



comune di
MONTAIONE

PROGETTO

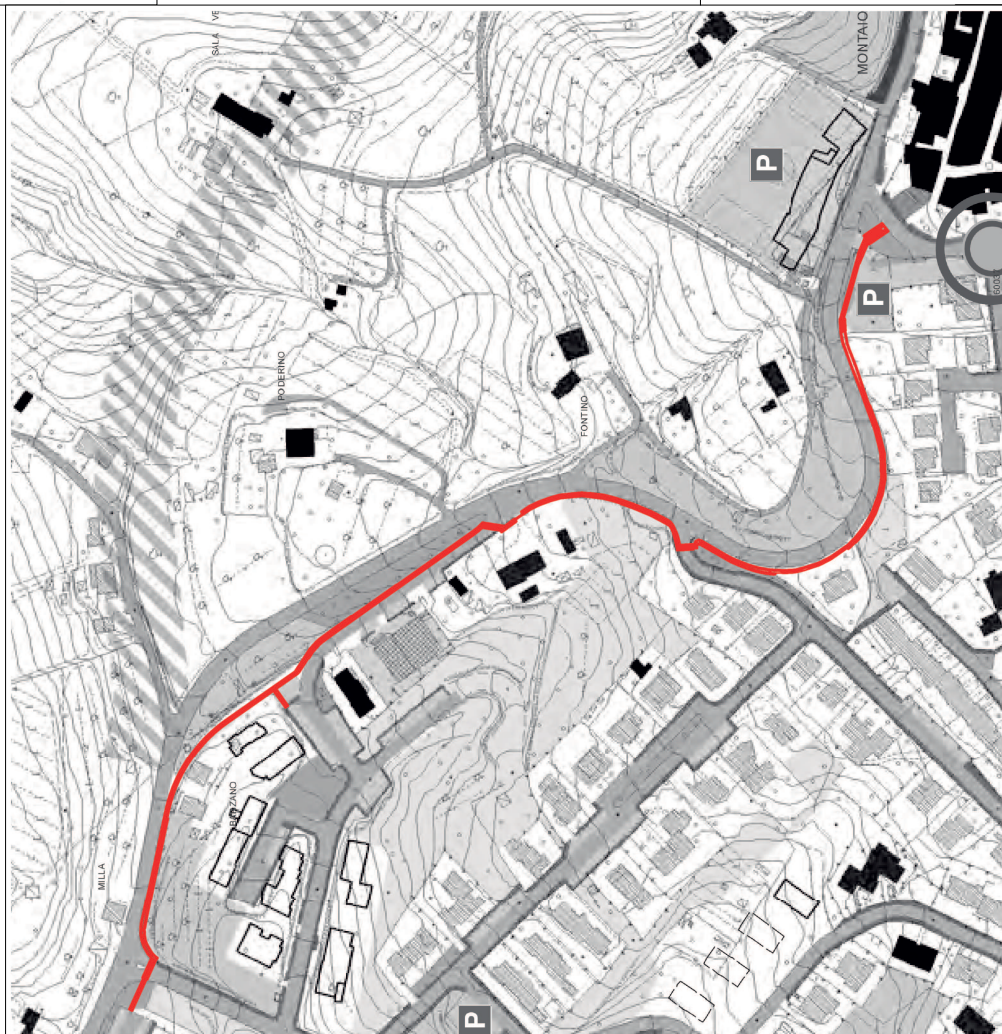
UN PERCORSO PEDONALE VERSO MONTAIONE
IL MARCIAPIEDE SU VIA ALDO MORO

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


























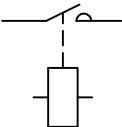
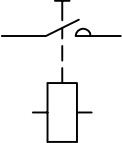
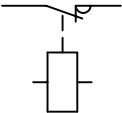
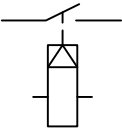



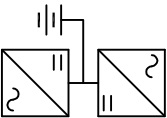
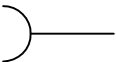
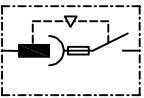

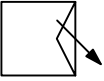

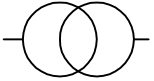

TIMBRO E FIRMA

DATA

FEBBRAIO 2018

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATTORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVATORE – SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	—		PROGETTO	1008204	FILE	1008204--0.DWG
	—		ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
	—		DISEGNATORE	—	PAGINA	REVISIONE
					1	2
IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montione (FI)		TAVOLA	E01		

COMMITTENTE:

—

—

COMMESSA:

10082

QUADRO:

— Q.X —

Quadro Illuminazione Pubblica
[esistente]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

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 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☐ — CEI EN 61439-1

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
---------	---	----------	---------	------	---------------

ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017	REVISIONE	0
DISEGNATORE	—	PAGINA	2	SECUE	3

IMPIANTO
Impianto Elettrico
Scalinata — Viale Italia — Comune di Montaiione (FI)

E01

COMMITTENTE:

—

—

COMMESSA:

10082

QUADRO:

— Q.1 —

Quadro Illuminazione SX

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

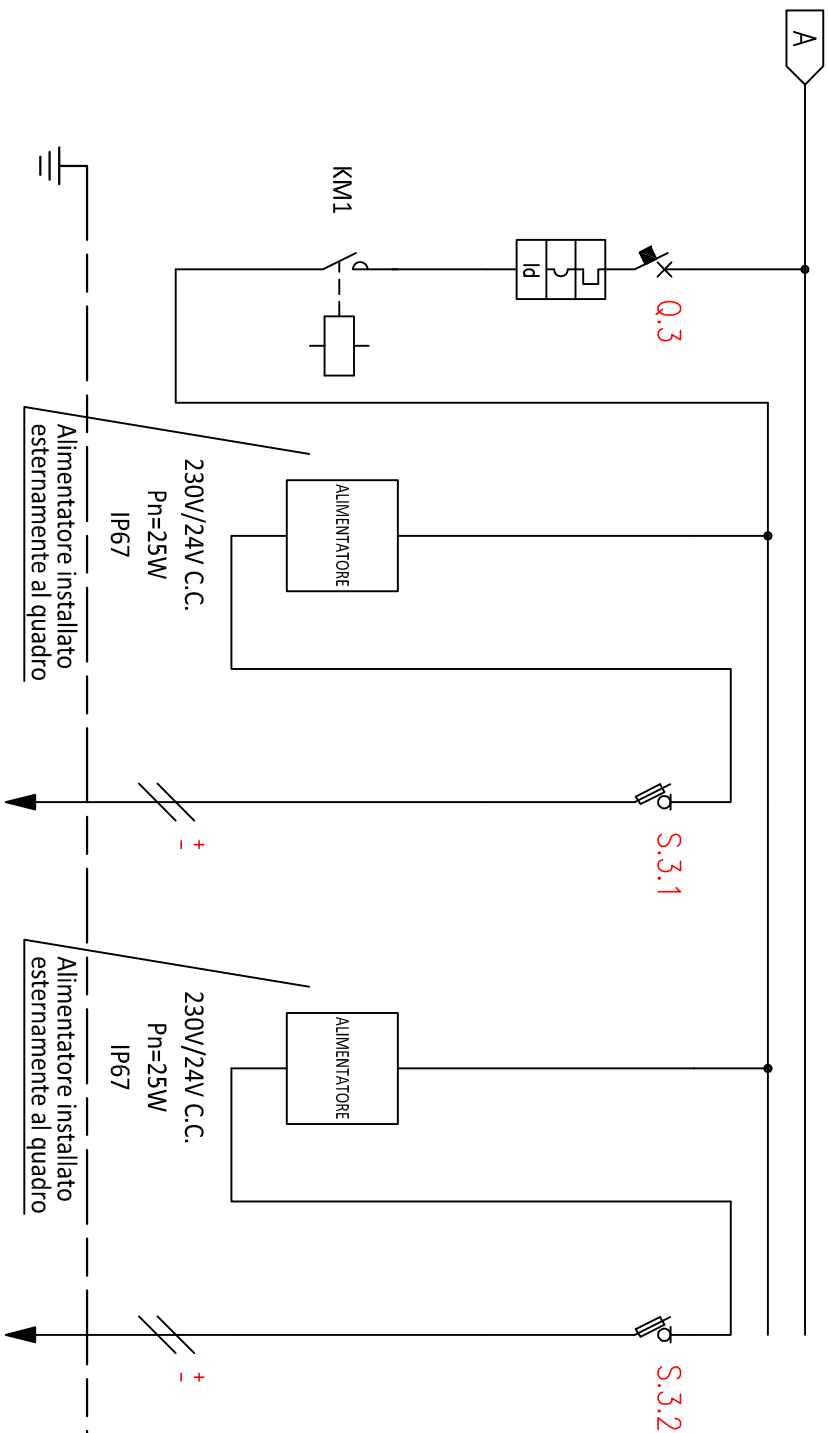
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	21,5		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO		TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	ISOLANTE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	65	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<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

CLIENTE		PROGETTO	FILE	1008204	1008204--0.DWG
—		ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
—		DISEGNATORE	—	REVISIONE	0
IMPIANTO		TAVOLA		PAGINA	4
Impianto Elettrico		E01		5	SEGUE
Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaiione (FI)					

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



DESCRIZIONE CIRCUITO	NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE	
	ILLUMINAZIONE	CIRCUITO 1	CIRCUITO 2	
		+ -	+ -	

[illegible]

INTERUTTORE	lcn [A]					
	4,5					

N. POLI	In [A]	1P+N	10	2P	32	2P	32
CURVA/SGANCIATORE		C					
Ir [A]	tr [s]						
Istd [A]	tstd [s]						

[illegible][illegible]

CONTAFFORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE									
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								
		230	2P	25							

[illegible][illegible]

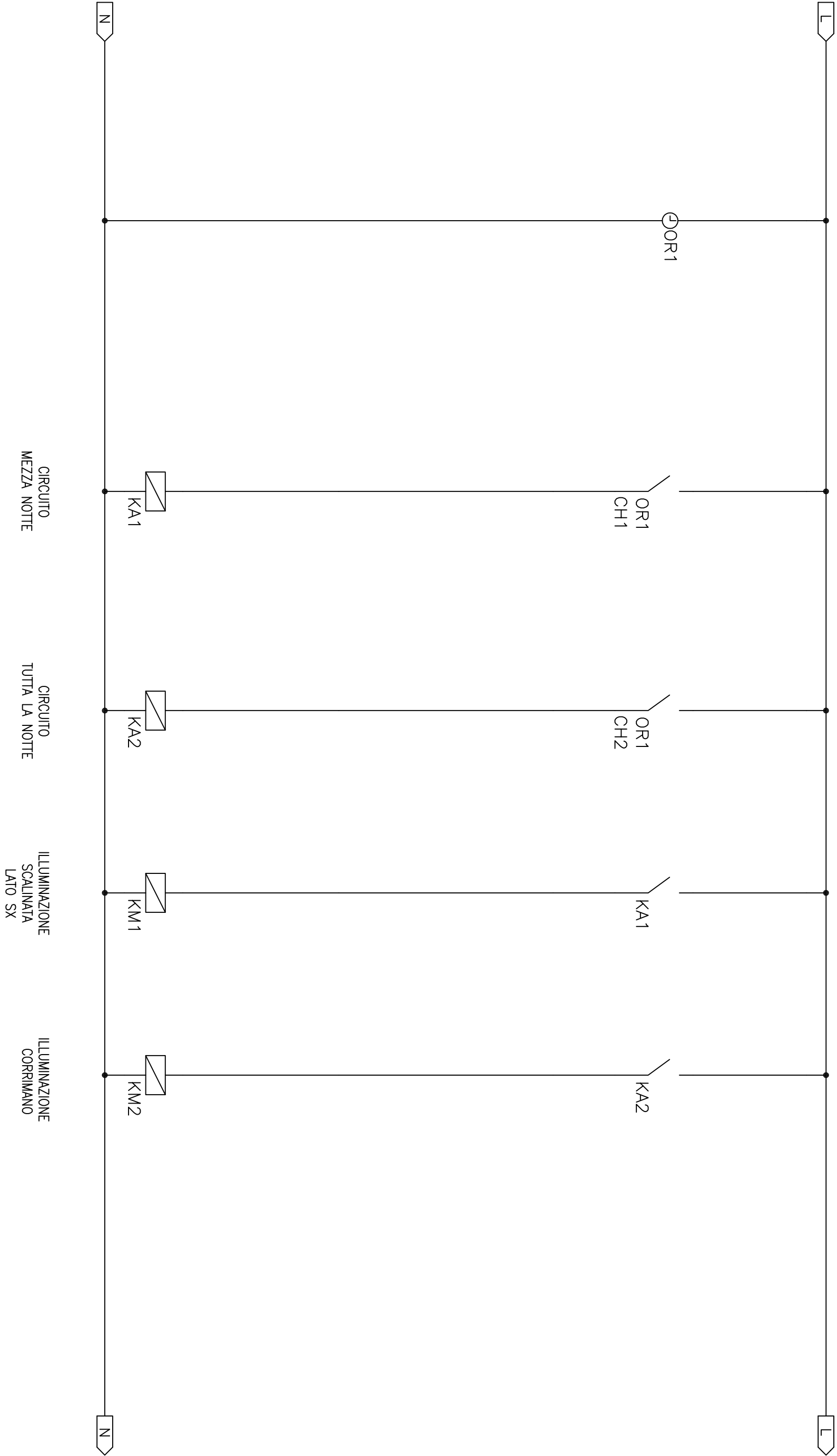
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							
		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
FONDO LINEA	Ib [A]								
	Un [V]								
	Pn [kW]								
	Icc min [kA]								
	Icc max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]								
	dV TOTALE [%]								

NOTE									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
	—	ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
	—			REVISIONE	0
	—	DISEGNATORE	—	PAGINA	6
				SEGUE	7

IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaione (FI)	TAVOLA	E01
----------	---	--------	-----

AUSILIARI Q.1



CLIENTE		PROGETTO		FILE	1008204-0.dwg	
		ARCHIVIO	100	DATA	12/12/2017	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA	7	SECQUE
IMPIANTO		TAVOLA				8
Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montione (FI)					E01	

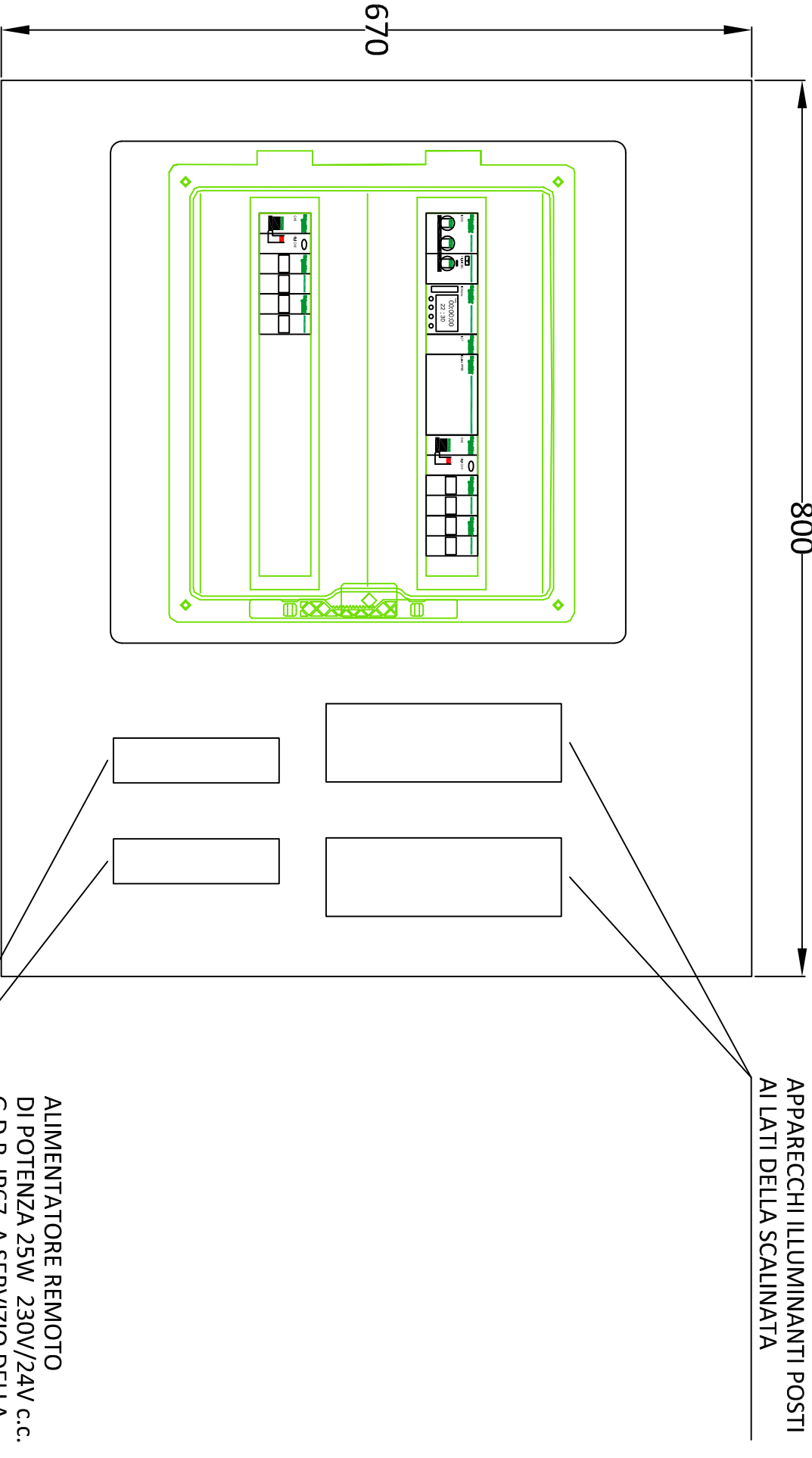
PARTICOLARE NICCHIA IN MURATURA
SINISTRA
SCALINATA VIALE ITALIA

- CARATTERISTICHE CARPENTERIA:
- ISOLANTE CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
 - GRADO IP65 CON PORTELLA CHIUSA
 - GRADO IPXXD CON PORTELLA APERTA
 - GRADO IP20 CON PANNELLATURE INTERNE APERTE

NOTA

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

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



	CLIENTE		PROGETTO		FILE	
	-		ARCHIVIO		1008204	
	-		DISEGNATORE		10082	
	-		PAGINA		8	
IMPIANTO		Impianto Elettrico		TAVOLA		
		Scalinata – Viale Italia – Comune di Montaiione (FI)		E01		

COMMITTENTE:

—

—

COMMESSA:

10082

QUADRO:

— Q.2 —

Quadro Illuminazione DX

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

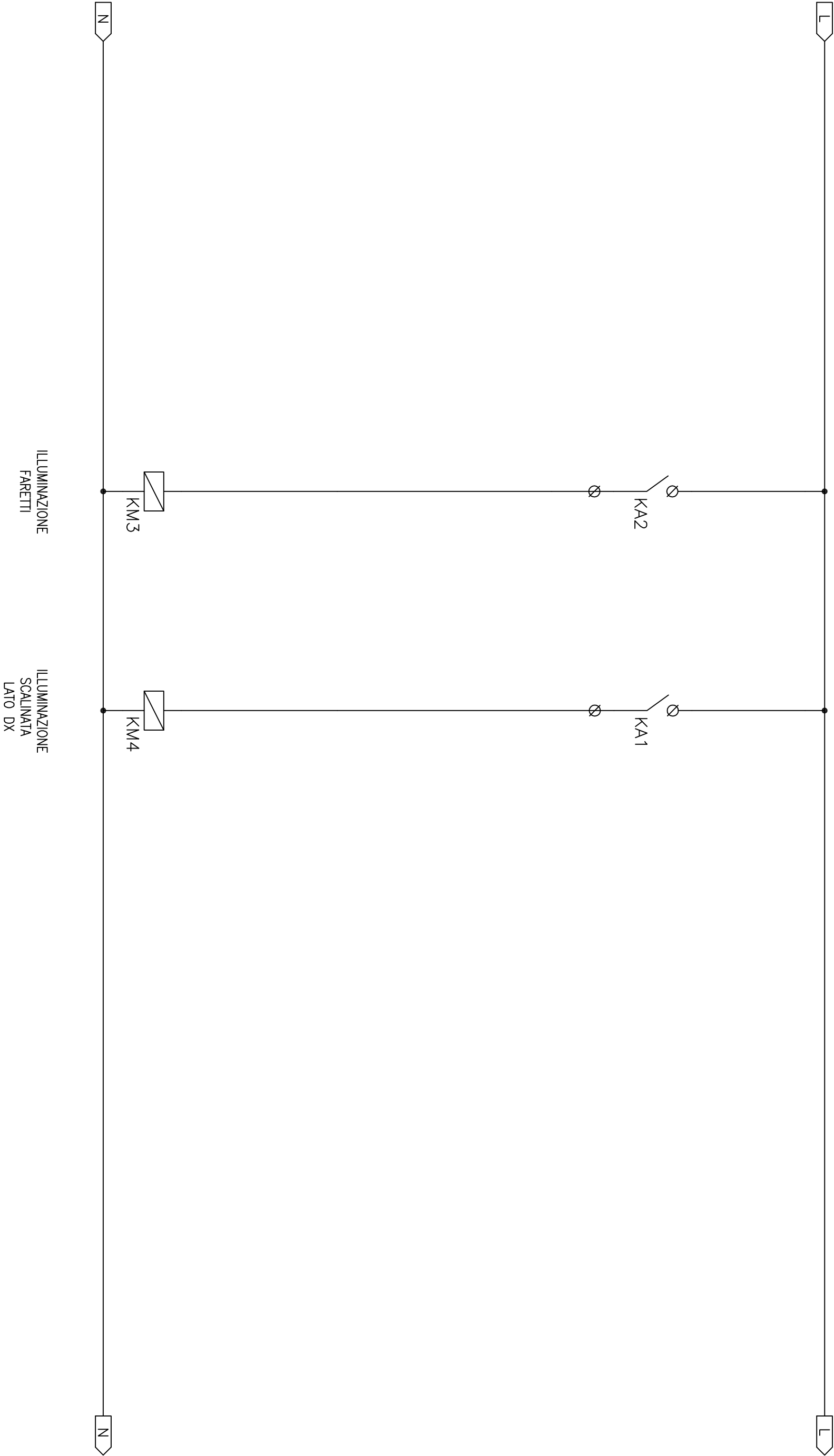
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	27	Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	TT
SISTEMA DI NEUTRO	TT	DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	Icc [kA]	CARPENTERIA	ISOLANTE
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	65	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<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

CLIENTE	—	PROGETTO	1008204	FILE	1008204-0.DWG
	—	ARCHIVIO	10082	DATA	12/12/2017
	—	DISEGNATORE	—	PAGINA	9
IMPIANTO	Impianto Elettrico Scalinata — Viale Italia — Comune di Montaione (FI)				TAVOLA
				E01	

AUSILIARI Q.2



CLIENTE	PROGETTO		FILE		1008204-0.dwg	
	ARCHIVIO	100	DATA	12/12/2017	REVISIONE	0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	11	SECUE	12
IMPIANTO			TAVOLA			
Impianto Elettrico Scalinata - Viale Italia - Comune di Montaiione (FI)			E01			

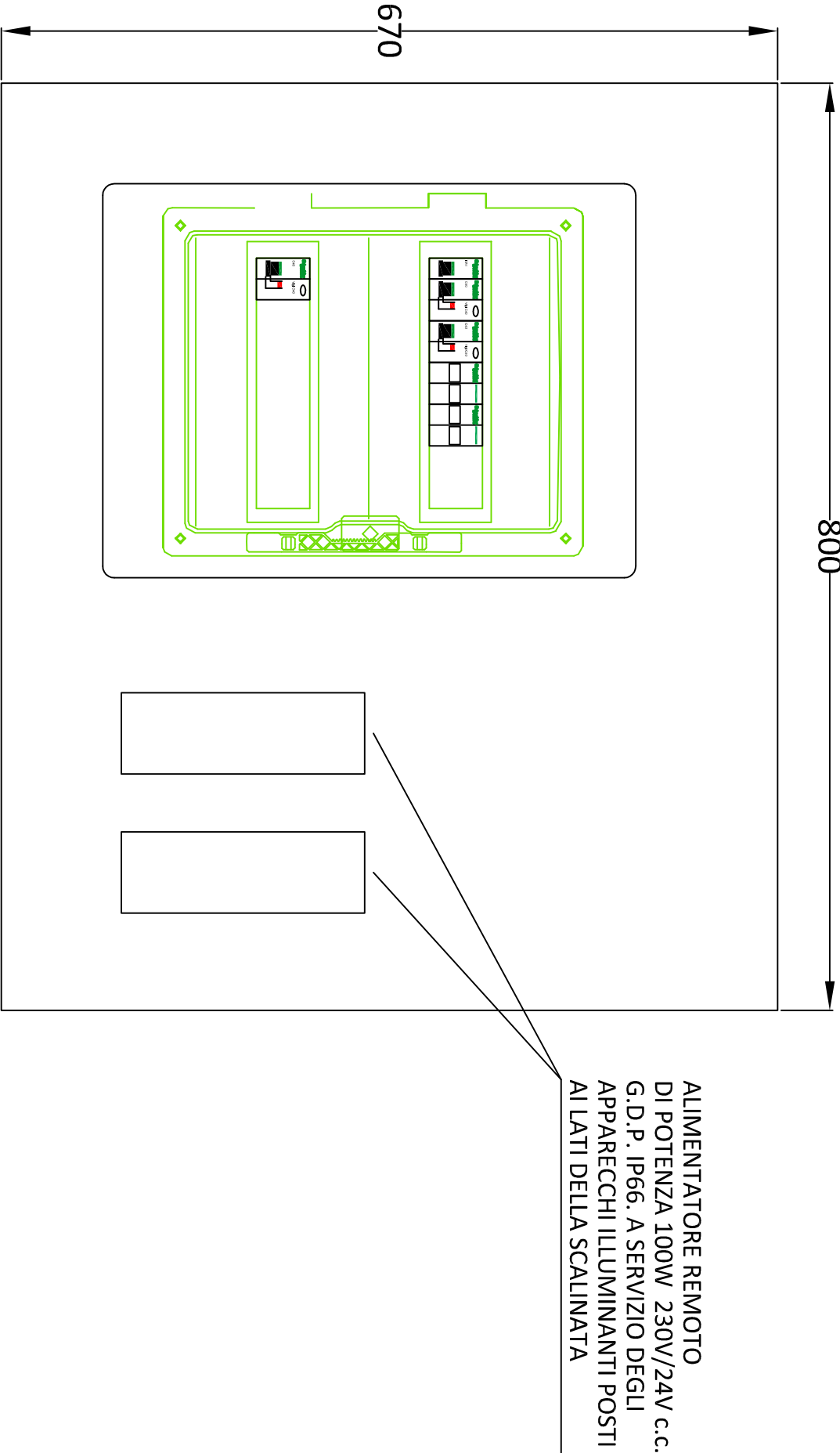
PARTICOLARE NICCHIA IN MURATURA
DESTRA
SCALINATA VIALE ITALIA

- CARATTERISTICHE CARPENTERIA:
- ISOLANTE CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
 - GRADO IP65 CON PORTELLA CHIUSA
 - GRADO IPXXD CON PORTELLA APERTA
 - GRADO IP20 CON PANNELLATURE INTERNE APERTE

NOTA

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

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



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