COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

# INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

## LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
## Lotto funzionale Brescia-Verona
## PROGETTO ESECUTIVO

## SLA9 - SOTTOPASSO PODERALE PK 107+896,000
## SCHEMA UNIFILARE QUADRO ILLUMINAZIONE

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA : |
|---|---|---|
| Consorzio Cepav due<br>Consorzio Cepav due<br>Il Direttore del Consorzio<br>(Ing. T. Taraglia)<br>Data: 29 MAG 2020 | Data: | - |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN0R | 12 | E | E2 | 4A | SLA909 | 003 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista (Integratore prestazioni specialistiche) | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | Maggiotto S.M. | 30/04/20 | Aiello | 30/04/20 | Dott. Ing. Roberto Lanni Ordine Ingegneri Verona n. 23076 | 30/04/20 | Il Responsabile (Dott. Ing. V. Aiello) Albo Provinciale Ingegneri Verona n. 1563 Data: 30/04/20 |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |

CIG. 751447334A | Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A. ALBA S.r.l. | File: IN0R12EE24ASLA909003A_10.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

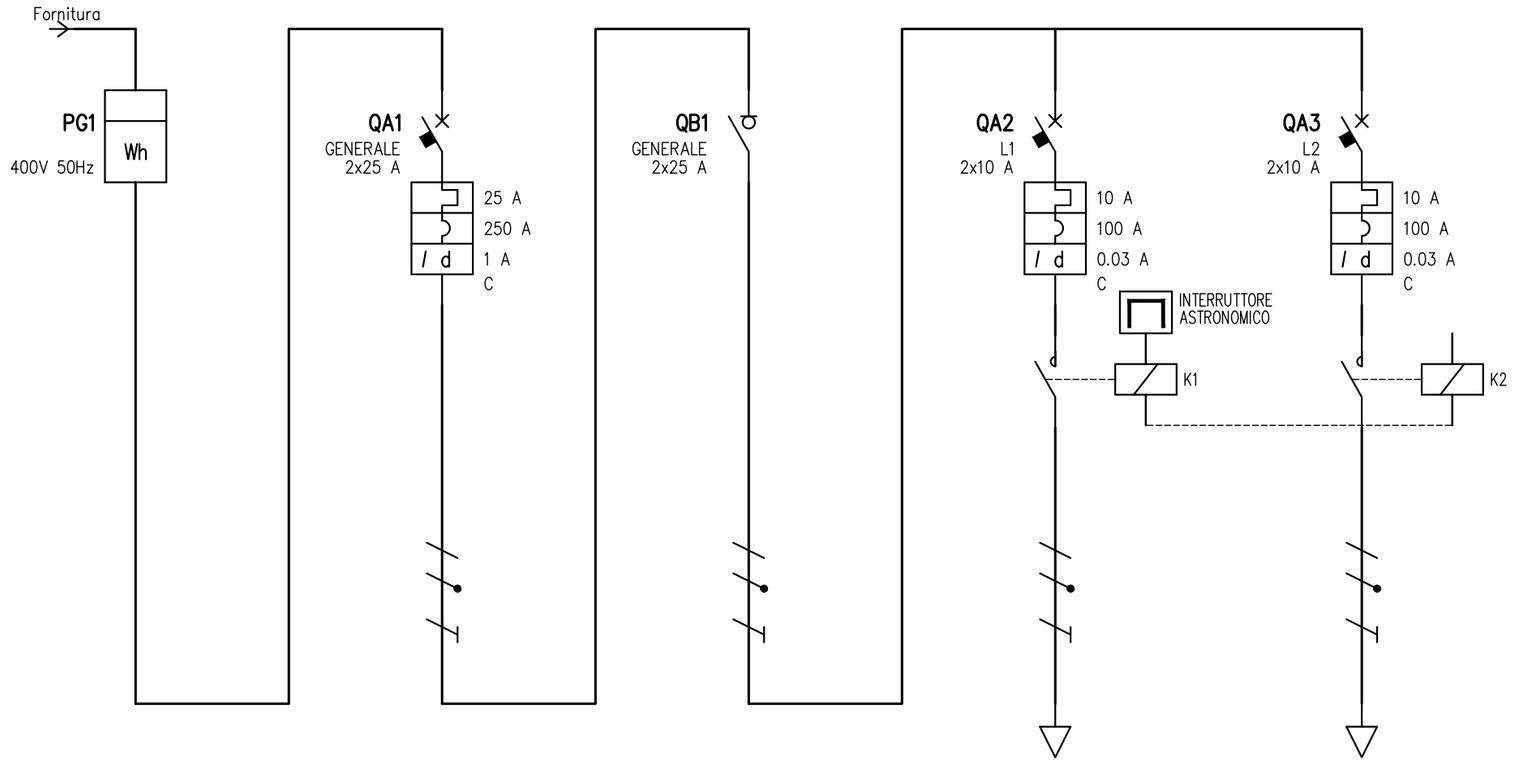
CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:

# TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

| |
|---|
| TENSIONE NOMINALE:<br>Vn = **230V** |
| FREQUENZA:<br>f = **50 Hz** |
| POTENZE E CORRENTI: |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:<br>**DA CONTATORE** |
| STRUTTURA DEL QUADRO:<br>**QUADRO IN VETRORESINA CON PORTA TRASPARENTE** |
| GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:<br>**IP65** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTAZIONE | | | | TENSIONE ESERCIZIO | | | NORME | PROTEZIONE |
| SERIE | | | | TENSIONE COMANDI | | | | |
| COMMESSA | | | | TENSIONE SEGNALI | | | | |
| COMMITTENTE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | DATA | FIRME | QUADRO ILLUMINAZIONE<br>UTENZE SOTTOPASSO SLA9<br>QISP | |
| | | | | DISEG. | | | | |
| | | | | VISTO | | | | |
| | | | | APPR. | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | FOGLIO |
| | | | | | | | | T.F. |
| REV. | REVISIONE | DATA | FIRME | SOST. DA: | | | SOST. IL: | ORIGINE |

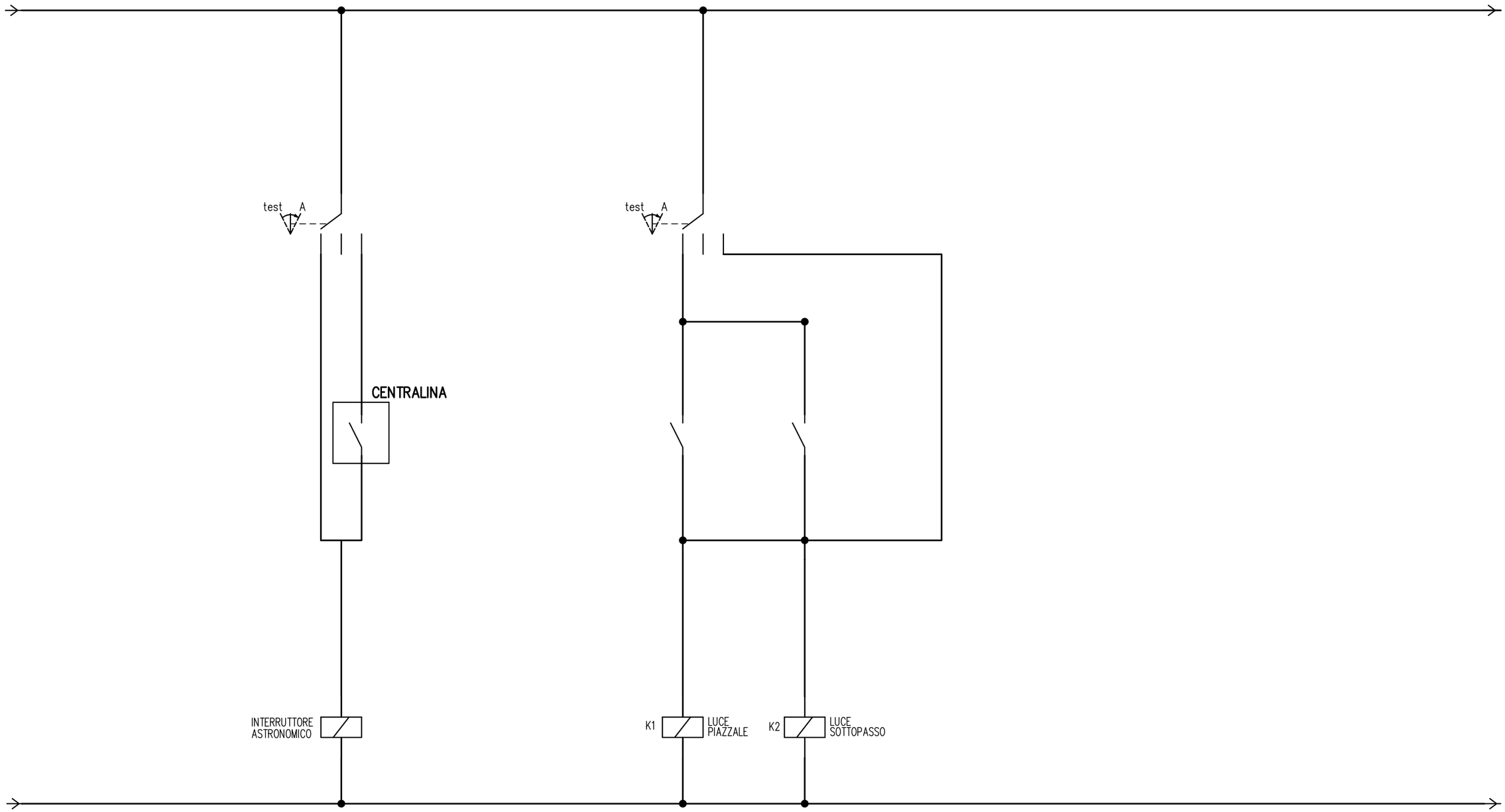



I QUADRI ELETTRICI SARANNO CABLATI CON CONDUTTORI IN RAME ISOLATO TIPO "FS17 450/750V"

TUTTI GLI INTERRUTORI DIFFERENZIALI INSERITI SONO DI CLASSE A

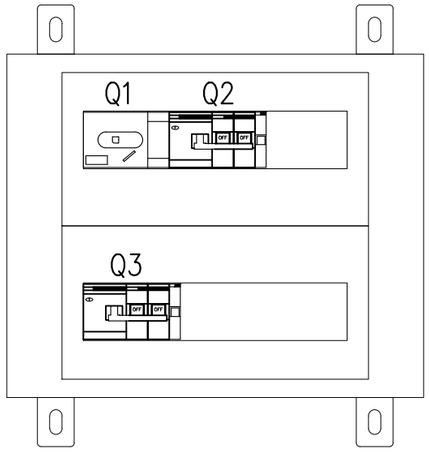
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | | | | | | | | ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO | | ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PIAZZALE | | | | | |
| | SIGLA | | Fornitura BT | | GENERALE | | | | GENERALE | | L1 | | L2 | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kVA | | | TT/L1-N | 5.78 | | | TT/L1-N | 4.62 | TT/L1-N | 2.31 | TT/L1-N | 2.31 | | | | |
| | POTENZA kW | Ib A | | | 0.2 | 0.962 | | | 0.2 | 0.962 | 0.1 | 0.481 | 0.1 | 0.481 | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | iC60N-C - 25A+Vigi iC60 A S 1 A | | | | E 202/25g | | C60N-C+Vigi | | C60N-C+Vigi | | | | | |
| | N.POLI | In A | | | 2 | 25 | | | 2 | 25 | 2 | 10 | 2 | 10 | | | | |
| | Ith A | Idn A / TIPO DIFF. | | | 25 | 1 | Sel. | | | | 10 | 0.03 / Gen. | 10 | 0.03 / Gen. | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | | | 250 | 20 | | | | 1.5 | 100 | 6 | 100 | 6 | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | FC1AC2/230 1NO+1NC | | FC1AC2/230 1NO+1NC | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | ARG16R16 0.6/1 kV | | | | | | ARG16R16 0.6/1 kV | | ARG16R16 0.6/1 kV | | | | | |
| | FORMAZIONE | | | | 2x(1x16)+1G16 | | | | | | 2x(1x16)+1G16 | | 2x(1x16)+1G16 | | | | | |
| | LUNGHEZZA m | | | | 10 | | | | | | 70 | | 20 | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | C.d.T. a Ib % | | | 0.45 | 0.017 | | | 0.45 | | 1.35 | 0.043 | 0.81 | 0.017 | | | | |
| | Zk mΩ | Zs mΩ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

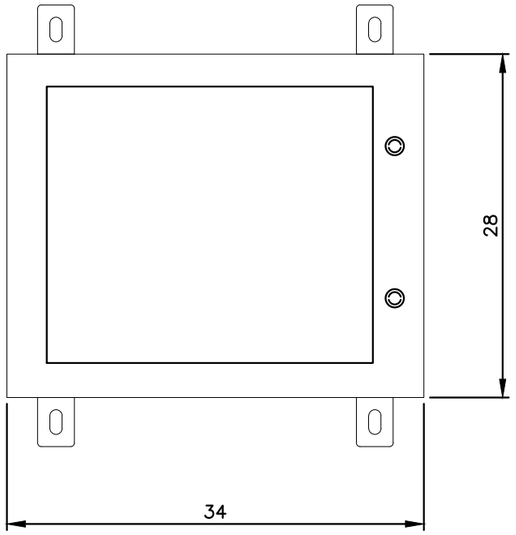
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DATA | | | | QUADRO ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO SLA9 QISP | | | |
| | | | | DISEG. | | | | | | | |
| | | | | VISTO | | | | | | FOGLIO | 1 DI 3 |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | SEGUE | 2 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DATA | | | | | QUADRO ILLUMINAZIONE | | |
| | | | | DISEG. | | | | | SOTTOPASSO SLA9 | | |
| | | | | VISTO | | | | | QISP | | FOGLIO 2 DI 3 |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | SEGUE 3 |

QUADRO IN VETRORESINA CON PORTA TRASPARENTE - IP65




PROFONDITA': 315mm

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DATA | | | | | QUADRO ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO SLA9 QISP | | | |
| | | | | DISEG. | | | | | | | | |
| | | | | VISTO | | | | | | | | FOGLIO 3 DI 3 |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | SEGUE |