

N.E. I CANALI CIRCOLARI SONO IN LAMIERA METALLICA

N.E. I CANALI A FORMA RETTANGOLARE SONO IN PANNELLO SANDWICH

N.E. LA DIMENSIONE INDICATA SUI CANALI A FORMA RETTANGOLARE IN PANNELLO SANDWICH E' NETTA INTERNA

LEGENDA ETICHETTA CANALI	
Dimensioni Portata Velocità	Etichetta canali con dati tecnici

MODELLO	DESCRIZIONE
	CANALE DI MANDATA ARIA
	CANALE DI RIPRESA ARIA
	CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
	CANALE DI ESPULSIONE ARIA
	CANALE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO TERMICO
	CANALE DI ESPULSIONE ARIA CARPE
	ISPEZIONE CANALI

MODELLO	DESCRIZIONE
	CANALI ISOLATI REI
	COMPARTIMENTAZIONE REI
	PORTA REI
SERRANDE TAGLIAFUOCO	
	STR SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA
	MTF MANICOTTO TAGLIAFUOCO
GRIGLIE DI TRANSITO	
	GT GRIGLIA DI TRANSITO 600x300mm
	PORTA RIALZATA DI 2 cm
ETICHETTA SERRANDE DI REGOLAZIONE	
	SRM SERRANDA DI REGOLAZIONE MECCANICA
	SRI SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE
REGOLATORE DI PORTATA VARIABILE	
	RVV REGOLATORE DI PORTATA VARIABILE
	RMV REGOLATORE PORTATA MECCANICO
ETICHETTA SILENZIATORE	
	SL SILENZIATORE

LEGENDA CANALI ARIA	
MODELLO	DESCRIZIONE
	GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA
	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A PARETE
	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA
	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA CON SCHERMO MICROFORATO CON FILTRO ASSOLUTO H14

MODELLO	DESCRIZIONE
	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A PARETE
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA CON SCHERMO MICROFORATO CON FILTRO ASSOLUTO
	VALVOLA DI ASPIRAZIONE ARIA

MODELLO	DESCRIZIONE
	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A PARETE
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA CON SCHERMO MICROFORATO CON FILTRO ASSOLUTO
	VALVOLA DI ASPIRAZIONE ARIA

N.B. PREDISPORRE BOTOLA DI ISPEZIONE IN PROSSIMITA' DEI VENTILCONVETTORI

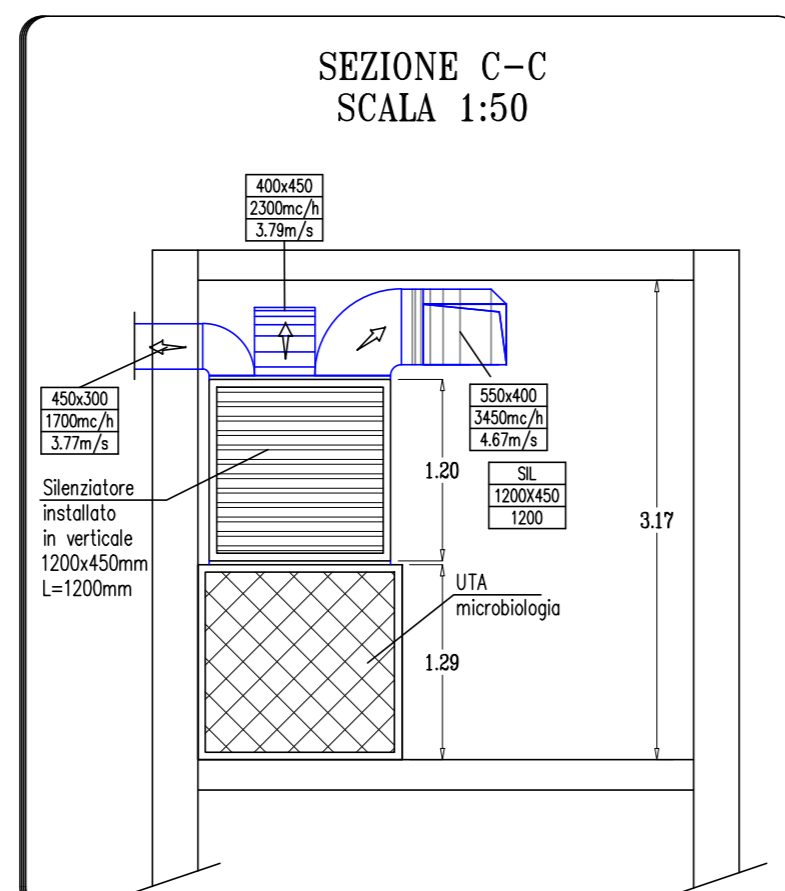
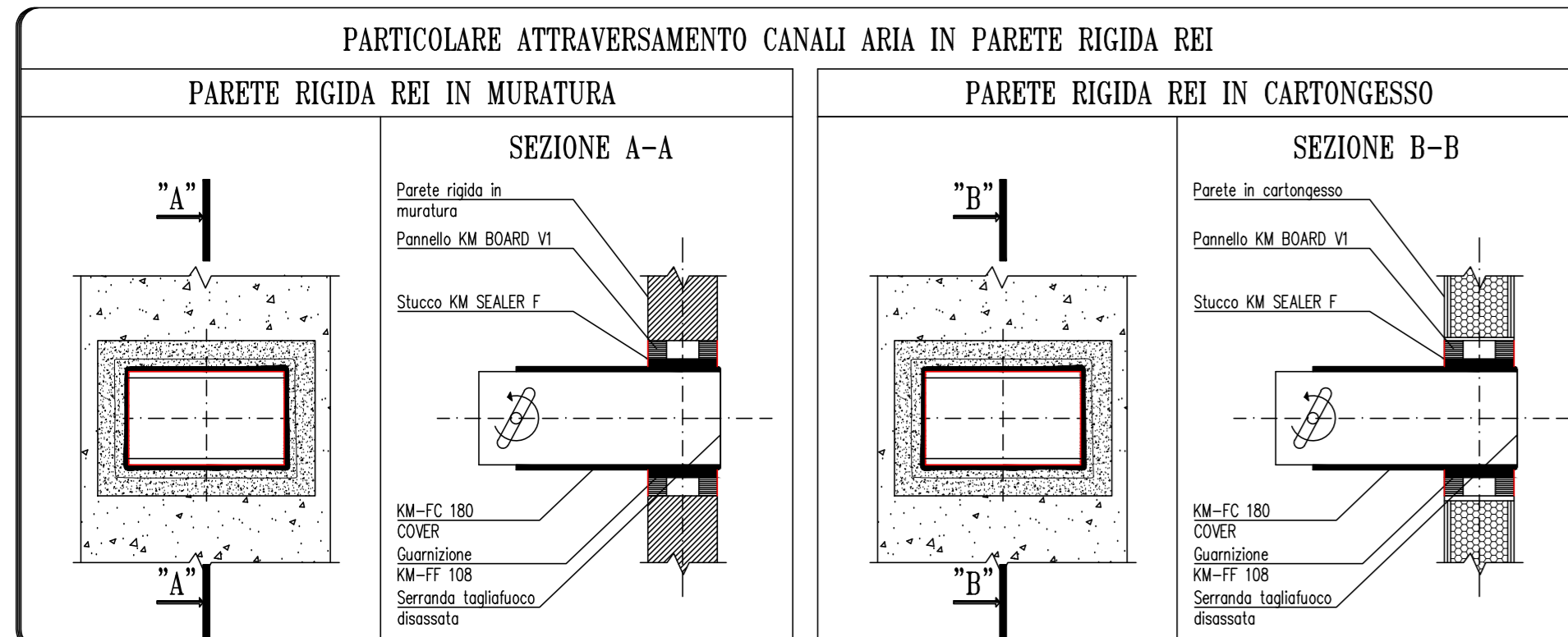
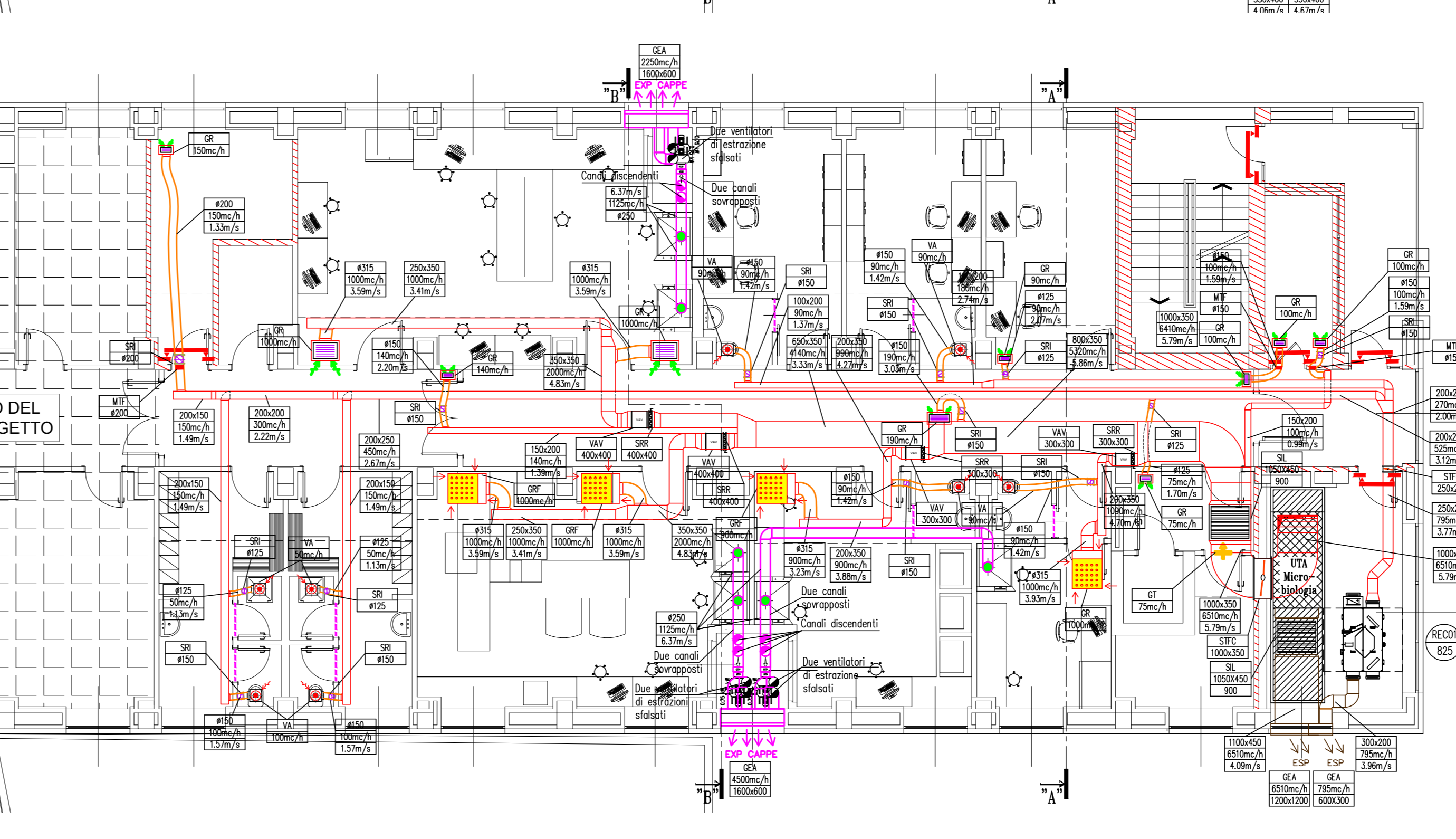
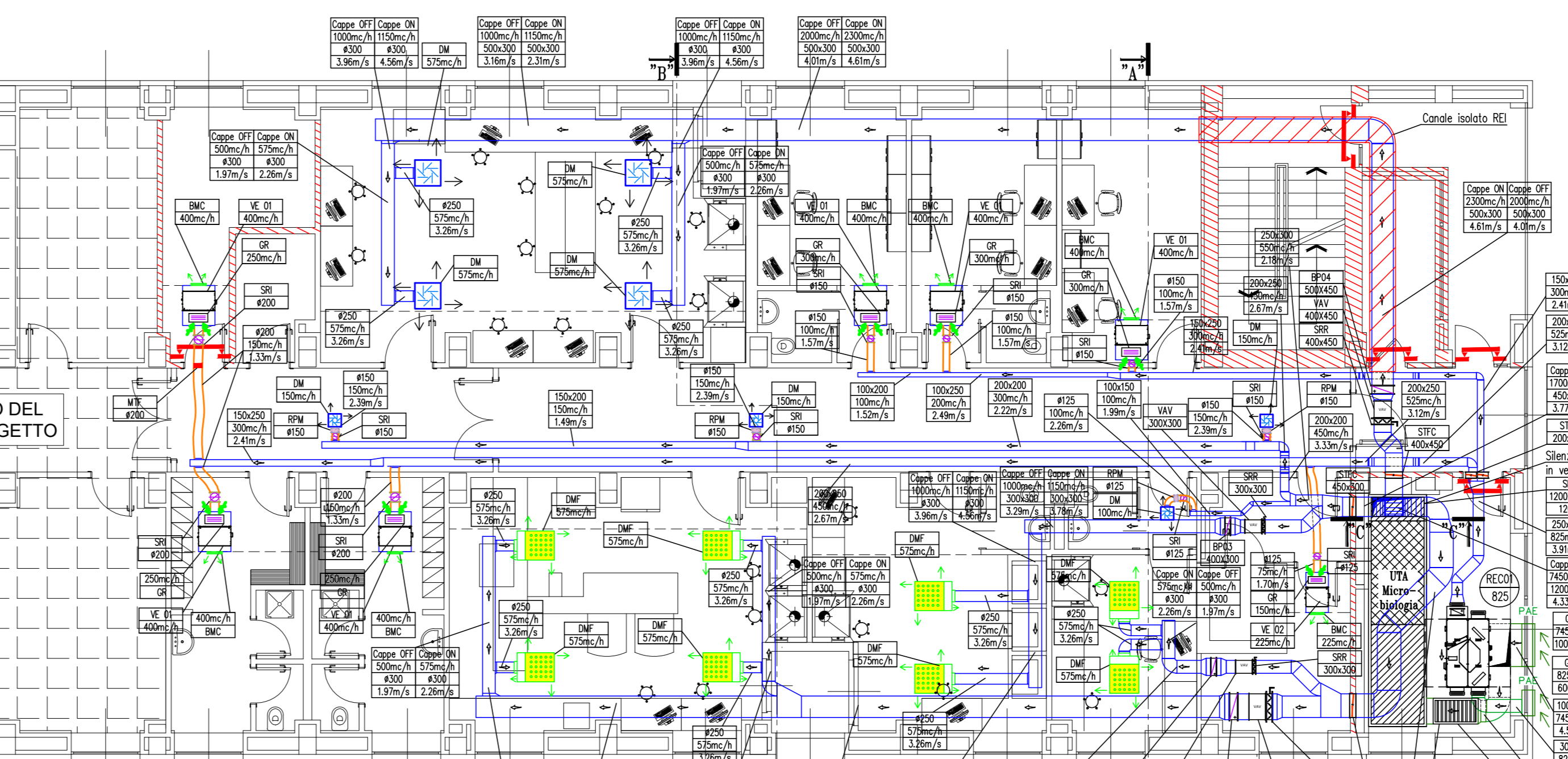
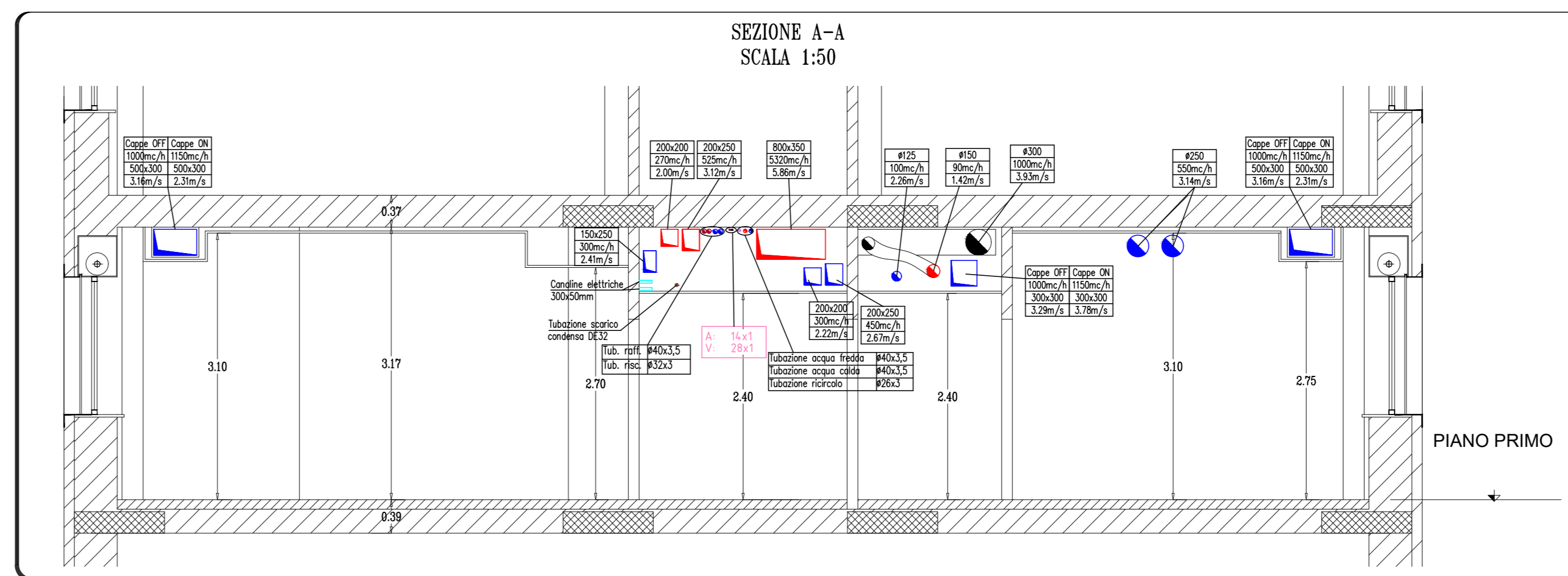
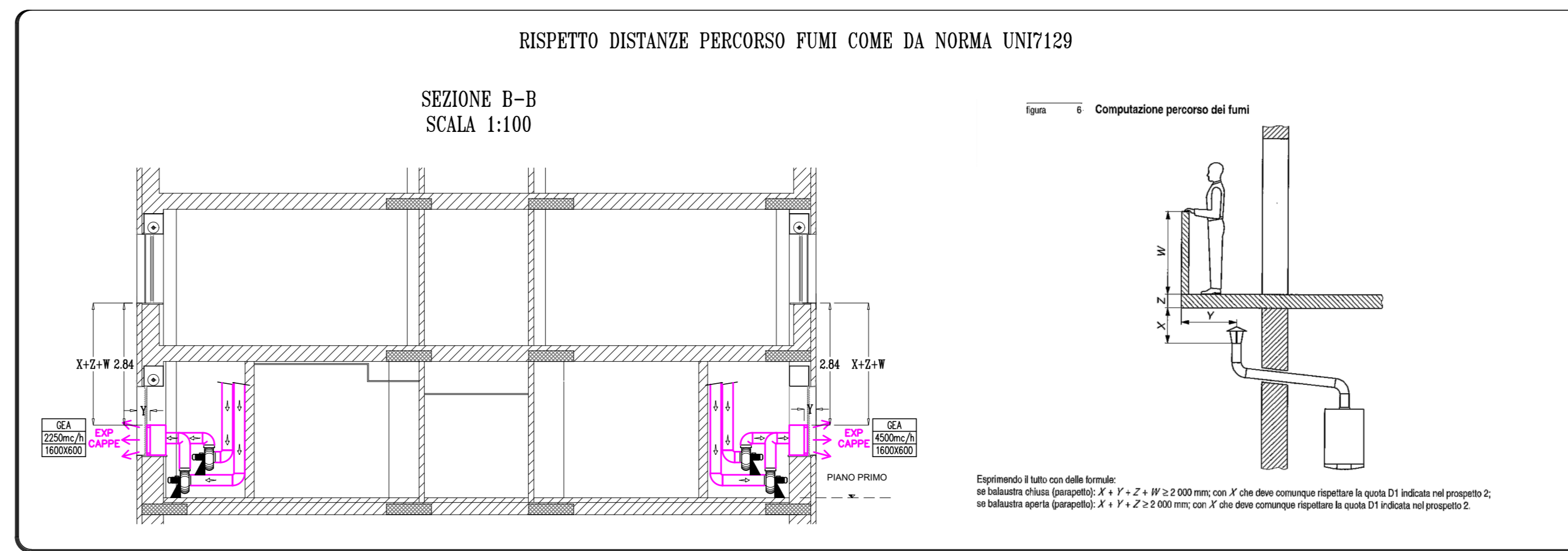
LA COIBENTAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI DEVE ESSERE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL DPR DEL 26/08/93 n°412

CONDUTTIVITA' TERMICA (W/m °C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)				
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99
0.030	13	19	26	33	37
0.032	14	21	29	36	40
0.034	15	23	31	39	44
0.036	17	25	34	43	47
0.038	18	28	37	46	51
0.040	20	30	40	50	56
0.042	22	32	43	54	59
0.044	24	35	46	58	63
0.046	26	38	50	62	68
0.048	28	41	54	66	72
0.050	30	44	58	71	77

PARTICOLARE ISOLAMENTO CANALI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

IN CAVEDI E AMBIENTE INTERNO

IN AMBIENTE ESTERNO



PARTICOLARE BOTOLE DI ISPEZIONE

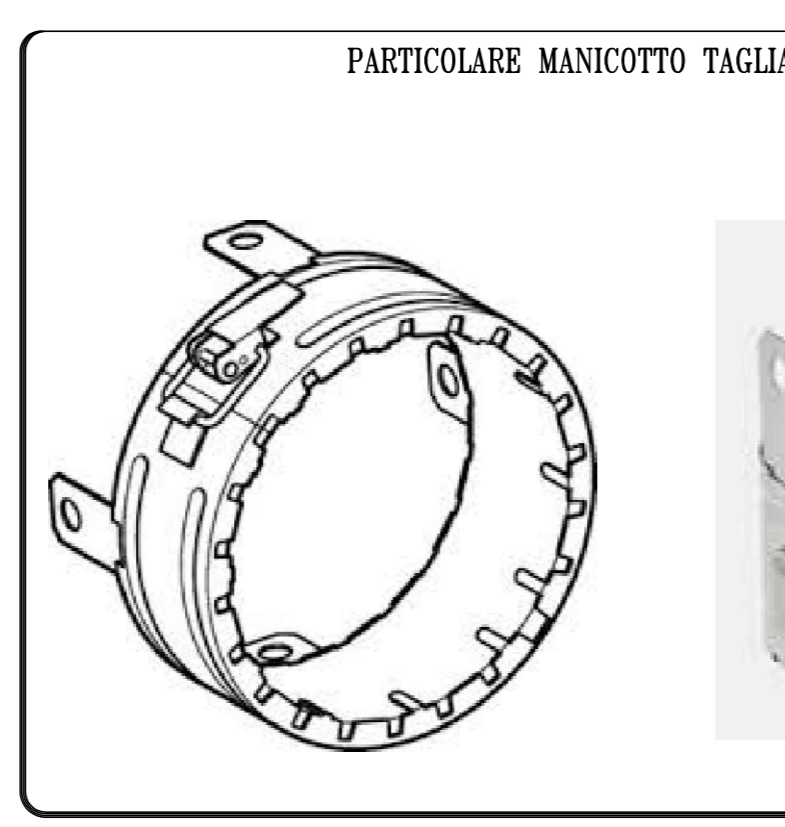
COLLOCAZIONE E SPARTIZIONE DELLE BOTOLE DI ISPEZIONE

DETERMINAZIONE BOTOLE DI ISPEZIONE

CANALI QUADRANGOLARI		CANALI CIRCOLARI	
Lato del condotto dove si deve installare (mm)	Dimensione apertura di canale (mm)	Diametro del condotto dove si deve installare (mm)	Dimensione apertura di canale (mm)
d minore di 200	200 x 200	d maggiore di 200 fino a 315	300 x 300
d maggiore di 200 fino a 500	400 x 200	d maggiore di 315 fino a 500	400 x 200
d maggiore di 500 mm	500 x 400	d maggiore di 500 mm	500 x 400
passo d'incastro	600 x 600	passo d'incastro	600 x 600

POSIZIONE APERTURE DI MANUTENZIONE

Se il componente è facilmente rimovibile ed è sufficiente apertura su un solo lato



PARTICOLARE CANALI ARIA IN PANNELLO SANDWICH CON TRATTAMENTO ANTIMICROBICO

I canali di ventilazione e condizionamento in sandwich possono essere realizzati con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico con le seguenti caratteristiche:

- Spessore parete: 25mm
- Alluminio esterno: griglia, spessore 0,20 mm, protetto con laccatura polifasica.
- Alluminio interno: laccato, spessore 0,20 mm, con trattamento antimicrobico.
- Canalina termica isolata: 0,125 (R=1,7) e 17C
- Canale isolato: 0,125 (R=1,7) e 17C
- Componente isolante: polistirolo espanso ad alta densità di peso senza uso di gas serra (GFC, HFC, PFC) e idrocarburi (HC)
- Garanzia dell'isolante: 25 anni (senza degradazione) e 25 + 5 anni (gas serra contenuti) e 2
- Canale riciclabile: 100% riciclabile (senza trattamento)
- Canale ignifugo: 30 minuti (senza trattamento) e 60 minuti (con trattamento)
- Canale di ripresa: R 200,00 secondo UNI EN 12453
- Sezione di lavoro: classe 1, secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T1 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T2 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T3 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T4 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T5 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T6 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T7 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T8 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T9 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T10 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T11 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T12 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T13 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T14 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T15 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T16 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T17 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T18 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T19 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T20 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T21 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T22 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T23 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T24 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T25 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T26 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T27 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T28 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T29 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T30 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T31 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T32 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T33 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T34 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T35 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T36 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T37 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T38 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T39 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T40 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T41 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T42 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T43 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T44 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T45 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T46 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T47 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T48 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T49 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T50 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T51 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T52 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T53 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T54 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T55 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T56 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T57 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T58 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T59 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T60 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T61 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T62 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T63 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T64 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T65 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T66 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T67 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T68 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T69 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T70 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T71 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T72 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T73 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T74 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T75 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T76 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T77 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T78 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T79 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T80 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T81 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T82 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T83 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T84 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T85 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T86 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T87 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T88 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T89 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T90 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T91 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T92 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T93 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T94 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T95 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T96 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T97 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T98 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T99 secondo UNI EN 12453
- Spessore di parete: classe T100 secondo UNI EN 12453



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

REGIONE LOMBARDA
ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI

PROGETTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER INSERIMENTO LABORATORI DI MICROBIOLOGIA INTERVENTO 3

Il Direttore Generale: DOTT. GIUSEPPE ROSSI

Il Responsabile dei lavori: Arch. GIULIANO ZANI

Gruppo di progettazione:
Progettazione della prefabbricazione specialistica e Progettazione architettonica: Arch. FRANCO FOGAZZI
Progettazione impiantistica: Ing. BERNARDINO VENEZIANI
Progettazione Impianti Elettrici: Ing. MARCO VECCHI
Progettazione VVF: Ing. ANGELO MAGGIORI
Progettazione Strutture: Ing. STEFANO BASTELLA
Coordinatore Progettazione: Ing. MARCO VECCHI

ING. MARCO VECCHI

Progettato da: STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO
Progettato da: STUDIO TECNICO IMPIANTI
Progettato da: STUDIO AEGIS

Coordinatore Progettazione: ING. MARCO VECCHI

Corpo di fabbrica: Blocco B1
Piano: 1
Ambito: Microbiologia

Redatto da: Ing. Luca Vitali
Controllato da: Ing. Bernardino Veneziani
Approvato da: Ing. Bernardino Veneziani

Revisione: Settembre 2018

Tramite: Ing. Bernardino Veneziani

Impianto di distribuzione aria ed aspirazione aria carpe

data: Giugno 2018

elaborazione: Settembre 2018

scale: 1:100

ME.3.14