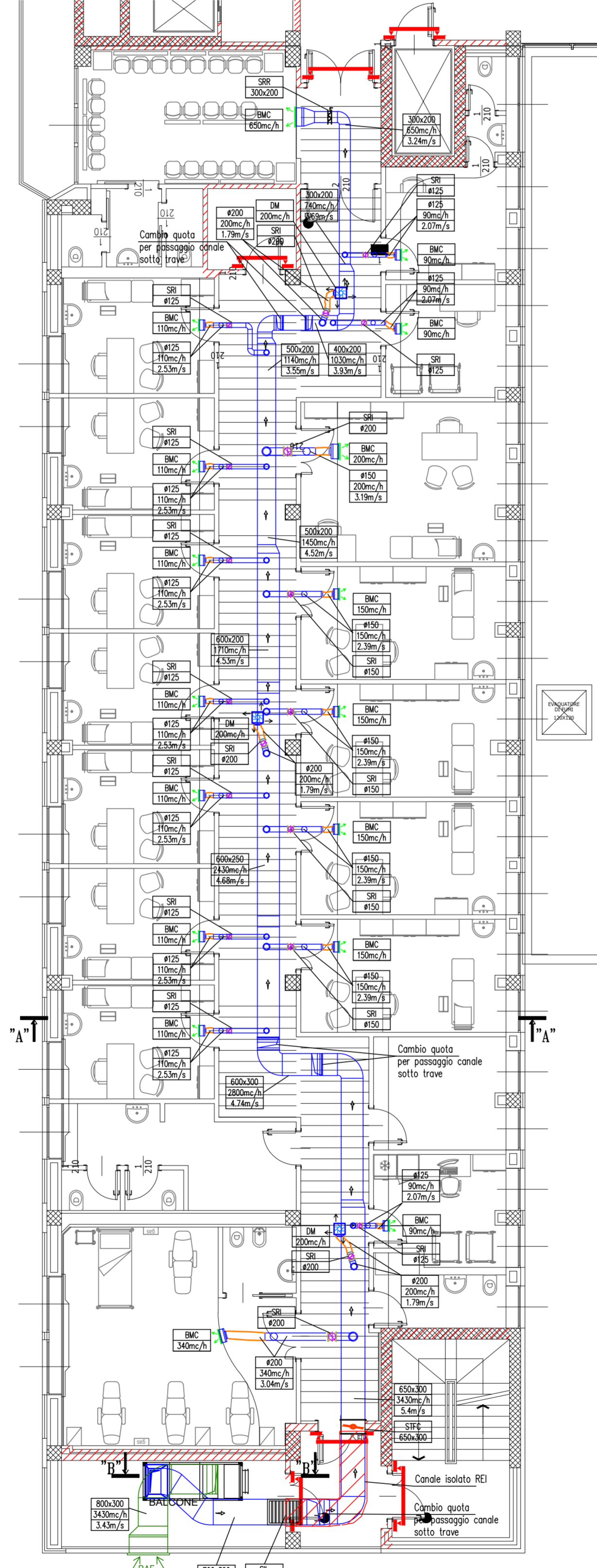
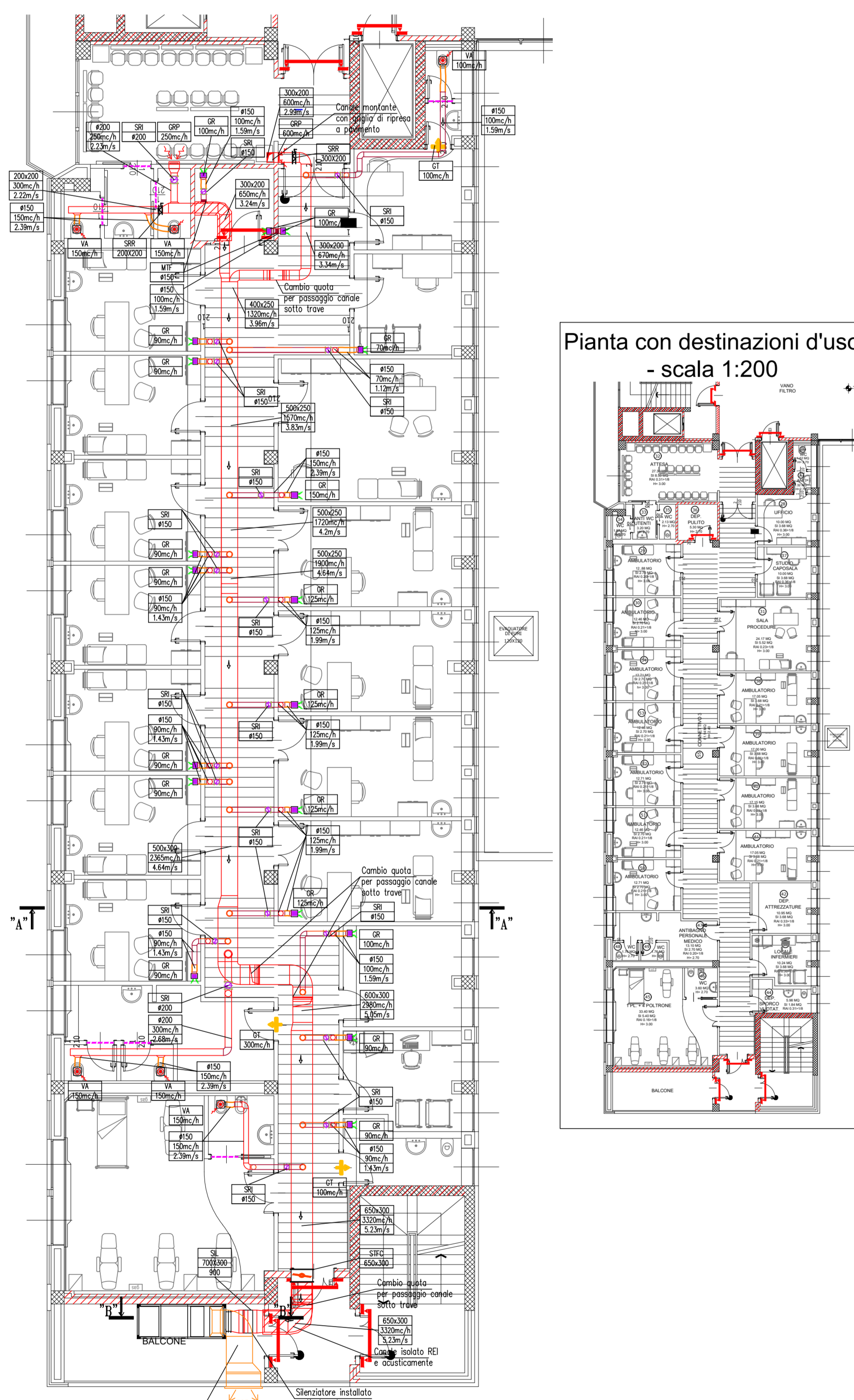


IMPIANTO AERAUICO DI RIPRESA ARIA

IMPIANTO AERAUICO DI MANDATA ARIA



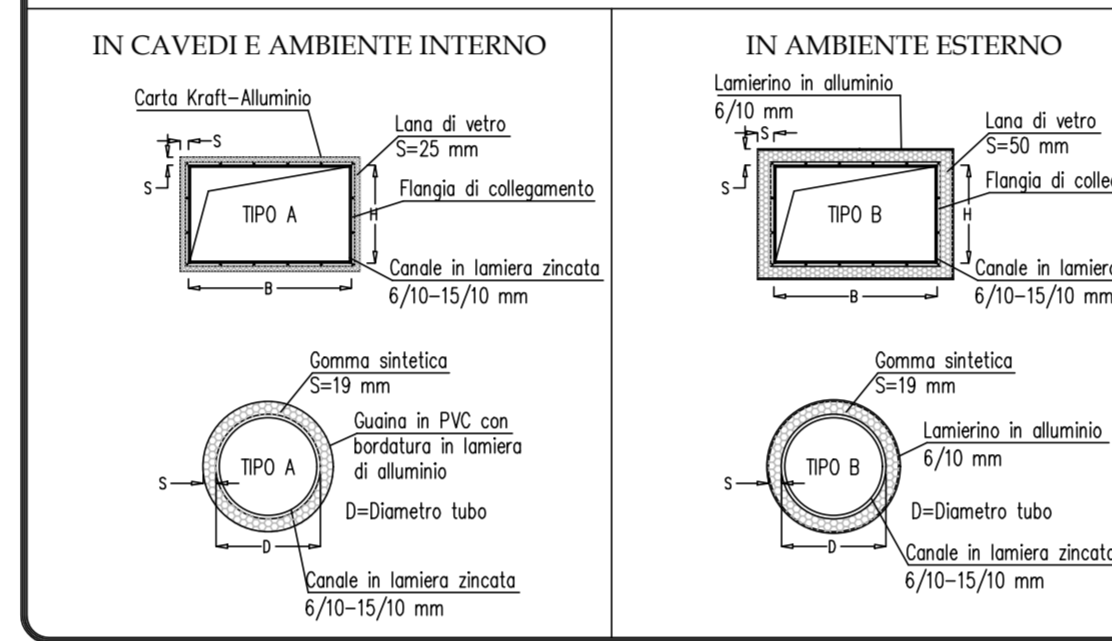
LA COIBENTAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI DEVE ESSERE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL DPR DEL 26/08/93 n°412

SPessori minimi per isolamento tubazioni

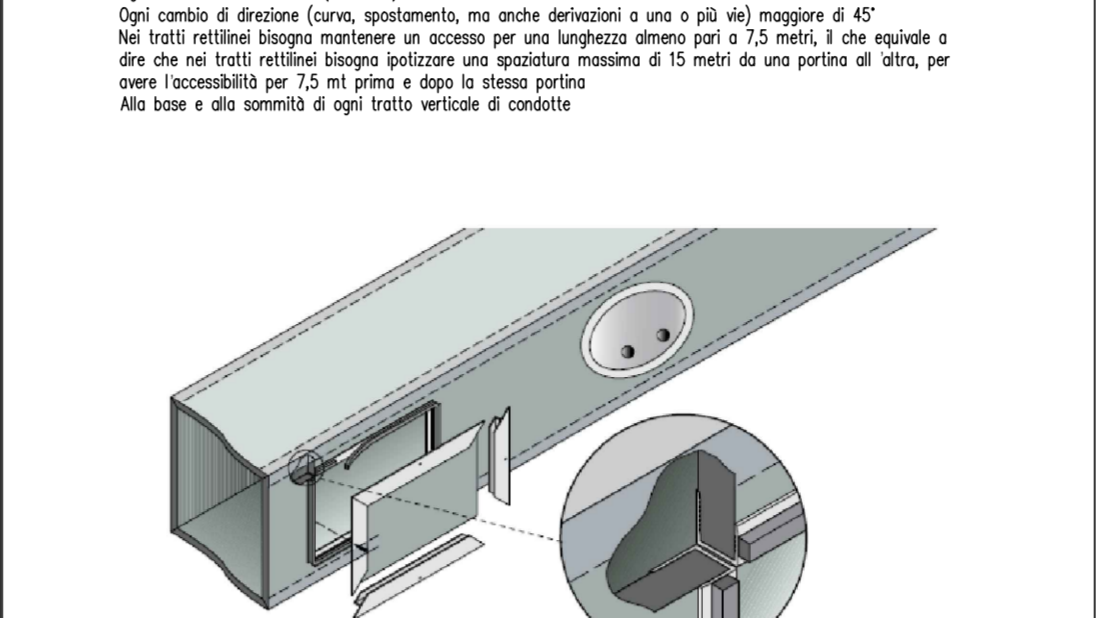
CONDUITTA* TEMICA UTE (W/m °C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (cm)					
	da 20 a 29	da 30 a 39	da 40 a 49	da 50 a 59	da 60 a 69	da 70 a 79
0,020	13	19	26	32	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,044	15	23	31	38	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,028	18	26	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 a 79 mm.

PARTICOLARE ISOLAMENTO CANALI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA



PARTICOLARE BOTOLE DI ISPEZIONE

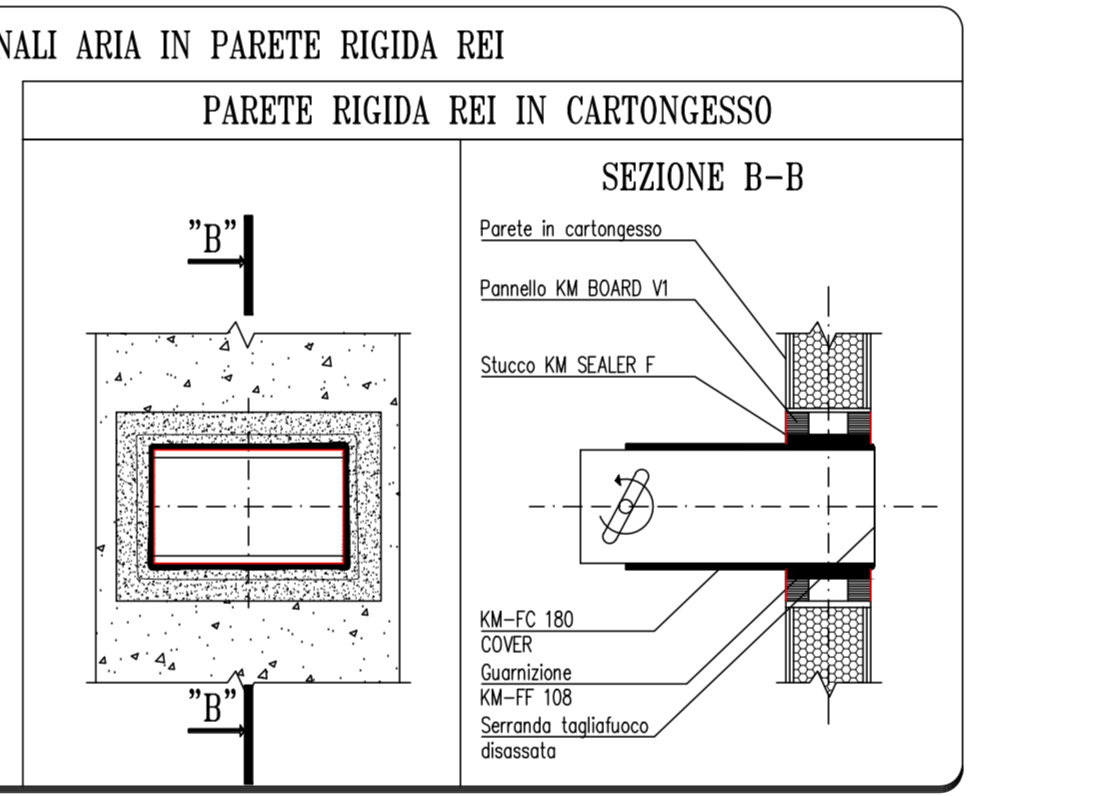
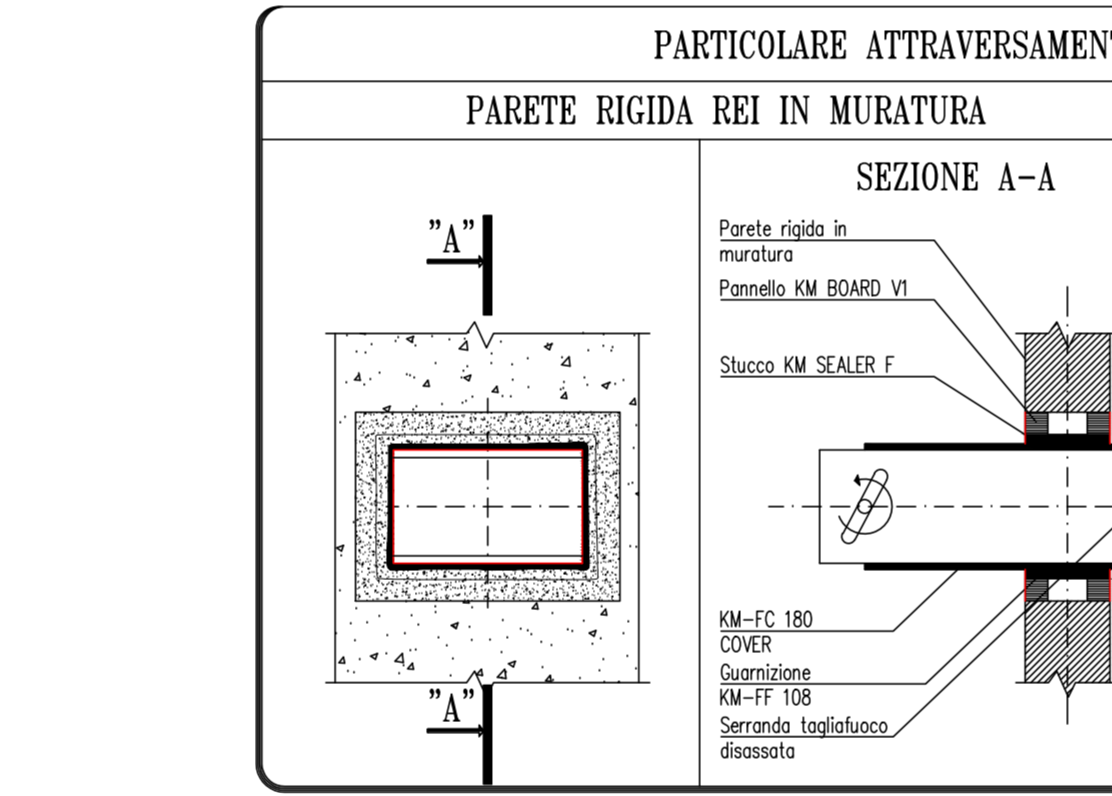
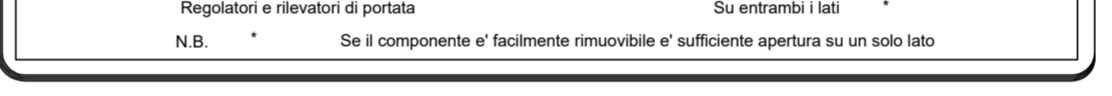


I canali saranno dotati degli appositi parti di controllo per la sonda aneroidica e di parti per l'ispezione e la pulizia. Gli appositi tappi saranno, come previsto dalla UNI 22001 e dalle linee guida relative alle ristrutturazioni degli impianti centrali (D.L. del 3/1/2006). I tappi saranno realizzati utilizzando lo stesso materiale sandwich che forma il canale, in combinazione con gli appositi profili. I tappi saranno dotati di guarnizione che consenta la tenuta pneumatica richiesta.

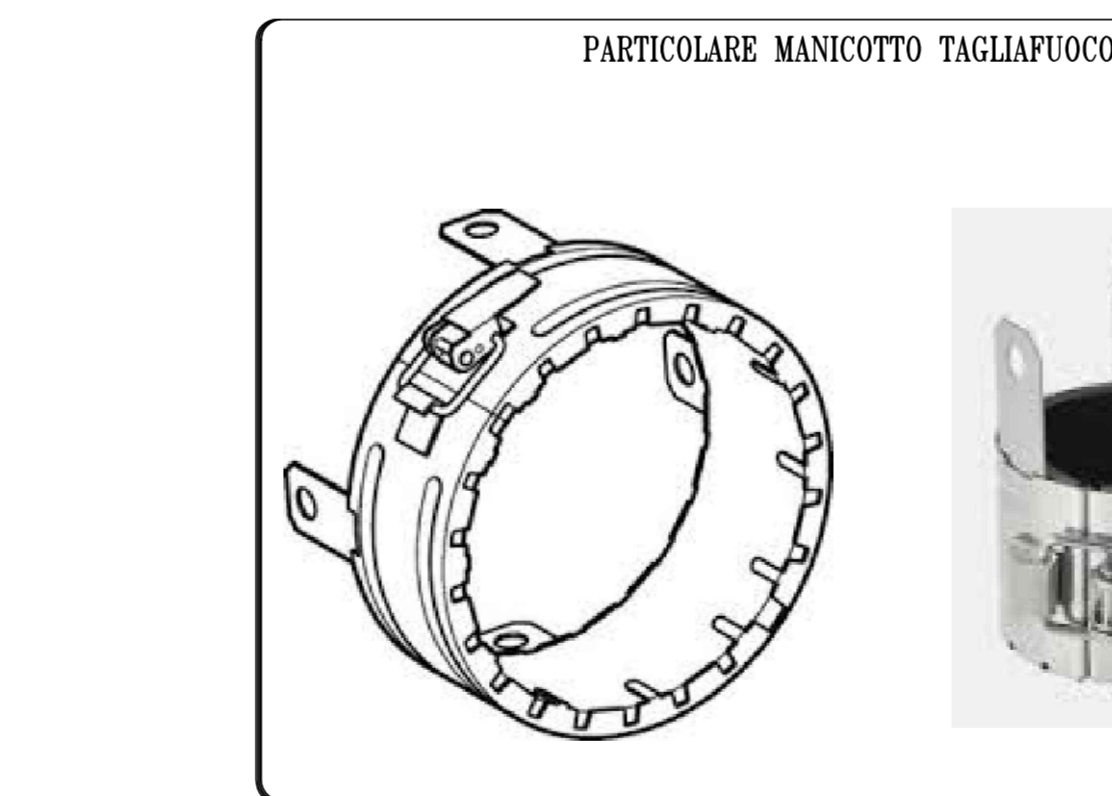
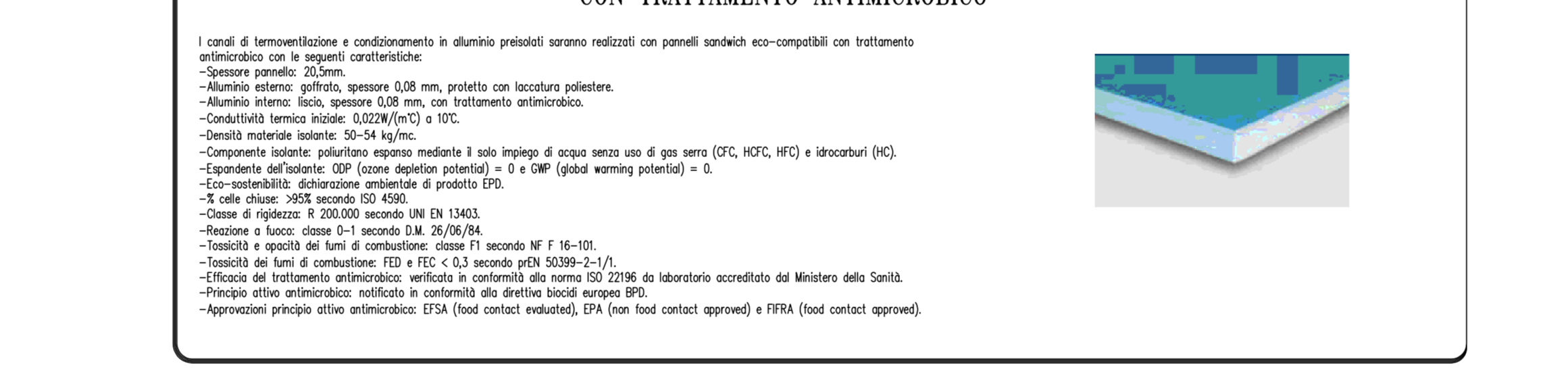
CANALI QUADRANGOLARI

Spessore della lamina (mm)	Dimensione apertura (mm)	Dimensione esterna (mm)
0,150	100 x 100	100 x 100
0,150	150 x 150	150 x 150
0,150	200 x 200	200 x 200
0,150	250 x 250	250 x 250
0,150	300 x 300	300 x 300
0,150	350 x 350	350 x 350
0,150	400 x 400	400 x 400
0,150	450 x 450	450 x 450
0,150	500 x 500	500 x 500
0,150	600 x 600	600 x 600

POSIZIONE APERTURE DI MANUTENZIONE



PARTICOLARE CANALI ARIA IN PANNELLO SANDWICH CON TRATTAMENTO ANTIMICROBICO



N.B. I CANALI CIRCOLARI SONO IN LAMIERA METALLICA

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

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

LEGENDA ETICHETTA CANALI

Modello	Descrizione
1	CANALE DI MANDATA ARIA
2	CANALE DI RIPRESA ARIA
3	CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
4	CANALE DI ESPULSIONE ARIA
5	CANALE FLESSIBILE CON ISOLAMENTO TERMICO
6	CANALE DI ESPULSIONE ARIA CAPPE
7	ISPEZIONE CANALI

LEGENDA COMPONENTI

Modello	Descrizione
1	CANALI ISOLATI REI
2	COMPARTIMENTAZIONE REI
3	PORTA REI
4	SERRANDE TAGLIAFUOCO
5	SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA
6	MANICOTTO TAGLIAFUOCO
7	GRIGLIA DI TRANSITO
8	GRIGLIA DI TRANSITO 600x300mm
9	PORTA REALZATA DI 2 cm
10	ETICHETTA SERRANDE DI REGOLAZIONE
11	SERRANDA DI REGOLAZIONE MECCANICA
12	SERRANDA DI REGOLAZIONE A IRIDE
13	REGOLATORE DI PORTATA VARIABILE
14	REGOLATORE DI PORTATA VARIABILE
15	REGOLATORE PORTATA MECCANICO
16	ETICHETTA SILENZIATORE
17	SILENZIATORE

LEGENDA CANALI ARIA

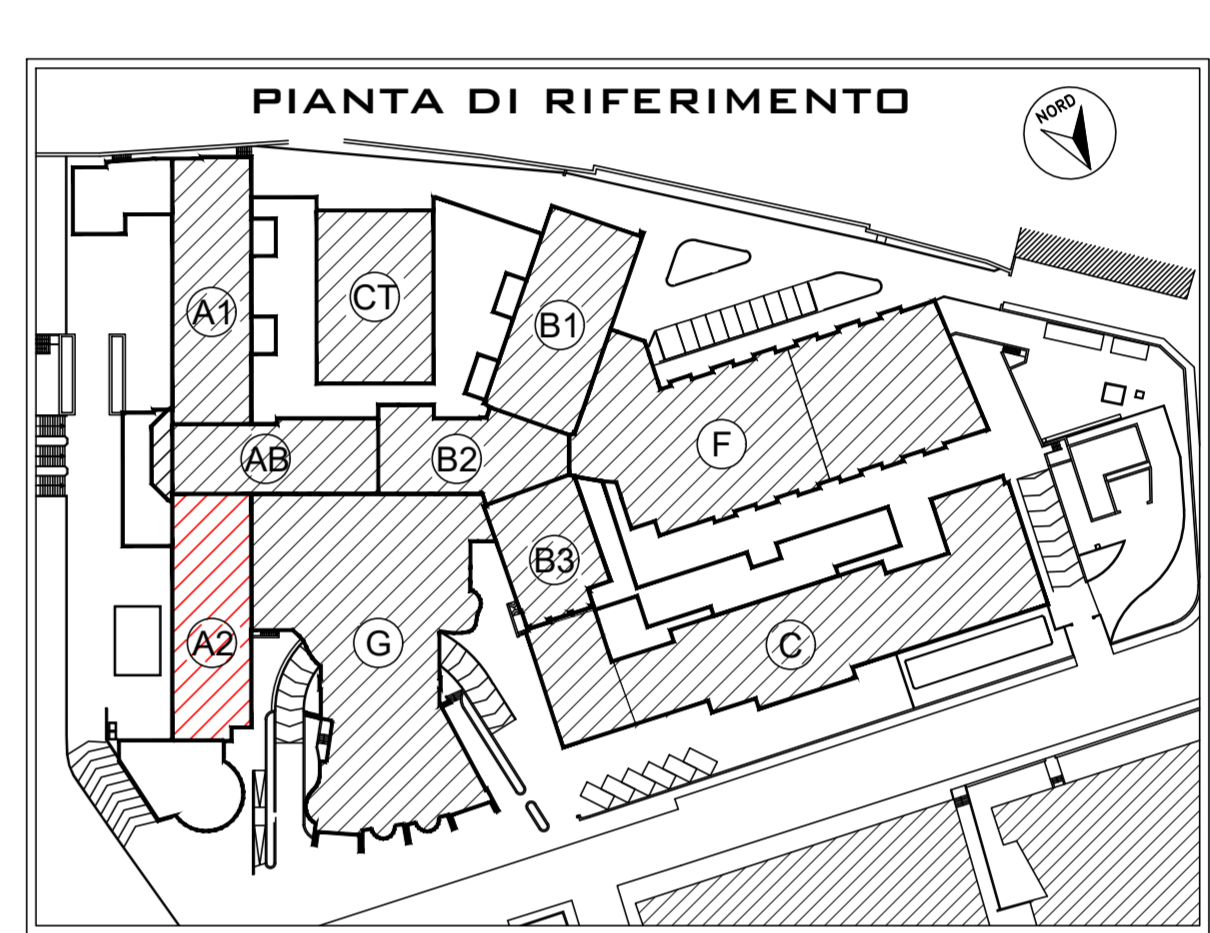
Modello	Descrizione
1	ETICHETTA CON DATI TECNICI

LEGENDA GRIGLIE/DIFFUSORI DI MANDATA ARIA

Modello	Descrizione	Portata (m³/h)	Dimensioni (mm)
1	GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA	300-1000	300-1000
2	BICOCHETTA DI MANDATA ARIA A PARETE	da 100 a 1000	da 100 a 1000
3	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA	da 100 a 1000	da 100 a 1000
4	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA CON SENSORE MICROFORATO CON FILTRO ASSOLUTO HT4	da 100 a 1000	da 100 a 1000

LEGENDA GRIGLIE RIPRESA ARIA

Modello	Descrizione	Portata (m³/h)	Dimensioni (mm)
1	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA	200-3000	200-3000
2	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A PARETE	da 100 a 1000	da 100 a 1000
3	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO	da 100 a 1000	da 100 a 1000
4	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA CON SENSORE MICROFORATO CON FILTRO ASSOLUTO	da 100 a 1000	da 100 a 1000
5	VALVOLA DI ASPIRAZIONE ARIA	da 100 a 1000	da 100 a 1000



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

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

 Direzione Generale: DOTT. GIUSEPPE ROSSI

 Responsabile del procedimento: Arch. GIULIANO ZANI

 Gruppo di progettazione:

- Integrazione delle prestazioni specialistiche e progettazione generale: Arch. FRANCO FOGAZZI
- Progettazione impiantistica: Ing. BENIAMINO VENEZIANI
- Progettazione impiantistica: Ing. MARCO VECCHI
- Progettazione impiantistica: Ing. STEFANO BORTELLA
- Progettazione impiantistica: Ing. MARCO VECCHI

PROGETTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER INSERIMENTO AMBULATORI E MAC ONCOLOGIA INTERVENTO 4

 Key plan:

 I progettisti: STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO

 STUDIO TECNICO IMPIANTI

 STUDIO AEGIS

 Ing. MARCO VECCHI

 Ing. BENIAMINO VENEZIANI

 Ing. STEFANO BORTELLA

 Ing. MARCO VECCHI

 Corps de bâtiment: Blocco A1 - A2

 Piano: 1

 Artista: Architetture e Mac

 Data: Giugno 2018

 Realizzato: Ing. Luca Vitali

 Convalidato: Ing. Beniamino Veneziani

 Approvato: Ing. Beniamino Veneziani

 Settembre 2018

 Titolo esecutivo: Impianto di distribuzione aria

ME.4.22

 scala: 1:100