

LEGENDA	
	ZONA DELLA LINEA DI CONTATTO AEREA E DEL CAPTATORE DI CORRENTE, AI SENSI DELLA NORMA CEI EN 50122-1. ESTENSIONI DEFINITE SECONDO ALLEGATO I DELLA NORMA (X=4,3m ; Y=3,0m ; Z=1,0m).
	ASSE DEI PALI DI SOSPENSIONE TRAZIONE FERROVIARIA
	CORDA DI TERRA AEREA TRAZIONE FERROVIARIA ESISTENTE
	CORDA TACSIR 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, COMPLETO DI MANICOTTI DI GIUNZIONI E SONDA TIRACAVO E NASTRO SEGNALETORE, 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 35mm <sup>2</sup>
	POZZETTO ROMPIRATTA - DIMENSIONI UTILI 60x60cm, 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 (il 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
	CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA
	PUNTO PRESA PER APPARATO FISSO ASC: ASCENSORE CNC: CANCELLO MOTORIZZATO EXT: ESTRATTORE D'ARIA SSA: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE
	PRESA 2P+T, STANDARD ITALIANO F301P17 (BIPASSO) E TEDESCO (SCHUKO LINEL P30) CON TERRA LATERALE E CENTRALE. INSTALLAZIONE ENTRO SCATOLA DA 5 POSTI, GRADO DI PROTEZIONE IP40 SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. A= installata a H=30cm; B= installata a H=110cm; C= installata a H=225cm
	PRESA INDUSTRIALE A NORMA IEC309, CON INTERBLOCCO ROTATIVO, POLI 2P+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
	SENSORE DI PRESENZA SENSORE DI MOVIMENTO
	SONDA INTERRUITTORE CREPUSCOLARE
	PULSANTE DI SGANCIO
	INTERRUPTORE DI CHIAMATA A TIRANTE (BAGNI DIASABILI)
	PULSANTE DI RESET
	RONZATORE

INDICAZIONE DELL'ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO ELETTRICO	
	QUADRO ELETTRICO
	— IDENTIFICA LINEA MONTANTE DEL QUADRO ELETTRICO
	— FORMAZIONE E TAGLIA DELLA LINEA ELETTRICA MONTANTE (es. FG16R16, 2x10mm <sup>2</sup> )
	— FORMAZIONE E TAGLIA DELLA LINEA ELETTRICA IN DERIVAZIONE (es. FG16R16, 2x2,5mm <sup>2</sup> )

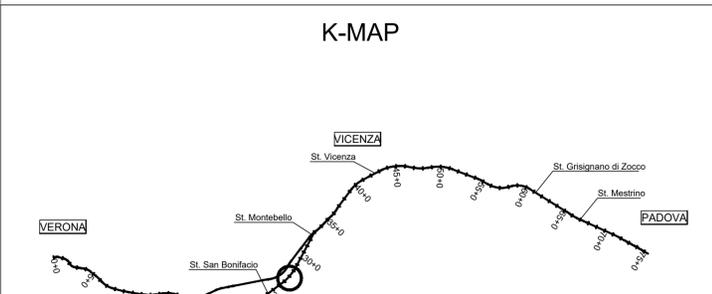
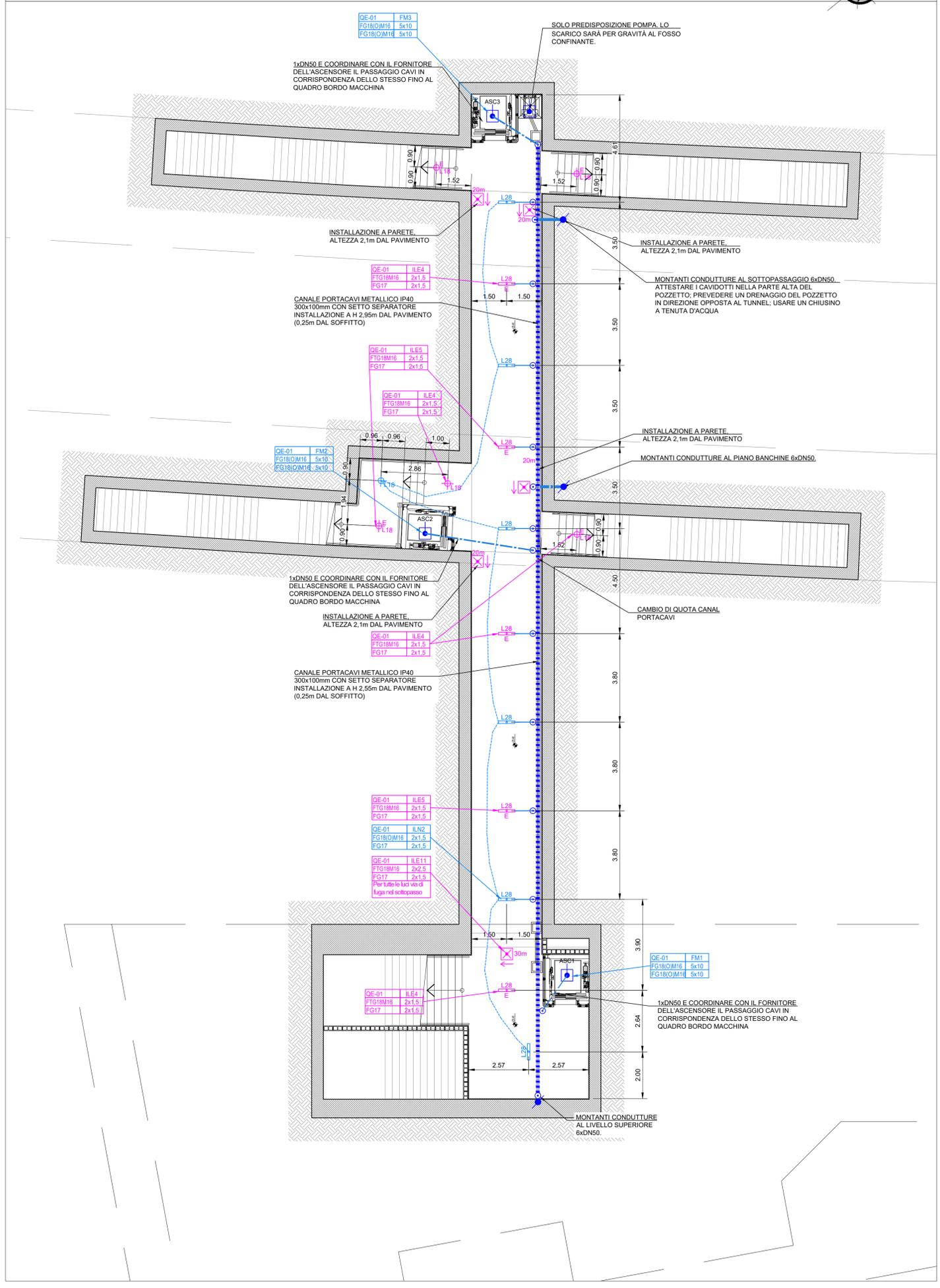
L'IDENTIFICAZIONE DELLA LINEA MONTANTE DEL QUADRO ELETTRICO E LE SUE CARATTERISTICHE COINCIDONO CON QUELLE RIPORTATE NELLO SCHEMA UNIFILARE DEL QUADRO ELETTRICO. LA LINEA ELETTRICA IN DERIVAZIONE È QUELLA A VALLE DELLA MORSETTIERA BASE PALO OPPURE DELLA SCATOLA DI DERIVAZIONE SUBITO A MONTE DEL DISPOSITIVO DA ALIMENTARE. INFINE, LA RIDUZIONE DI SEZIONE PRIMA DELL'ATTEZZAZIONE 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 IP65 IK08 secondo EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0,95, IN CLASSE II. FLUSSO 3208 lm; POTENZA 28,3W (28 LED); TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >70. DIMENSIONI 678mmx110mmxH75,6mm. COMUNICAZIONE ONDE CONVOGLIATE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORRITORE)
	CORPO LUCE A LED, A PLAFONE, TONDO. CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE, OTTICA IN MATERIALE SINTETICO, DIFFUSORE IN POLIMERO. CONFORME A CEI 34-21(EN60598-1) E CEI EN 60598-2-22 (se alimentati in emergenza). GRADO DI PROTEZIONE IP54 (IP 20 IL VANO COMPONENTI), IK05, secondo EN 60529. FATTORE DI POTENZA >= 0,95, IN CLASSE II. FLUSSO 857 lm; POTENZA 11 W. TEMPERATURA DI COLORE 4000K. RESA COLORE >80. DIMENSIONI Ø128mmx94mm. COMUNICAZIONE ONDE CONVOGLIATE. (E = ALIMENTATO DA SOCCORRITORE)
	LUCE SEGNALETTRICE DELLA VIA DI FUGA. CORPO IN POLICARBONATO, SCHERMO SERIGRAFATO, BIFACCIALE, OTTICA TIPO "BLACK LIGHT" CON ELEVATA LUMINOSITÀ (> 500cd/m <sup>2</sup> ) SULLA PARTE BIANCA, CON POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE A PARETE, SOFFITTO O BANDIERE USANDO LA STESSA STAFFA A DOTAZIONE. CONFORME A CEI 34-21(EN60598-1) E CEI EN 60598-2-22. GRADO DI PROTEZIONE IP40. IN CLASSE II. POTENZA 10 W, ALIMENTATO A 230V DA SOCCORRITORE. DIMENSIONI 214x154mm (VISIBILITÀ 20m) e 314x194mm (VISIBILITÀ 30m).

TUTTI I CORPI ILLUMINANTI DELLA STAZIONE DEVONO POTER ESSERE GESTITI DA REMOTO SECONDO LA SPECIFICA "RFI DTC STS EN SP IFS LF 169A", A TAL FINE, IL DRIVER DEL SINGOLO CORPO LAMPADA DEVE ESSERE UNO SMART DRIVER RISPONDENTE A DETTA SPECIFICA E SUE CORRELATE (RFI LF627, LF163, 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%. L'USO DEL MODULO MAD, ILL. PREVISTO DALLA STESSA SPECIFICA PUÒ ESSERE USATO IN ALTERNATIVA ALLO SMART DRIVER, PURCHÉ APPROVATO DALLA DL, PREVIO CONFRONTO E NULLA OSTA DA RFI.

## IMPIANTI ELETTRICI DI PROGETTO - SOTTOPASSO



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 - Sottopasso

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA :
INTEGRATORE LAVENDA	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Corbelli			1:100
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.
IN17	12	E	12	PA
OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO	
FV0100	007	A	001-001	

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE		Firma		Data	
Ing. Luca...					

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	RFI	07/05/2021	RFI	07/05/2021		07/05/2021	

CIG: 8377957CD1 CUP: J41E9100000009 File: N17212P2AFV0100007A.dwg  
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea Cod. origine: 0000E

Scala di plot: Tutti i diritti del presente documento sono riservati. La produzione anche parziale è vietata.