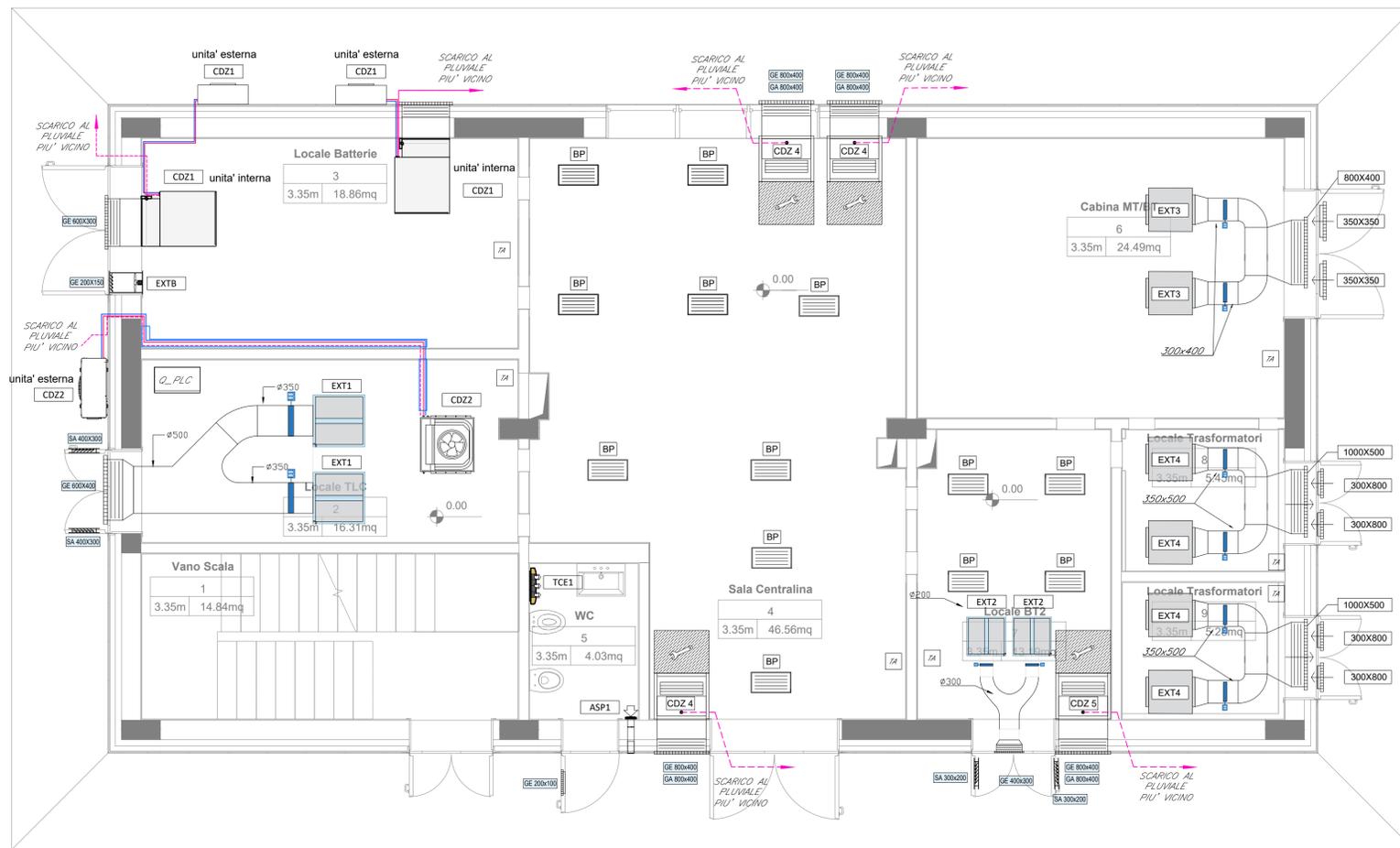


PRIMO PIANO



PIANO TERRA

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
CDZ 1	Condizionatore split tecnologico con modulo per funzionamento in free-cooling; P frigorifera TOT = 5 kW SHR=1. Unità interna: - portata aria 1.390 mc/h - portata aria in free-cooling 820 mc/h Unità esterna: - portata aria max 2170 mc/h; P.el = 2 kW 230/1/50 Hz
CDZ 2	Condizionatore split tecnologico; P frigorifera TOT = 8 kW SHR=1 unità interna: - portata aria 2440 mc/h unità esterna: - portata aria 2970 mc/h; P.el = 2,85 kW 400/3/50 Hz
CDZ 3	Condizionatore split a pompa di calore; P termica = 5,8 kW; P frigorifera = 5 kW
CDZ 3	Unità esterna a pompa di calore; P frigorifera = 5 kW Pelettrica = 1,4 kW
CDZ 4	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER SHR=1 dotato di modulo per funzionamento in free-cooling - Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Alm. elett. 400/3/50 Hz
CDZ 5	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER SHR=1 - Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Alm. elett. 220/1/50 Hz
GA 1	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim in tavola
GE 1	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim in tavola
BP	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
EXT B	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 200 m³/h; P _{el} = 0,1 kW
EXT 1	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m³/h; P = 200 Pa; P _{el} = 0,3 kW
EXT 2	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 1000 m³/h; P = 200 Pa; P _{el} = 0,2 kW
EXT 3	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 2000 m³/h
EXT 4	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 3500 m³/h
SA	Serranda motorizzata di esclusione - dim in tavola
DM	Griglie a infissi; dim. specificate sulla tavola
GA	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
TA	Termostato ambiente
ACC	PLC di gestione impianto HVAC

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
---	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
---	Tubazione in rame preisolata

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 salei compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- Le griglie di ventilazione installate su porta saranno provviste di filtro tipo ISO COARSE 90% (ex CD4) ad eccezione del locale WC.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE

2ª FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

Fabbricato ACC Vado Ligure
Impianto HVAC
Layout impiantistico e disposizione apparecchiature

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0H	02	D	17	PB	IT0203	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	F. Meoni	Marzo 2022	G. Di Va	Marzo 2022	G. Fadda	Marzo 2022	FALASCH Marzo 2022

File: IV0H02D17PBIT0203001A.DWG n. Elab.: