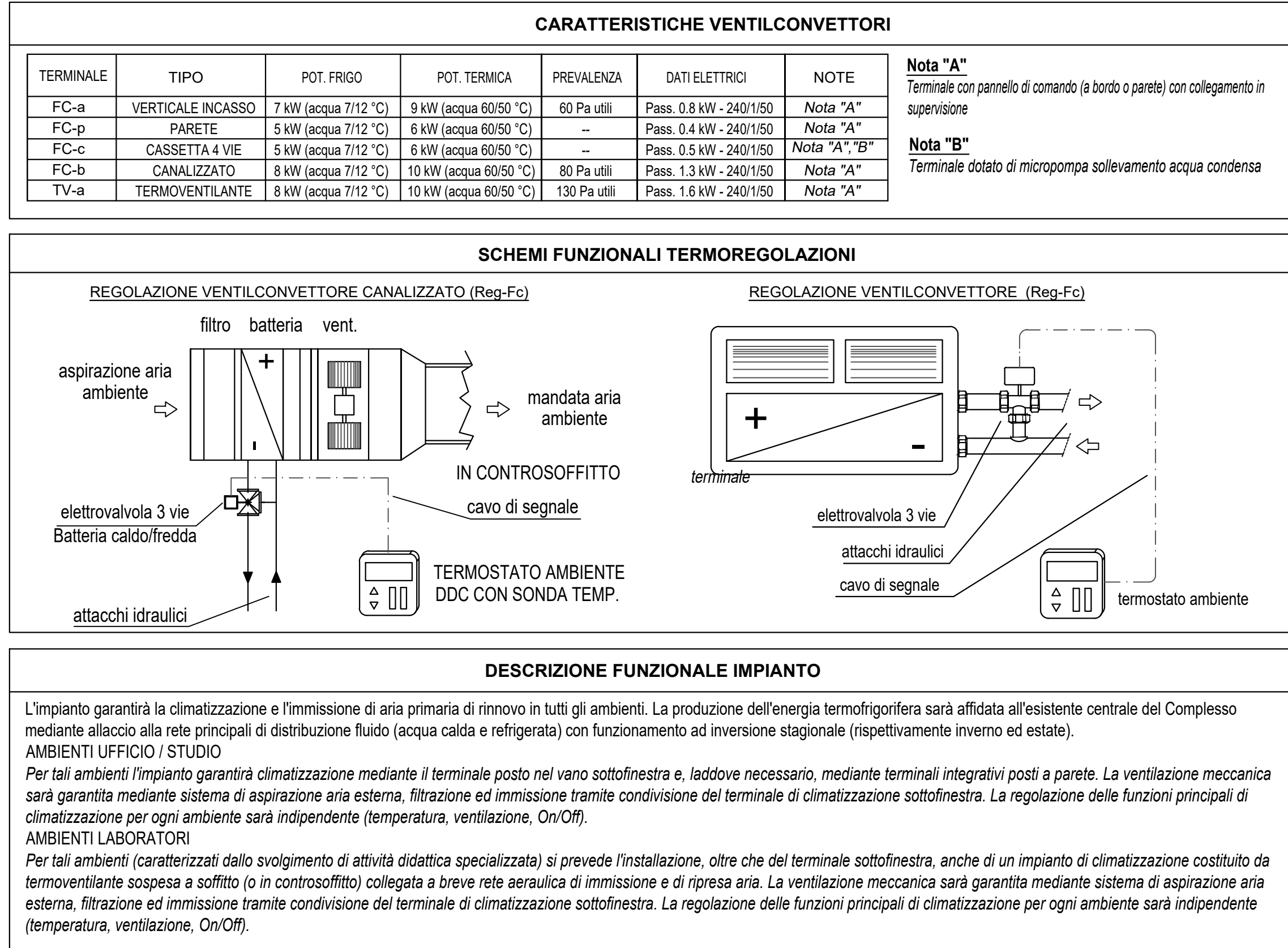
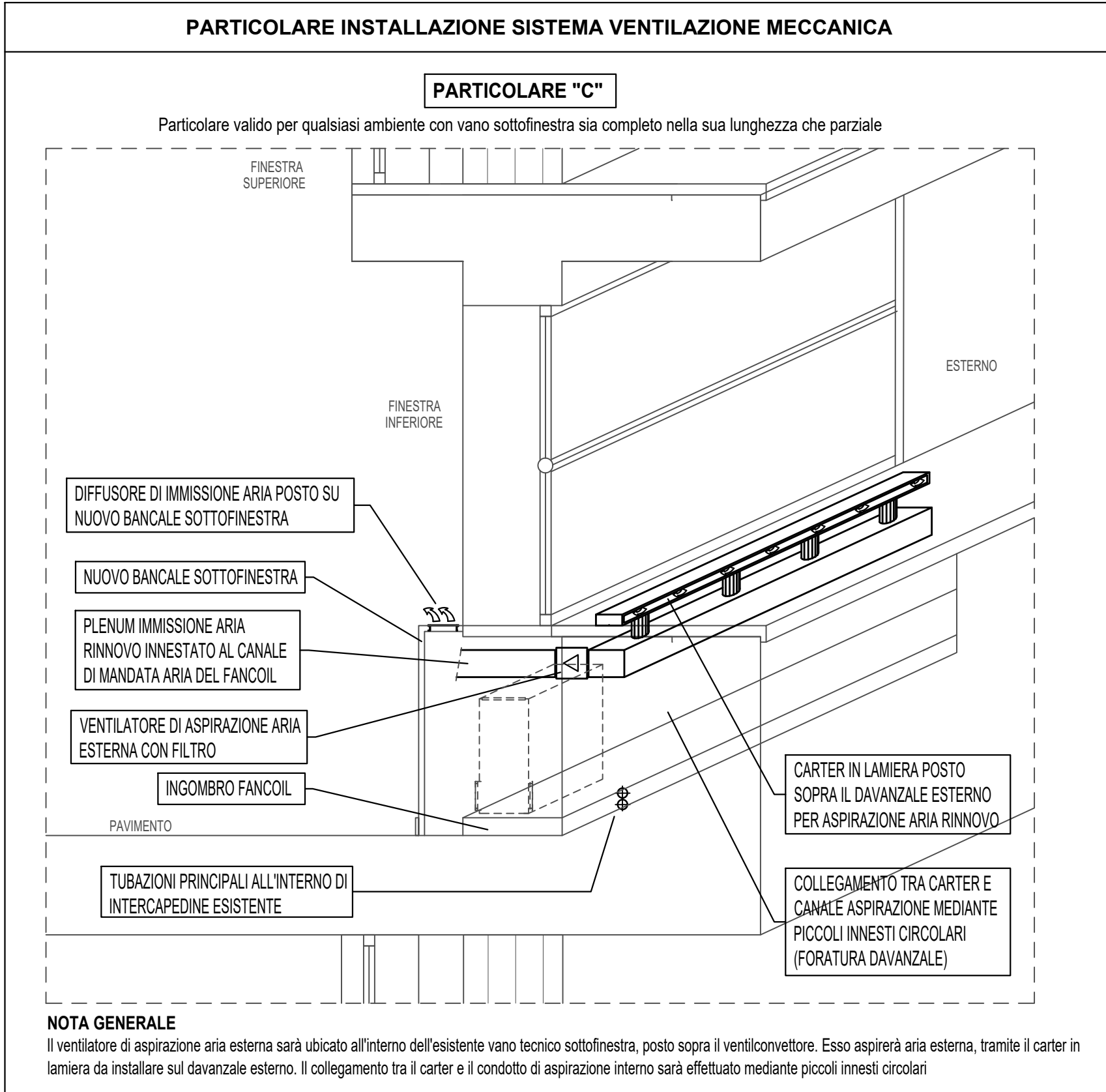
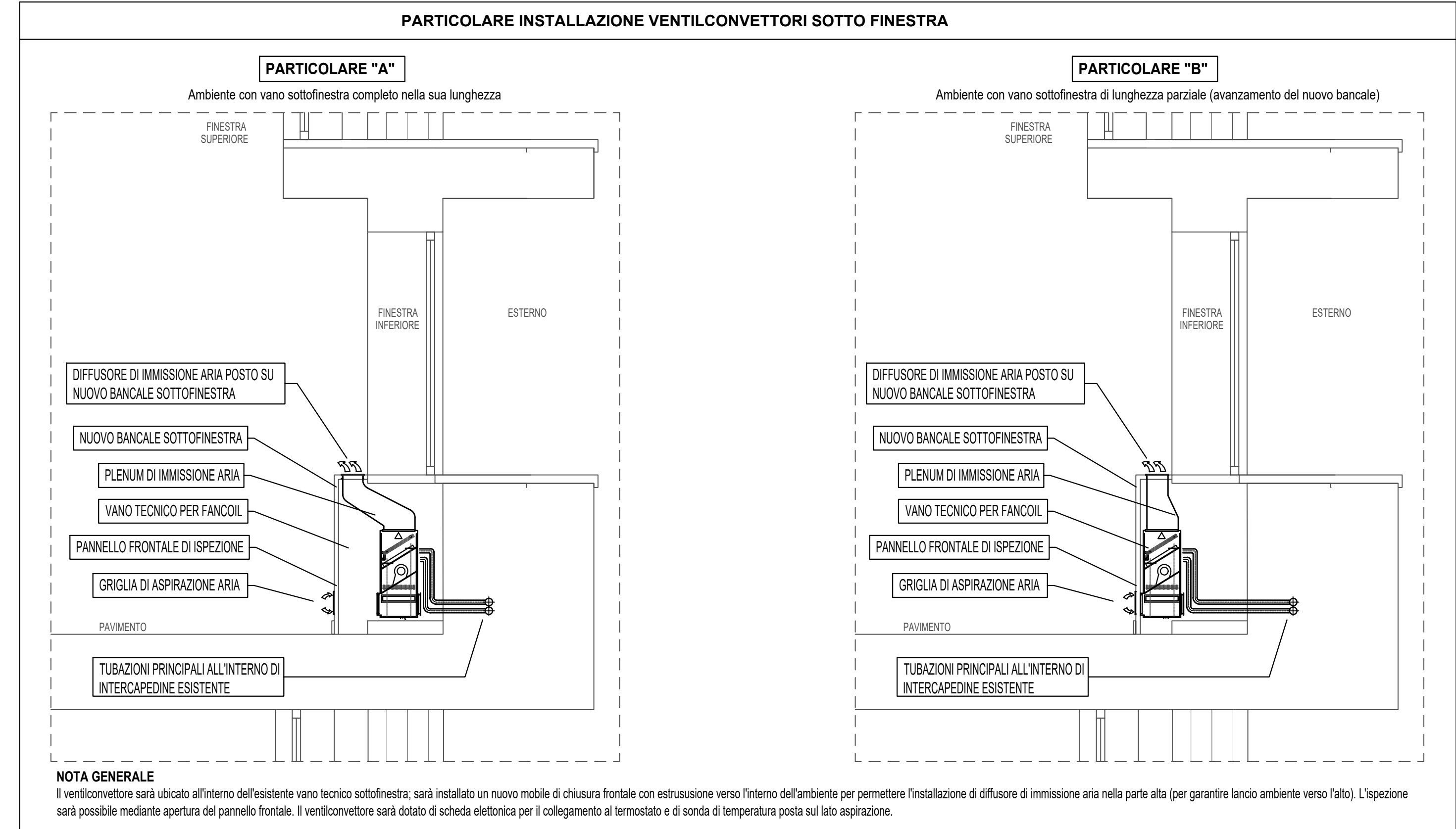
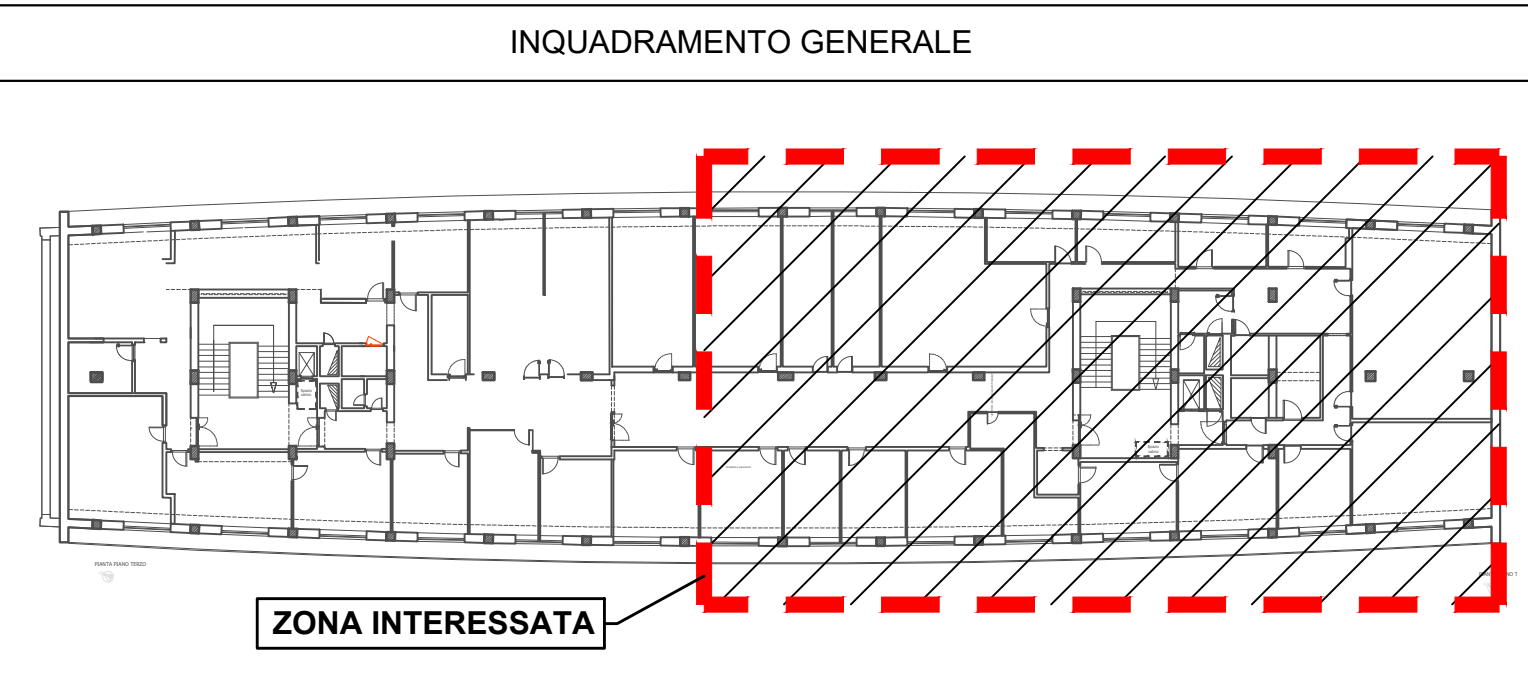




**IMPIANTO MECCANICO
- DISTRIBUZIONE RETI E TERMINALI -**



NOTE GENERALI

Le canalizzazioni di immissione aria, ivi comprese quelle eventualmente collegate ai ventilconvettori, saranno coibentate termicamente con barriera al vapore (spessori e caratteristiche: conformi a quanto previsto dalla Normativa vigente).

I terminali aereali, ove non espressamente indicati, saranno realizzati in alluminio estruso anodizzato naturale o in alluminio estruso verniciato con colorazione RAL a scelta.

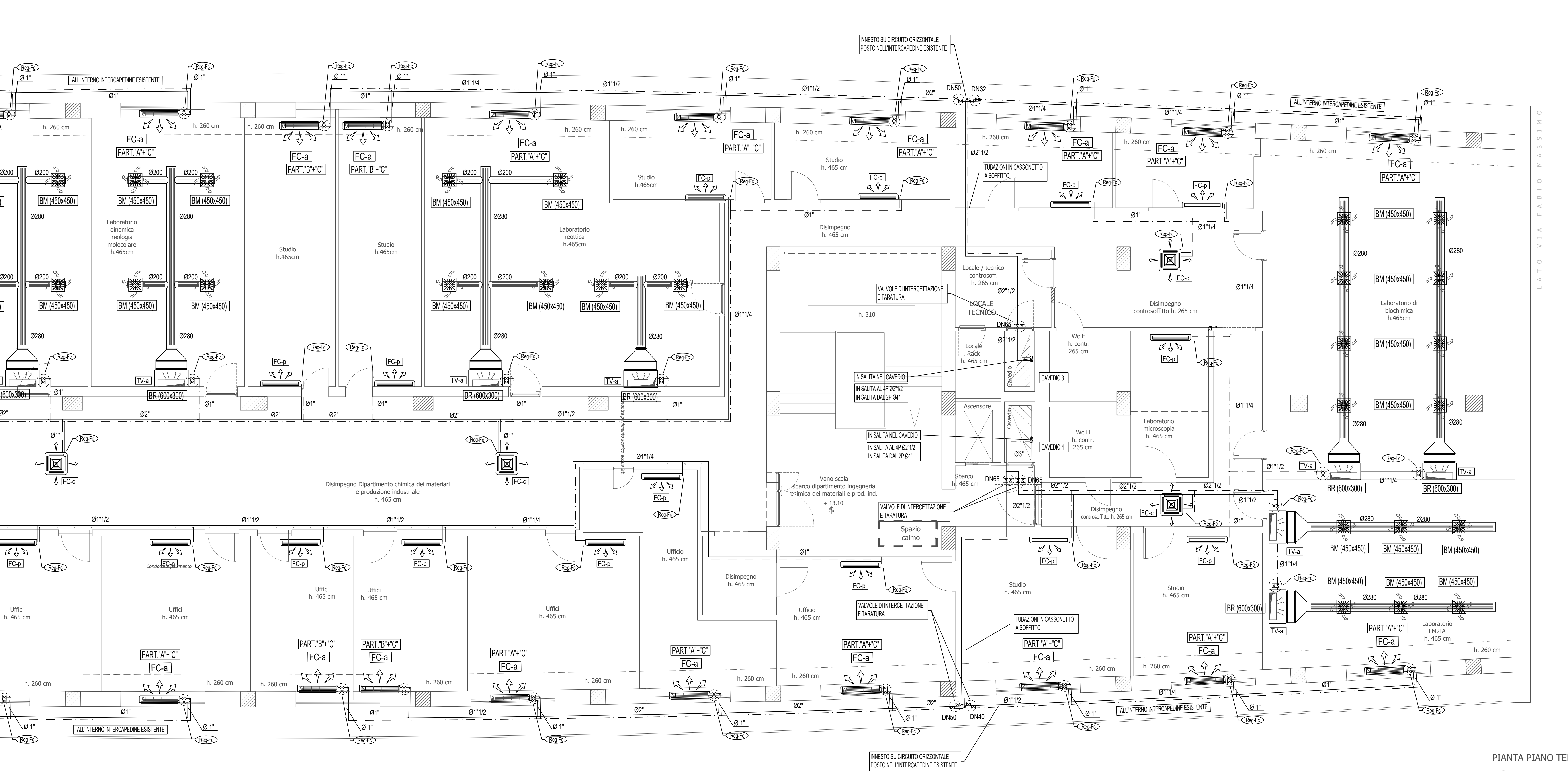
Lungo i tratti principali delle condotte aereali di immissione e di estrazione dell'aria saranno poste: botole di ispezione a canale dotate di portina di accesso tali da garantire l'ispezionabilità per la pulizia e la manutenzione delle condotte (secondo la norma UNI-EN 12057).

Le tubazioni di distribuzione idronica per acqua calda/refrigerata dovranno essere coibentate termicamente; le caratteristiche e gli spessori saranno in funzione della destinazione d'uso del locale di installazione e conformi a quanto previsto dalla Legge 10/91 (decreti attuativi) e dal Capitolo Tecnico.

Gli attraversamenti di tubazioni attraverso setti murari o zone costituenti compartimenti antincendio differenti, dovranno essere sigillati con opportuno materiale incombustibile di idonea classe di reazione al fuoco.

Tutte le tubazioni di distribuzione idronica in acciaio per acqua calda/refrigerata dovranno essere verniciate con una doppia mano di antiruggine prima dell'installazione della coibentazione.

La distribuzione delle linee di distribuzione principali all'interno del corridoio dovrà essere tale da rendere agevoli le future manovre di manutenzione; particolare attenzione dovrà essere posta al mutuo posizionamento dei corpi illuminanti ed altri terminali elettrici e speciali da porre in controsoffitto rispetto agli elementi dell'impianto di climatizzazione.



simbolo grafico	descrizione dell'articolo
	Canalizzazione per distribuzione aerea a sezione circolare di immissione aria (per le dimensioni vedere la tavola)
	Canalizzazione per distribuzione aerea a sezione rettangolare di immissione ed estrazione aria (per le dimensioni vedere la tavola)
	Bocchetta di immissione aria del tipo rettangolare a doppio ordine di alette singolarmente regolabili per installazione a canale (per le dimensioni vedere la tavola)
	Griglia di ripresa aria del tipo ad alta induzione per installazione a controsoffitto. Dotato di plenum di alimentazione con attacco circolare superiore. (per le dimensioni vedere la tavola)
	Diffusore di immissione aria del tipo ad alta induzione per installazione a controsoffitto. Dotato di plenum di alimentazione con attacco circolare superiore. (per le dimensioni vedere la tavola)
	Rete primaria fluidi caldo/refrigeranti (mandata + ritorno) realizzata con tubazione in acciaio con rivestimento coibente - se non diversamente indicato installaz. in controsoffitto (dim. nella tavola)
	Tratto montante in discesa per distribuzione fluidi (mandata + ritorno) (dim. nella tavola)
	Ventilconvettore del tipo a cassetta 4 vie per installazione in controsoffitto; con micropompa sollev. condensa. Sezione ventilante equipaggiata con motore ad alta efficienza
	Ventilconvettore del tipo a parete. Sezione ventilante equipaggiata con motore ad alta efficienza
	Ventilconvettore del tipo orizzontale canalizzato media prevalenza per installazione pensile all'interno di veletta a soffitto o in controsoffitto. Sezione ventilante equipaggiata con motore ad alta efficienza
	Termoventilante per installazione pensile orizzontale a soffitto di tipo canalizzabile collegata a condotti a vista di immissione aria e dotata di griglia di ripresa ambiente nella parte bassa. Con sezione ventilante ad alta efficienza e media prev. e sezione trattamento
	Dispositivo di termoregolazione per ventilconvettore costituito da n.1 elettrovalvola a 3 vie On/Off e da valvole di intercettazione sulle tubazioni di adduzione (dati tecnici nei dettagli delle tavole)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

AREA EDILIZIA

COMPLESSO UNIVERSITARIO DI PIAZZALE TECCHIO

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza degli impianti elettrici, di condizionamento e meccanici del Corpo C PTECC. 1811L

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento
Ing. Raffaele D'Allesso

Supporto al R.U.P.
P.T. Fabio Sesto

DEC
Ing. Francesco Tortorelli

PROGETTAZIONE A CURA DI:
ARETHUSA s.r.l.
Ing. Cesare Ferraro

SITUAZIONE DI PROGETTO
IMPIANTI MECCANICI
Distribuzione reti e terminali

PIANO TERZO (Zona 2)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	EMESSO
1	10/02/24	PRIMA EDIZIONE	ESPRESSO D.M.	ESPRESSO D.M.	FERRARO C.	FERRARO M.

CODICE COMMESSA - ARE - 03/21