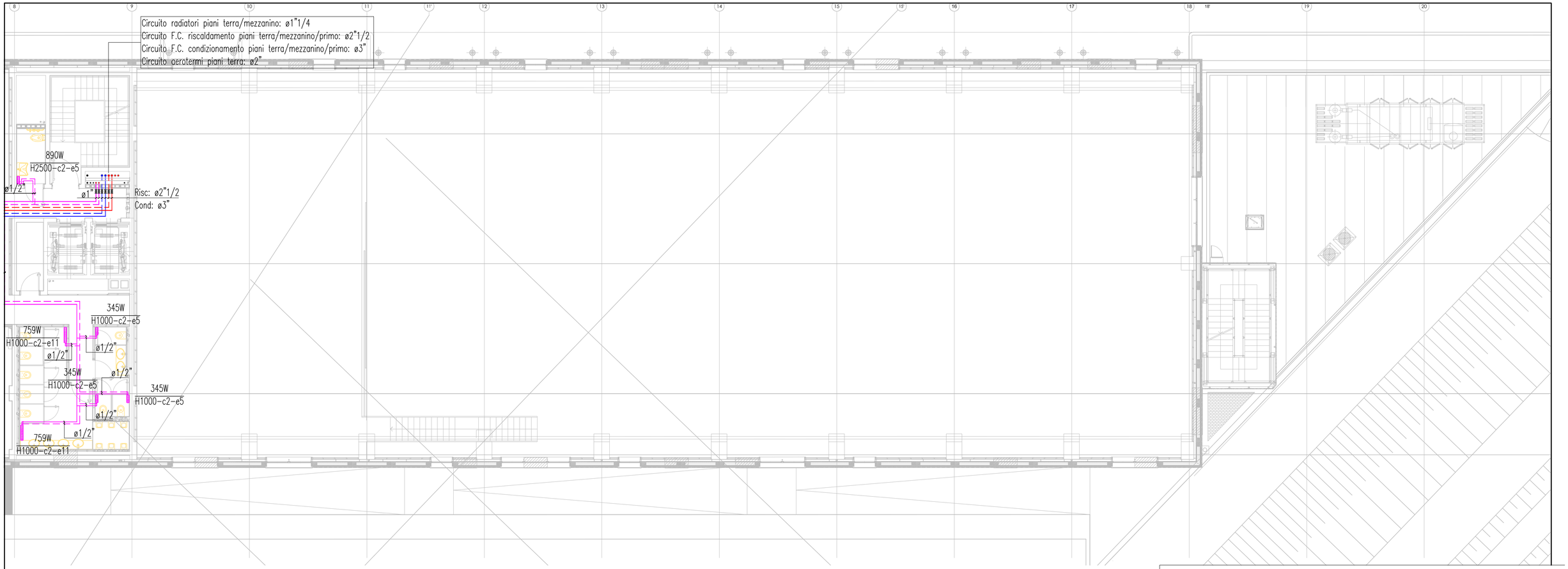


0 2 4 6 8 10 m

VENTILCONVETTORI A CASSETTE

Grandezza	Raffrescamento			Riscaldamento		Portata aria m³/h	Pressione sonora dB(A)	Diametro allaccio batteria fredda	Diametro allaccio batteria calda
	Potenza frigorifera		Portata acqua l/h	Potenza termica W	Portata acqua l/h				
	Totale W	Sensibile W							
GR01	1430	1310	326	1420	169	450	25/30/41	Ø 3/4"	Ø 1/2"
GR02	2420	2100	554	3180	376	490	25/37/47	Ø 3/4"	Ø 1/2"
GR03	3050	2600	686	3500	408	601	34/42/50	Ø 3/4"	Ø 1/2"

Le rese sono riferite alle seguenti condizioni:

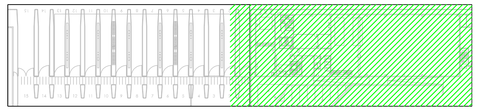
- Raffrescamento: Acqua 7°C con ΔT=5°C - Aria 27°C b.s./19°C b.u. - Velocità media del ventilatore
- Riscaldamento: Acqua 70°C con ΔT=10°C - Aria 20°C b.s. - Velocità media del ventilatore
- I valori di pressione sonora sono riferiti alle tre velocità del ventilatore e misurati a 1 metro dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2

LEGENDA TUBAZIONI ED ISOLAMENTI

Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale termica fino al cavedio		
Diametri tubazioni	Isolamento in lana di roccia	Protezione
Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2 Da Ø 2" a Ø 2"1/2 Da Ø 3"	Spessore 40 mm Spessore 50 mm Spessore 60 mm	Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale frigorifera fino al cavedio		
Diametri tubazioni	Isolamento in polistirolo	Protezione
Da Ø 3"	Spessore 50 mm	Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) all'interno dei cavedi		
Diametri tubazioni	Isolamento in elastomero	Protezione
Da Ø 1/2" a Ø 1" Da Ø 1"1/4 a Ø 2"1/2 Da Ø 3"	Spessore 19 mm Spessore 25 mm Spessore 32 mm	Rivestimento esterno in PVC
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) correnti entro controsoffitto		
Diametri tubazioni	Isolamento in elastomero	Protezione
Da Ø 1/2" a Ø 1" Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2 Da Ø 2"	Spessore 9 mm Spessore 13 mm Spessore 19 mm	Rivestimento esterno in PVC

KEY PLAN PIANO

AREA INTERVENTO



NORD-OVEST



SUD-EST

LEGENDA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

Simbolo	Descrizione
	Tubazioni a/r circuito riscaldamento - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito condizionamento - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito radiatori - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito impianti di refrigerazione ad espansione diretta
	Radiatore a tubi in acciaio completo di valvola termostatica (H: altezza; c: n°colonne; e: n° elementi)
	Ventilconvettore a soffitto - cassette 4 vie adatto per impianti a 4 tubi
	Aerotermo completo di deflettore d'aria collegato a quadro elettrico di comando
S.T./T	Sonda di temperatura ambiente (prevista all'interno del progetto degli impianti elettrici)

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 E CONTESTUALE PERIZIA DI VARIANTE DELLA FASE 1

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE TERMOFLUIDICA
EDIFICIO AMMINISTRATIVO/OFFICINA
PIANO PRIMO SUD-EST

MI010P-PE-I-M-D-1304-C0

DATA			
Aprile 2014	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	A. LAVAGNINI	U. GENCHI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE:
MI010P-PE-I-M-D-1300/1309-C0.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.