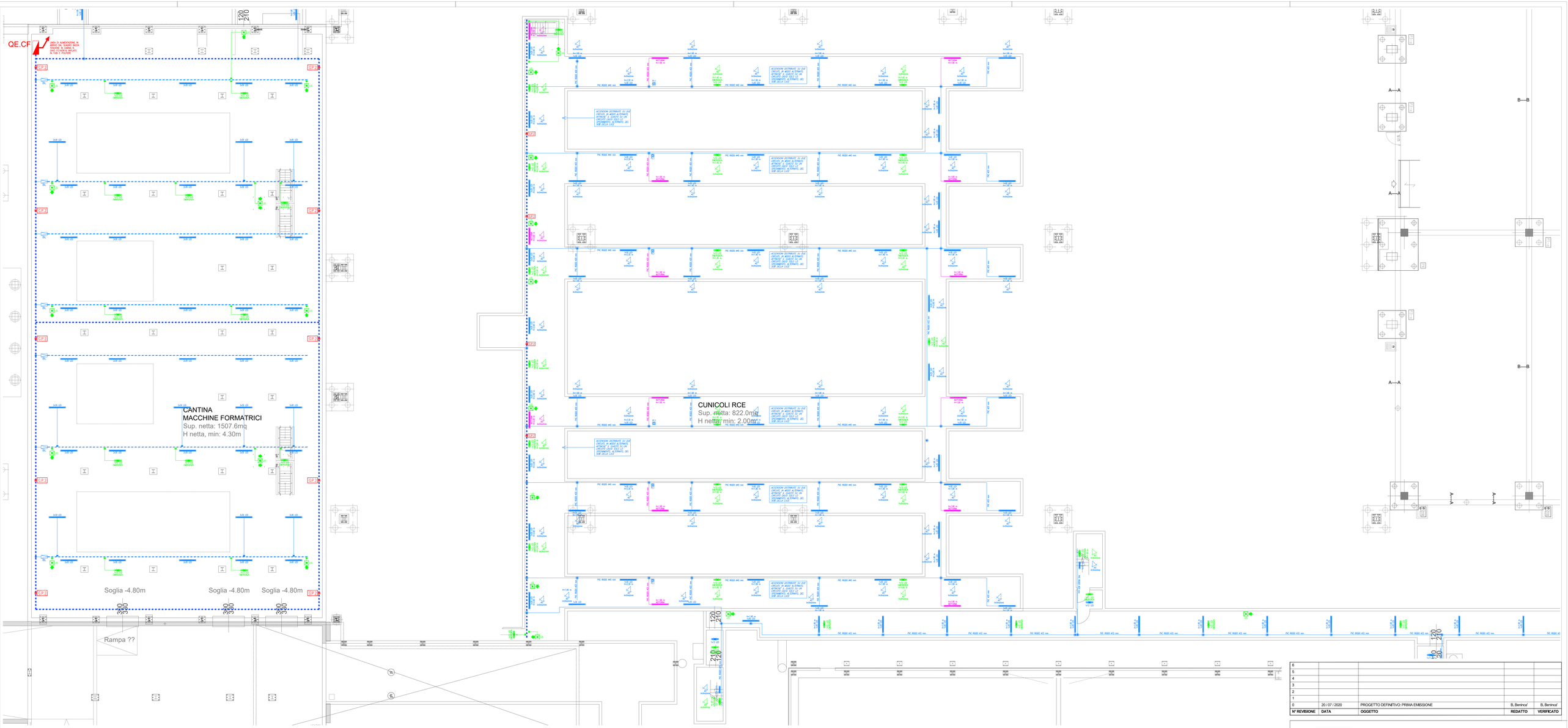
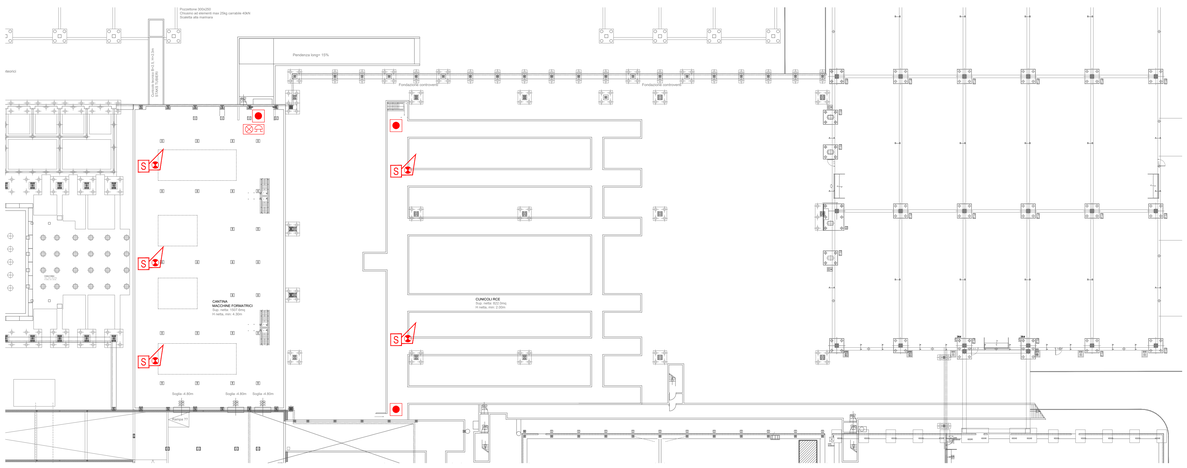


IMPIANTI ELETTRICI: PIANTA

SCALA 1:125



IMPIANTO RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO: PIANTA

SCALA 1:400

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO

- PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO DI TIPO INDIRIZZATO, IN CUSTODIA IP67, COMPLETO DI PITTOGRAMMA CONFORME ALLA NORMA ISO 7010.
- PANNELLO OTTICO-ACUSTICO DI ALLARME INCENDIO, CONFORME ALLA NORMA EN 54-3 (DISPOSITIVO SONORO) ED ALLA NORMA EN 54-23 (DISPOSITIVO OTTICO). GRADO DI PROTEZIONE IP65
- DISPOSITIVO DI ALLARME OTTICO-ACUSTICO PER ALLERTA ED EVACUAZIONE, INTERFACCIATO ALLA CENTRALE RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO TRAMITE N°3 MODULI DI CONTROLLO (RELE') INDIRIZZATI (UNO PER LA PARTE OTTICA, DUE PER IL CONTROLLO DI N°2 TONI DIFFERENTI), COMPRESI NELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DEL PRESENTE ARTICOLO. COMPLESSO COSTITUITO DA DISPOSITIVO ACUSTICO CAPACE DI UNA POTENZA SONORA PARI A 120 dB(A) @ 1 m .

COPERTURE SEGNALI ACUSTICI

IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI DI CUI AL D.M. 03.08.2015 CHIEDE CHE LA DIFFUSIONE DEGLI ALLARMI, IN CASO D'INCENDIO, TENGA CONTO DELLE CAPACITA' DI PERCEZIONE DEGLI OCCUPANTI. DO SIGNIFICA, ANCHE, CHE IL SEGNALE ACUSTICO D'ALLARME DOVRA' ESSERE RISPETTATO DA SEGNALI OTTICI SE L'AVVISO NON PUO' ESSERE ASCOLTATO, UN ESEMPIO SONO I LUOGHI DI LAVORO CARATTERIZZATI DA ELEVATO RUMORE DI FONDO, DOVE LA PERCEZIONE DEL SEGNALE ACUSTICO PUO' ESSERE RIDOTTA O ANCHE COMPLETAMENTE ANNULLATA.
TALE PROMESSA E' DA AMPLIARE CON LA RICHIESTA DELLA NORMA UNI 9795: IL LIVELLO DI dB DEL SEGNALE ACUSTICO D'ALLARME DEVYESSERE SUPERIORE DI 5 dB AL LIVELLO DI RUMOROSITA' AMBIENTALE, ED IN OGNI CASO DEVYESSERE MAGGIORE DI 65 dB ED INFERIORE A 120 dB.
INOLTRE, VALE LA REGOLA CHE LA FREQUENZA CENTRALE DEL SEGNALE ACUSTICO DEVYESSERE COMPRESA NEL CAMPO 300–3.000 Hz E DIFFERIRE IL PIU' POSSIBILE DALLA FREQUENZA CENTRALE IN CUI IL RUMORE AMBIENTALE E' PIU' FORTE.

CIO' PREMESSO, SONO PREVISTI DUE DIFFERENTI DISPOSITIVI:
1. SEGNALE ALLARME INCENDIO: PANNELLO OTTICO CONFORME EN 54-3, EN 54-23, CON POTENZA SONORA NON INFERIORE 97 dB @ 1 m, PER INSTALLAZIONE SOPRA LE PORTE DI USCITE DI SICUREZZA;
2. SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO: SIRENA 120 dB @ 1 m, ABBINATA A DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE OTTICA LAMPEGGIANTE DI TIPO "STROBO-FLASH".

LA SCELTA DELLA POTENZA ACUSTICA DEI DISPOSITIVI DI ALLARME HA TENUTO IN CONSIDERAZIONE CHE I RUMORI DI FONDO HANNO LIVELLI:
- NON INFERIORE A 85 dB NELLE AREE CANTINA MACCHINE E CUNICOLI ROTTAMI.
- NON INFERIORE A 70 dB NELLE AREE CUNICOLO PERCORSO PROTETTO.

PERTANTO I DISPOSITIVI ACUSTICI PREVEDI GARANTISCONO LE SEGUENTI COPERTURE +10 dB (PER SICUREZZA) RISPETTO AL RUMORE DI FONDO:
- DISPOSITIVI 97 dB @ 1 m: 820/25 m NELLE AREE A 70 dB DI RUMORE DI FONDO, 3 m NELLE AREE A 85 dB DI RUMORE DI FONDO
- DISPOSITIVI 120 dB @ 1 m: ≥100 m NELLE AREE A 70 dB DI RUMORE DI FONDO, 32 m NELLE AREE A 85 dB DI RUMORE DI FONDO
- DISPOSITIVI 102 dB @ 1 m: 640 m NELLE AREE A 70 dB DI RUMORE DI FONDO

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO ILLUMINAZIONE

- 2x36 LED — Corpo luce IP65, LED 2x30W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA codice 58616
- 1x36 LED — Corpo luce IP65, LED 1x30W a fascio ampio, alimentato da sezione NORMALE per illuminazione ordinaria. Tipo 3F-Filippi mod. LINDA codice 58605
- 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
- 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.
- Condotto elettrificato "BLINDOLUCE" da 8x25A, IP54, compresa testa di alimentazione

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DISTRIBUZIONE E F.M.

- Canale portacavi forato in acciaio zincato, con coperchio, con setto separatore. Dimensioni varie, indicate in disegno. (qui indicata la misura 150x75 mm)
- Quadro elettrico
- EP.1 — Quadro prese interbloccate industriali, min. IP55, composto da n°1 press 3x16A+N+T e n. 1 press CEE 2x16A+T. Dotato di cassetta finestrata contenente i seguenti interruttori automatici:
  - protezione press 9/base: 4x16A+T, 30 kA, C
  - protezione press monofase: 1P+N+16A+T, 10 kA, C
  - protezione press UNEL (a lato del quadro prese interbloccate): 1P+N+6A+T, 10 kA, C
- EP.2 — Quadro prese interbloccate industriali, min. IP55, composto da n°1 press 3x16A+N+T. Prese protette da fusibili
- EP.3 — Quadro prese interbloccate industriali, min. IP55, composto da n°1 press 3x32A+N+T. Prese protette da fusibili

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 cantina macchine e cunicoli rottami

NUMERO ELABORATO

F14,F11-PD-F14-IET-D05

INDICATE A0:1189X841 — SCALA — DIM. FOGLIO

20/07/2020 — DATA PRIMA EMISSIONE

PROGETTISTA

Ing Fadalti Pieralberto
Per. Ind. Bruno Beninca'

FIRME COMMITTENTE

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