

| EMISSIONE | DATA | MODIFICHE |
|-----------|------------|-------------------|
| A | 2017.11.10 | PRIMA EMISSIONE |
| B | 2018.06.15 | SECONDA EMISSIONE |
| | | |
| | | |
| | | |

COMUNE DI CATANIA

Completamento del Piano di Risanamento del Rione S. Berillo

Convenzione urbanistica del 16/11/2012 tra Comune di Catania e Istica s.p.a. - C.E.Co.S. s.r.l. -
Risanamento San Berillo s.r.l.

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - PARCHEGGI PUBBLICI INTERRATI CON SOVRASTANTE E
ATTIGUA AREA A VERDE ATTREZZATO Vp1-Vp2

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO ELETTRICO VERDE ATTREZZATO
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Tav: P14

Scala: N.I.S.



Consulenza impianti
elettrici e antincendio:
BdT Ingegneria

B&P Tecnologia e Progetti
Studio d'Ingegneria Consoli-Miranda & Associati



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QE_VP1-2_FM

CARATTERISTICHE QUADRO

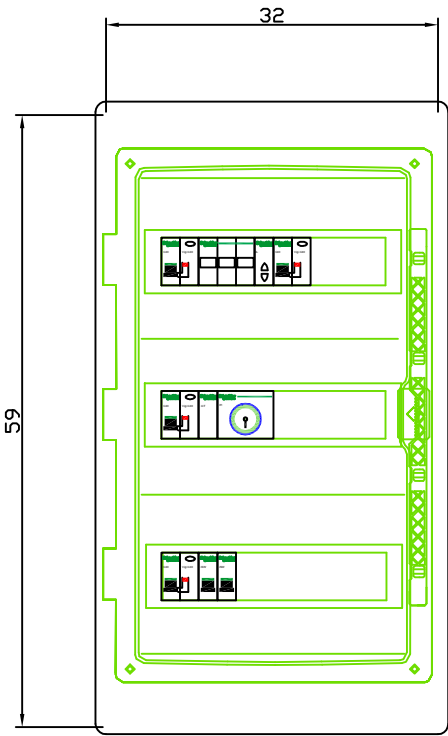
| | |
|------------------------------|----------|
| IMPIANTO A MONTE | |
| TENSIONE [V] | 400 |
| FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | |
| SISTEMA DI NEUTRO TT | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | |
| In [A] | Icc [kA] |
| CARPENTERIA | RESINA |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 65 |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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



























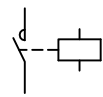
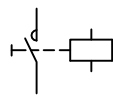
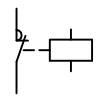
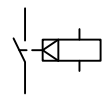



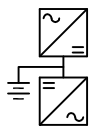





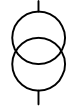

TOPOGRAFICO

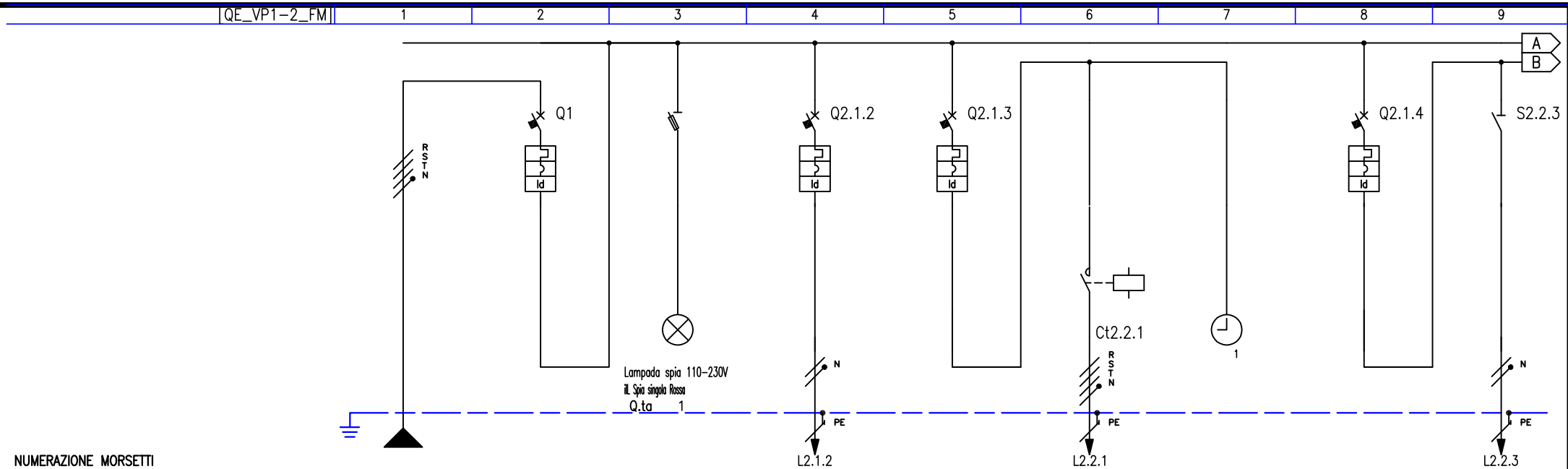
APPARECCHIATURA



| | | | | | |
|--|----------|---------------------------|---|----------|-----------------|
| | CLIENTE | PROGETTO | – | FILE | QE_VP1–2_FM.DWG |
| | | ARCHIVIO | – | DATA | REVISIONE R0.0 |
| | | DISEGNATORE | – | PAGINA 3 | SEGUE |
| | IMPIANTO | FRONTE QUADRO QE_VP1–2_FM | | | TAVOLA |

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 | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | 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 | AVVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | | 1 | | RSTN | | 2 | | RSTNPE | | 3 | | RNPE | | 4 | | RSTNPE | | 5 | | RSTNPE | | 6 | | RSTNPE | | 7 | | RNPE | | 8 | | FN | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|------|------------|--|----------|--|-------|--|---------------|-------|------|--|----------------------------------|--|------|------|------------------------------------|--|------|--|---|--|------|--|------------|--|-------|--|------------------------------------|-------|----|--|------------------------|--|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | SEZ. GEN | | | | SEZ. GEN | | | | PRESENZA RETE | | | | ILLUMINAZ. E PRESE LOCALE QUADRI | | | | POMPA SOMMERSA IRRIGAZIONE 1 VP1-2 | | | | CONTATTORE CMD DA CENTRALINA O TIMER T1 | | | | TIMER 1 | | | | GENERALE SERVIZI ED AUSILIARI TVCC | | | | CENTRALINA IRRIGAZIONE | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | C40 a | | | | STI | | | | C40 a | | | | C40 a | | | | | | | | | | | | C40 a | | | | iSW | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | | | 6 | | | | | | | | 4,5 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 4,5 | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | In [A] | 3P+N | | 16 | | | | 1P+N | | 16 | | 3P+N | | 16 | | | | | | | | | | 1P+N | | 6 | | 2P | | 20 | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | C | | | | | | | | C | | | | C | | | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | | |
| | I _r [A] | | tr [s] | 16 | | | | | | 16 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | | tsd [s] | 160 | | | | | | 160 | | | | 160 | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | I _g [A] | | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | CLASSE | Vigi | | AC | | | | Vigi | | AC | | Vigi | | AC | | | | | | | | | | Vigi | | AC | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | | tdn [ms] | 0,3 | | Istantaneo | | | | 0,03 | | Istantaneo | | 0,3 | | Istantaneo | | | | | | | | | | 0,03 | | Istantaneo | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | iCT Na | | AC7a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | 230 | | 4P | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | | POSA | EPR | | 61 | | | | EPR | | 61 | | | | EPR | | 61 | | | | | | | | | | | | | | EPR | | 13 | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x10 | 1x10 | 1x10 | | | | | 1x2,5 | | 1x2,5 | 1x2,5 | | | 1x10 | | 1x10 | 1x10 | | | | | | | | | | | 1x1,5 | | 1x1,5 | 1x1,5 | | | | | | |
| FONDO LINEA | I _b [A] | | I _z [A] | 15,5 | | 54,5 | | | | 0 | | 29,7 | | | | 12 | | 54,5 | | | | | | | | | | | | 0,5 | | 27 | | | | | | | |
| | U _n [V] | | P _n [kW] | 400 | | | | | | 230 | | 0 | | | | 400 | | 7,5 | | | | | | | | | | 230 | | 0,1 | | | | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | | I _{cc} max [kA] | 0,5 | | 1,6 | | | | 0,4 | | 0,5 | | | | 0,2 | | 0,6 | | | | | | | | | | 0,4 | | 0,6 | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | dV TOTALE [%] | 60 | | 1,1 | | | | 10 | | 1,1 | | | | 150 | | 2,7 | | | | | | | | | | 5 | | 1,1 | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | FG70R/Cu | | | | | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | | | | | | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | | | | |

QUADRO_VP1-2_FM
R0.0
5

SCHEMA UNIFILARE FORZA MOTRICE VP1-2



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | 9 | FN | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | 9 | FN | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | APPARATI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TVCC | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | iSW | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | In [A] | 2P | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | t _{sd} [s] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | Ii [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _g [A] | t _g [s] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | POSA | EPR | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 1x1,5 | 1x1,5 | 1x1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | I _b [A] | I _z [A] | 2,9 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | U _n [V] | P _n [kW] | 230 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc} min [kA] | I _{cc} max [kA] | 0,4 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | LUNGHEZZA [m] | dV TOTALE [%] | 5 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | FG16(0)R16/Cu | | | | | | | | | | | | | | | |

SCHEMA UNIFILARE FORZA MOTRICE VP1-2

COMMITTENTE:

COMMESSA:

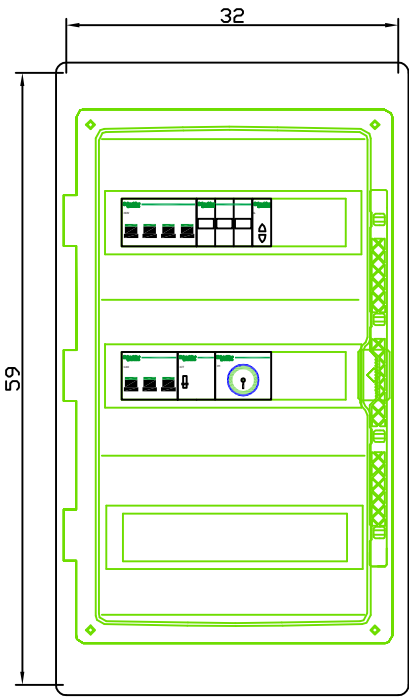
QUADRO:
QE_VP1-2_ILL


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 | RESINA |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP |



























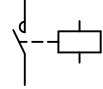
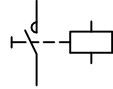
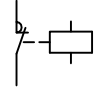
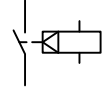



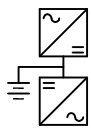





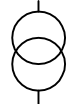

| | |
|--------------------------|--|
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | |
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| | <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input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

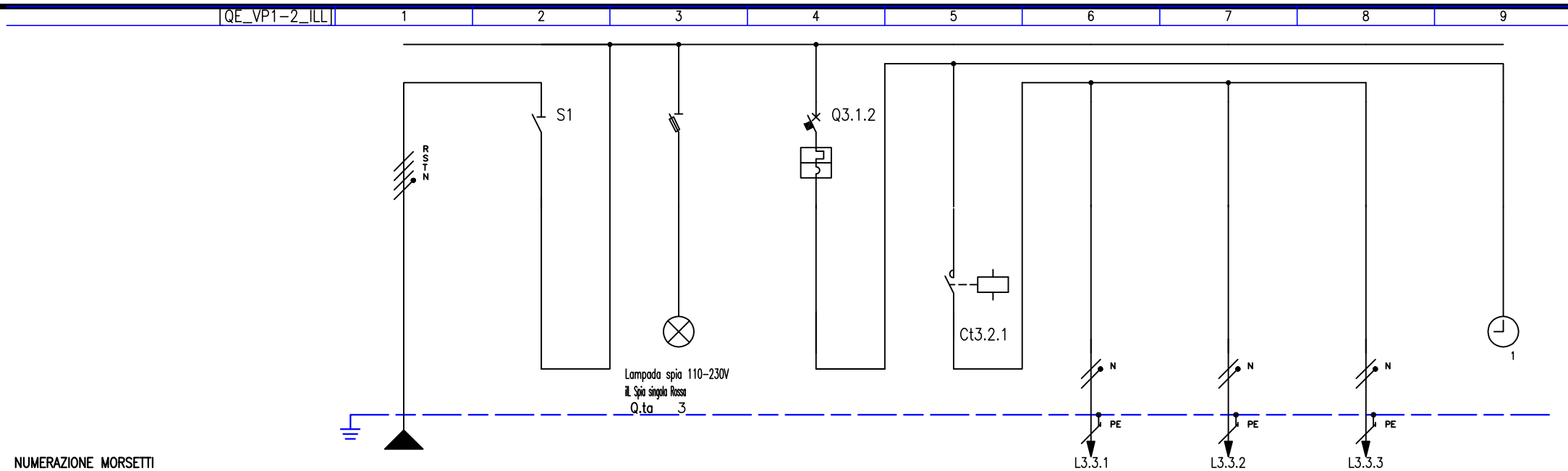
TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



| | | | | | |
|--|----------|----------------------------|---|----------|---|
| | CLIENTE | PROGETTO | – | FILE | QE_VP1–2_ILL.DWG |
| | | ARCHIVIO | – | DATA | REVISIONE R0.0 |
| | | DISEGNATORE | – | PAGINA 8 | SEGUE |
| | IMPIANTO | FRONTE QUADRO QE_VP1–2_ILL | | | TAVOLA |
| | | | | |  |

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 | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | 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 | AVVIATORE - SOFT STARTER | VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) |



NUMERAZIONE MORSETTI

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | | 1 | | FFFN | | 2 | | RSTNPE | | 3 | | RSTNPE | | 4 | | RSTNPE | | 5 | | RNPE | | 6 | | SNPE | | 7 | | TNPE | | 8 | | RNPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|----------|---|--|---|--|---|--|---|--|---------------|--|---|--|---|--|---|--|---|-----|---|--|--------------------------------------|----|---|--|--------------------------------------|----|---|--|--------------------------------------|--|---|--|---------------|--|--|--|---------------|--|--|--|-----|--|--|--|------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | ARRIVO DA POZZETTO O ARMADIO ILLUMINAZ STRADALE | | | | ARRIVO DA POZZETTO O ARMADIO ILLUMINAZ STRADALE | | | | PRESENZA RETE | | | | GEN. ILLUMINAZIONE AREA A VERDE VP1-2 | | | | CONTATTORE CMD DA CENTRALINA O TIMER T2 | | | | CIRCUITO 1 ILLUMINAZIONE VP1-2 | | | | CIRCUITO 2 ILLUMINAZIONE VP1-2 | | | | CIRCUITO 3 ILLUMINAZIONE VP1-2 | | | | TIMER 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | iSW | | | | STI | | | | C40 a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | Icu [kA] | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI | | In [A] | 4P | | | | 40 | | | | | | | | 3P+N | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURVA/SGANCIATORE | | | | | | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _r [A] | | tr [s] | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{sd} [A] | | tsd [s] | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _i [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _g [A] | | tg [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | TIPO | | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{dn} [A] | | tdn [ms] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | iCT Na | | | | AC7a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | BOBINA [V] | | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | | | | 4P | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO | | | I _{rth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI | | | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | TIPO | | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO ISOLAMENTO | | | POSA | | | | EPR | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | EPR | | | | 61 | | | | EPR | | | | 61 | | | | EPR | | | | 61 | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | 1x6 | | | | 1x6 | | | | 1x6 | | | | | | | | | | | | | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | 1x4 | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | I _b [A] | | | I _z [A] | | | | 3,4 | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,4 | | | | 38,6 | | | | 3,4 | | | | 38,6 | | | | 3,4 | | | | 38,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | U _n [V] | | | P _n [kW] | | | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | | | | 0,7 | | | | 230 | | | | 0,7 | | | | 230 | | | | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{cc min} [kA] | | | I _{cc max} [kA] | | | | 0,4 | | | | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | | | | 0,1 | | | | 0,1 | | | | 0,1 | | | | 0,1 | | | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | | dV TOTALE [%] | | | | 60 | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | 3,5 | | | | 200 | | | | 3,5 | | | | 200 | | | | 3,5 | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | FG7R/Cu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | FG16(0)R16/Cu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- QUADRO_VP1-2_ILL
 - R0.0
 - 10