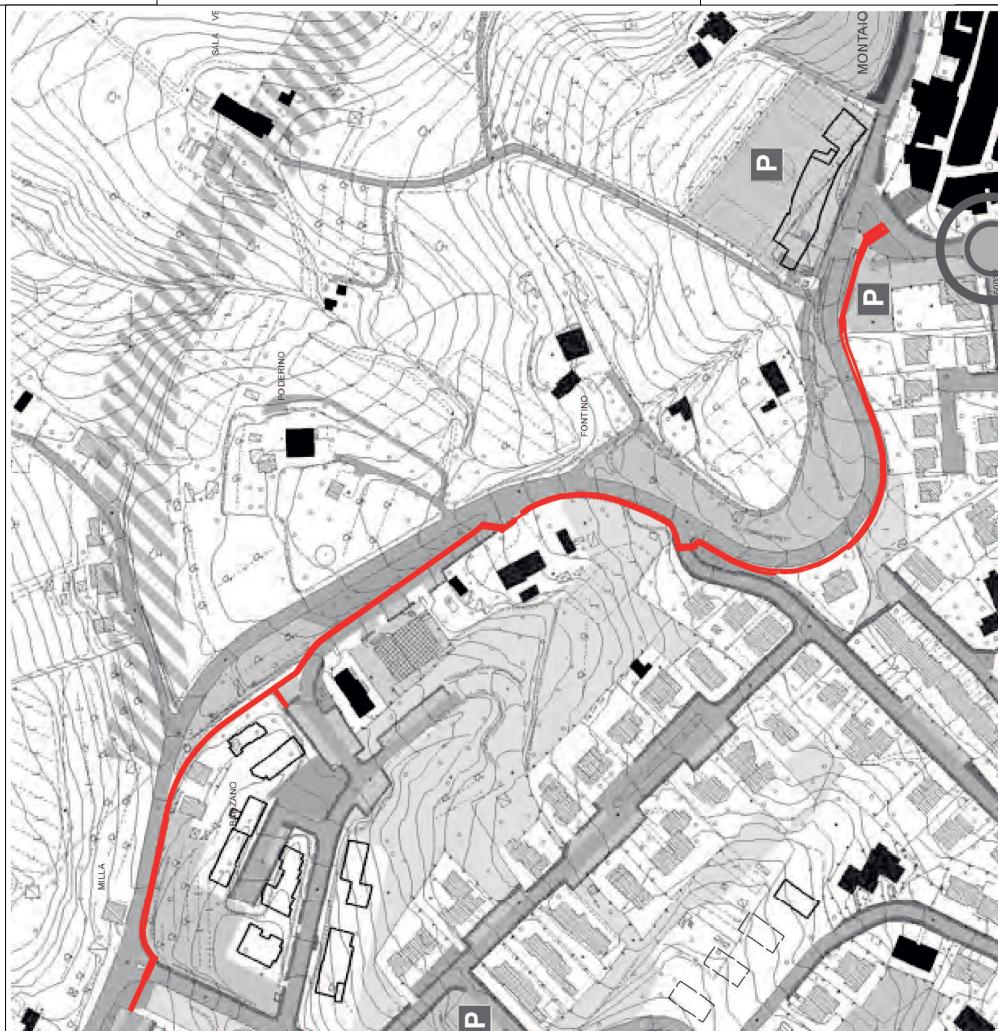




comune di MONTAIONE

PROGETTO
UN PERCORSO PEDONALE VERSO MONTAIONE
IL MARCIAPIEDE SU VIA ALDO MORO



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

IMPIANTO
ILLUMINAZIONE
SCHEMI
UNIFILARI

PROGETTISTA

ING. PIER GIUSEPPE SPANNOCCHI

VIA DELLA BADIA, 5 - 53037 SAN GIMIGNANO (SI)

VIA GIOVANNI DA EMPOLI, 19 - 50053 EMPOLI (FI)

TEL. /FAX 0571 711276 - CELL. 329 3813045

E-MAIL: SUIROTON@HOTMAIL.IT

PEC: PIERGIUSEPPE.SPANNOCCHI@INGPEC.EU

TIMBRO E FIRMA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. FIORENZO GRIFONI

PIAZZA DEL MUNICIPIO 50050 (FI)

PEC: COMUNE.MONTAIONE@POSTACERT.TOSCANA.IT

DATA

FEBBRAIO 2018

TIMBRO E FIRMA

LEGENDA SÍMBOLOS

CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
ARCHIVIO	—	DATA	12/12/2017	REVISIONE	0
DISEGNATORE	—	PAGINA	1	SEGUE	2
IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)	TAVOLA	E01		

COMMITTENTE:

—

IMPIANTO A MONTE

CARATTERISTICHE QUADRO

—

TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A] Icc [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2CARPENTERIA — CEI EN 61439-1

— CEI 23-48
 — CEI 23-49
 — CEI 23-51

QUADRO:

— Q.X —

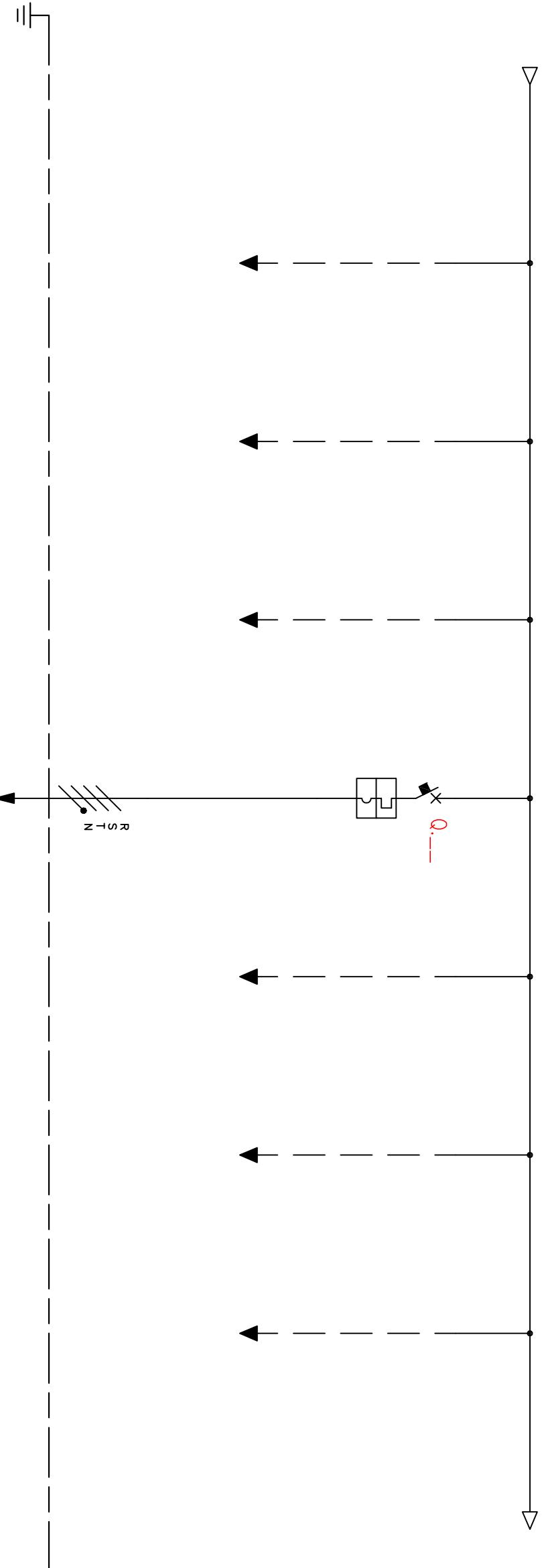
Quadro Illuminazione Pubblica

[esistente]

CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
IMPIANTO	—	ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
		DISEGNATORE	—	PAGINA	2 SEQUE 3

Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)

EO1


 NUMERAZIONE MORSETTI
 NUMERAZIONE CIRCUITO
 DESCRIZIONE CIRCUITO

 TIPO APPARECCHIO
 INTERRUTTORE

Icn [kA]

N. POLI

In [A]

CURVA/SGANCIATORE

Ir [A]

tr [s]

Isd [A]

tsd [s]

Ii [A]

tg [s]

Idn [A]

tdn [ms]

TIPO

CLASSE

ILLUMINAZIONE
TUTTA NOTTE
CIRCUITO 3

6

3P+N

16

C

NOTE	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1008204-0.DWG
		ARCHIVIO	DATA	12/12/2017
		DISEGNATORE	PAGINA	3 SEQUE 4

IMPIANTO

Impianto Elettrico
Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)

TAVOLA

E01

COMMITTENTE:

—

IMPIANTO A MONTE

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA:
10082

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input type="checkbox"/> — CEI EN 61439-1
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

QUADRO:

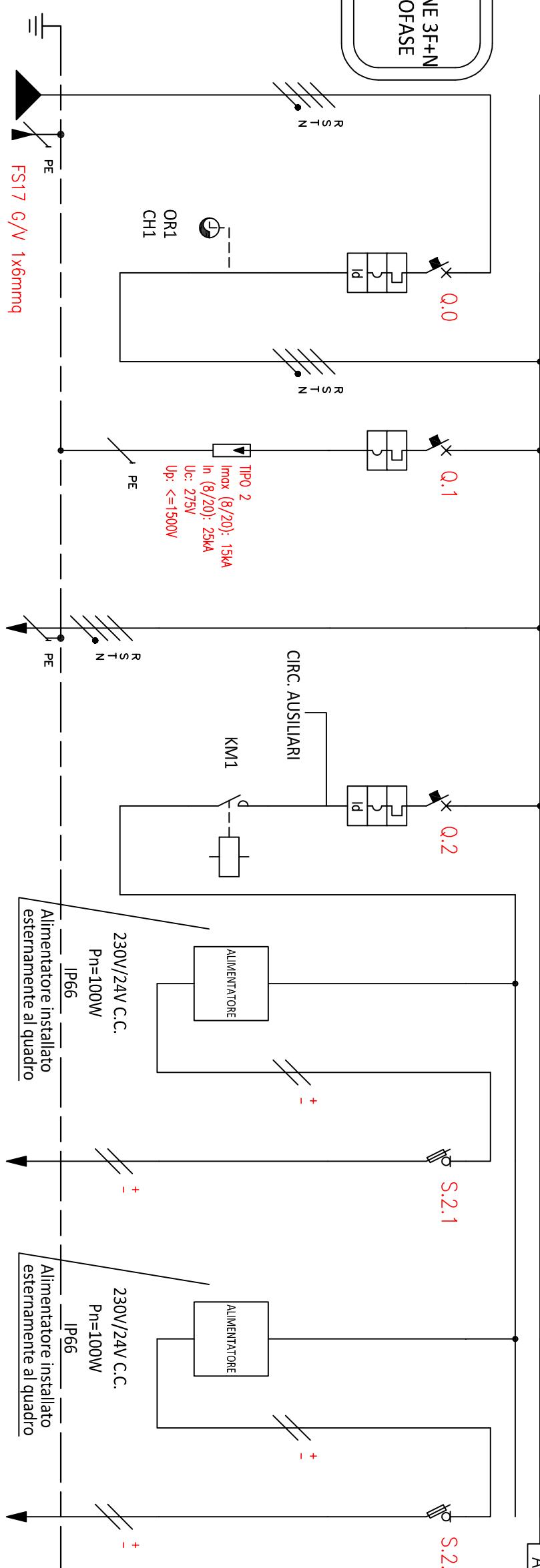
— Q. 1 —

Quadro Illuminazione SX

CLIENTE	—
IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)
PROGETTO	1008204 FILE 1008204-0.DWG
ARCHIVIO	10082 DATA 12/12/2017
DISEGNATORE	— PAGINA 4 SEQUE 5

E01

NOTA
QUADRO PREDISPOSTO PER ALIMENTAZIONE 3F+N
QUALORA LA LINEA ESISTENTE FOSSE MONOFASE
COLLEGARLO IN MONOFASE



NUMERAZIONE MORSETTI

DISTRIBUZIONE

ARRIVO LINEA DA

GENERALI

DI QUADRO

SCARICATORI

DI SOVRATENSIONE

AL QUADRO

ILLUMINAZIONE

SCALA DX

ILLUMINAZIONE

SCALINATA

LATO SX

ARRIVO LINEA DA

GENERALI

DI QUADRO

SCARICATORI

DI SOVRATENSIONE

AL QUADRO

ILLUMINAZIONE

SCALA DX

ILLUMINAZIONE

SCALINATA

LATO SX

NOTA

OROLOGIO ASTRONOMICO

A DOPPIO CANALE

CLIENTE

—

IMPIANTO

Impianto Elettrico

Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)

PROGETTO

1008204 FILE 1008204-0.DWG

ARCHIVIO

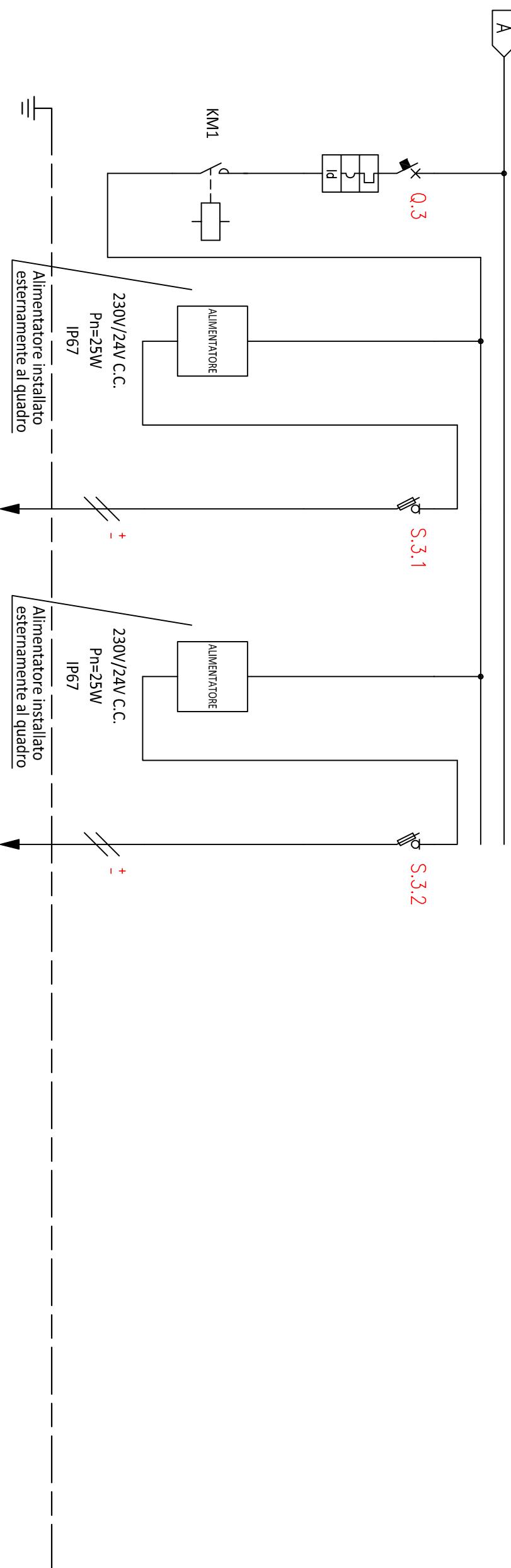
10082 DATA 12/12/2017

DISEGNATORE

— PAGINA 5 SEQUE 6

TAVOLA

E01



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE CIRCUITO

TIPO APPARECCHIO

INTERRUTTORE
Icn [kA] 4,5
N. POLI 1P+N C
CURVA/SGANCIATORE

IR [A] 10
Isd [A] 32
Ii [A] 32

Ig [A] tg [s] 32
Idn [A] tdn [ms] 0,03

DIFFERENZIALE
TIPO CLASSE A

CONTATTORE
TIPO CLASSE AC1

TELERUTTORE
TERMICO TIPO
FUSIBILE N. POLI

ALTRÉ APP.
TIPO CONDUTTURA

TIPO ISOLAMENTO
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm²]

Ib [A] 1x1,5
Un [V] 24 C.C.

FONDO LINEA
Icc min [kA] 24 C.C.
Icc max [kA] 24 C.C.
LUNGHEZZA [m] dV TOTALE [%]

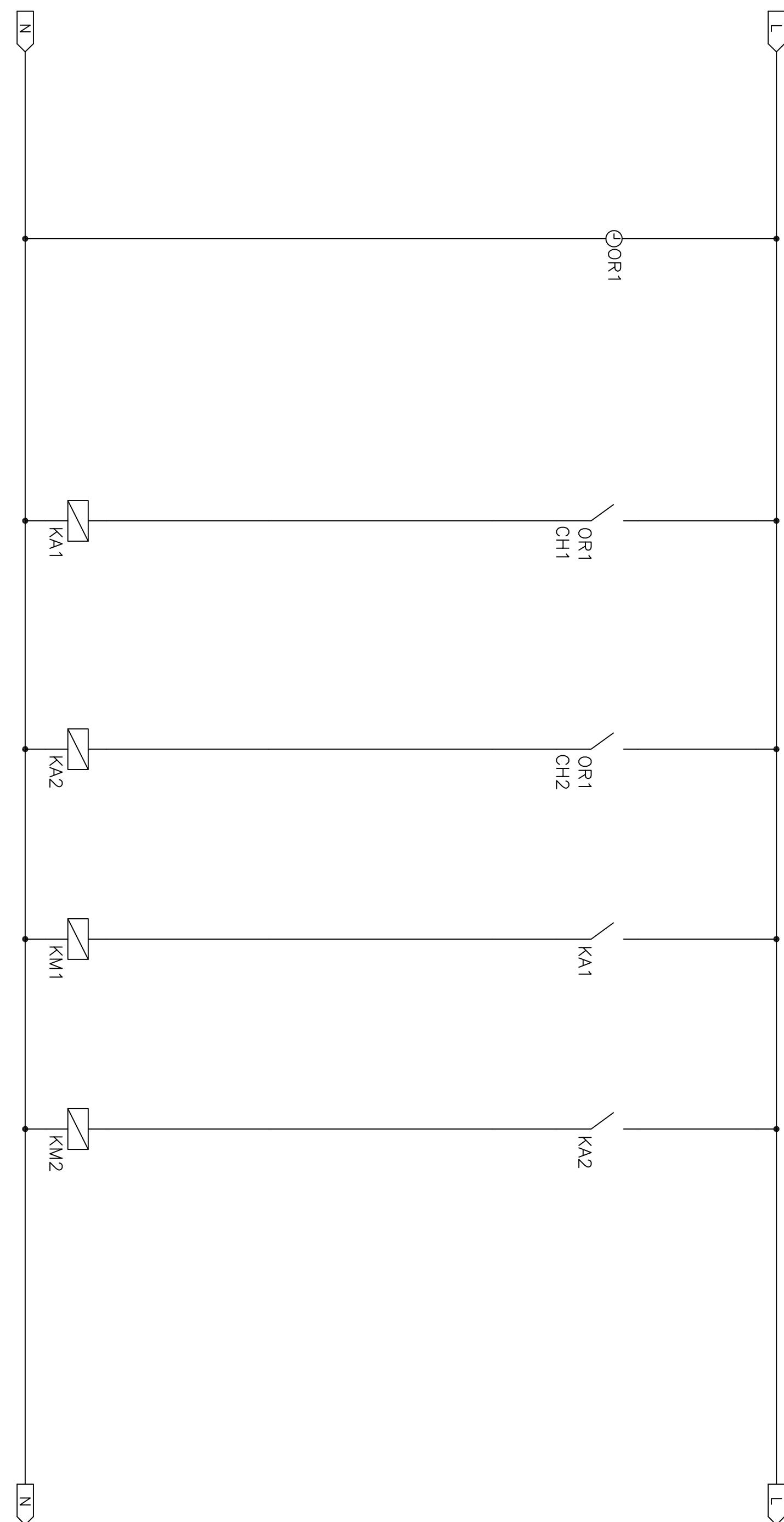
NOTE	CLIENTE	PROGETTO	FILE	1008204-0.DWG
		ARCHIVIO	DATA	12/12/2017
		DISEGNATORE	PAGINA	6 SEQUE 7

IMPIANTO Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)

TAVOLA

E01

AUSILIARI Q.1



CIRCUITO
MEZZA NOTTE

CIRCUITO
TUTTA LA NOTTE

ILLUMINAZIONE
SCALINATA
LATO SX

ILLUMINAZIONE
CORRIMANO

CIRCUITO
MEZZA NOTTE

CIRCUITO
TUTTA LA NOTTE

ILLUMINAZIONE
SCALINATA
LATO SX

ILLUMINAZIONE
CORRIMANO

CLIENTE	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.dwg
IMPIANTO	ARCHIVIO	100	DATA	12/12/2017
Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)	DISEGNATORE	-	PAGINA	7

TAVOLA	E01
--------	-----

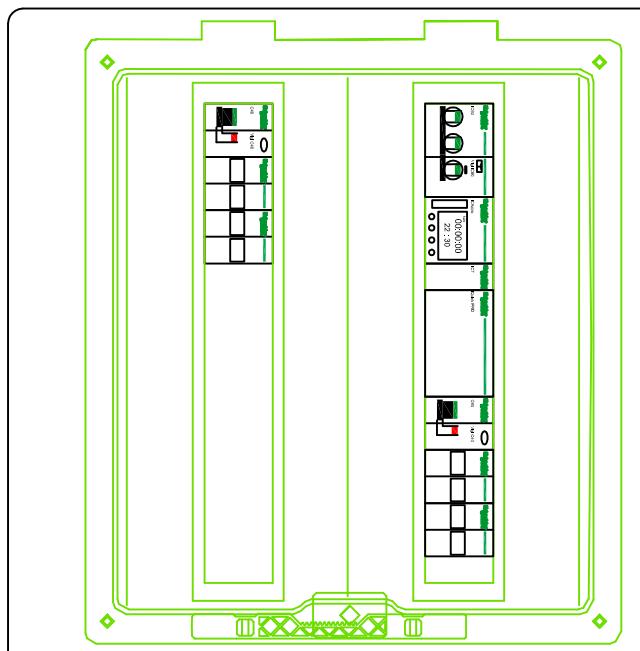
**PARTICOLARE NICCHIA IN MURATURA
SINISTRA
SCALINATA VIALE ITALIA**

CARATTERISTICHE CARPENTERIA:

- ISOLANTE CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
- GRADO IP65 CON PORTELLA CHIUSA
- GRADO IPX6D CON PORTELLA APERTA
- GRADO IP20 CON PANNELLATURA INTERNE APERTE

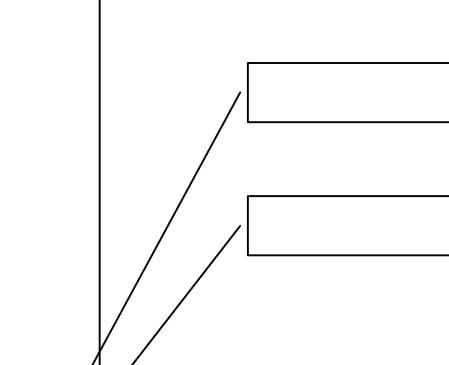
800

670



NOTA
 - LA RAPPRESENTAZIONE DEL FRONTE QUADRO E'
 INDICATIVA E POTRA' SUBIRE MODIFICHE IN FASE
 DI REALIZZAZIONE.

ALIMENTATORE REMOTO
 DI POTENZA 100W 230V/24V c.c.
 G.D.P. IP66. A SERVIZIO DEGLI
 APPARECCHI ILLUMINANTI POSTI
 AI LATI DELLA SCALINATA
 NELL'CORRIMANO



CLIENTE	-
PROGETTO	1008204 FILE 1008204-0.DWG
ARCHIVIO	10082 DATA 12/12/2017

DISEGNATORE	-
TAVOLA	8 SEQUE 9

IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)
----------	---

E01	
-----	--

COMMITTENTE:

—

IMPIANTO A MONTE

CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA:
10082

QUADRO:

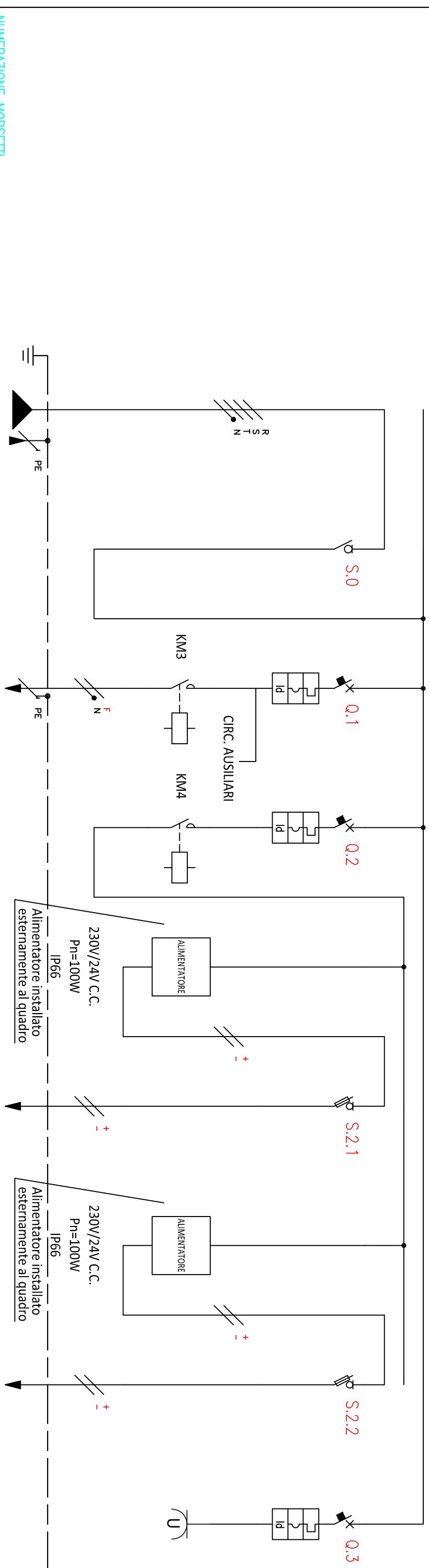
— Q.2 —

Quadro Illuminazione DX

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input type="checkbox"/> — CEI EN 61439-1 <input checked="" type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 <input type="checkbox"/> — CEI 23-51

CLIENTE	—
IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)
PROGETTO	1008204
ARCHIVIO	10082
DISEGNATORE	—
TAVOLA	EO1



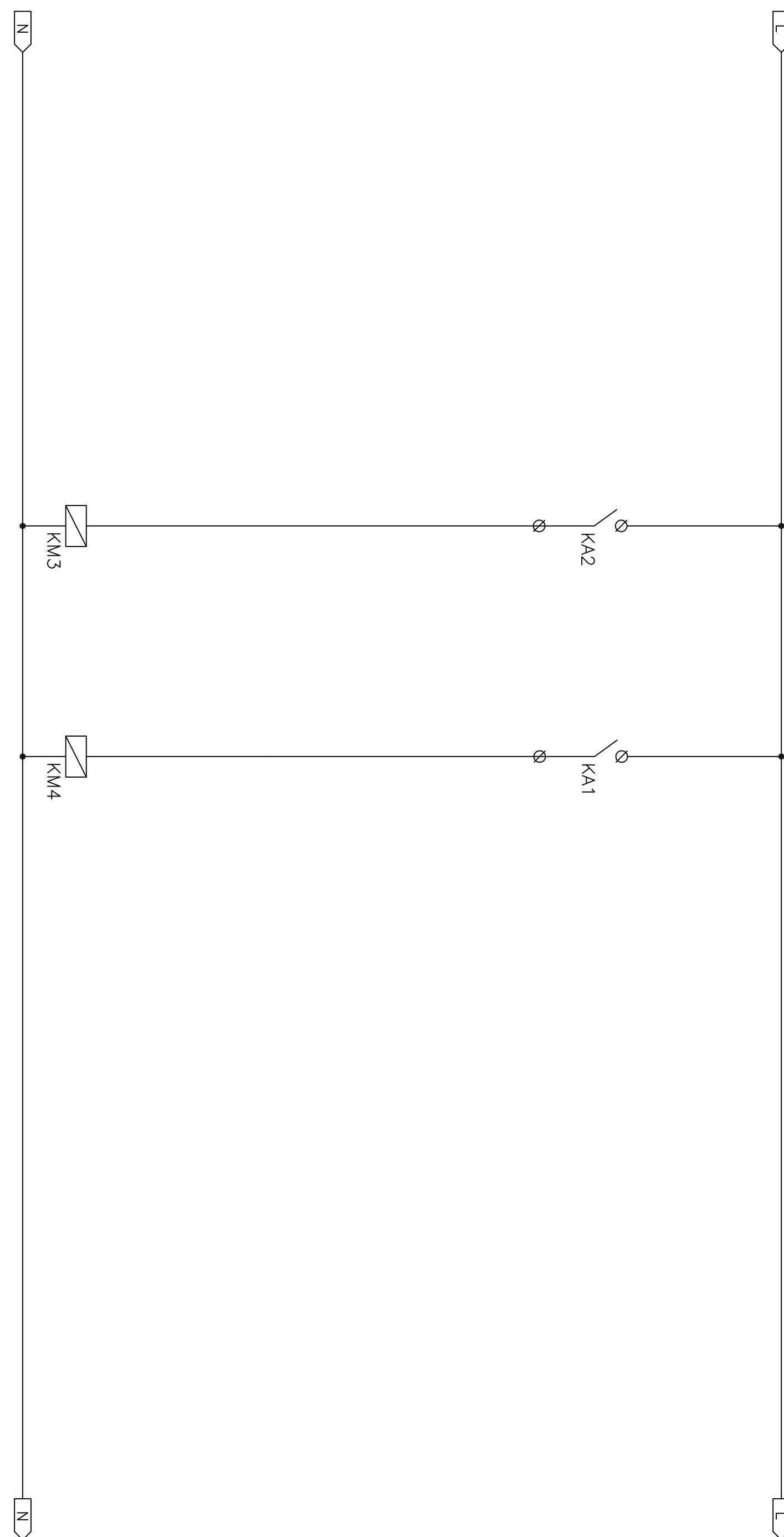
NUMERAZIONE MORSETTI

DESCRIZIONE CIRCUITO

TIPO APPARECCHIO	ARRIVO LINEA DA		GENERALI		ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE	
	0,1 – QUADRO	QUADRO	DI	FARETTI	SCALINATA	LATO DX	C	C	C	LATO DX
INTERRUTTORE	Icn [kA]				4,5		4,5			
	N. POLI	In [A]		2P	32	1P+N	10	1P+N	10	2P
CURVA/SGANCIATORE							C			32
Ir [A]										1P+N
Isd [A]		tr [s]								16
Isd [A]		tsd [s]								C
li [A]										
lg [A]		tq [s]								
DIFFERENZIALE	lDn [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		A
TIPO		CLASSE								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		230	2P	25	2P	25	
TERMICO	TIPO	Irth [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRÉ APP.	TIPO	Modello								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160R16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	lb [A]	lz [A]								
	Un [V]	Pn [kW]			230					
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]								

NOTE	CLIENTE	PROGETTO	FILE	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
	–	1008204	1008204-0.DWG	10082	12/12/2017	0
		DISEGNATORE	PAGINA	–	SEGUO	11

AUSILIARI Q.2



ILLUMINAZIONE
FARETTI

ILLUMINAZIONE
SCALINATA
LATTO DX

CLIENTE	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.dwg
IMPIANTO	ARCHIVIO	100	DATA	12/12/2017
Impianto Elettrico	DISEGNATORE	-	PAGINA	11
Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaione (FI)	TAVOLA		SEGUE	12

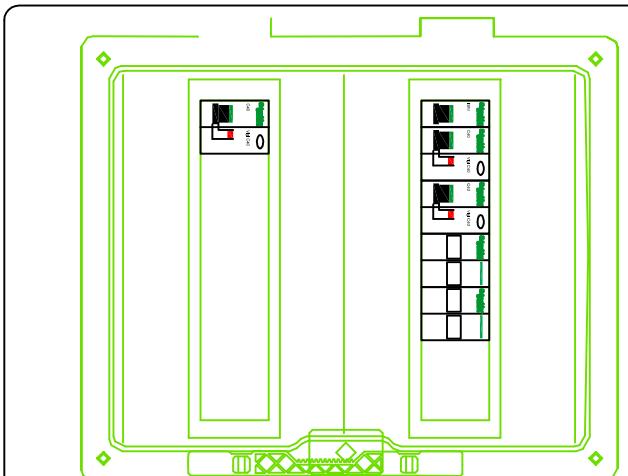
E01

PARTICOLARE NICCHIA IN MURATURA DESTRA

- ISOLANTE CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
- GRADO IP65 CON PORTELLA CHIUSA
- GRADO IPX6D CON PORTELLA APERTA

NOTA
- LA RAPPRESENTAZIONE DEL FRONTE QUADRO E'
INDICATIVA E POTRA' SUBIRE MODIFICA IN FASE
DI REALIZZAZIONE.

ALIMENTATORE REMOTO
DI POTENZA 100W 230V/24V
G.D.P. IP66. A SERVIZIO DEGLI
APPARECCHI ILLUMINANTI POSTI
AI LATI DELLA SCALINATA



NICCHIA RICAVA NELLA MURATURA DELLA PARETE
FRONTALE DELLA SCALINATA, COME INDICATO NELL'
SCHEMA PLANIMETRICO DEDICATO. DOVRA' ESSERE
INSTALLATO UNO SPORTELLO CON CHIUSURA A
CHIAVE E G.D.P. IP43

A technical drawing of a control panel assembly. The assembly is enclosed in a large outer rectangle. Inside, there are two vertical rectangular panels. The left panel contains a small control unit with a display and buttons. The right panel is a larger unit with multiple rows of indicator lights and buttons. The entire assembly is mounted on a base with several feet. Dimension lines indicate a width of 670 and a height of 808.

IMPIANTO	CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
	—	—	ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
	—	—	DISEGNATORE	—	PAGINA	12
	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)	—	TAVOLA	E01	SEGUO	/