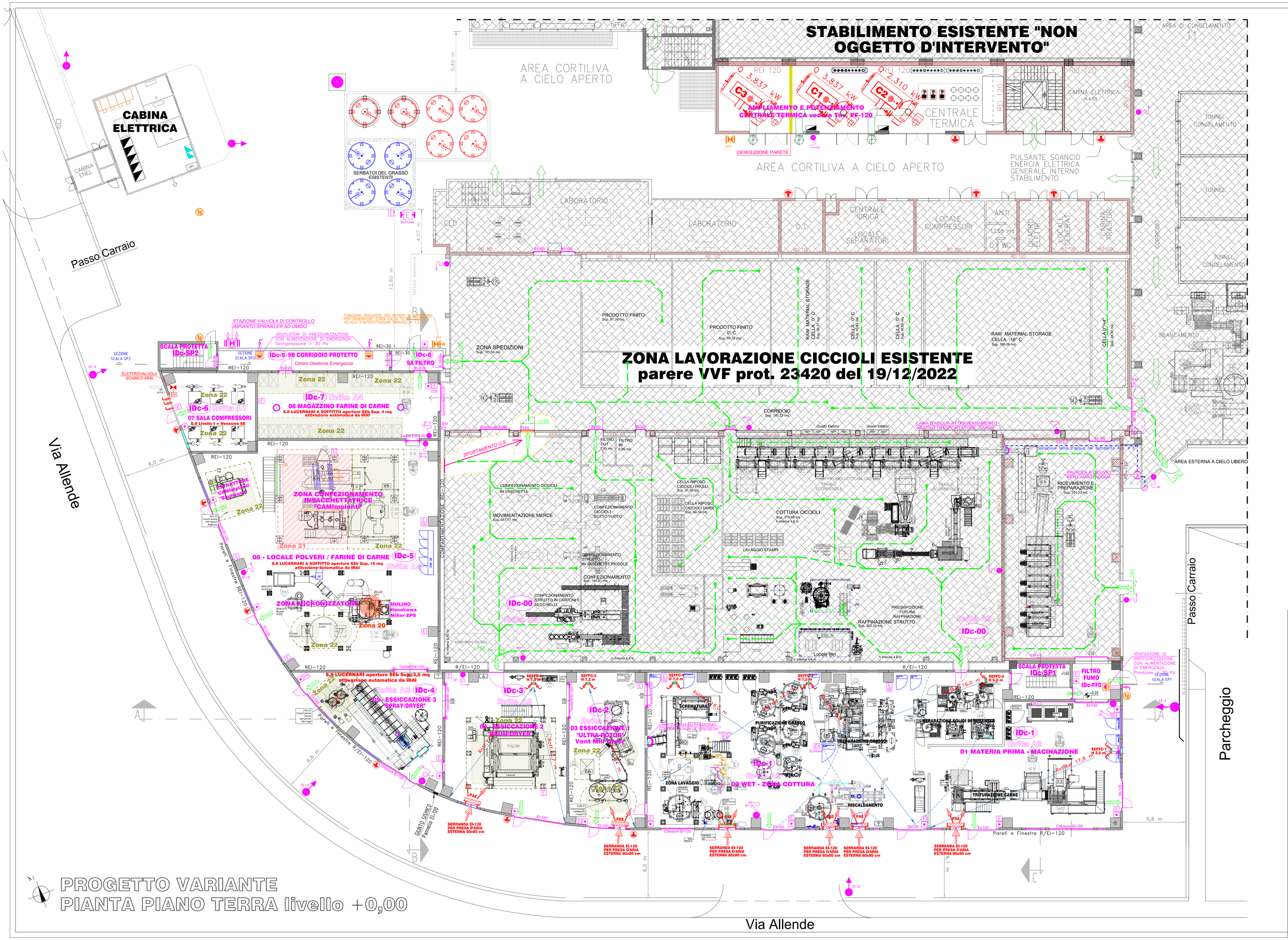
r_emiro.Giunta - Prot. 10/12/2024.1379879.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da POLTRONIERI MASSIMO



LEGENDA ANTINCENDIO

- Pareti di separazione con caratteristiche di resistenza al fuoco R/EI–120
- Strutture portanti (pilastri) con resistenza al fuoco R–120
- Serramenti/vetri stratificati con caratteristiche di resistenza al fuoco EI–120
- Tamponamenti pareti con caratteristiche di resistenza al fuoco EI–120
- EI-120 Porta tagliafuoco ad anta certificata EI–120, con congegno di auto–chiusura
- EI-120 Portone tagliafuoco scorrevole certificato EI–120, con sgancio di auto–chiusura
- EM Elettro–Magnete per porte tagliafuoco, con sgancio da impianto IRAI
- EW-120 Tenda tagliafuoco a gravità certificata EW–120, con sgancio di auto–chiusura
- Uscita di sicurezza esodo orizzontale
- Uscita di sicurezza esodo verticale verso il basso
- Uscita di sicurezza esodo verticale verso l'alto
- Pulsante manuale per azionamento IRAI "allarme incendio"
- Estintore portatile del tipo a CO2 da 5 kg in classe 113B
- Estintore portatile del tipo a polvere da 6 kg in classe 34A,233B,C
- Estintore portatile del tipo a schiuma da 6 kg in classe 75F
- Estintore carrellato del tipo a schiuma da 50 kg classe A–B4
- Idrante a parete DN 45 con manichetta da 20 m e lancia a più effetti
- Idrante soprassuolo DN 70x2 con manichetta da 25 m e lancia a più effetti

- Ambiti protetti da impianto idrico antincendio automatico con SPRINKLER
- Valvola taglia–fiamma per condotti di trasporto pneumatico
- Ventilatore di pressurizzazione per filtro a prova di fumo, per il mantenimento in pressione con almeno 30 Pa ed alimentazione di emergenza a batteria.
- SEFFC Estrattori Sistema Evacuazione Forzata Fumo e Calore (livello di protezione S8 = II), portata d'aria 6.800 mc/h Cad. con prevalenza 250 Pa. Certificati per funzionare con temperatura dei fumi F400°C fino a 120 min. a norme UNI EN 12101–3:2015. Attivazione automatica da impianto IRAI e da azionamento "pulsanti allarme" Alimentazione elettrica di emergenza da gruppo elettrogeno.
- SEFFC Serrande tagliafuoco su condotte di estrazione fumi certificate EI–120 e fumi freddi S fino a 120 minuti, per una pressione di esercizio fino a 1.500 Pa: Dim. 500x500 mm
- Ø500 Canali spiroidali Ø500–120–S per aspirazione/estrazione fumi, realizzati in acciaio speciale resistente fino a 600°C per 120 minuti e tenuta dei fumi freddi S per una pressione di esercizio fino a 1.500 Pa, marcatura CE secondo normativa UNI EN 12101–7:2011.
- PAE Serrande Presa Aria Eterna per afflusso di aria a servizio dell'impianto SEEFC, certificata con resistenza al fuoco EI–120 e fumi freddi S fino a 120 minuti. Dimensioni 800x800 mm – Altezza da terra massima 2,5 m. Apertura automatica con attivazione dall'impianto IRAI dell'ambito protetto. Alimentazione elettrica di emergenza da UPS o Gruppo Elettrogeno.
- Condotte presa aria esterna (afflusso SEFFC) per sistemi di controllo del fumo e calore, certificati EI–120, realizzati in silicato di calcio tipo SEDuct Multi–50 o lastre Promatect–L500.
- EFC mq SEb SEb: lucernari per aperture smaltimento evacuatori fumo/calore, con attivazione asservita da impianto "IRAI" e "pulsanti allarme" (livello prestazione S8 = II) Alimentazione elettrica di emergenza da batterie tampone (UPS)
- AP mq SEa SEa: aperture a soffitto tipo camini ventilati protetti dalle intemperie per Aerazione Permanente con superficie netta minima 1 mq.
- SEe SEe: aperture provviste di elementi di chiusura permanenti (es. lastre in polimero PMMA, policarbonato, ecc.) per cui sia possibile l'apertura nelle effettive condizioni termiche d'incendio naturale tali da fondere efficacemente l'elemento stesso, o la possibilità immediata di demolizione da parte delle squadre di soccorso.

CLASSIFICAZIONE ZONE CON PERICOLO ESPLOSIONE (V.2)

- Zona 20 ZONA 20 – Area in cui è presente in permanenza o per lunghi periodi o frequentemente un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria. *AREA EXPLOSION SAFETY:* ACCESSO AL PERSONALE INTERDETTO DURANTE IL NORMALE FUNZIONAMENTO per mezzo di cancelli e/o sportelli dotati di contatti con microinterruttori per l'inibizione ed arresto macchina.
- Zona 21 ZONA 21 – Area in cui la formazione di un'atmosfera esplosiva, sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria, è probabile che avvenga occasionalmente durante le normali attività.
- Zona 22 ZONA 22 – Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria o, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.
- AREA DI SICUREZZA CON ACCESSO VIETATO/INTERDETTO AL PERSONALE DURANTE IL NORMALE FUNZIONAMENTO DELLE MACCHINE.

COMUNE DI CASTELNUOVO RANGONE (MO)

REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI COLLAGENE, FOSFATO DI CALCIO E AROMI DA PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE IDONEI AL CONSUMO UMANO MEDIANTE CAMBIO DI DESTINAZIONE D' USO DI PORZIONE DI FABBRICATO DA DEPOSITO A PRODUTTIVO
- IMPIANTO SINTESIA® -

Titolo:

PREVENZIONE INCENDI - VARIANTE PROGETTO AMPLIAMENTO
PIANTA PIANO TERRA - strategie S8 / V1 / V2

Committente:

CASTELFRIGO LV
Via Allende, 6 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
legale rapp. Dott. Fara Mauro

Progettazione ambientale
STUDIO ASSOCIATO NE.MA
dell' Ing. David Negrini e dell' Ing. Mazzolani Roberta
via Cesiun, 67 - 41026 Pavullo (MO)

Progettista Architettonico, Strutturale e D.L., coordinamento generale
STUDIO TECNICINCO ING. ALDO BARANI
Ing. Aldo Barani
via della Pace, 170 - 41058 Vignola (MO)

Progetto prevenzione incendi
TERMOTECNICA POLTRONIERI
Per. Ind. Massimo Poltronieri
via Tignale del Garda, 39 - 41125 Modena tel. 059 330600 - e-mail: massimo@termotecnicapoltronieri.it

Progetto generale impianti elettrici
PROGETTAZIONE IMP. ELETTRICI
Per. Ind. Fabio Acerbi
via Pietrovitta, 2 - 40041 Gaggio (MB) tel. 3384956080 - e-mail: fabio.acerbi@libero.it

Progetto generale impianti meccanici
STUDIO ASSOCIATO BURANI E NOCETTI
Per. Ind. Paolo Burani
via Gaetani, 40B - 41124 Modena (MO) tel. 0590348250 - e-mail: paolo@studioburani.it

CODICE TAVOLA :

Tav. VF-112

Codice Interno:		data:	
21507 - DI-FF-PLN-022		Novembre 2024	
	FASE	scala: 1:100	REVISIONE V0

Tecno-Star Due srl
Via Marmorari, 89
41057 - S.Cesario (MO)
MODENA - ITALY

Tel. + 39 059 786 0501
Fax +39 059 786 0505

info@tecnostardue.it
www.tecnostardue.it