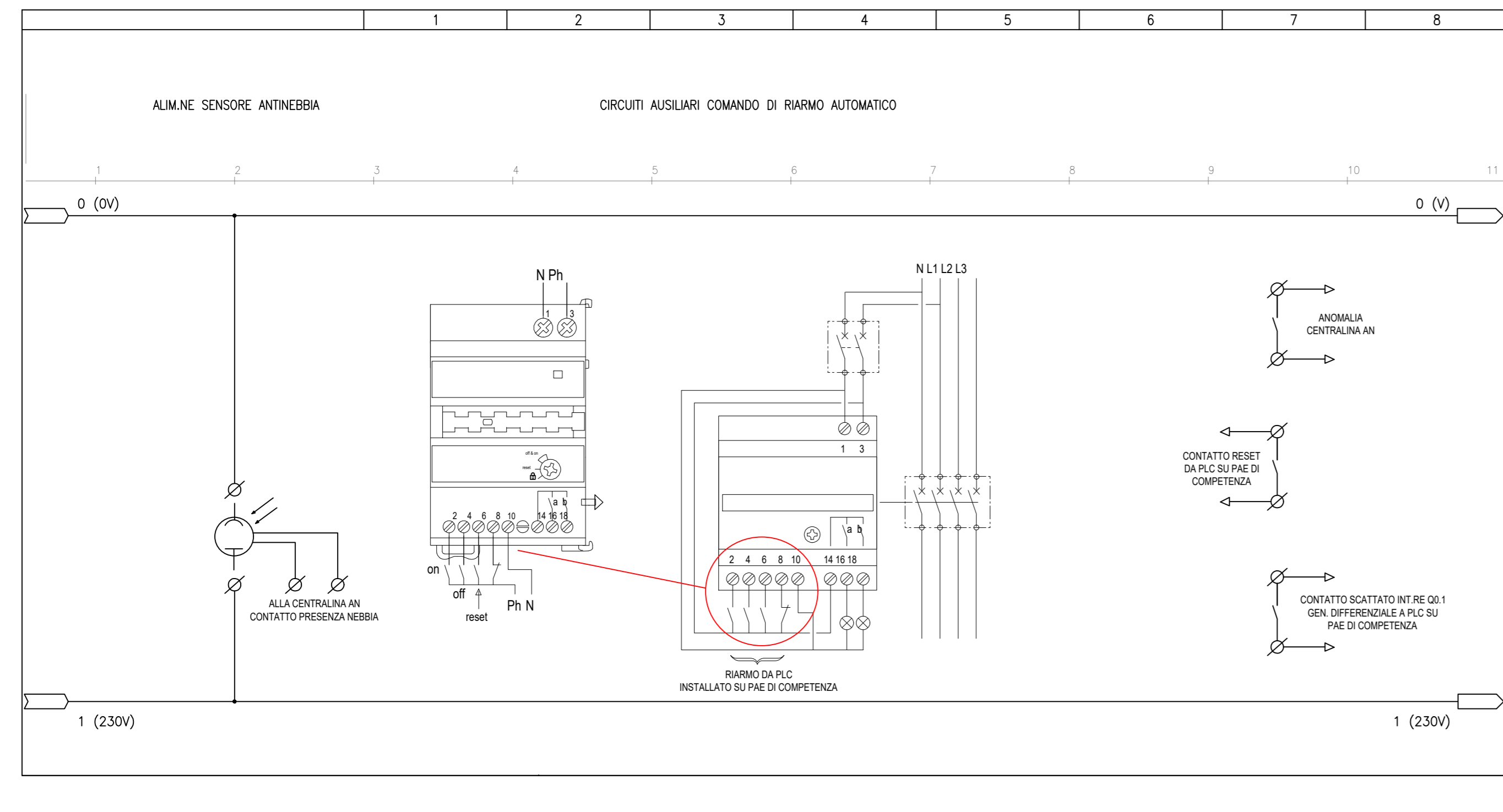
pag.3

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - CIRCUITO DI POTENZA ILLUMINAZIONE



pag.4

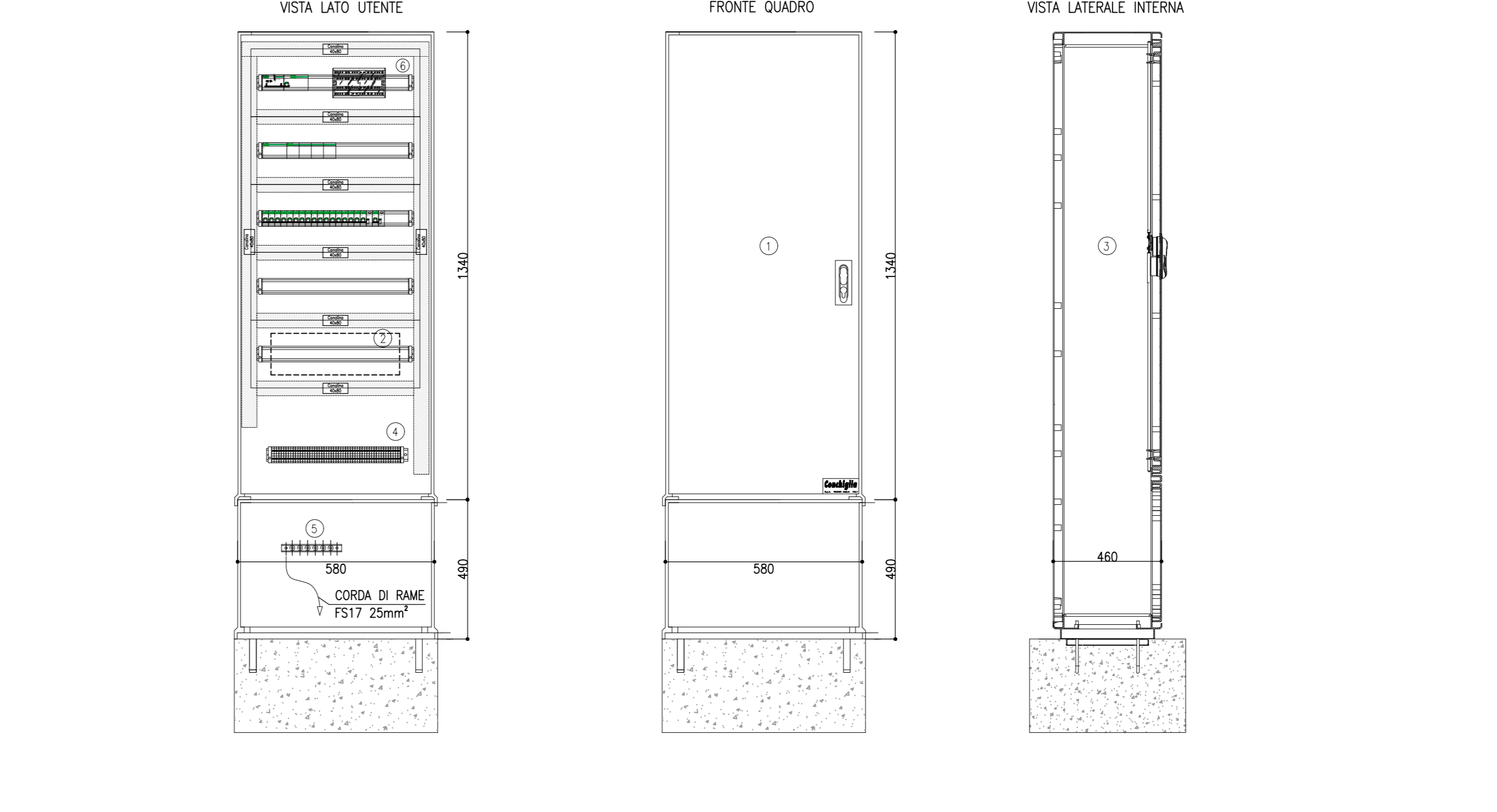
CIRCUITI AUSILIARI ILLUMINAZIONE



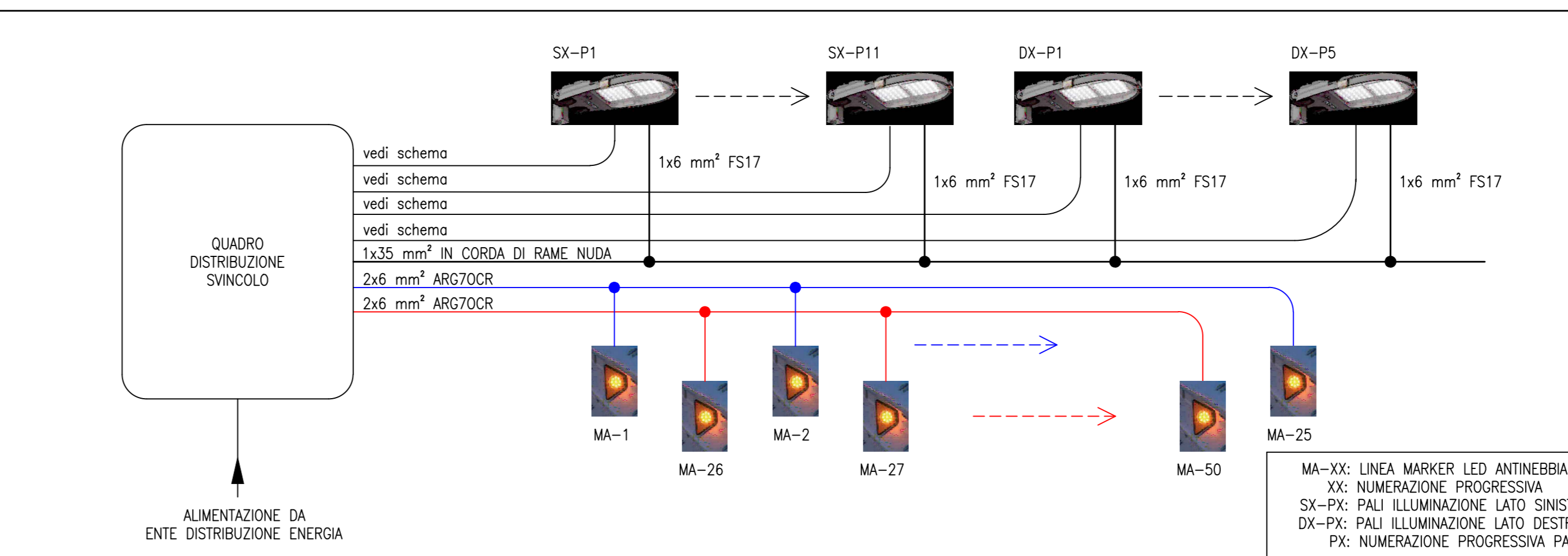
LEGGENDA SIMBOLI DI POTENZA E AUSILIARI

Table with 8 columns: POS., SIMBOLO, DESCRIZIONE, POS., SIMBOLO, DESCRIZIONE, POS., SIMBOLO, DESCRIZIONE, POS., SIMBOLO, DESCRIZIONE. Lists various electrical symbols and their functions.

CARPENTERIA ILLUMINAZIONE



SCHEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE E MARKER LUMINOSI



NOTE GENERALI - FASI ESECUTIVE

- A) I QUADRI ELETTRICI DEVONO ESSERE COSTRUITI SECONDO LE NORME CEI EN 61439 (QUADRI B.T.) O CEI 23-51 (QUADRI PER IMPIANTI DOMESTICI E SIMILARI)
B) La norma generale sui quadri CEI EN 61439-1, più nota come norma CEI 17-113, afferma che: il costruttore del quadro deve indicare ogni quadro con una o più targhe, marcate in modo indelebile e poste in modo da essere visibili e leggibili quando il quadro è installato ed in esercizio.
C) Per i quadri ad uso domestico e simile il CEI ha emanato la norma CEI 23-51. Agli involucri (vuoti) dei quadri si applica la norma CEI 23-51-49.
D) Per i quadri per uso domestico e simile il CEI ha emanato la norma CEI 23-51. Agli involucri (vuoti) dei quadri si applica la norma CEI 23-51-49.

LEGGENDA SIGLE CARPENTERIA

- 1) CONTENITORE MONOFASICO IN SMC (VETRORESINA CHIUSA SU TUTTI I LATI. GRADO DI PROTEZIONE IP55.
2) CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Frequenza di switching 130 kHz
- Tensione di isolamento 3000 Vac (In/Out)
- Resistenza di isolamento 100 MΩ (Ø 500 Vdc)
- Temperatura d' esercizio -10 ... +75°C
- Umidità relativa 20% ... 90% RH
- Tipo di raffreddamento Convezione naturale
- Efficienza tipica 88%
- Tensione d'ingresso 115-230 Vac (auto-switch)
- Campo di frequenza 47-63 Hz
- Corrente di picco all'accensione 60 A 230 Vac
- Assorbimento in ingresso 2,2 A 230 Vac
- Correzione fattore di potenza passiva P.F.c. 0,7
- Tensione d'uscita 48 Vdc
- Accuratezza sulla tensione d'uscita ±1%
- Regolazione sull'uscita ±0,5%
- Variazione tensione d'uscita ±1%
- Decadimento residuo + numero 50 mV a pieno carico (banda utilizzata 20 MHz)
- Tempo di tenuta dell'uscita > 30 ms (Ø 230 Vac)
- Moratura CE secondo EN 55022 classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3.



AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
"PASSANTE DI BOLOGNA"
PROGETTO DEFINITIVO

TANGENZIALE NORD E SUD
SV.12 - VIA MAZZINI S.S.65
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

Schema a blocchi illuminazione e marker luminosi.
Schema unifilare "Quadro elettrico Sv. Rampa 1 Q-SV012-RM01TN"

Table with project details: PROGETTISTA SPECIALE (Ing. Andrea Tardi), RESPONSABILE INTEGRAZIONE (Ing. Raffaele Rivaroli), DIRETTORE TECNICO (Ing. Andrea Tardi).

Table with identification code: CODICE IDENTIFICATIVO (111465 0000 PD A2 U12 IM001 IMP00 DOP T 0404 -2).

Table with revision history: REVISIONE (01, 02, 03) with dates and descriptions.

VISTO DEL COMMITTENTE (autostrade per l'italia) and VISTO DEL CONCESSIONARIO (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti).