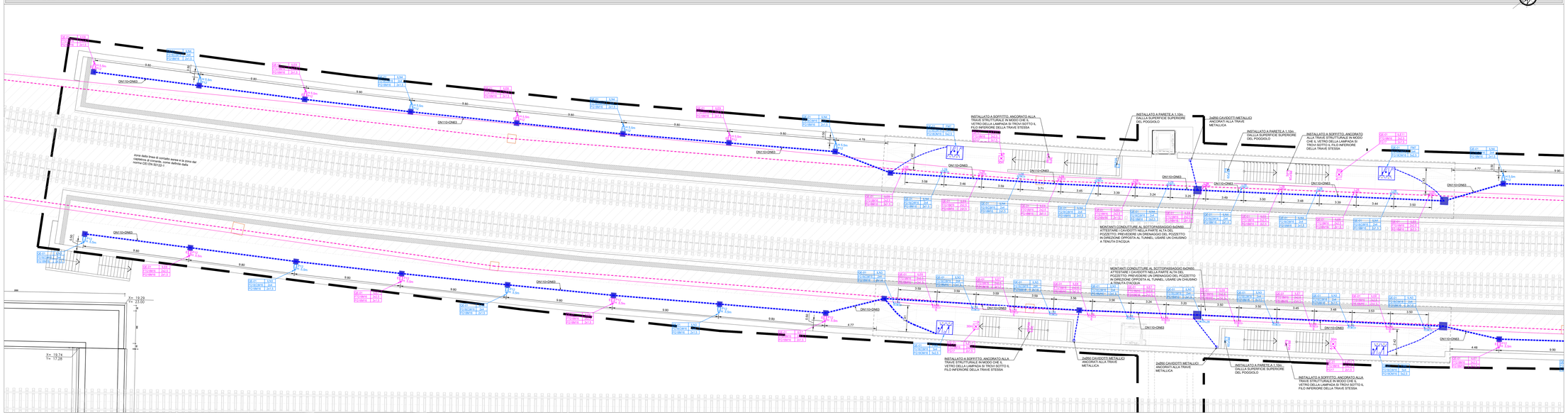
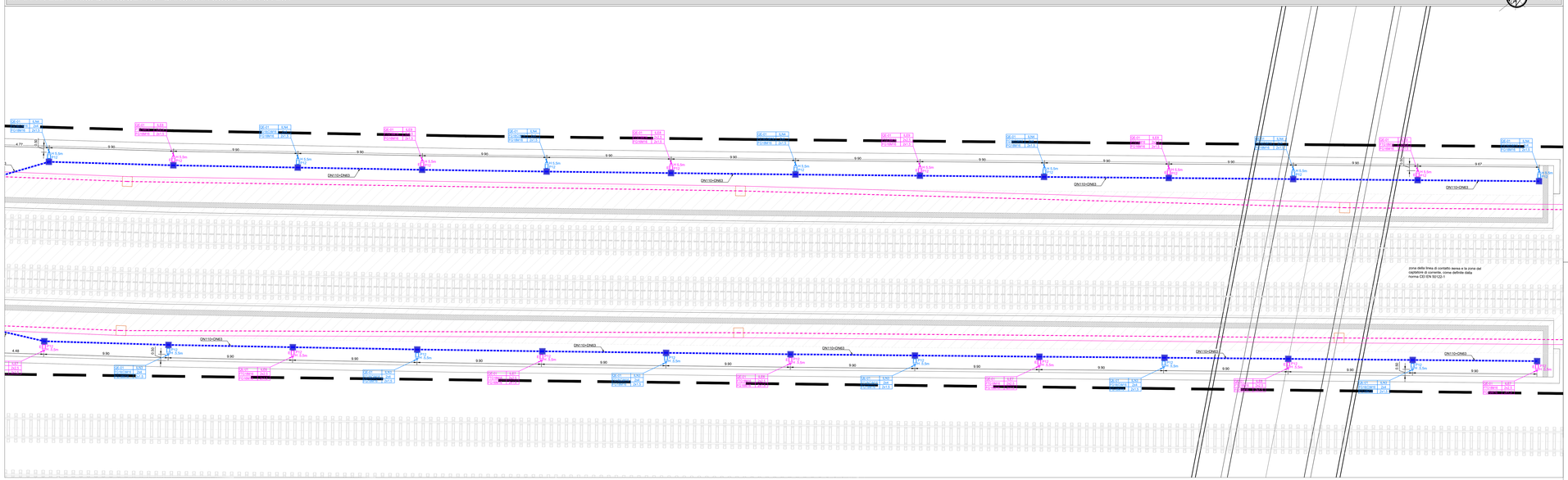
## IMPIANTI ELETTRICI DI PROGETTO - BANCHINA SCOPERTA EST

1:100




## IMPIANTI ELETTRICI DI PROGETTO - BANCHINA SCOPERTA OVEST

1:100




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | LIMITE AREA D'INTERVENTO IMPIANTI |
| | ZONA DELLA LINEA DI CONTATTO AEREA E DEL CAPITAZIONE DI CORRENTE, AI SENSI DALLA NORMA CEI EN 50122-1. ESTENSIONI DEFINITE SECONDO ALLEGATO I DELLA NORMA (V<4.3m : 1<V<3.0m ; 2<1.0m). |
| | ASSE DEI PALI DI SOSPENSIONE TRAZIONE FERROVIARIA |
| | CORDA DI TERRA AEREA TRAZIONE FERROVIARIA ESISTENTE |
| | CORDA TACSR AEREA TRAZIONE FERROVIARIA ESISTENTE |
| | DISTRIBUZIONE RETI ELETTRICHE INTERRATE CAVIDOTTO CORRUGATO IN PEAD, DOPPIA PARETE, COLORE ROSSO ESTERNAMENTE, LISCIO INTERNAMENTE, IDONEO PER POSA INTERRATA, CON RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450N, CONFORME A CEI EN 61386-24 (CEI 23-46) PER LA PROTEZIONE DEI CAVI DI POTENZA CONFORME A CEI EN 61386-24. DIAMETRI COME SPECIFICATO IN PLANIMETRIA |
| | DISTRIBUZIONE ELETTRICA A VISTA O SOTTOTRACCIA (INTERNA) CAVIDOTTI RIGIDI O FLESSIBILI, IN PVC SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, NEI DIAMETRI SPECIFICATI IN PIANTA |
| | CANALA PORTACAVI METALLICA, CON SETTO SEPARATORE E COPERCHIO, IP40. DIMENSIONI COME INDICATO IN PIANTA |
| | DISPERSORE DI TERRA CONDUTTORE IN RAME NUDO 35mm² |
| | POZZETTO RIMPIATTATA DIMENSIONI UTILI 40x40cm, CHIUSINO QUADRATO DIMENSIONI UTILI 40x40cm, CHIUSINO QUADRATO CARATTERISTICHE CHIUSINI COME DA DETTAGLIO PROGETTUALE |
| | POZZETTO IN CALCESTRUZZO, DIMENSIONI UTILI 40x40cm, CON DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO, LUNGHEZZA 1.5m. CARATTERISTICHE CHIUSINI COME DA DETTAGLIO PROGETTUALE |
| | PERCORSO VERTICALE CONDUTTURE (I colore con cui rappresentato è lo stesso dei cavidotti) |
| | CASSETTA DI DERIVAZIONE (O DI CONNESSIONE) |
| | QUADRO ELETTRICO |
| | GRUPPO SOCCORRITORE PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA |
| kWh | CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA |
| | PUNTO PRESA PER APPARATO FISSO ASC: ASCENSORE CNC: CANCELLO MOTORIZZATO SPI: SPIRALE INFOPOINT SDA: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE |
| | PRESA 2P+T, STANDARD ITALIANO P30/P17 (BIPASSO) E TEDESCO (SCHUKO UNEL P30) CON TERRA LATERALE E CENTRALE, INSTALLAZIONE ESTRO SCATOLA DI TIPO STANDARD PROTEZIONE IP40 NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. Air installata a H30cm; Sh installata a H1m1130m ; Ch installata a H225cm |
| | PRESA INDUSTRIALE A NORMA IEC309, CON INTERBLOCCO ROTATIVO. POLI 3P+T TENSIONE NOMINALE 230V, CORRENTE NOMINALE 16A, GRADO DI PROTEZIONE IP65 |
| | PRESA INDUSTRIALE A NORMA IEC309, CON INTERBLOCCO ROTATIVO. POLI 3P+N+T TENSIONE NOMINALE 400V, CORRENTE NOMINALE 16A, GRADO DI PROTEZIONE IP65 |
| CHS | SENSORE DI PRESENZA SENSORE DI MOVIMENTO |
| | SONDA INTERRUTTORE CREPUSCOLARE |
| | PULSANTE DI SGANCIO |
| | SISTEMA DI ALLARME BAGNO DISABILI INTERRUTTORE DI CHIAMATA A TRAINTE / PULSANTE DI RESET / RONDATORE |

INDICAZIONE DELL'ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO ELETTRICO
( QUADRO ELETTRICO
DE-01 L.N.2 — IDENTIFICA LINEA MONTANTE DEL QUADRO ELETTRICO
FG16R16 2x16 — FORNAZIONE E TAGLIA DELLA LINEA ELETTRICA MONTANTE (ex. FG16R16, 2x10mm²)
FG16R16 2x2.5 — FORNAZIONE E TAGLIA DELLA LINEA ELETTRICA IN DERIVAZIONE (ex. FG16R16, 2x2.5mm²)

L'IDENTIFICAZIONE DELLA LINEA MONTANTE DEL QUADRO ELETTRICO E LE SUE CARATTERISTICHE CORRISPONDONO CON QUELLE RIPORTATE NELLO SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO ELETTRICO. LA LINEA ELETTRICA IN DERIVAZIONE È QUELLA A VALLE DEL DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DEL QUADRO ELETTRICO. LA LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO DI ALIMENTARE, INFINE, LA RIDUZIONE DI SEZIONE PRIMA DELL'ATTESTAZIONE AL DISPOSITIVO ELETTRICO PUÒ ESSERE IMPOSTA PER POTER ATTESTARE LA LINEA AL DISPOSITIVO STESSO.

## LISTA CORPI ILLUMINANTI

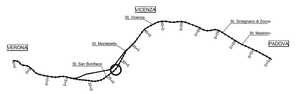
| | |
|---|---|
| | CORPO LUCE LINEARE, CON CORPO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, VETRO PIANO TEMPERATO sp. 4mm. CONFORME A CEI 34-21/EN60598-1 E CEI EN 60598-2-22 (se alimentati in emergenza). GRADO DI PROTEZIONE IP66 IK08 secondo EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0.95. IN CLASSE II. FLUSSO 5208 lm. POTENZA 38.3W (28 LED). TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >70. ALIMENTATO DA SOCCORRITORE. COMUNICAZIONE ONDE CONVOLUANTE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORRITORE) |
| | PROIETTORE PER ESTERNI. SIMMETRICO, LUCE A LED. CORPO IN ALLUMINO PRESSOFUSO VERNICIATO A POLVERE, OTTICA LAMELLARE A SVILUPPO PARABOLICO, SCHERMO IN VETRO TEMPRATO. CONFORME A CEI 34-21/EN60598-1 E CEI EN 60598-2-22 (se alimentati in emergenza). GRADO DI PROTEZIONE IP66. secondo EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0.9. IN CLASSE II. FLUSSO 4000 lm. POTENZA 36 W. TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >80. DIMENSIONI 430mm(lunghezza)*270mm. COMUNICAZIONE ONDE CONVOLUANTE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORRITORE) |
| | PROIETTORE PER ESTERNI. ASIMMETRICO, LUCE A LED. CORPO IN ALLUMINO PRESSOFUSO VERNICIATO A POLVERE, OTTICA LAMELLARE A SVILUPPO PARABOLICO, SCHERMO IN VETRO TEMPRATO 6mm. CONFORME A CEI 34-21/EN60598-1 E CEI EN 60598-2-22 (se alimentati in emergenza). GRADO DI PROTEZIONE IP66. secondo EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0.9. IN CLASSE I. FLUSSO 2212 lm. POTENZA 14 W. TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >80. DIMENSIONI 428mm(lunghezza)*270mm. COMUNICAZIONE ONDE CONVOLUANTE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORRITORE) |
| | PALO D'ILLUMINAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA FUNZIONALE. PALO CONICO, ALTEZZA 6m, DIAMETRO 76mm, VERNICIATURA CON ALLE POLVERI DI POLIESTERE RAL 7040. OTTICA LAMELLARE A SVILUPPO PARABOLICO IN ALLUMINIO ANODIZZATO BRILLANTATO ANTIRIDESCENTE E VETRO TEMPRATO sp. 4mm. CONFORME A CEI 34-21/EN60598-1 E CEI EN 60598-2-22 (se alimentati in emergenza). GRADO DI PROTEZIONE IP66 IK08 SECONDO EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0.9. IN CLASSE II. FLUSSO 4000 lm. POTENZA 36 W. TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >80. DIMENSIONI 671mm(altezza)x600mm(diametro). COMUNICAZIONE ONDE CONVOLUANTE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORITORE) |
| | PALO IN ACCIAIO TRATTAMATO MI ACCIAIO LAMINATO A CALDO E ZINCATO A CALDO, DIAMETRO CIMA IN FUNZIONE DEL CORPO ILLUMINANTE DA INSTALLARE, SPESSORE MINIMO 3mm PER PALI FINO A 8m E 4mm ALTEZZE MAGGIORI. |
| | LUCE SEGNALATRICE DELLA VIA DI FUGA. CORPO IN POLICARBONATO. SCHERMO SERIGRAFATO. BIFACIALE, OTTICA TIPO "BLADE LIGHT" CON ELEVATA LUMINOSITÀ > 500cd/m² SULLA PARTE BIANCA( CON POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE A PARETE, SOFFITTO O SNAGERE (SANDO LA STESSA STAFFA A EZITAZIONE. CONFORME A CEI 34-21/EN60598-1 E CEI EN 60598-2-22. GRADO DI PROTEZIONE IP40. IN CLASSE II. FLUSSO 150 lm. ALIMENTATO A 220V DA SOCCORITORE. DIMENSIONI 21x110mm (H)SBLITA 28mc y 314X104mm (H)SBLITA 8mc |

TUTTI I CORPI ILLUMINANTI DELLA STAZIONE DEVONO POTER ESSERE GESTITI DA REMOTO SECONDO LA SPECIFICA "RFI DTC STE ENE SP IFS LF 1004". A Tal, FINE, IL DRIVER DEL SINGOLO CORPO LAMPADA DEVE ESSERE UNO SMART DRIVER RISPONDENTE A DETTA SPECIFICA E SUE CORRELATE (RFI LR627, LF165, LF167) IN GRADO DI ESSERE COMANDATO A DISTANZA ATTRAVERSO LA POWERLINE E DI INVIARE LE INFORMAZIONI SULLO STATO DELLA LAMPADA A LED E REGOLARE L'ILLUMINAZIONE DAL 20% AL 100%. LUDO DEL MODULO MAD-ILL, PREVISTO DALLA STESSA SPECIFICA PUÒ ESSERE USATO IN ALTERNATIVA ALLO SMART DRIVER, PURCHÉ APPROVATO DALLA DL, PRIEVIO CONFRONTO E RULLA DITA DA RFI.

## NOTE SPECIFICHE

- LE LUCI D'EMERGENZA SONO PREVISTE FISSATE A BANDIERA, VISIBILI SU ENTRAMBE LE FACCE, AD ALTEZZA 2.5m DAL PIANO DEL MARCIAPIEDE. LE LUCI DI EMERGENZA SONO PREZIOSI IN CORSO LAVORI AVERE CURA CHE LE LUCI NON SIANO INVESTITE DIRETTAMENTE DALL'IRRAGGIAMENTO SOLARE.
- I CHIUSINI DEI POZZETTI DELLE BANCHINE SONO PREVISTI IN GHISA SFERROIDALE B125.
- I CAVIDOTTI LUNGO LE BANCHINE SONO PREVISTI PER LA POSA DELLE LINEE ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE (DN110) E LA PREDISPOSIZIONE DEI CAVI DI COMUNICAZIONE (DN63, ex. DIFFUSIONE SONORA).
- I CAVIDOTTI DEVONO ESSERE FISSATI ALLA STRUTTURA PORTANTE DELLA PENSILINA STESSA.
- LE PRESE INDICATE NELLE BANCHINE DEVONO ESSERE ALLOGGIATE ENTRO UN QUADRO IN VETRORESINA, FISSATO AL MURO DELLA PENSILINA. IL CAVIDOTTO DEVE ESSERE ANNEGATO NEL GETTO DI CALCESTRUZZO. SE NON POSSIBILE, SI USERÀ UN CAVIDOTTO METALLICO FISSATO ALLE STRUTTURE PORTANTI DELLA PENSILINA. LE PRESE SONO PREVISTE A 1.2m DAL PIANO FINITO DELLA PENSILINA.
- I CORPI LUCE LINEARI DELLE PENSILINE SONO PREVISTI IN NUMERO DI UNO PER OGNI CAMPATA, POSTI A METÀ TRA DUE TRAVI PORTANTI DELLA PENSILINA. QUESTO SPREAD PERCHÉ IL PASSO NON È COSTANTE: ESSO DIPENDE DAL PASSO DELLE TRAVI PORTANTI.
- OLTRE A QUANTO ESPLICITAMENTE INDICATO IN PLANIMETRIA, DOVRANNO ESSERE POSATI: DEI CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO TRA I CUNICOLI LUNGO VIA E I LOCALI TECNICI DELLA STAZIONE REALIZZATO CON UNA CANALIZZAZIONE COSTITUITA DA 12 TUBI PVC Ø100mm, INCLUSI POZZETTI DI DERIVAZIONE SUL CUNICOLO E SUL FRONTE DEI FABBRICATI. LE POSIZIONE PRECISE E LE MODALITÀ DI POSA SARANNO DEFINITE DAL CONSORZIO SATURNO.

## K-MAP




COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio IricAV Due

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO–VENEZIA Tratta VERONA–PADOVA
Lotto funzionale Verona–Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

FABBRICATI VIAGGIATORI

FV01 – STAZIONE LONIGO – FABBRICATO KM 27+560,60

IMPIANTI ELETTRICI

Piante – Banchine

| GENERAL CONTRACTOR | | | | DIRETTORE LAVORI | SCALA : |
|---|---|---|---|---|---|
| IL CONSORZIO STABILE INTEGRATO LA LEGNAGO Ing. Paolo Carnevali Data: | Consorzio IricAV Due Ing. Paolo Carnevali Date: | | | Date: | 1:100 |

| CUP(MLC) | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN17 | 12 | E | I2 | PA | FV01 00 | 006 | A | DD1 DD1 |

| VISTO CONSORZIO IRICAV DUE | |
|---|---|
| Consorzio IricAV Due | Data |
| Ing. Luigi Fiorillo | |

Progettazione :

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | G. Ambrosino | 01.06.2020 | M. Cocco | 01.06.2020 | G. Fiorillo | 01.06.2020 | Data: 01.06.2020 |

CIG ESTERNO: CUP: J41E91000000009

File: IN17DE0PAFV0100006.dwg

Cod. progetto: **cssrl**

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.