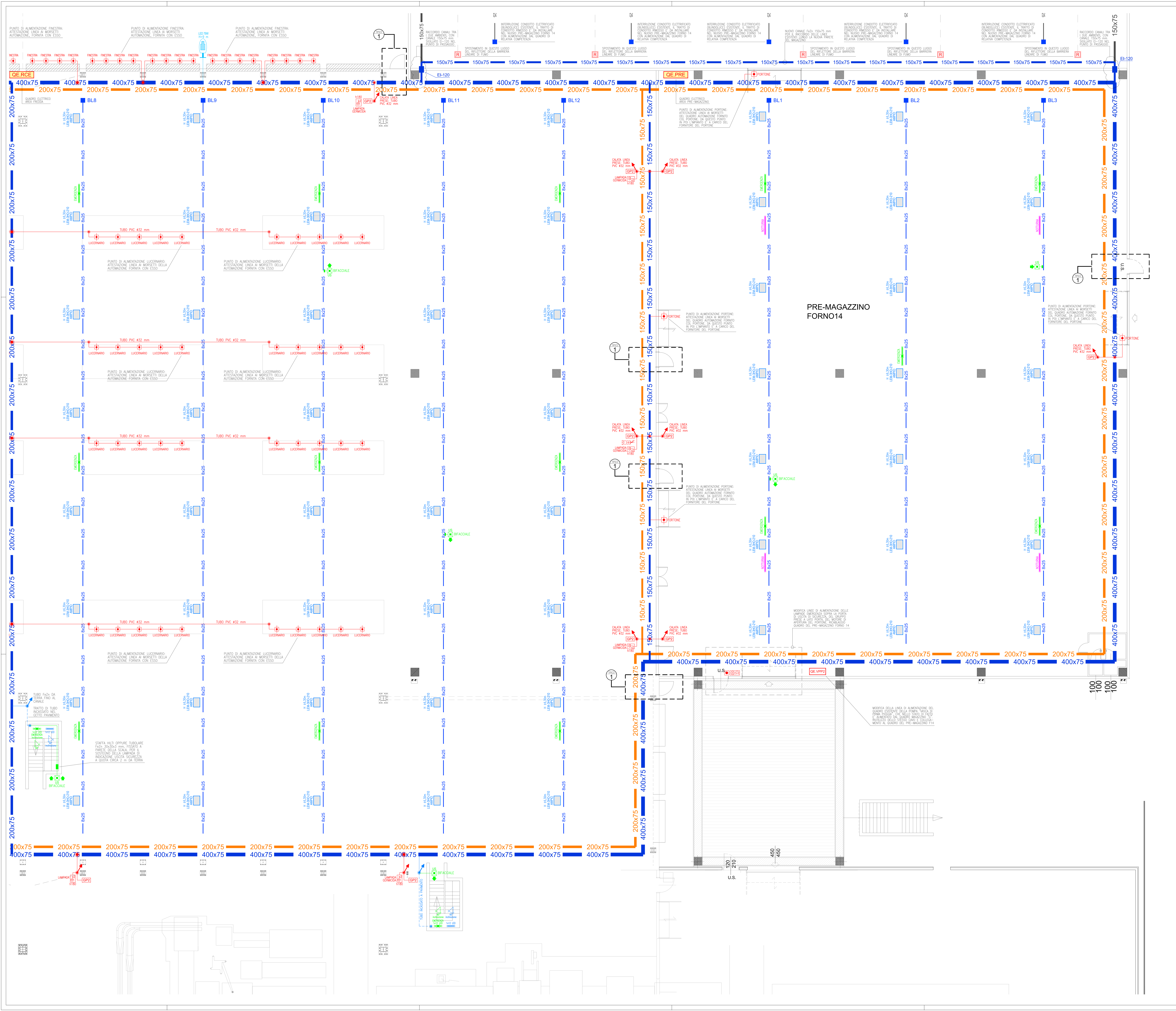


LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO ILLUMINAZIONE

- 1x30 LED — Corpo luce IP65, LED 1x30W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA. Modello ordinario: codice 58605. Modello DALI: codice 58553
- 2x30 LED — Corpo luce IP65, LED 2x30W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA. Modello ordinario codice 58616. Modello DALI: codice 58554
- 1x60 LED — Corpo luce IP65, LED 1x60W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. BETA 235 ACCIAIO schermo POLICARBONATO, codice 52765. Modello DALI: codice 52807
- NOTTURNA — Corpo luce IP65, LED 1x30W a fascio ampio, alimentato da sezione di EMERGENZA per illuminazione notturna. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA codice 58605
- 1x12 LED — Corpo luce IP65, LED 1x12W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA codice 58561
- EMERGENZA — Corpo luce IP65, LED 1x30W a fascio ampio, alimentato da sezione di EMERGENZA per illuminazione di emergenza. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA codice 58605
- LED 79W — Armatura stradale IP66, LED 1x79W, ottica stradale per alimentazione perimetrale esterna di edificio. Tipo GDS Lighting mod. GDS Streetled S1MB

VERSIONI ALTA TEMPERATURA

- CONC LEM-3HT-90 HT — Apparecchio industriale LED per alte temperature (HT), IP65, flusso luminoso emesso 16.200 lm, potenza 102W. Ottica simmetrica concentrata. Durata di vita: 50.000 ore L90/B10 @25°C. Rischio fotobiologico: esente. Tipo 3F-Filippi mod. 3F-LEM-3-HT-LED-90-CR-CONC, codice 59033. **Flusso considerato nel calcolo: 14.000 lm (flusso nominale -13,5% @ 70°C come da indicazioni del costruttore)**
- MEDIO LEM-4HT-120 HT — Apparecchio industriale LED per alte temperature (HT), IP65, flusso luminoso emesso 21.600 lm, potenza 136W. Ottica simmetrica media. Durata di vita: 50.000 ore L90/B10 @25°C. Rischio fotobiologico: esente. Tipo 3F-Filippi mod. 3F-LEM-4-HT-LED-120-CR-MEDIO, codice 59039. **Flusso considerato nel calcolo: 18.600 lm (flusso nominale -13,5% @ 70°C come da indicazioni del costruttore)**
- AMPIO LEM-2HT-60 EMERGENZA — Apparecchio industriale LED per alte temperature (HT), IP65, flusso luminoso emesso 10.600 lm, potenza 68W. Ottica simmetrica ampia. Durata di vita: 50.000 ore L90/B10 @25°C. Rischio fotobiologico: esente. Tipo 3F-Filippi mod. 3F-LEM-2-HT-LED-60-CR-AMPIO, codice 59026. **Flusso considerato nel calcolo: 9.100 lm (flusso nominale -13,5% @ 70°C come da indicazioni del costruttore)** Alimentato da sezione di EMERGENZA per illuminazione di emergenza.
- AMPIO LEM-1HO-70 — Apparecchio industriale LED ad alta efficienza (HO), IP65, flusso luminoso emesso 10.400 lm, potenza 73W. Ottica simmetrica ampia. Durata di vita: 50.000 ore L90/B10 @25°C. Rischio fotobiologico: esente. Tipo 3F-Filippi mod. 3F-LEM-1-HO-LED-70-CR-AMPIO, codice 58593
- AMPIO LEM-3HO-210 — Apparecchio industriale LED ad alta efficienza (HO), IP65, flusso luminoso emesso 31.300 lm, potenza 222W. Ottica simmetrica ampia. Durata di vita: 50.000 ore L90/B10 @25°C. Rischio fotobiologico: esente. Tipo 3F-Filippi mod. 3F-LEM-3-HO-LED-210-CR-AMPIO, codice 58955
- US — Plafoniera di segnalazione alimentata a 230V da sezione di EMERGENZA, per segnalazione della via d'esodo. Fornita con pittogramma leggibile a non meno di 30 m. Grado di protezione non inferiore a IP65.
- EM IP65 — Plafoniera di emergenza alimentata a 230V da sezione di EMERGENZA, per illuminazione della via d'esodo. Fornita con ottica asimmetrica per installazione a parete. Grado di protezione non inferiore a IP65.
- BL — Condotto elettrificato "BLINDOLUCE" da 8x25A, IP54, compresa testa di alimentazione
- PL — Pulsantiera di accensione luci con n°3 pulsanti, IP67, in scatola termoplastica tipo Palazzoli serie TAIS-MIGNON o similare, di dimensione sufficiente ad alloggiare interfaccia contatti KNX compresa nell'installazione
- Sensore crepuscolare
- Interruttore unipolare di comando luce, IP67, in contenitore termoindurente Tipo PALAZZOLI mod. TAIS-MIGNON
- Interruttore unipolare di comando luce, IP67, in contenitore termoindurente + gemma luminosa colore bianca. Tipo PALAZZOLI mod. TAIS-MIGNON + gemma luminosa segnalazione luce accesa tipo GW 27418 o similare

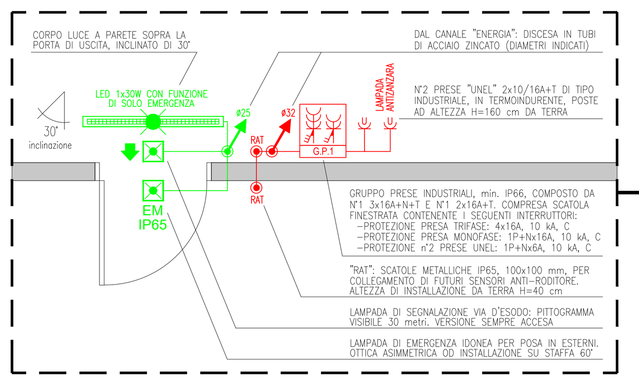
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DISTRIBUZIONE E F.M.

- 150x75 — Canale portacavi forato in acciaio zincato, con coperchio, con setto separatore. Dimensioni varie, indicate in disegno. (qui indicata la misura 150x75 mm)
- QE.xx — Quadro elettrico
- G.P.1 — Quadro prese interbloccate industriali, min. IP55, composto da n°1 presa 3x16A+N+T e n. 1 presa CEE 2x16A+T. Dotato di cassetta finestrata contenente i seguenti interruttori automatici:
  - protezione presa trifase: 4x16A+T, 10 kA, C
  - protezione presa monofase: 1P+Nx16A+T, 10 kA, C
  - protezione presa UNEL (a lato del quadro prese interbloccate): 1P+Nx6A+T, 10 kA, C
- G.P.2 — Quadro prese interbloccate industriali, min. IP55, composto da n°1 presa 3x16A+N+T e n. 1 presa CEE 2x16A+T. Prese protette da fusibili
- PORTONE — Punto alimentazione portone sezionale, completo di sezionatore per manutenzione non elettrica, IP67, in scatola termoplastico serie industriale, e collegamento della linea alla morsettiera del quadro fornito con il portone
- INFISSO FINESTRA SHED — Punto alimentazione infisso, tipo finestra e lucernario. Attestazione linea alimentazione in scatola a vista ed uscita tramite pressacavo, in cavo tipo FG16OR16 5G2,5 mmq con attestazione alla morsettiera dell'automazione infisso

NOTA SULLE CONDUTTURE

LA DISTRIBUZIONE DORSALE E' FATTA IN CANALI DI ACCIAIO ZINCATO IP4X, CON PROCESSO DI ZINCATURA A CALDO DOPO LAVORAZIONE. LE DERIVAZIONI SECONDARIE E TERMINALI SONO IN TUBI METALLICI NEI LUOGHI SEVERI, IN TUBI PVC NEI LUOGHI E NELLE POSIZIONI IN CUI SI RITIENE CHE NON SARANNO SOGGETTI AD URTI.
I CAVI DORSALI SONO IN GENERALE DI TIPO FG16(O)R16 PER I CIRCUITI ORDINARI, DI TIPO FG18(O)M16 PER I CIRCUITI DI SICUREZZA, DI TIPO KNX PER I CIRCUITI DI COMANDO (AD ESEMPIO PULSANTIERE LUCE). LE DERIVAZIONI TERMINALI DEI CIRCUITI DI ENERGIA POTRANNO ESSERE IN CORDINE TIPO FS17 SE ENTRO TUBI PVC.

PARTICOLARE IMPIANTI c/o PORTE USCITA



N° REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0	20 / 07 / 2020	PROGETTO DEFINITIVO: PRIMA EMISSIONE	B. Beninca'	B. Beninca'

Città Metropolitana
di VENEZIA
Regione VENETO

PROGETTO

Ampliamento "vetreria Zignago Vetro"

di Fossalta di Portogruaro (VE)

Forno 14 e Forno 11

Progetto DEFINITIVO

COMMITTENTE

Zignago Vetro S.p.A.
Viale Ita Marzotto, 8
30025 - Villanova di Fossalta di Portogruaro
VENEZIA

TITOLO ELABORATO

FORNO 14
Impianti elettrici
Pianta Piano Terra - Area fredda e pre-magazzino

NUMERO ELABORATO
F14,F11-PD-F14-IET-D03

SCALA 1:100
DIM. FOGLIO A0 (841 x 1189)mm
DATA PRIMA EMISSIONE 20/07/2020

PROGETTISTA
Ing. Pieralberto Fadalti
Per. Ind. Bruno Benincà

FIRME COMMITTENTE

Elaborato protetto da diritto d'Autore ex Art. 99 Legge 633/1941 - Riproduzione vietata