



COMUNE DI CORTONA

(Provincia di Arezzo)



NUOVE ACQUE S.p.A.

Località Poggio Cuculo, Patrignone 52100 - Arezzo - Tel.0575/339500 Fax. 0575/320289 - www.nuoveacque.it

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CERVENTOSA CIG: 9579036692



Elaborato

PROGETTO DEFINITIVO

Scala

R-06.2

SCHEMI NUOVI IMPIANTI E QUADRI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

| Revisione | Nome file: | Data: | Descrizione: | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 3 ^a | | | | | | |
| 2 ^a | | | | | | |
| 1 ^a | | | | | | |
| emissione | R-06.2.docx | Gennaio 2023 | 1° Emissione | P.I. Giancarlo Cirri | Ing. Andrea Chiarini | Ing. Remo Chiarini |

Progettisti

Visto del committente

Gruppo di lavoro:

Ing. Remo Chiarini

(Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)

Ing. Andrea Chiarini

(Geotecnica e Strutture)

Ing. Alessandro Berni

(Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particellare)

Ing. Cosimo Convertino

(Sicurezza)

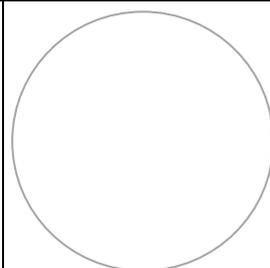
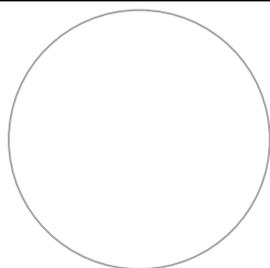


CHIARINI ASSOCIATI

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Via Galileo Ferraris, 63- 52100 AREZZO - Tel. 0575 355817 - Fax 0575 1824157

www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com



Il R.U.P.

Consulenza tecnica scientifica per l'allestimento di modelli di calcolo strutturale: **Prof. Ing. Andrea Benedetti**

Ing. Remo Chiarini

P.I. Giancarlo Cirri

Ing. Omar Milighetti

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucioi; Geom. Meri Migliacci, Geom. Mario Sensi, Geom. Ugo Manganaro, Geom. Daniele Tellini

Il presente elaborato, posto sotto tutela di legge, è stato redatto per conto di NUOVE ACQUE S.p.A. da CHIARINI ASSOCIATI Ingegneria Civile e Ambientale e, senza la preventiva autorizzazione scritta dell'autore, sono vietate la riproduzione, anche parziale, e la cessione a terzi estranei ai procedimenti autorizzativi o di appalto.

Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.

NUOVE ACQUE S.p.a.

DIGA CERVENTOSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

NUOVE ACQUE S.p.a.

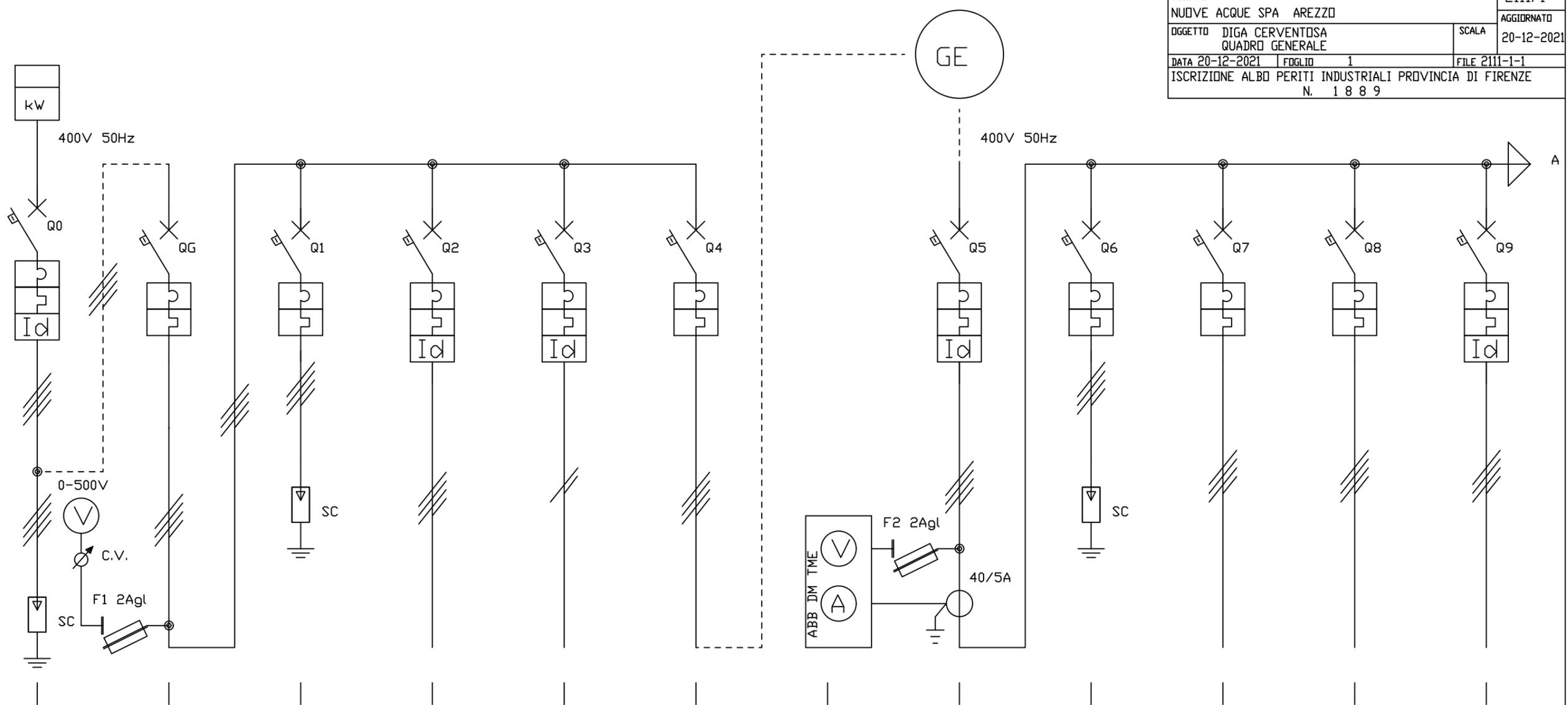
DIGA CERVENTOSA

QUADRI ELETTRICI

NUOVE ACQUE S.p.a.

DIGA CERVENTOSA

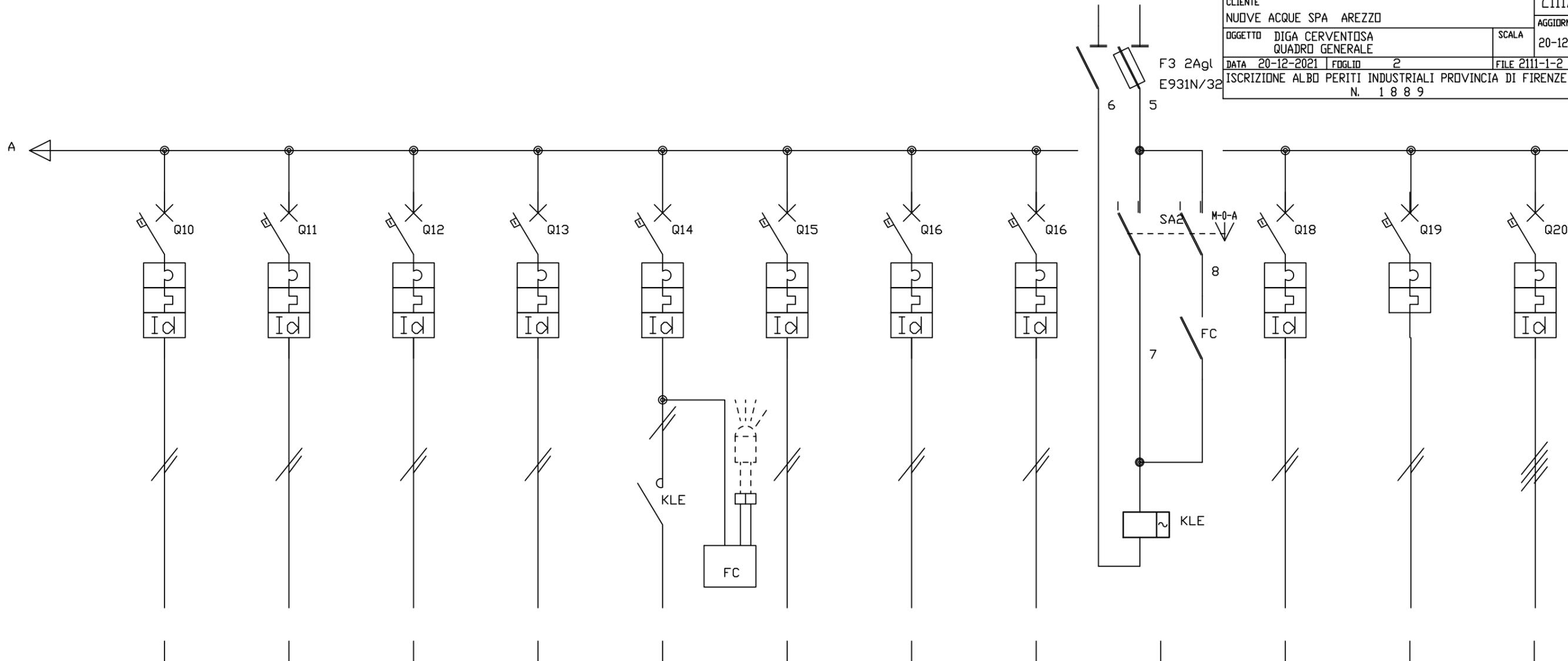
QUADRO GENERALE



| INTERRUTTORE | N | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|-----------------|---|--|-------------------|---|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| SEZIONE LINEA | A | FG7R 3(1x25)+1x16mmq | FG7DR 4X2,5mmq +t | | | FG7R 4x(1x10mmq)+t | | FG7R 4x(1x10mmq)+t | | FG7R 4x(1x10mmq)+t | FG7DR 4x1,5mmq + t | | |
| POTENZA INSTAL. | B | 15 KW | 5 KW | | | 15 KW | | 15 KW | | | | | |
| CORRENTE ASS. | C | 30 A | 10 A | | | 30 A | | 30 A | | | | | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | | |
| TARATURA RELE' | E | C40 A | C32 A | C 25 A | C 20 A | C 16 A | C 32 A | C 32 A | C 25 A | C 25 A | C 16 | C 20 | |
| NUMERO POLI | F | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| POTERE INTER. | G | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | | |
| SENSIB. DIFFER. | H | ABB DDA204 A S-63/1 1 A | | | ABB DDA204 AC 25/0,3 0,3 A | ABB DDA202 AC 25/0,03 0,03 A | | ABB DDA204 A S-63/05 0,5 A | | | ABB DDA204 AC 25/0,3 0,3 A | | |
| CONTATTORE TIPO | I | CLASSE 1 25KA (10/350) DVR T1 3N 25 255 TS | | CLASSE 2 70KA (8/20) DVR T2 3N 70 275s P TS | | | | | CLASSE 2 40KA (8/20) DVR T2 3N 40 275s P TS | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | GENERALE AI CONTATORI | GENERALE | SCARICATORE DI SOVRATENSIONI | QUADRO POZZO + AUTOCLAVE | SCALDABAGNO EX SCORTA | QUADRO SCAMBIO RETE-GRUPPO | | GENERALE UTENZE PRIVILEGIATE | SCARICATORE DI SOVRATENSIONI | QUADRO TORRETTA | SIRENA ALLARME | PRESE INTERBLOCATE |

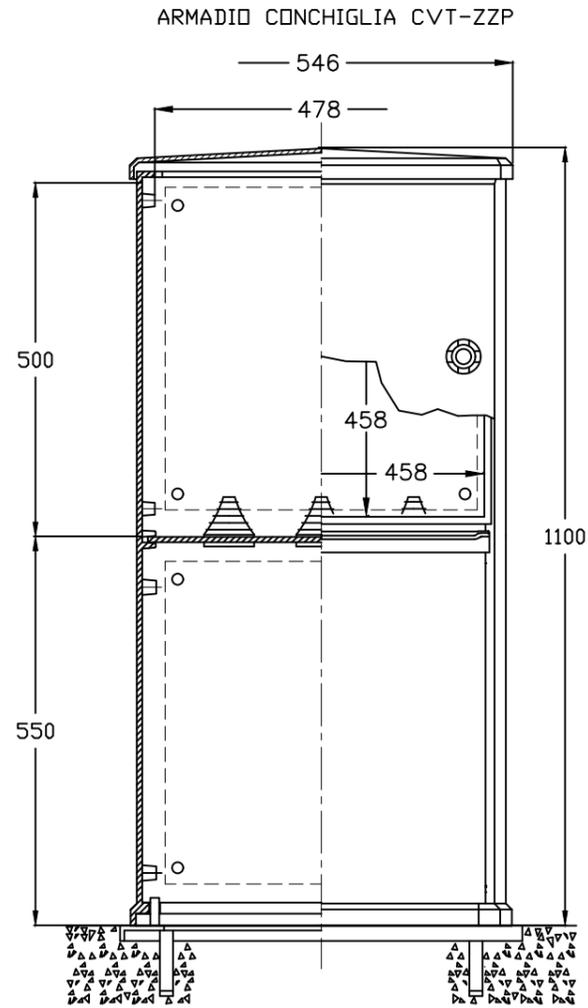
230V 50HZ
DA INTERRUOTTORE Q14

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|---------------------|--|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | | DISEGNO 2111/1 | |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | | | |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA QUADRO GENERALE | | | | SCALA 20-12-2021 | |
| DATA 20-12-2021 | | FDGLD 2 | | FILE 2111-1-2 | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | | | |

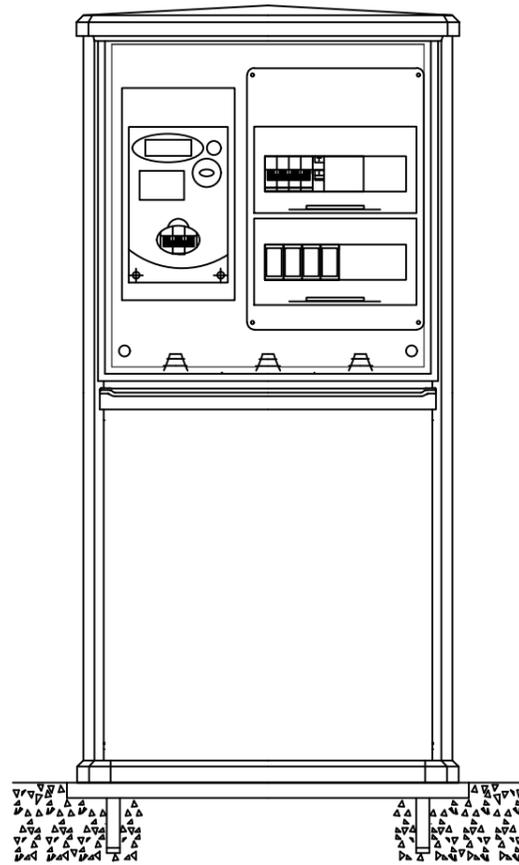


| INTERRUPTORE | N | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | 19 | 20 |
|-----------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| SEZIONE LINEA | A | FG7DR 2x4mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | FG7DR 2x6mmq + t | FG7DR 2x6mmq + t | FG7DR 2x6mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | FG7DR 2x4mmq + t | | | | FG7DR 2x4mmq + t | |
| POTENZA INSTAL. | B | | | | | | | | | | | | |
| CORRENTE ASS. | C | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB ELETTRC. S201Na | | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. S204 |
| TARATURA RELE' | E | C 10 | C 10 | C 16 | C 10 | | C 10 | C 25 | C 16 |
| NUMERO POLI | F | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 |
| POTERE INTER. | G | 6 KA | | 6 KA | 6 KA | 6 KA |
| SENSIB. DIFFER. | H | ABB DDA202 AC 25/0,03 0,03 A | | ABB DDA202 AC 25/0,03 0,03 A | | ABB DDA202 AC 25/0,3 0,3 A |
| CONTATTORE TIPO | I | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | FARI PALAZZINA | FARI ESTERNI | FARI ESTERNI 1 | FARI ESTERNI 2 | LUCE ESTERNA LAMPIONI | TERMOVENTILATORI | PRESE PALAZZINA | LUCI PALAZZINA | | VIDEOCITOFONO CANCELLO | QUADRO VECCHIA PALAZZINA | POMPA DI CALORE |

QUADRO AI CONTATORI



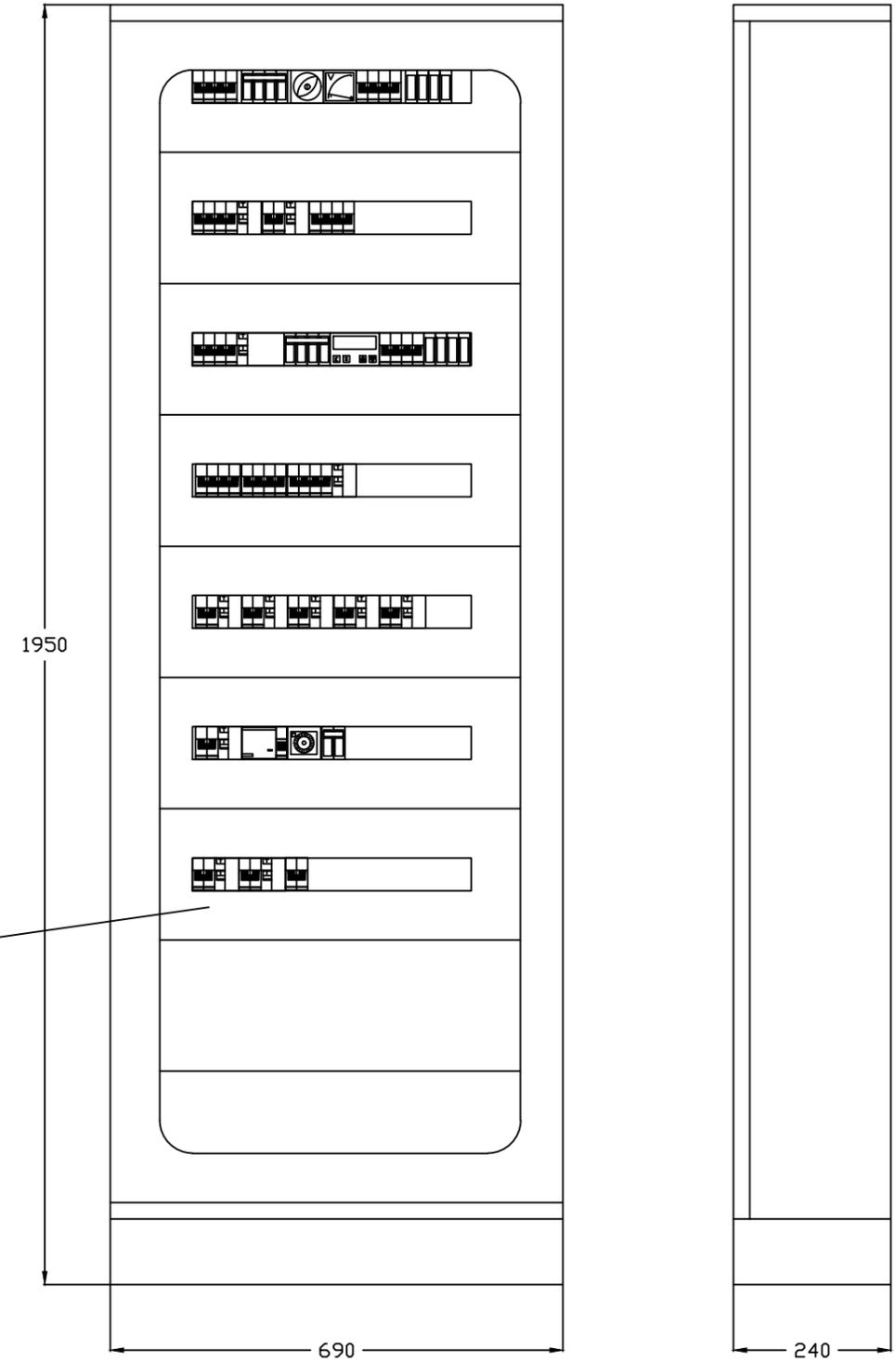
VISTA INTERNA



| | | | | |
|---|--|---------------------------------|------------|---------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTRTECNICHE | | DISEGNO |
| CLIENTE | | NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | 2111/1 |
| OGGETTO | | DIGA CERVENTOSA QUADRO GENERALE | | AGGIORNATO |
| DATA 02-02-2008 | | FOGLIO 3 | SCALA 1/10 | FILE 2111-1-3 |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1889 | | | | |

QUADRO GENERALE

METALLICO IP43

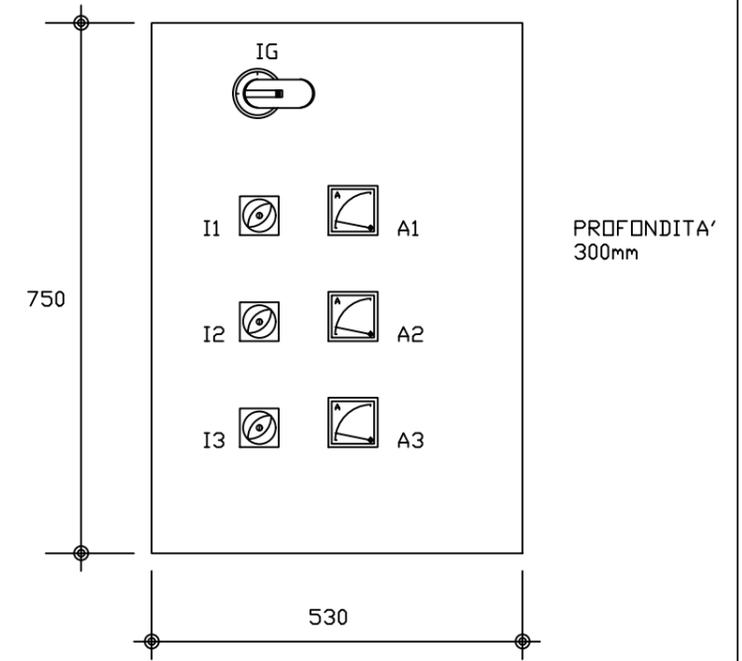
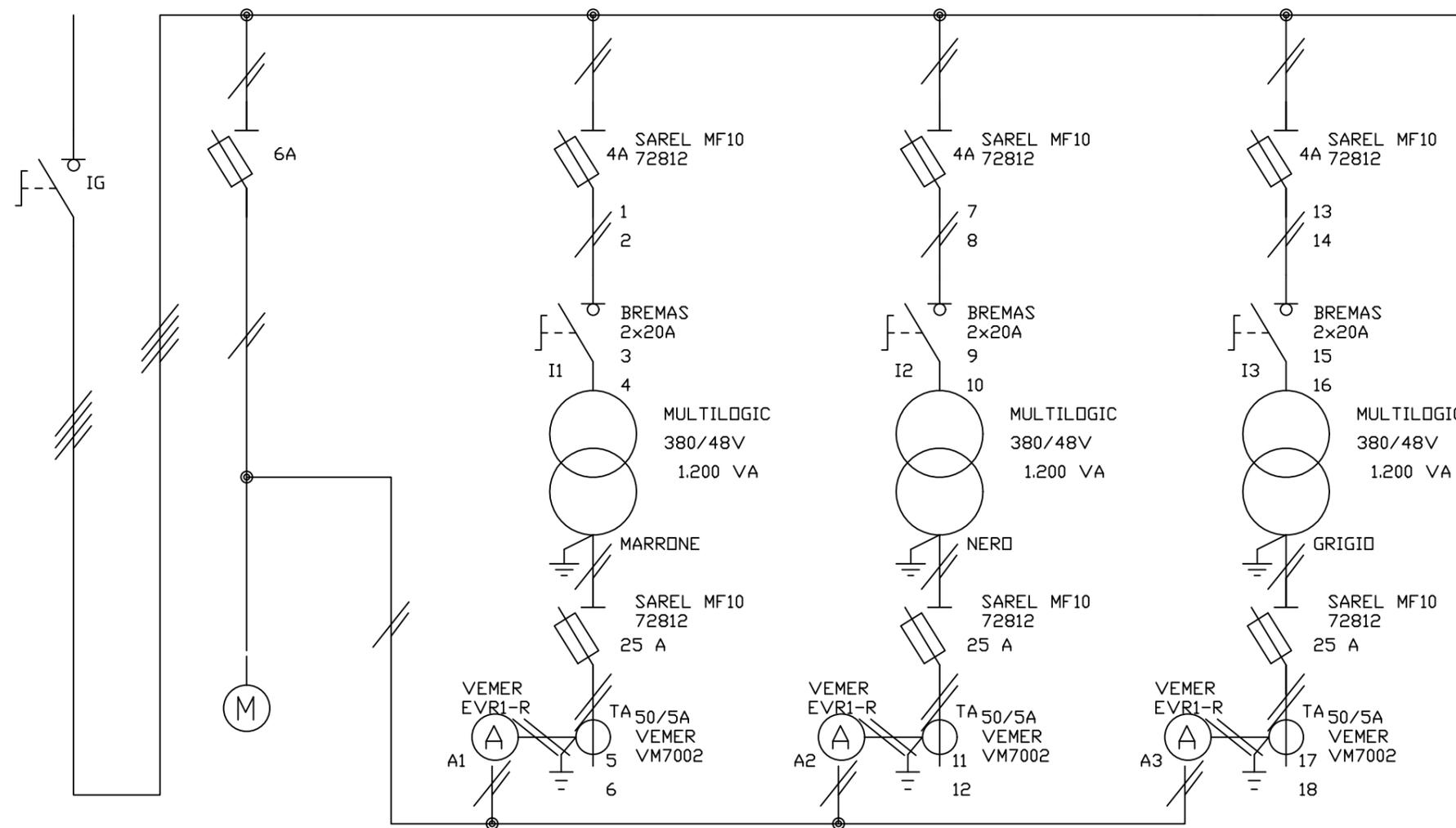


NUOVI INTERRUTTORI

NUOVE ACQUE S.p.a.

DIGA CERVENTOSA

QUADRO LUCI GALLERIA

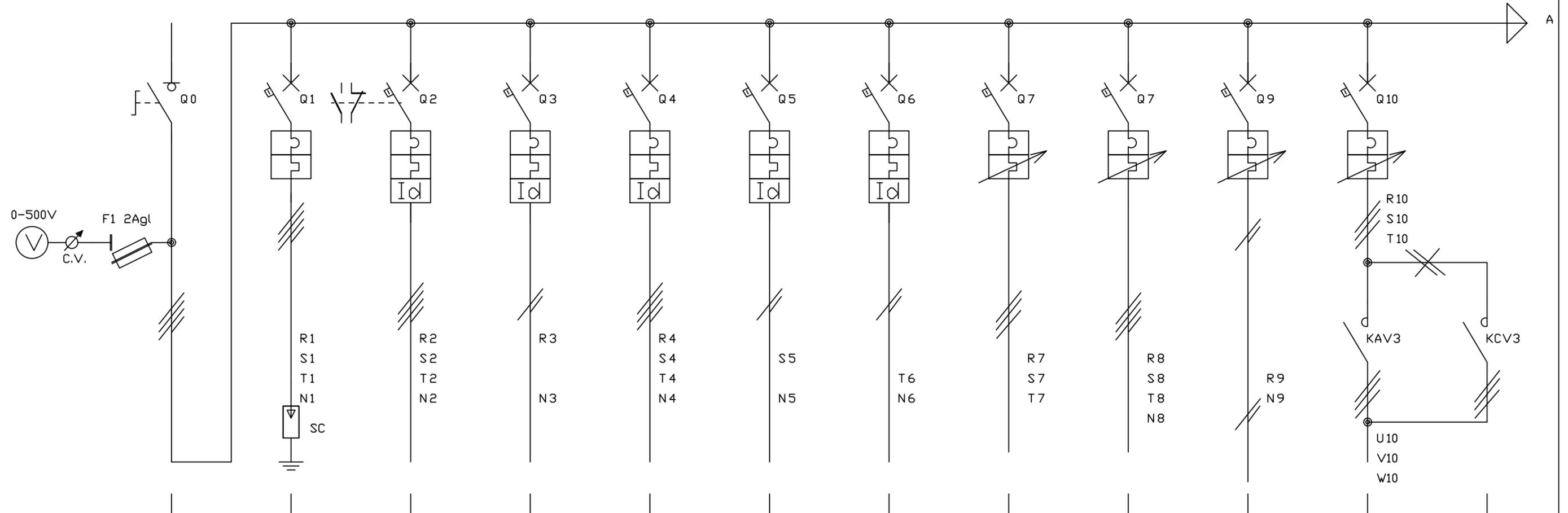


| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|----------------------|---------------------------|--|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | N | 0 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| SEZIONE LINEA | A | | | | | | | | | | | | |
| POTENZA INSTAL. | B | 3.600 VA | | | 600 W | | 600 W | | 600 W | | | | |
| CORRENTE ASS. | C | 2,8 A | | | 2 / 12,5 A | | 2 / 12,5 A | | 2 / 12,5 A | | | | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB DT32 E4 4x32A | SAREL MF10 72810 | | SAREL MF10 72812 | | SAREL MF10 72812 | | SAREL MF10 72812 | | | | |
| TARATURA RELE' | E | | 6 A | | 4 A | | 4 A | | 4 A | | | | |
| NUMERO POLI | F | 4 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| POTERE INTER. | G | | | | | | | | | | | | |
| SENSIB. DIFFER. | H | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE TIPO | I | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | GENERALE QUADRO | ESTRATTORE ARIA QUADRO | | LUCI GALLERIA 1 - 2 | | LUCI GALLERIA 2 - 3 | | LUCI GALLERIA 3 - 1 | | | | |

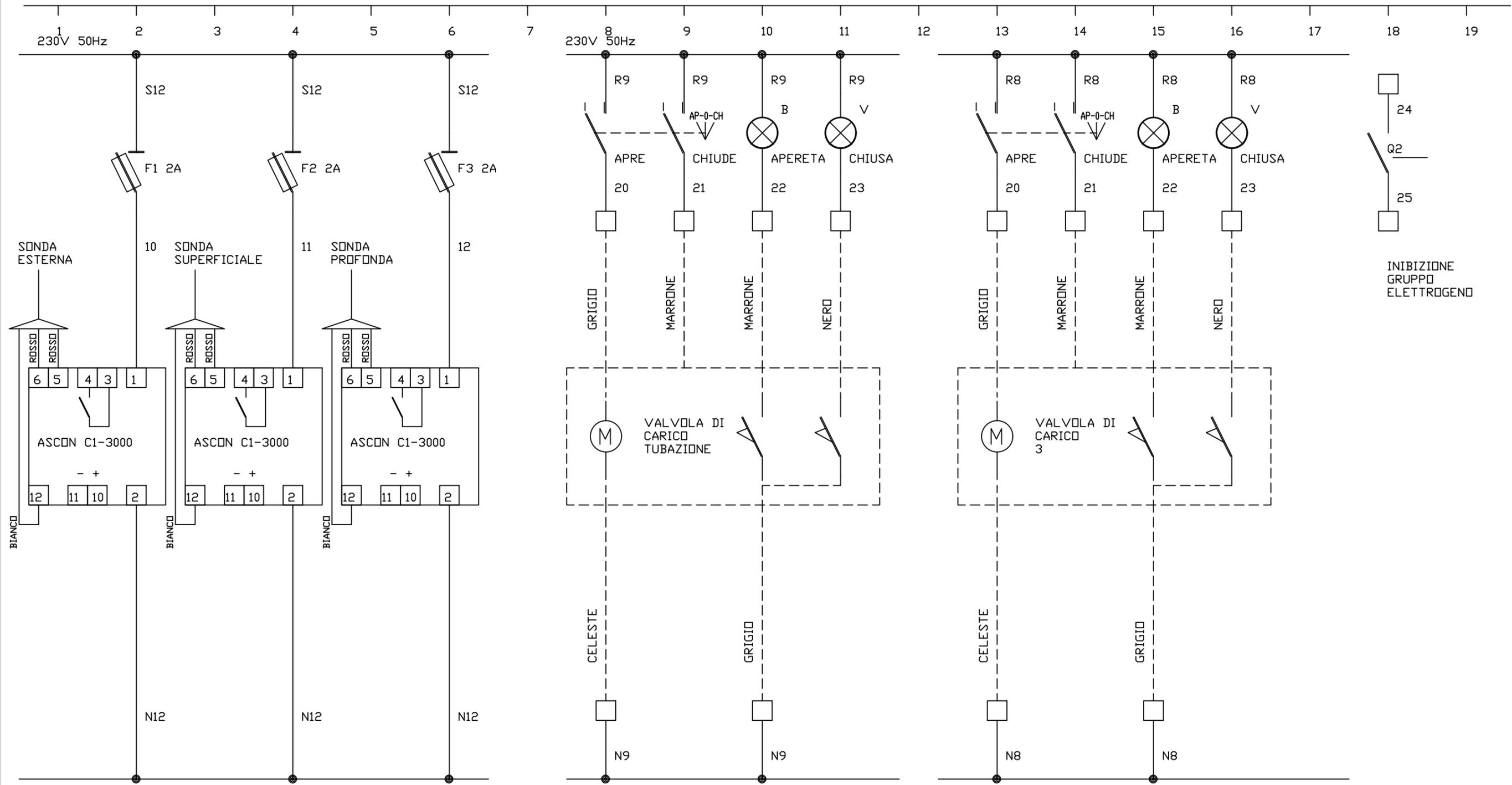
NUOVE ACQUE S.p.a.

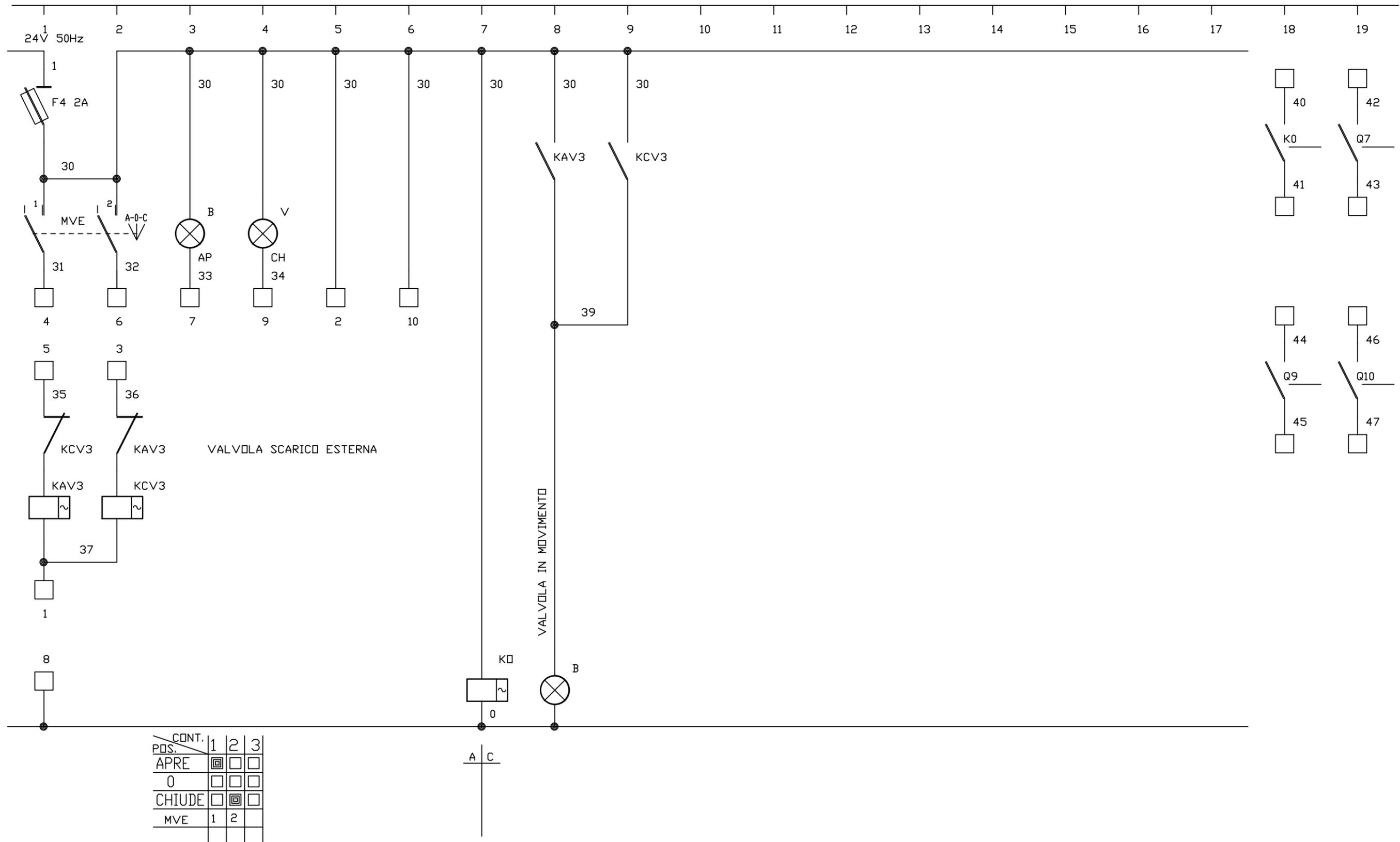
DIGA CERVENTOSA

QUADRO TORRETTA



| INTERRUTTORE | N | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|---|-----------------------------|--|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|----|
| SEZIONE LINEA | A | FG7R 4x(1x10mmq)+t | | FG7DR 4x4mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | FG7DR 4x4mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | | FG7DR 3x1,5mmq + t | FG7DR 3x1,5mmq + t | FG7DR 2x1,5mmq + t | FG7DR 3x1,5mmq + t | |
| POTENZA INSTAL. | B | 15 KW | | | | | | | 2,75 KW | 2,75 KW | 0,75 KW | 2,75 KW | |
| CORRENTE ASS. | C | 30 A | | | | | | | 2,3 A | 2,3 A | 4 A | 2,3 A | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. S204 | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. S201Na | ABB ELETTRC. MS 325-4 | ABB ELETTRC. MS 325-4 | ABB ELETTRC. MS 325-4 | ABB ELETTRC. MS 325-4 | |
| TARATURA RELE' | E | C40 A | C 25 A | C16 A | C 6 A | C 16 A | C 10 A | C 10 A | 2,5 - 4 A | 2,5 - 4 A | 2,5 - 4 A | 2,5 - 4 A | |
| NUMERO POLI | F | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| POTERE INTER. | G | | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 6 KA | 50 KA | 50 KA | 50 KA | 50 KA | |
| SENSIB. DIFFER. | H | ABB DDA204 AC B-63/1 1 A | | 0,3A | 0,03A | 0,03A | 0,03A | 0,03A | | | | | |
| CONTATTORE TIPO | I | | CLASSE 2 40KA (8/20) DVR T2 3N 40 275s P TS | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | GENERALE QUADRO | SCARICATORE DI SOVRATENSIONI | QUADRO LUCI GALLERIA | TELECONTROLLO | GRUPPI PRESE | PROIETTORE USCITA SCARICO | SCORTA | VALVOLA DI FONDO | VALVOLA DI 3 | VALVOLA DI CARICO TUBAZIONE | VALVOLA SCARICO ESTERNA | |



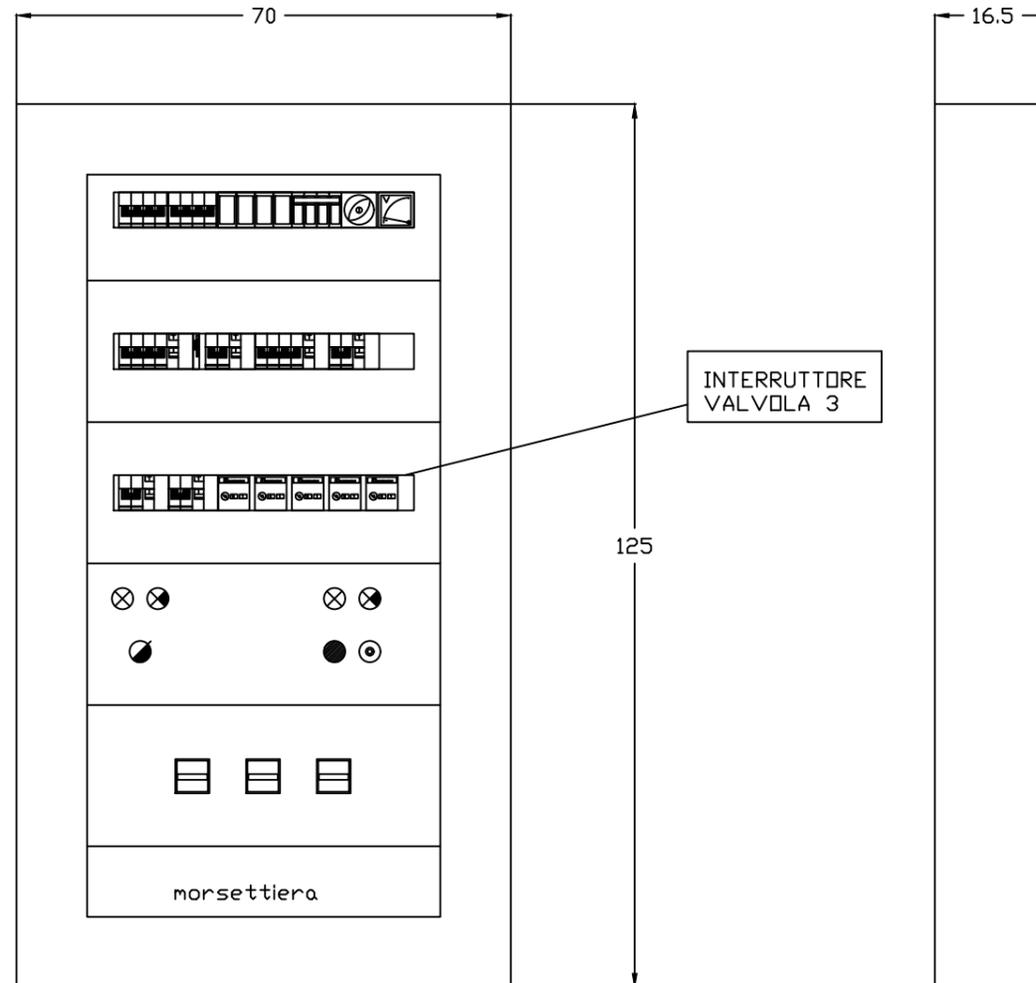


| | | | |
|---|-------------|----------------------------------|-------------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | DISEGNO 2111/3 |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA QUADRO TORRETTA | | SCALA | 20-12-2021 |
| DATA 20-12-2021 | FOGLIO 5 | FILE 2111-3-5 | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | |

VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

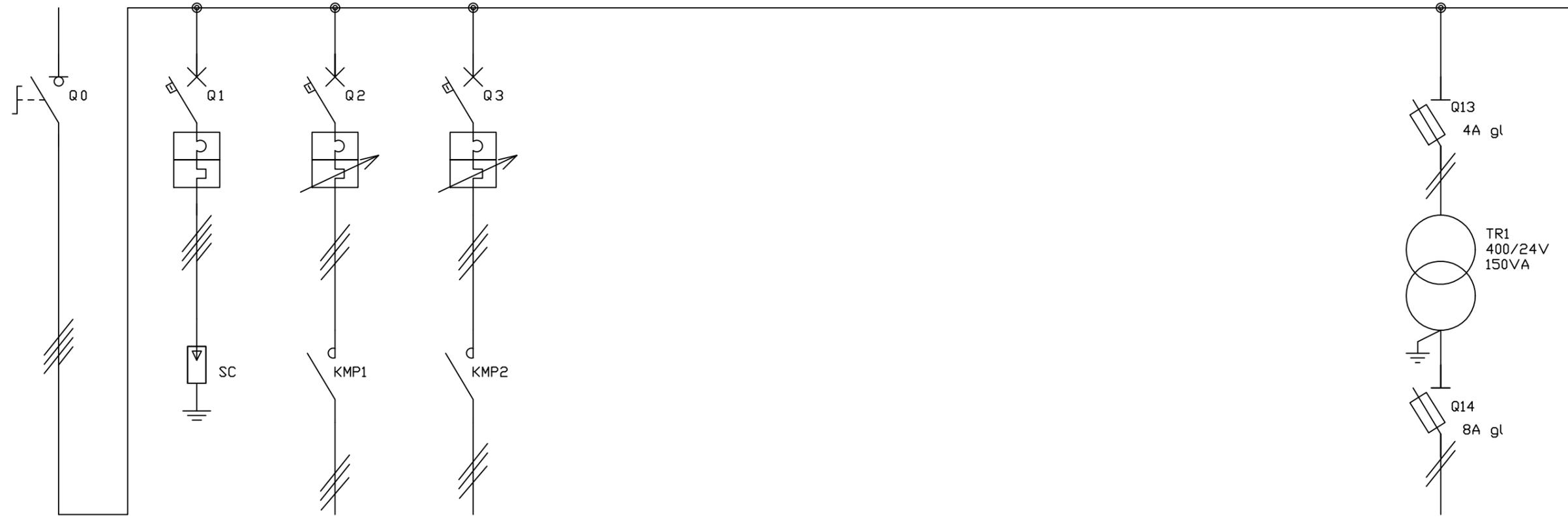
CARPENTERIA METALLICA IP43



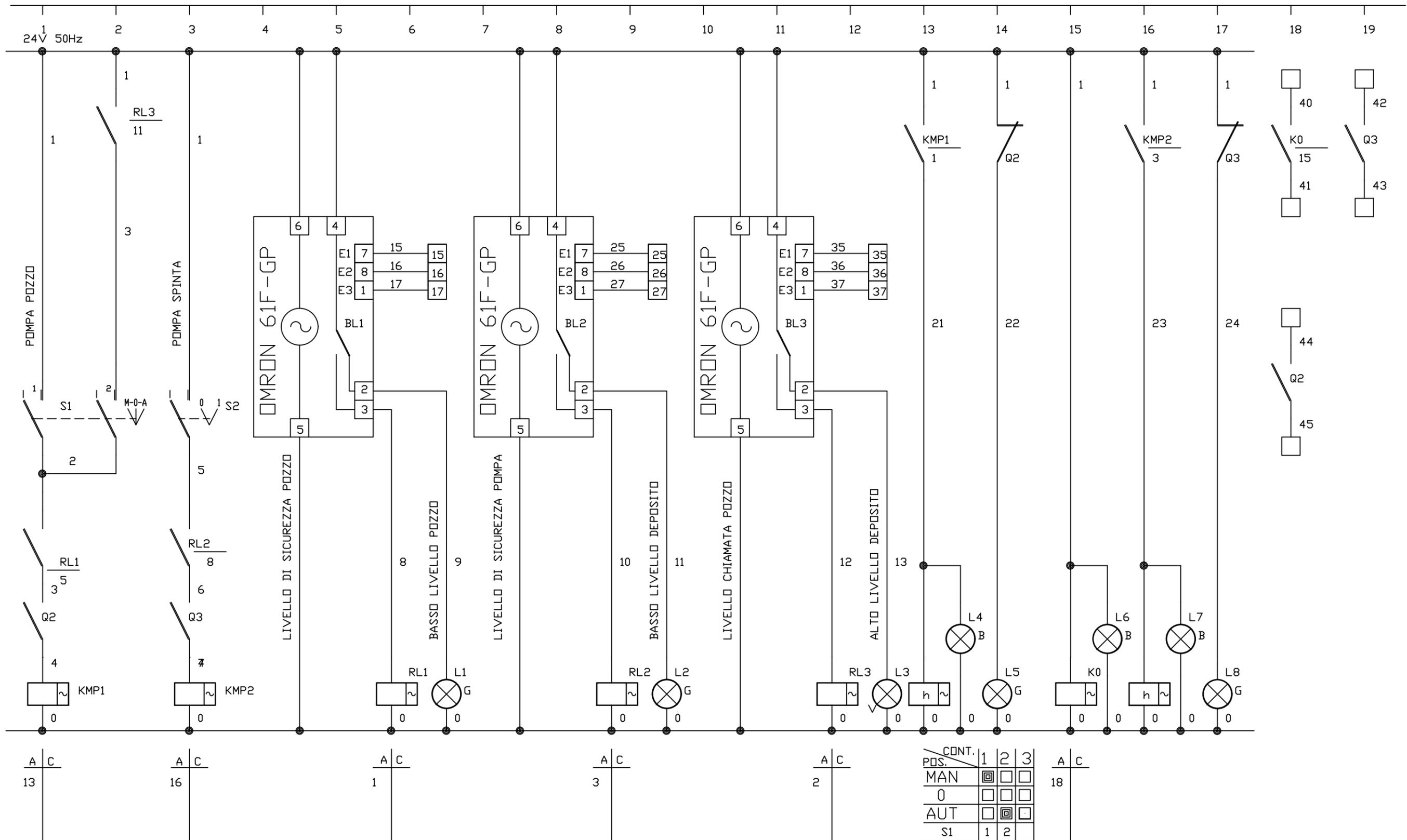
NUOVE ACQUE S.p.a.

DIGA CERVENTOSA

QUADRO AUTOCLAVE



| | N | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|---|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------------------|----|
| INTERRUTTORE | N | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE LINEA | A | | | FG7DR 3x2,5mmq + t | FG7DR 3x2,5mmq + t | | | | | | | | |
| POTENZA INSTAL. | B | 15 KW | | 0,75 KW | 2,75 KW | | | | | | | 150 VA | |
| CORRENTE ASS. | C | 30 A | | 4 A | 2,3 A | | | | | | | 0,38 / 6,25 A | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB ELETTROC. S204 | ABB ELETTROC. S204 | ABB ELETTROC. MS 325-6,3 | ABB ELETTROC. MS 325-2,5 | | | | | | | ABB ELETTROC. | |
| TARATURA RELE' | E | C40 A | C 10 A | 4 - 6,3 A | 1,6 - 2,5 A | | | | | | | | |
| NUMERO POLI | F | 4 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | |
| POTERE INTER. | G | | 6 KA | 50 KA | 50 KA | | | | | | | 50 KA | |
| SENSIB. DIFFER. | H | ABB DDA204 AC B-63/1 1 A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE TIPO | I | | CLASSE 2 15KA (8/20) DVR T2 3N 15 275 P | SIEMENS 3RT10161AB01 | SIEMENS 3RT10161AB01 | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | GENERALE QUADRO | SCARICATORE DI SOVRATENSIONI | POMPA POZZO | POMPA SPINTA | | | | | | | TRASFORMATORE AUSILIARI | |

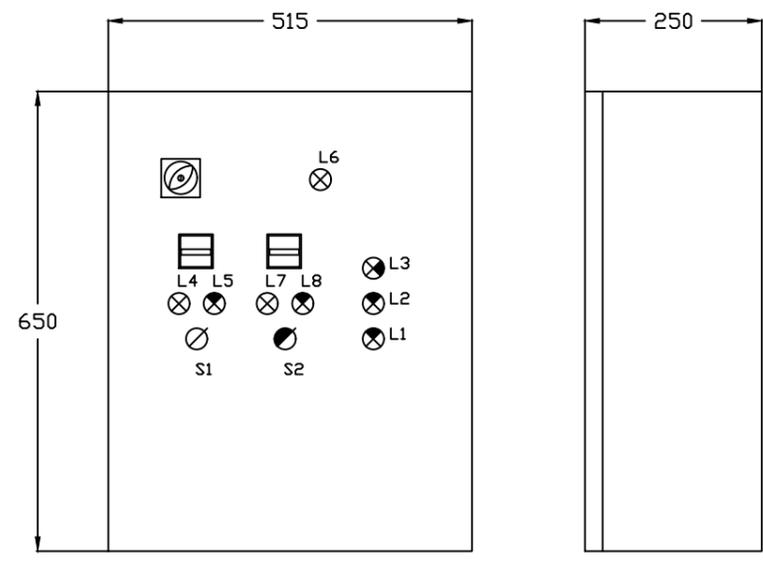


| POS. | CONT. | 1 | 2 | 3 |
|------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| MAN | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| AUT | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| S1 | | 1 | 2 | |

| | | | |
|---|----------|----------------------------------|-------------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | DISEGNO 2111/4 |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA QUADRO AUTOCLAVE | | SCALA 1/10 | |
| DATA 20-12-2021 | FOGLIO 3 | FILE 2111-4-3 | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | |

QUADRO AUTOCLAVE E POZZO

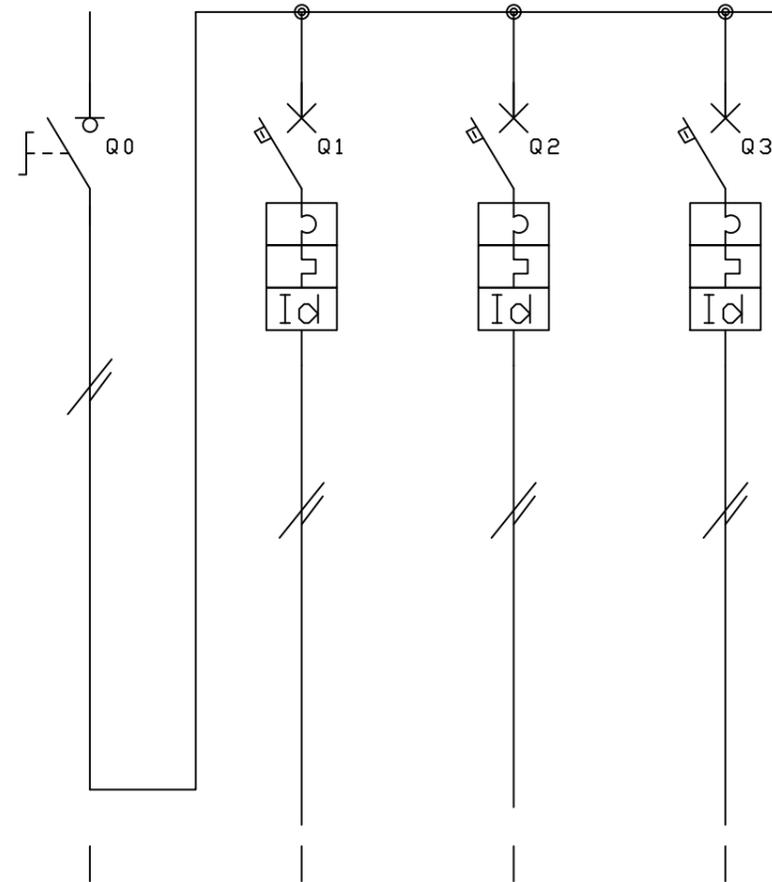
POLIESTERE IP55



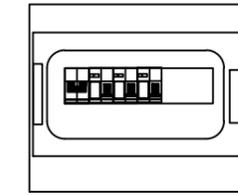
NUOVE ACQUE S.p.a.

DIGA CERVENTOSA

QUADRO VECCHIA PALAZZINA



CENTRALINO STAGNO IP65

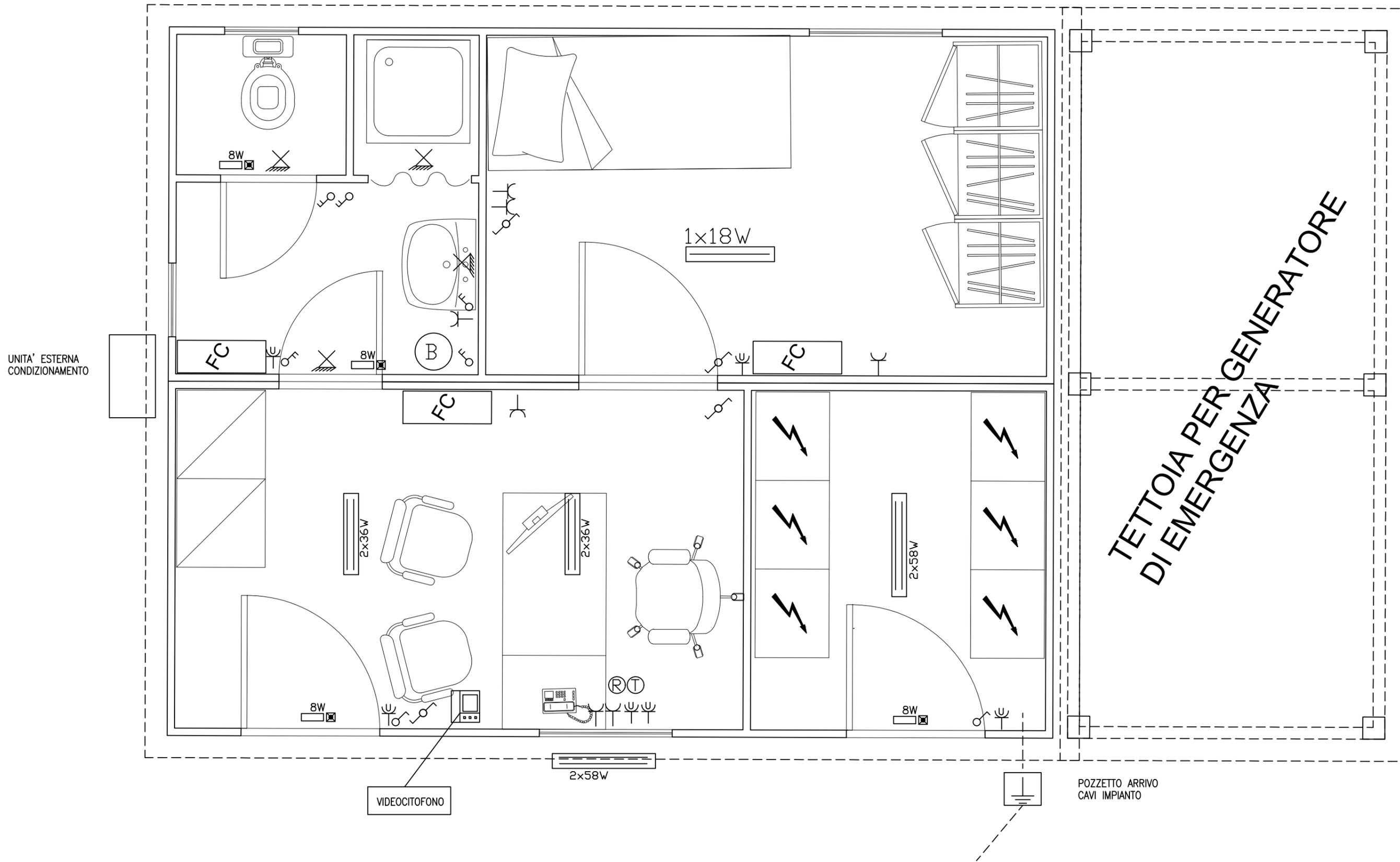


| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|
| INTERRUTTORE | N | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| SEZIONE LINEA | A | | FG7DR 2x2,5mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | FG7DR 2x2,5mmq + t | | | | | | | | |
| POTENZA INSTAL. | B | 15 KW | | | | | | | | | | | |
| CORRENTE ASS. | C | 30 A | | | | | | | | | | | |
| INTERRUT. TIPO | D | ABB ELETTRC. SD202 25A | ABB ELETTRC. DS201 | ABB ELETTRC. DS201 | ABB ELETTRC. DS201 | | | | | | | | |
| TARATURA RELE' | E | 25 A | C 10 A | C 16 A | C 16 A | | | | | | | | |
| NUMERO POLI | F | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| POTERE INTER. | G | | 6 KA | 6 KA | 6 KA | | | | | | | | |
| SENSIB. DIFFER. | H | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE TIPO | I | | 0,03 A | 0,03 A | 0,03 A | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | L | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE CABLAG. | M | | | | | | | | | | | | |
| MORSETTIERA | N | | | | | | | | | | | | |
| UTENZA | O | GENERALE QUADRO | CIRCUITO LUCI | CIRCUITO PRESE PIANO TERRA | SCORTA PRESE PIANO 1* | | | | | | | | |

NUOVE ACQUE S.p.a.

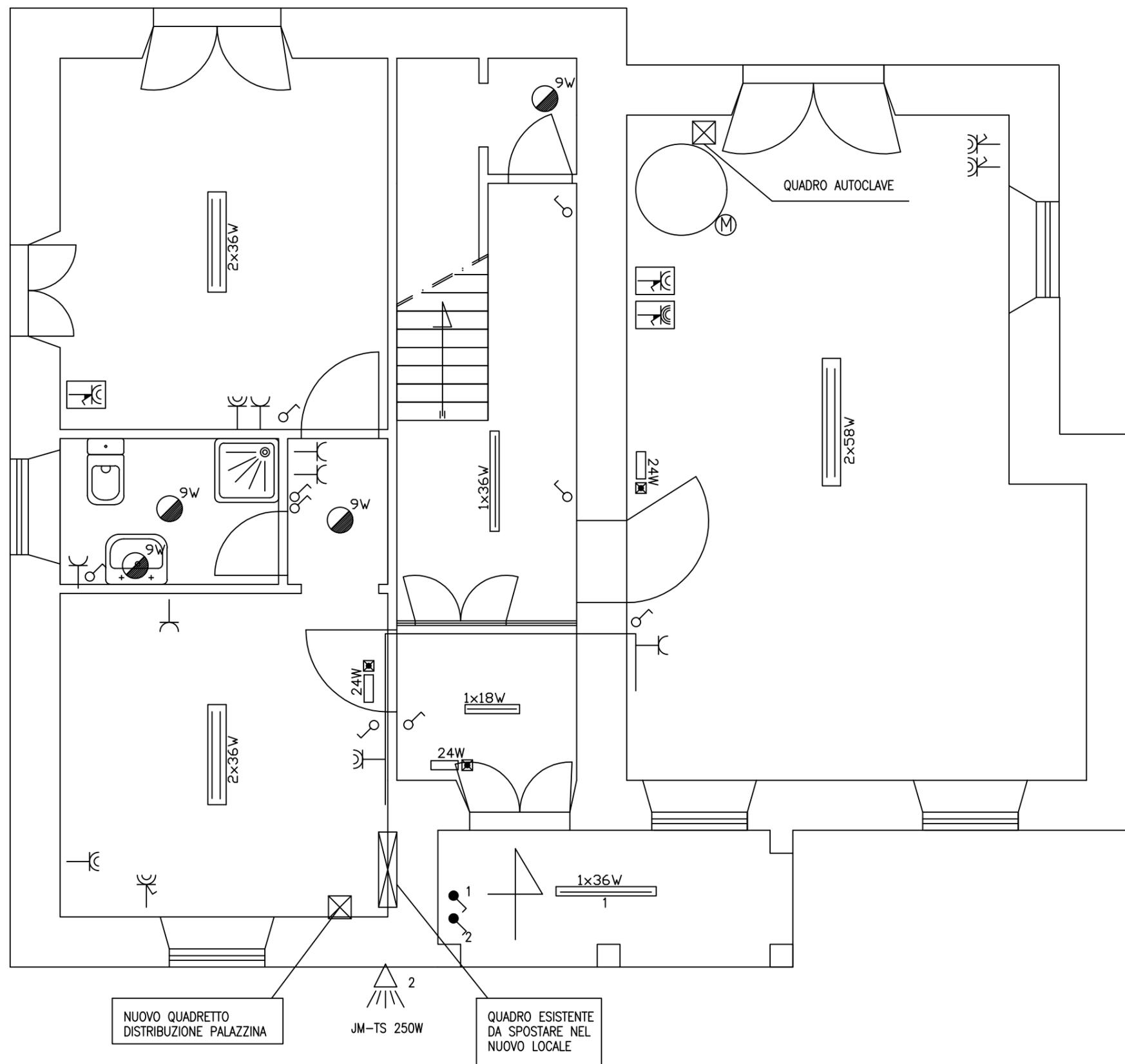
DIGA CERVENTOSA

PLANIMETRIE DI PROGETTO

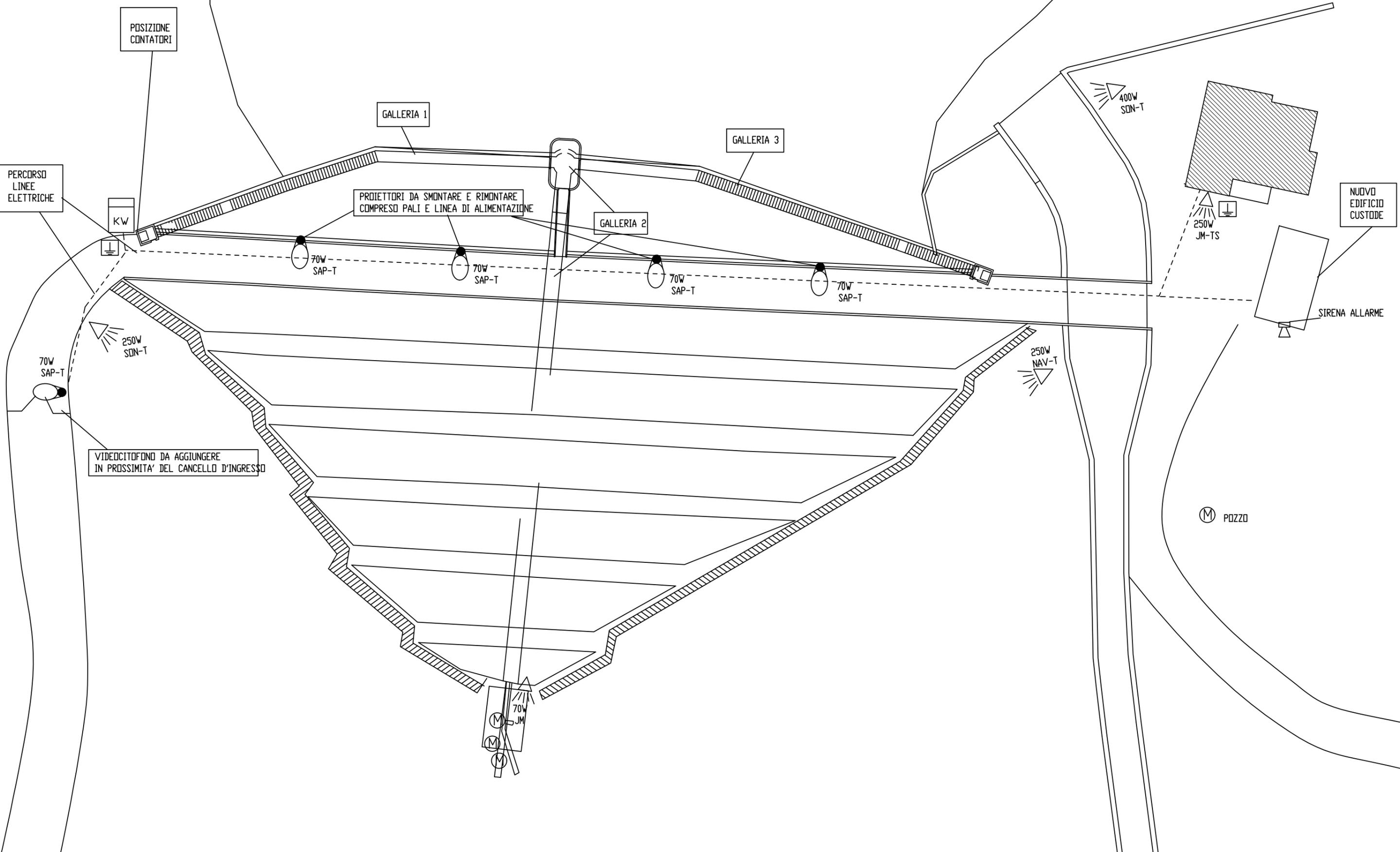


VECCHIA PALAZZINA SERVIZI
PIANO TERRENO

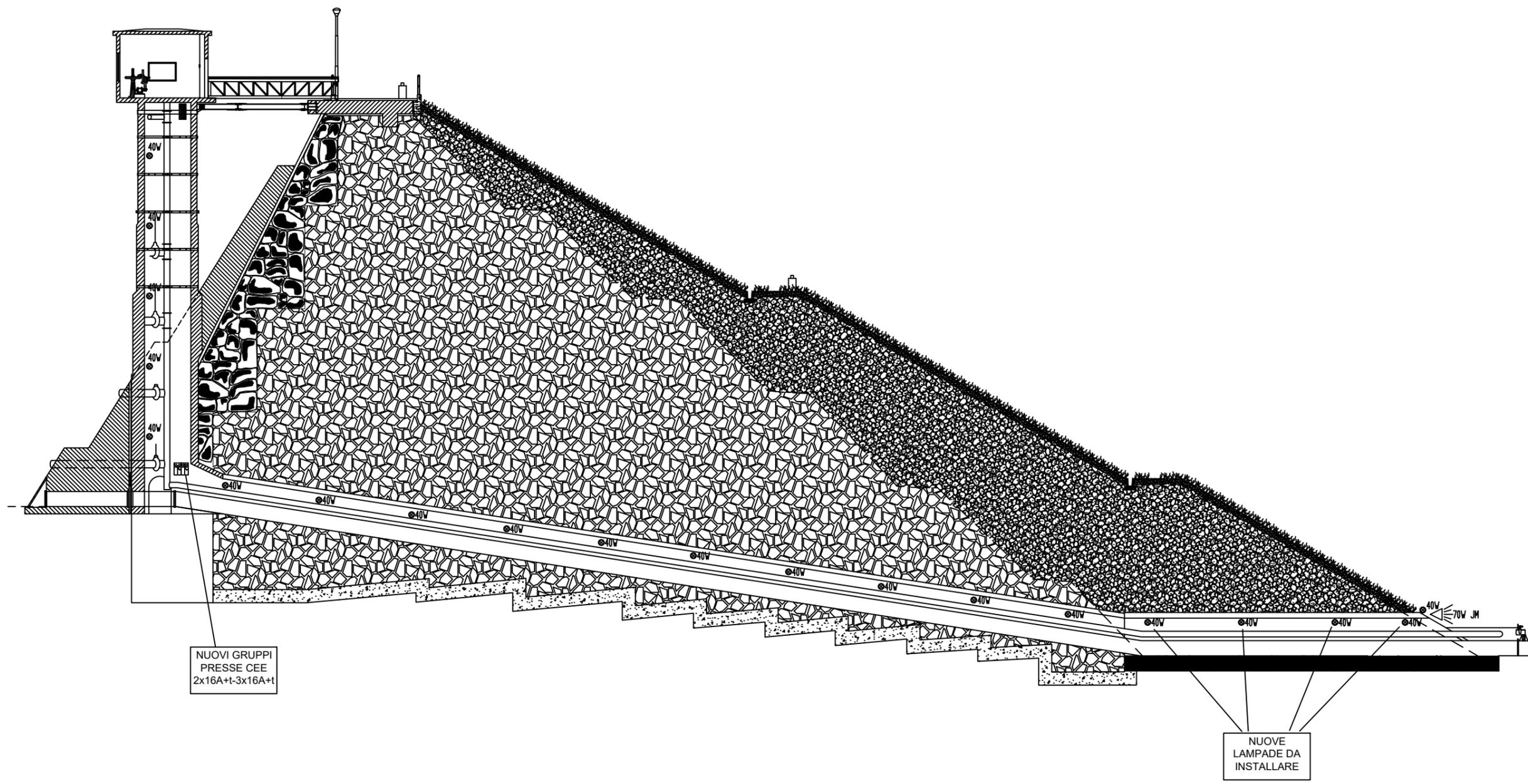
| | | |
|--|----------------------------------|-------------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | DISEGNO 2111/E |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | AGGIORNATO |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA PLANIMETRIA VECCHIA PALAZZINA | SCALA 1/50 | |
| DATA 22-12-2021 | FOGLIO 1 | FILE 2111/E1 |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1889 | | |



| | | | |
|---|-----------------|----------------------|--------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI | DISEGNO |
| CLIENTE | | ELETTROTECNICHE | 2111/E |
| NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO | DIGA CERVENTOSA | PLANIMETRIA GENERALE | SCALA 1/350 |
| DATA 22-02-2021 | FOLIO 3 | | FILE 2111/E3 |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1889 | | | |

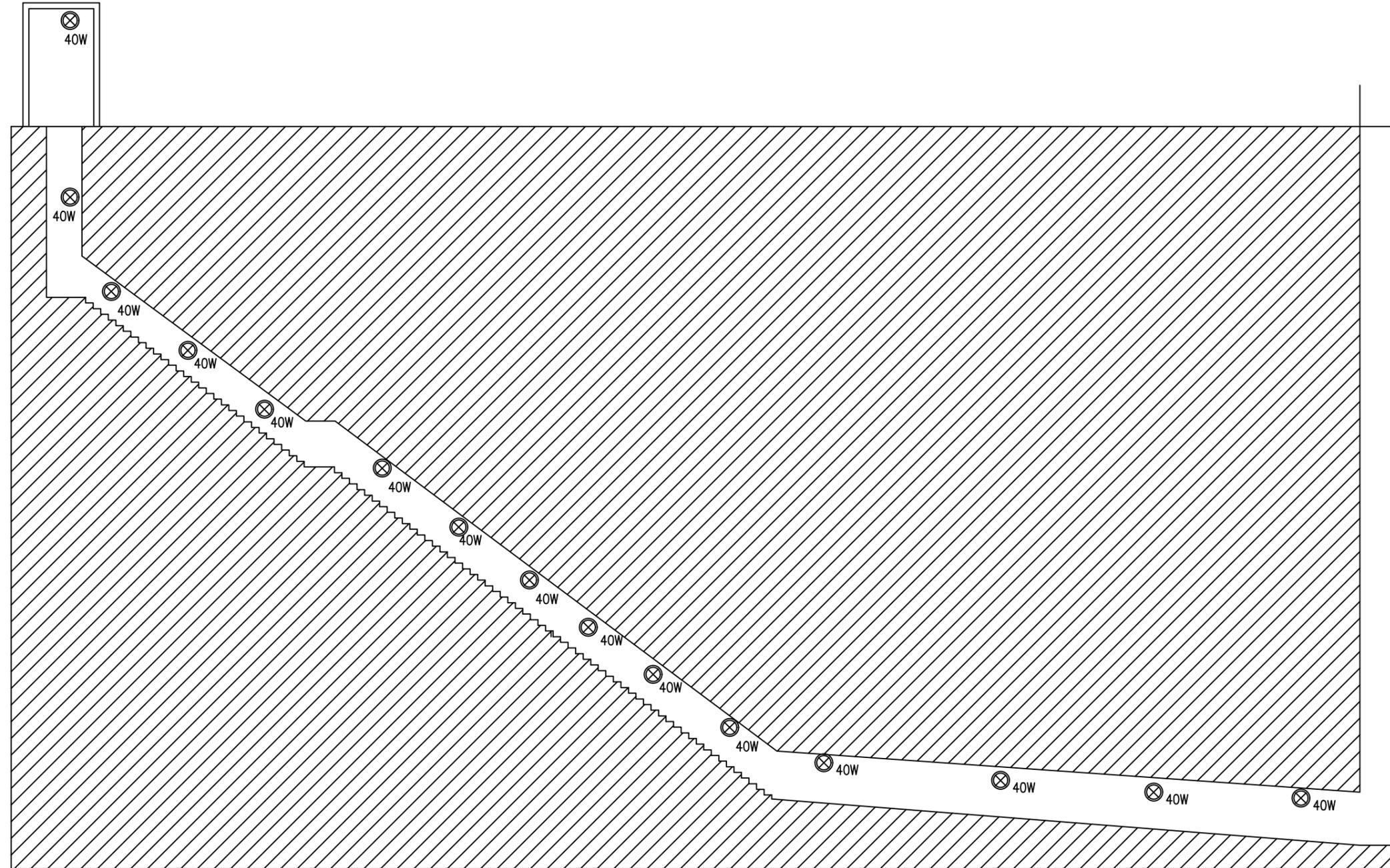


| | | | |
|---|----------|----------------------------------|-------------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | DISEGNO 2111/E |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA IMPIANTO LUCE GALLERIA SCARICO | | SCALA 1/250 | |
| DATA 22-12-2021 | FOGLIO 4 | FILE 2111/E4 | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | |



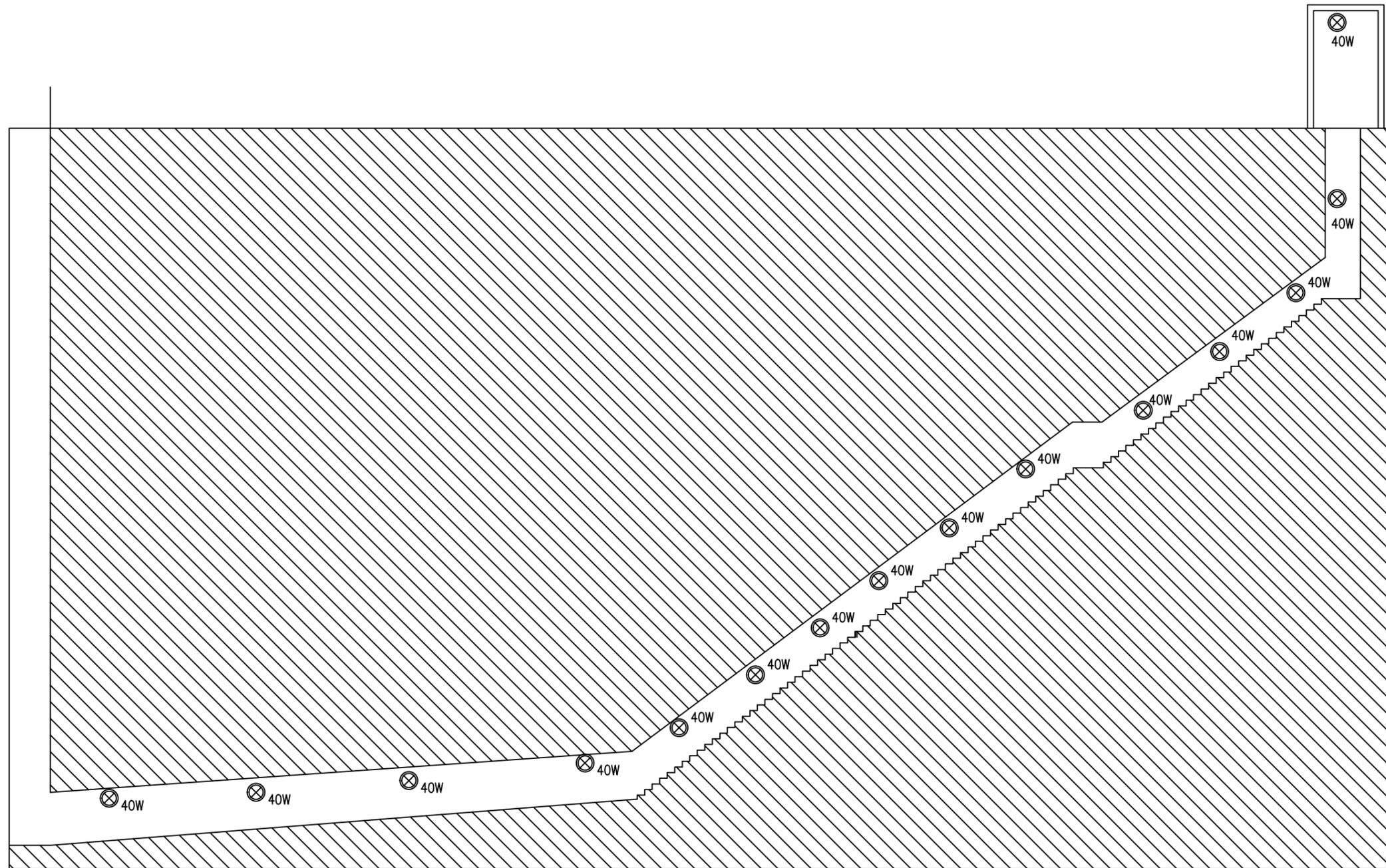
| | | |
|---|---|---------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | DISEGNO |
| CLIENTE | NUOVE ACQUE SPA AREZZO | 2111/E |
| OGGETTO | DIGA CERVENTOSA PLANIMETRIA GALLERIA 1 | SCALA 1/50 |
| DATA 22-12-2021 | FOGLIO 5 | FILE 2111/E5 |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE | | N. 1889 |

GALLERIA 1



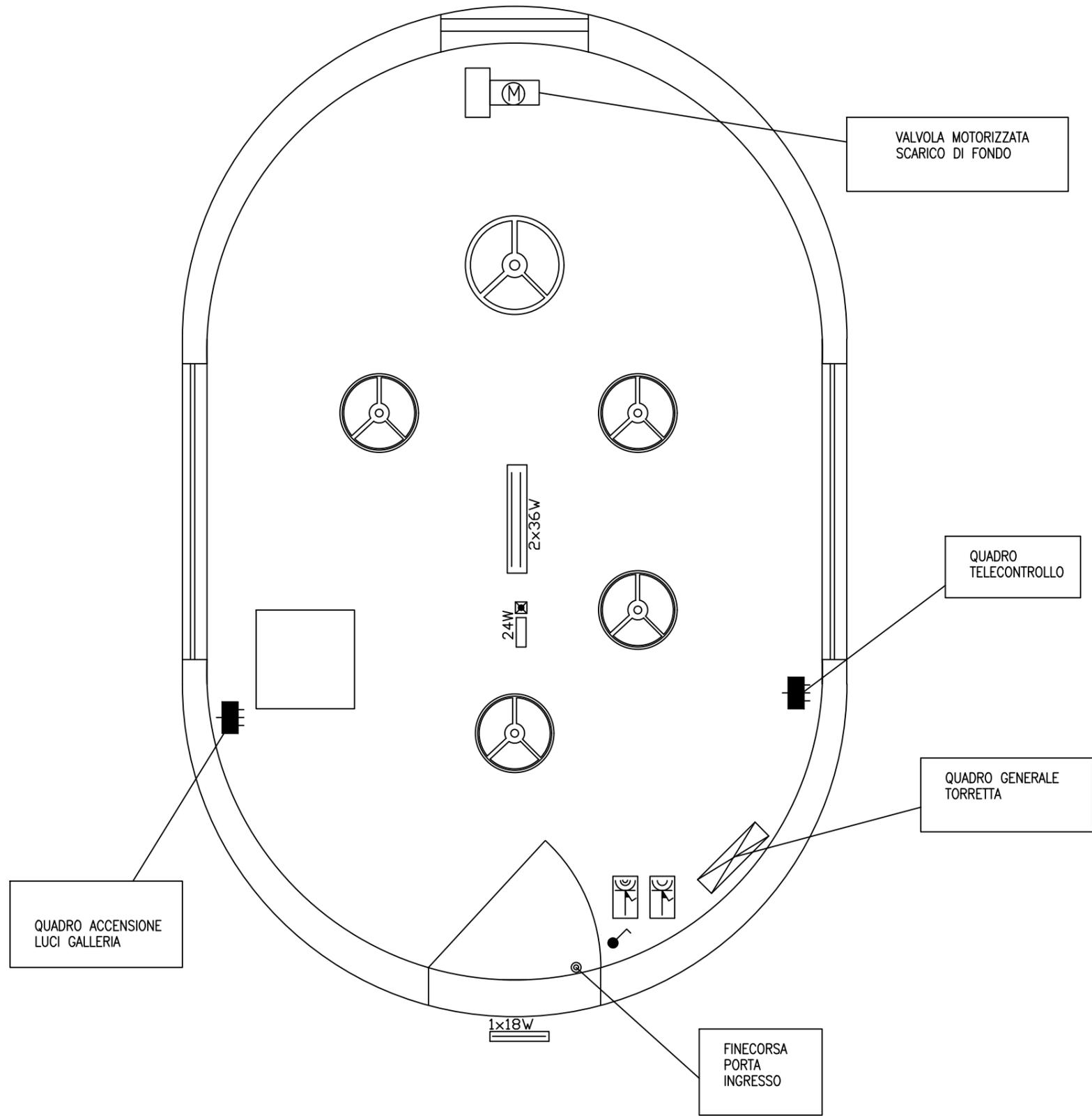
| | | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|--|------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTROTECNICHE | | DISEGNO |
| CLIENTE | | | | 2111/E |
| NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO | DIGA CERVENTOSA | SCALA | | |
| | PLANIMETRIA GALLERIA 3 | 1/50 | | |
| DATA 22-12-2021 | FUOGIO 6 | FILE 2111/E6 | | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | | |

GALLERIA 3



| | | | |
|---|----------|---------------------------------|-------------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI ELETTRTECNICHE | DISEGNO 2111/E |
| CLIENTE NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO DIGA CERVENTOSA PLANIMETRIA TORRETTA | | SCALA 1/25 | |
| DATA 22-12-2021 | FOGLIO 7 | FILE 2111/E7 | |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE N. 1 8 8 9 | | | |

TORRETTA DI MANOVRA DIGA



| | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|--------------|
| Per.Ind. CIRRI GIANCARLO | | PROGETTAZIONI | DISEGNO |
| CLIENTE | | ELETTROTECNICHE | 2111/E |
| NUOVE ACQUE SPA AREZZO | | | AGGIORNATO |
| OGGETTO | DIGA CERVENTOSA | PLANIMETRIA TUBAZIONI INTERRATE | SCALA |
| | | | 1/350 |
| DATA | 22-12-2021 | FOGLIO | 8 |
| | | | FILE 2111/E8 |
| ISCRIZIONE ALBO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI FIRENZE | | | |
| N. 1 8 8 9 | | | |

TUBAZIONI INTERRATE

