

Progetto esecutivo ai sensi del Dlgs. 50/2016, per i lavori di realizzazione di un edificio da destinare ad aule presso l'area ex Alfa Romeo

Università degli Studi Roma Tre
Variante al provvedimento autorizzativo prot. n. 42176 del 30 Ottobre 2009
rilasciato dal Provveditorato Interregionale alle OO. PP. per il Lazio,
l'Abruzzo e la Sardegna - (Art.2 del DPR 383 del 18/04/94)

Università degli Studi Roma Tre

rettore: prof. Luca Pietromarchi
direttore generale: dott. Pasquale Basilicata

responsabile del procedimento:
arch. Aldo Perrotta

PROGETTO MECCANICO ESECUTIVO



Gruppo di progettazione
ing. Mauro Miglioli - Progettista e coordinatore generale del progetto

Progetto architettonico
arch. Francesco Maria Mancini
ing. Salvatore Santoli

Progetto degli impianti
prof. arch. Francesco Bianchi
ing. Francesco Cocco

Progetto delle strutture, geotecnica e sicurezza
FUTURA Technologies s.r.l. - ing. Raffaele Graziano

Geologia
dott. geol. Marco Gizzi

Computi
arch. Maria Iacovone

Il progettista
Il committente
Università degli Studi Roma Tre

Data: Marzo 2012
Revisione : Giugno 2018

Scala: 1:50
File: PC01-PC-02-PC03-PC01-FR02-PC03.dwg

TAVOLA
PC 03

LEGENDA SIMBOLI

Canalizzazioni dell'aria di mandata in lamiera d'acciaio zincata con giunzioni flangiate

Canalizzazioni dell'aria di ripresa in lamiera d'acciaio zincata con giunzioni flangiate

Canalizzazioni di presa dell'aria esterna in lamiera d'acciaio zincata con giunzioni flangiate

Canalizzazioni dell'aria in lamiera d'acciaio zincata a sezione circolare con giunzioni flangiate

Isolamento canalizzazioni con lana minerale a fibre lunga spessore di 25 mm per passaggi in ambienti riscaldati e di 50 mm in ambienti non riscaldati. Nei passaggi all'esterno, nelle condotte e nei cavei prevedere rivestimento esterno in barilmeto di alluminio, di spessore 0/10 mm.

Diffusore multidirezionale dotato di serranda di regolazione

Valvola di estrazione

Bocchetta di mandata in alluminio a doppio ordine di alette dotata di serranda di regolazione, ad alette contrapposte

Bocchetta di ripresa in alluminio a singolo ordine di alette dotata di serranda di regolazione, ad alette contrapposte

Bocchetta di ripresa in alluminio a singolo ordine di alette dotata di serranda di regolazione, ad alette contrapposte

Griglia di transito in acciaio forata/zincata

Serranda tagliafuoco a pala unica in acciaio zincato omologata REI 120 completa di sensorimotori di azionamento, fusibile di sgancio, microswitch di segnalazione e sgancio ad impulso

NOTA:
Lo staffaggio delle canalizzazioni è costituito da profilo in acciaio (H=4 cm) ancorato al soffitto tramite barre filettate (sezione M10) il passo degli ancoraggi è pari a 2 metri

LEGENDA TUBAZIONI

Tubazione mandata e ritorno circuiti di post-riscaldamento, ventilconvettori e radiatori

Tubazione mandata

Tubazione ritorno

Tubazione scarico condensa in PVC

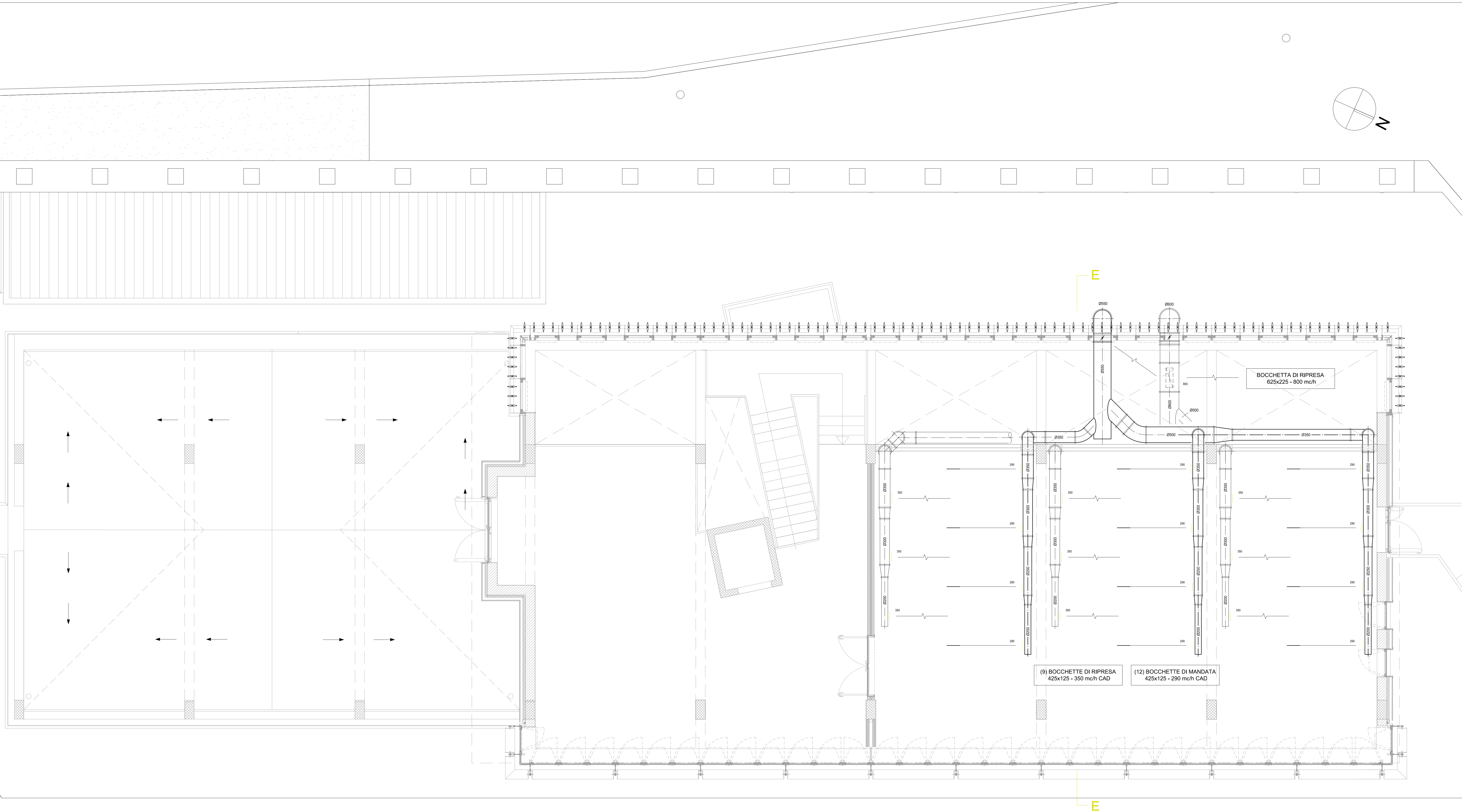
Isolamento termico di tubazioni acque calde con cospesse preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio

Ventilconvettore carentato per impianto a due tubi, dotato di ventilatore centrifugo e batteria a tre narghi

Radiatore in alluminio ad elementi componibili, interasse 800 mm, profondità 100 mm

DUE TUBI VERTICALE						
GRANDEZZA	BATTERIA FREDDA / CALDA			Prestazioni alla media velocità		
	Potenza frigorifera Sensibile (W) T acqua = 7° - 12° C T aria = 20° C	Potenza Termica (W) T acqua = 50° - 45° C T aria = 20° C	Potenza Acqua (m ³ /h)	Valore a delta (m ³ /h)	Valore a delta (m ³ /h)	Potenza aria (m ³ /h)
A	1000	1100	0.210	1/2"	1.0	270
B	1200	1260	0.210	1/2"	1.0	335

PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE CANALI
SCALA 1:50



SEZIONE E-E - Distribuzione dei canali di mandata e di ripresa
SCALA 1:50

