

Comune di Roma

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**  
Mauro Miglioli  
ingegnere  
A 1707  
Sezione 5

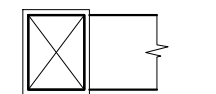
**Il committente**  
Università degli Studi Roma Tre

**Data:** Marzo 2012  
**Revisione:** Giugno 2018

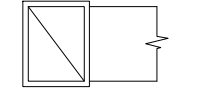
**Scala** 1/50  
**File** P001-PC-02-PC03-P011-P021-P033.dwg

**ELABORATO**  
- pianta piano terra  
- stralcio pianta piano terra

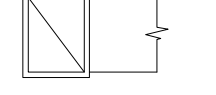
**LEGENDA SIMBOLI**



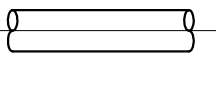
Canalizzazioni dell'aria di mandata in lamiera di acciaio zincata con giunzioni fangiate



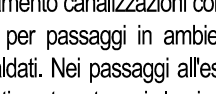
Canalizzazioni dell'aria di ripresa in lamiera di acciaio zincata con giunzioni fangiate




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



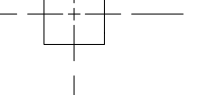
Canalizzazioni dell'aria in lamiera di acciaio zincata a sezione circolare con giunzioni fangiate




Isolamento canalizzazioni con lana minerale a fibra lunga spessore di 25 mm per passaggi in ambienti riscaldati e di 50 mm in ambienti non riscaldati. Nei passaggi all'esterno, nelle centrali e nei cavedi prevedere rivestimento esterno in lamiera di alluminio, di spessore 6/10 mm.



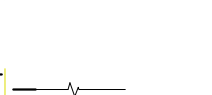
Diffusore multidirezionale dotato di serranda di regolazione




Valvola di estrazione



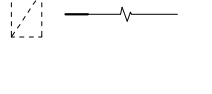
Bocchetta di mandata in alluminio a doppio ordine di alette dotata di serranda di regolazione, ad alette contrapposte




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




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

**NOTA:**  
Lo staffaggio delle canalizzazioni è costituito da profilo in acciaio (n=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



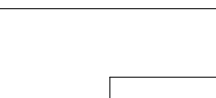
Tubazione ritorno



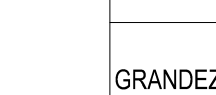
Tubazione scarico condensa in PVC



Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppele preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/mc, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio



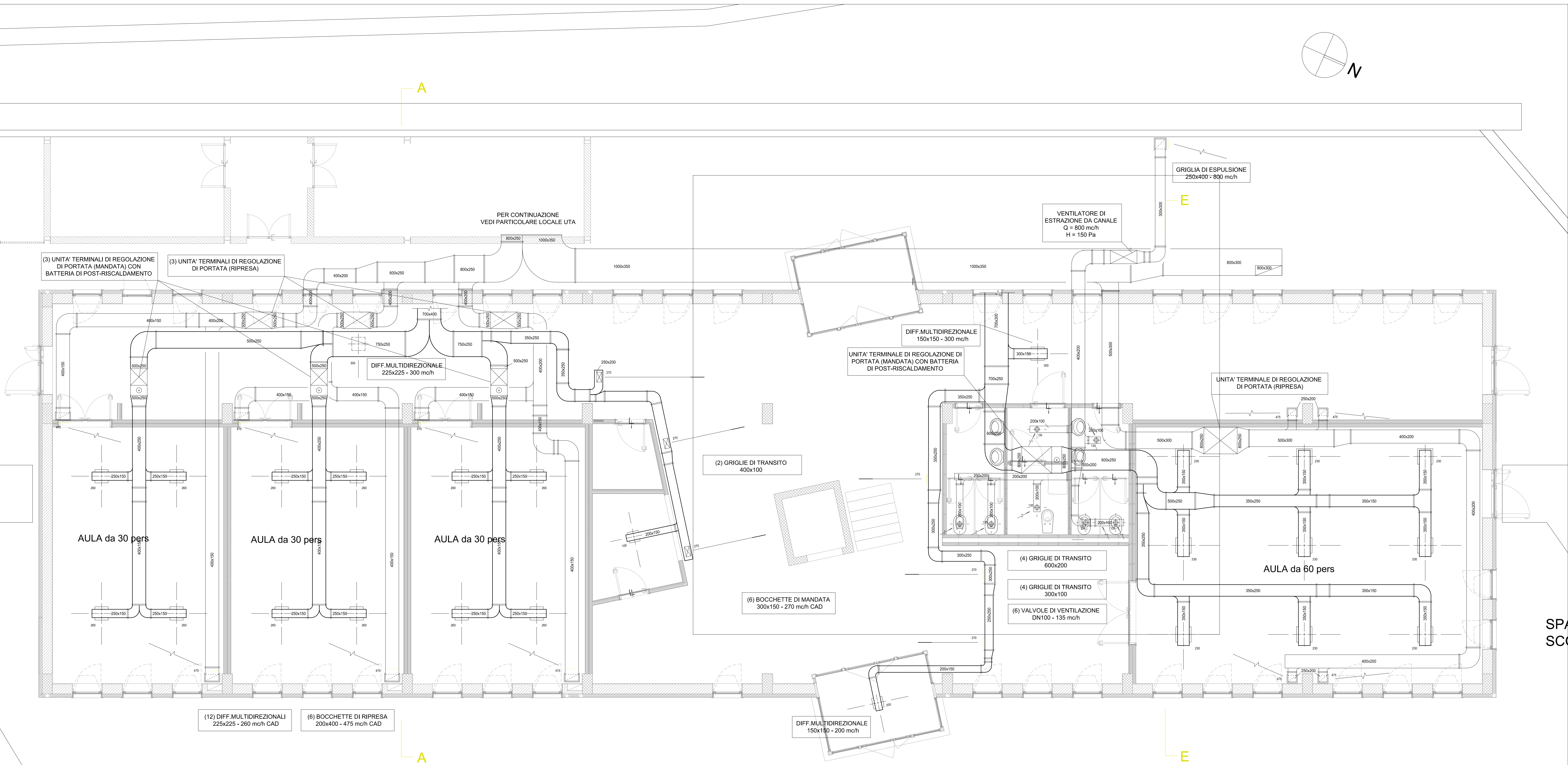
Ventilconvettore cernato per impianto a due tubi, dotato di ventilatore centrifugo e batteria a tre ranghi



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

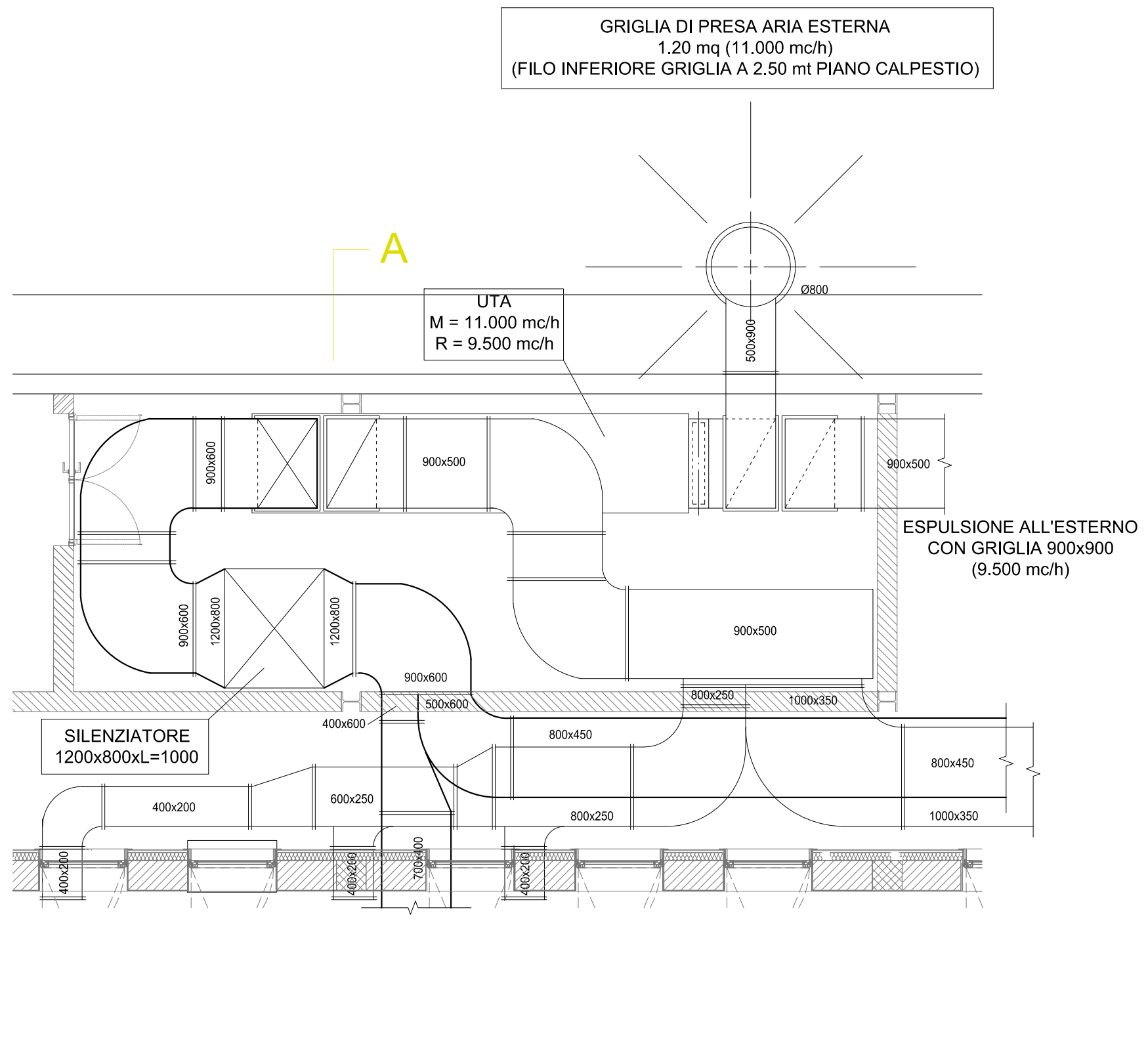
**LEGENDA VENTILCONVETTORI**

GRANDEZZA	DUE TUBI VERTICALE		Prestazioni alla media velocità				
	BATTERIA FREDDA / CALDA	Potenza Termica (kW)	Potenza Termica (kW)	Portata Acqua (m³/h)	Valvola a sfera (DN)	Valvola a sfera (DN)	Portata aria (m³/h)
A	1000	1100	1260	0.210	1/2"	1.0	270
B	1200	1260	1420	0.210	1/2"	1.0	335



PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE CANALI E CORRIDOIO DI SERVIZIO - DISTRIBUZIONE CANALI DI RIPRESA

SCALA 1:50



STRALCIO PIANA PIANO TERRA (CENTRALE UTA)