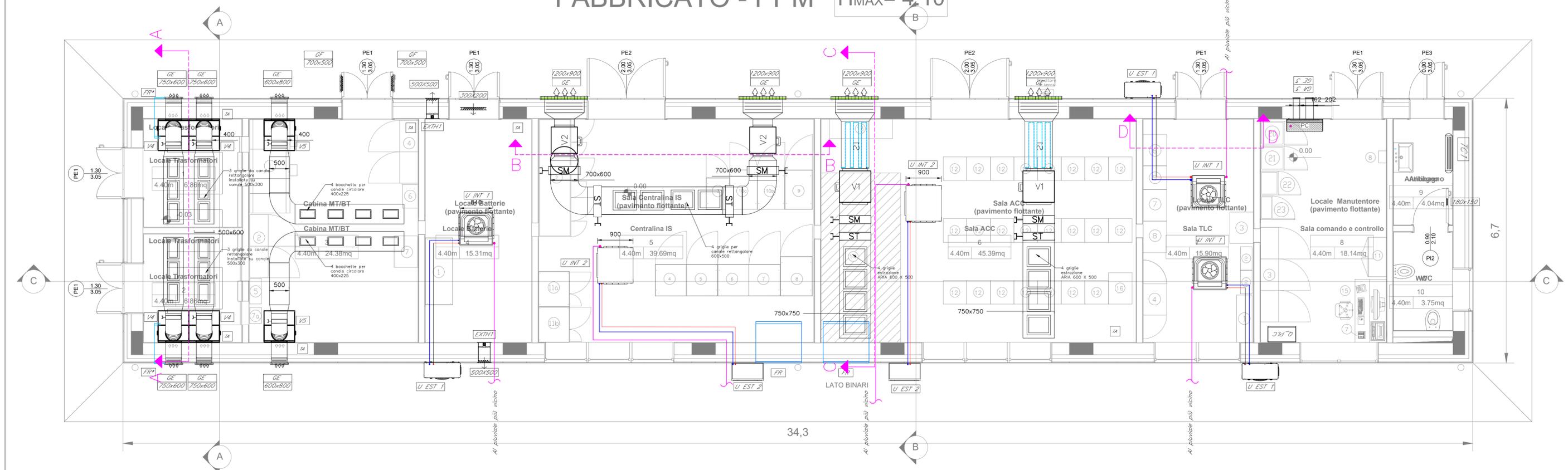
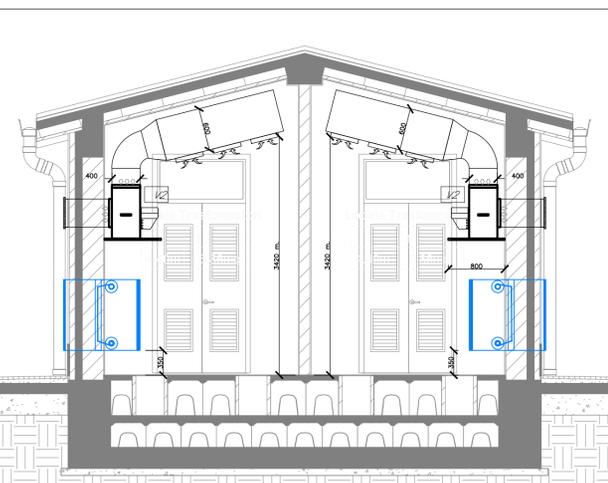


FABBRICATO - PPM H_{MAX} = 4.10



IMPIANTO HVAC - LAYOUT DELL'IMPIANTO.



LOCALE TRASFORMATORI - SEZIONE TRASVERSALE A-A

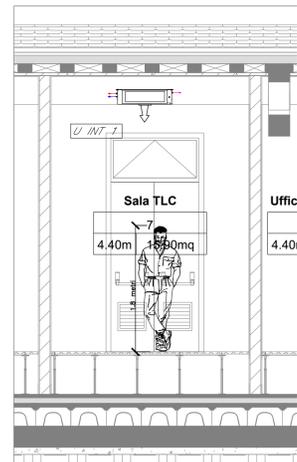


LOCALE SALA CENTRALINA IS - ACC PROSPETTO PARETE ESTERNA

Elemento	Caratteristiche
	IMPIANTO HVAC - Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
	impianto HVAC - Tubazione in rame preisolata
	impianto idrico sanitario - Tubazione di scarico ACQUE NERE - PEAD
	impianto idrico-sanitario. Tubazione in adduzione UNI 10255

NOTE

- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la disposizione delle altre apparecchiature.
- In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- All'interno dei WC saranno previste scaldiglie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.
- Per tubazioni di scarico condensa installate a soffitto sarà prevista apposita protezione al fine di evitare perdite sulle apparecchiature e formazione di alghe fotosensibili.



LOCALE TLC - SEZIONE LONGITUDINALE D-D

Elemento	Descrizione
	Condizionatore split system tecnologico; P _{frigorigera} = 5,6 kW
	CONDIZIONATORE monoblocco - POMPA DI CALORE da parete - e residenziale Potenza frigorifera = 3kW Potenza termica = 3kW
	Condizionatore split tecnologico; P _{termica} = 5 kW; P _{frigorigera} = 15 kW
	Unità esterna; P _{termica} = 5 kW; P _{frigorigera} = 5 kW
	Silenziatore per canale - Dim.: 740x740x1200mm
	Estrattore Centrifugo cassonato 11000 mc/h - Prevalenza 450 Pa Dim.: 800x800x800 mm, ø635 mm
	Estrattore Centrifugo cassonato 6000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 800x800x800 mm, ø635 mm
	Estrattore Centrifugo cassonato 5000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm, ø504 mm
	Estrattore Centrifugo cassonato 4000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm, ø504 mm
	Estrattore Centrifugo cassonato 2000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm, ø504 mm
	Griglia con filtro classe G4 su porta - dim. 700x1500mm
	Serranda di taratura
	Serranda di esclusione (motorizzata)
	Griglia per estrazione aria su canale - dim. da planimetria
	Filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante in cartter di protezione, filtro classe ISO 16890 coarse 70%, con rete di rinforzo lato uscita aria. Pot. el. assorbito 160-240 W IP44 dim 680 (P) x 1000 (L) x 1000 (H)
	Filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante in cartter di protezione, filtro classe ISO 16890 coarse 70%, con rete di rinforzo lato uscita aria. Pot. el. assorbito 160-240 W IP44 dim 630 (P) x 1000 (L) x 520 (H)
	Griglia di espulsione, dimensioni da planimetria
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 450 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 450 mm
	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 500 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 500 m ³ /h
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Termostato ambiente

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

Stazione Marcaria e relativo PPM - Impianti meccanici
Impianto HVAC - Layout impiantistico e disposizione apparecchiature

SCALA:

1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N M 2 5 0 3 D 1 7 P B I T 0 3 0 3 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Buticchi	Aprile 2020	A. Maricchi	Aprile 2020	M. Berlingieri	Aprile 2020	A. Falaschi Aprile 2020

File: NM25.0.3.D.17.PB.IT.03.0.3.001.A.DWG n. Elab.: