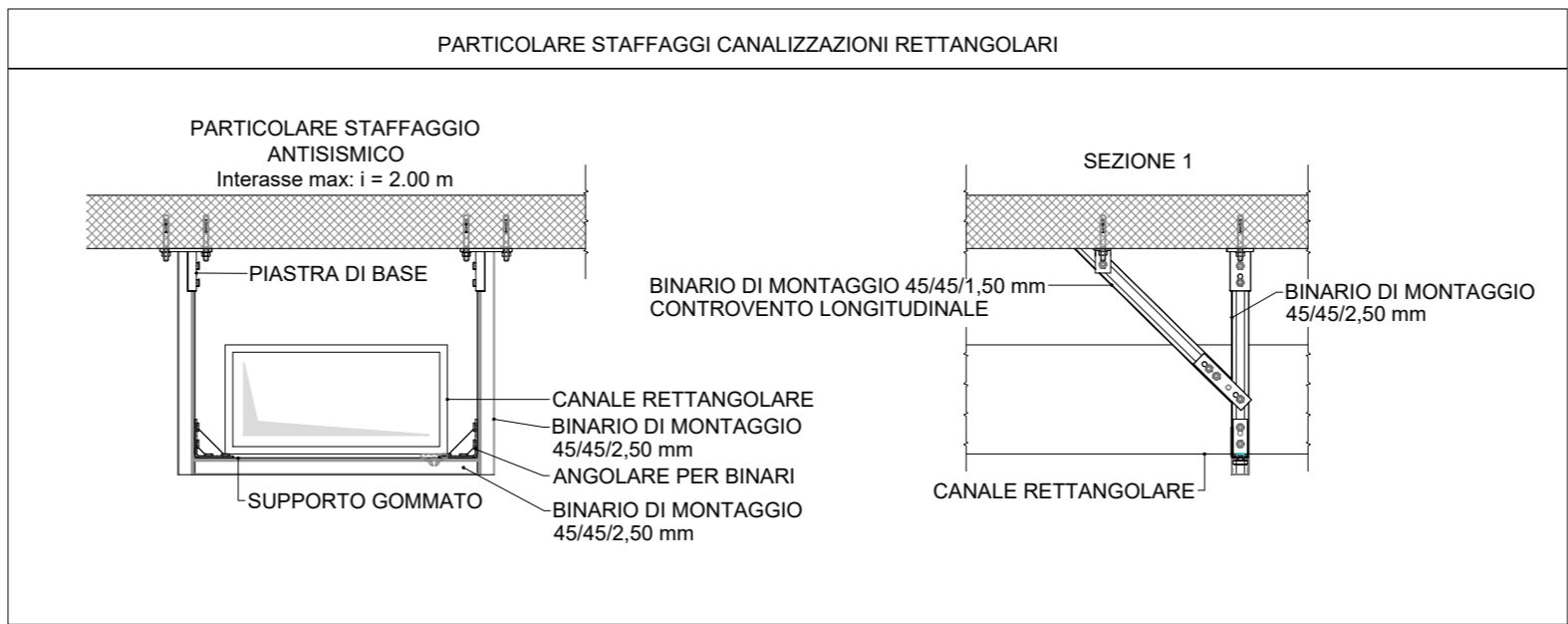


VENTILATORI DI ESTRAZIONE		
	Portata [mch]	Prevalenza [Pa]
VE.01	160	80
VE.02	120	80
VE.03	360	80

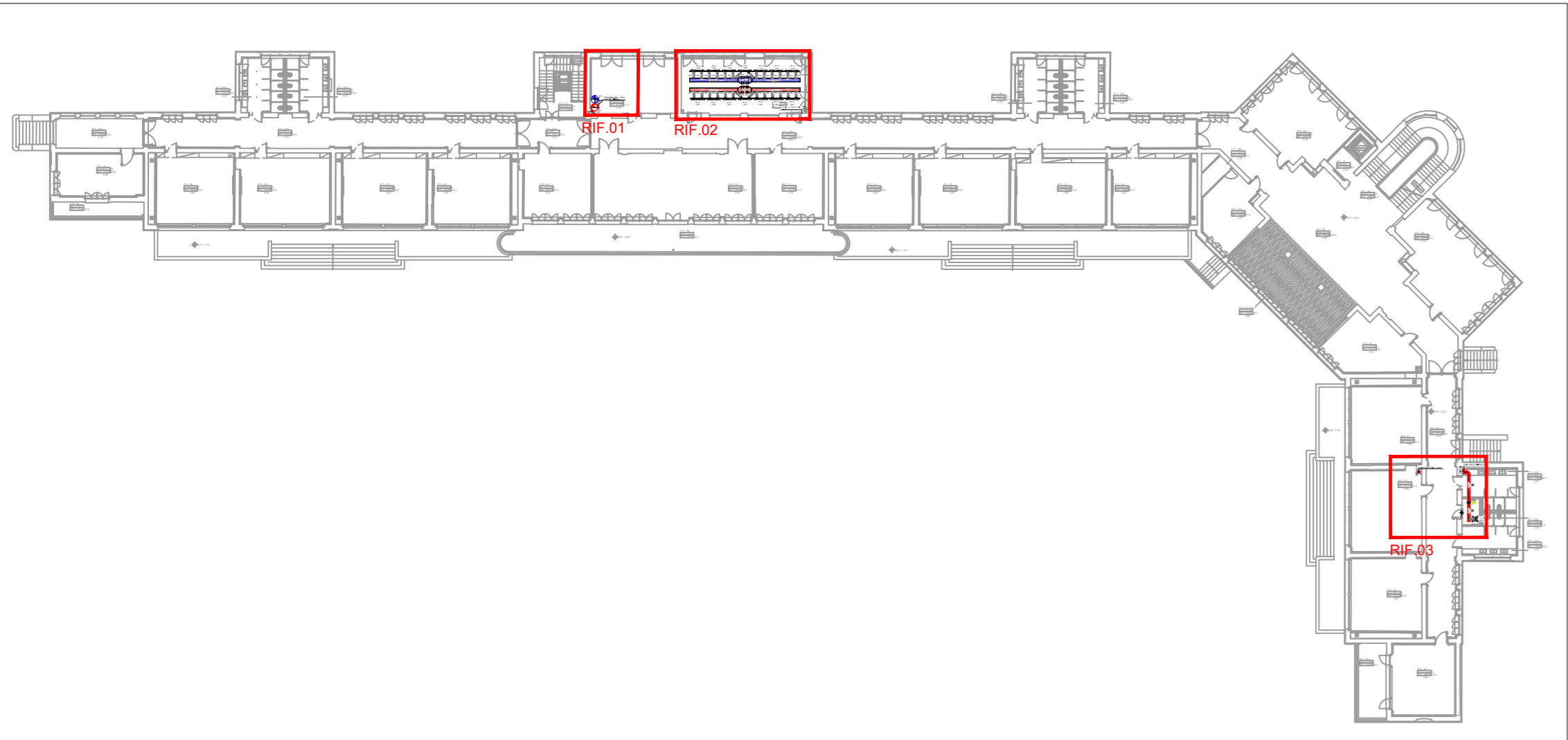
VENTILCONVETTORI - Dati tecnici										
CODICE	Potenza termica	Potenza frigorifera totale	Potenza frigorifera sensibile	Portata acqua	Perdita di carico batteria	Portata aria	Livello potenza sonora	Livello pressione sonora	Valvola di regolaz.	Potenza elettrica
	W	W	W	l/h	kPa	m³/h	dB(A)	dB(A)	DN	W
FC.01 - 4 Tubi	2835	3545	2206	245 C 609 R	24.3 C 2.6 R	495	41	32	15 C 20 R	39
FC.02 - 4 Tubi	2835	3141	2003	245 C 540 R	12.6 C 2.8 R	495	41	32	15 C 20 R	39
FC.03	-	2339	1481	403	7.3	360	37	28	x	22
FC.04	2042	-	-	302	9.3	275	36	27	15	15
FC.05	4454	-	-	382	2.7	649	59	50	15	101

I dati tecnici dei ventilconvettori sono dati alle seguenti condizioni di funzionamento.
Velocità media
Temperatura aria ambiente inverno 20°C
Temperatura acqua calda 50°C
Temperatura aria ambiente estate 26°C
Temperatura bulbo umido aria ambiente estate 19°C
Temperatura acqua refrigerata 7°C
Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2.

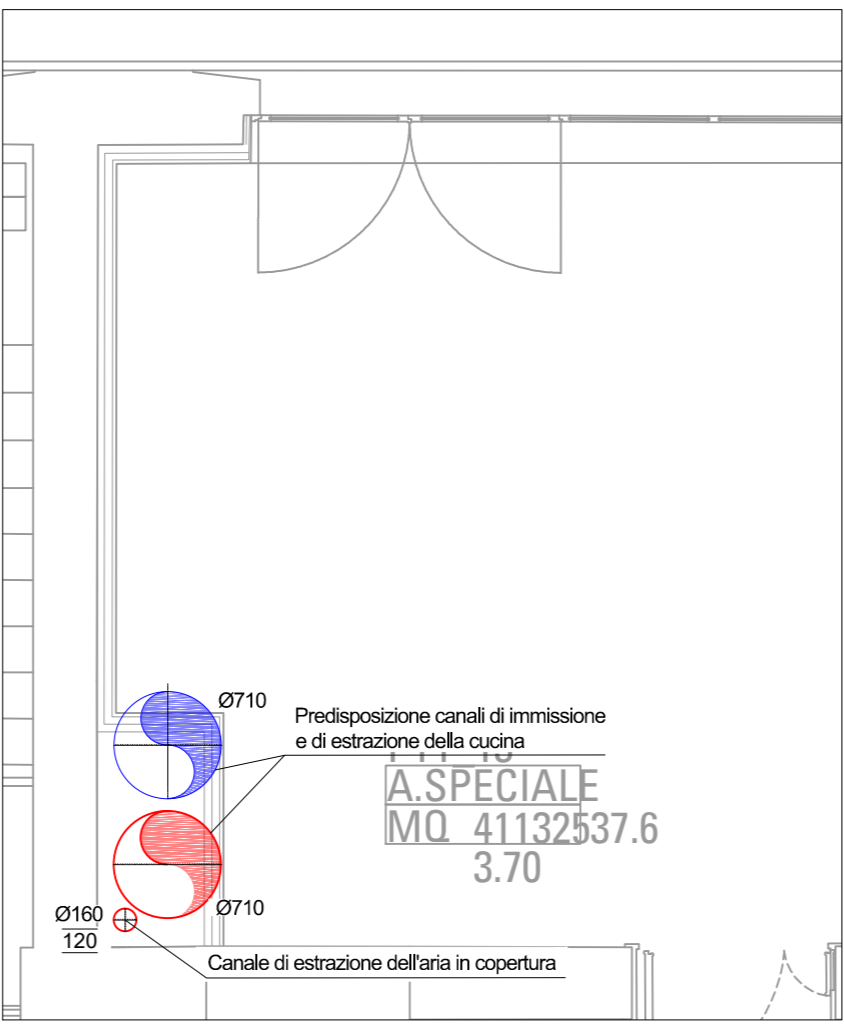
CANALIZZAZIONI - Tipologia, isolamento e finitura					
Rete circuito	Posizione	Tipologia Canalizzazione	Tipologia isolamento	Spessore	Finitura (se in vista)
CANALI DI ESTRAZIONE ARIA DAI SERVIZI IGIENICI	Sopra ai controsoffitti	Canalizzazioni spiralate in lamiera di acciaio zincata, conformi EN 12101			
CANALI DI VENTILAZIONE MECCANICA	All'esterno	Canali preisolati in poliuretano/alluminio, classe "B" di tenuta secondo UNI EN 13403	Poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, HCFC e HFC - Densità 50-54 g/m³. Conducibilità a 10°C: 0,022 W/mK Classe reazione al fuoco 0-1	Spessore 30,5 mm	Trattamento con vernice impermeabilizzante "Gum Skin"
CANALI DI VENTILAZIONE MECCANICA	All'interno	Canali preisolati in poliuretano/alluminio, classe "B" di tenuta secondo UNI EN 13403	Poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC, HCFC e HFC - Densità 50-54 g/m³. Conducibilità a 10°C: 0,022 W/mK Classe reazione al fuoco 0-1	Spessore 20,5 mm	
CANALI DI ESTRAZIONE ARIA CUCINA	Dappertutto	Canalizzazioni spiralate in lamiera di acciaio zincata, conformi EN 12101, classe "B" di tenuta secondo UNI EN 13403			



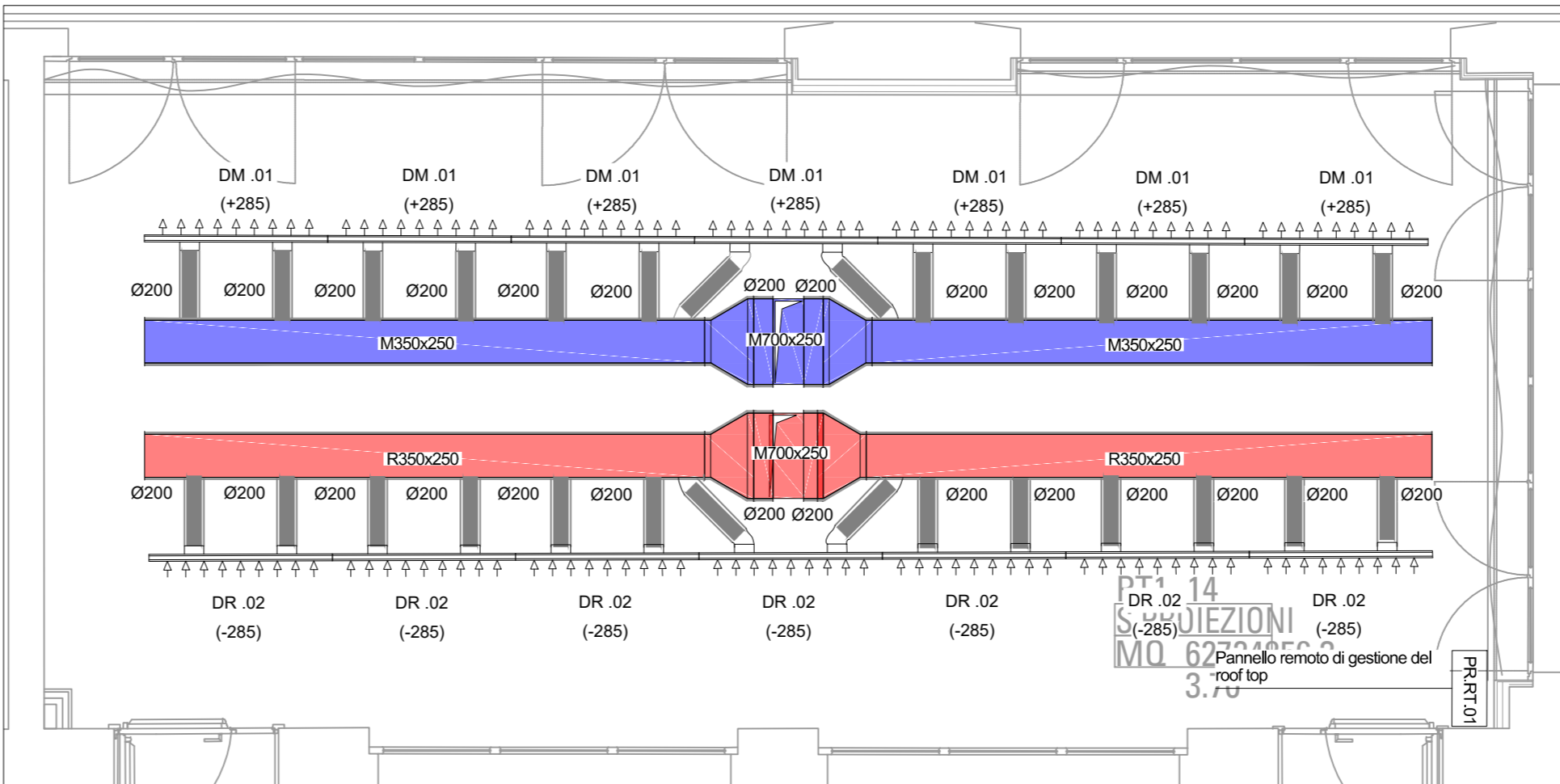
LEGENDA VENTILAZIONE			
	CANALE DI MANDATA ARIA A SEZIONE RETTANGOLARE CON DIMENSIONI CANALI BASE PER ALTEZZA IN mm		VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A SOFFITTO A DUE TUBI
	CANALE DI RIPRESA ARIA A SEZIONE RETTANGOLARE CON DIMENSIONI CANALI BASE PER ALTEZZA IN mm		VALVOLA DI ASPIRAZIONE ARIA IN POLIPROPILENE
	CANALE DI MANDATA ARIA A SEZIONE CIRCOLARE CON DIMENSIONE DIAMETRO mm		GRIGLIA DI TRANSITO ARIA IN ALLUMINIO INSTALLATA SU PORTA, DIMENSIONI 500 x 150 mm
	CANALE DI RIPRESA ARIA A SEZIONE CIRCOLARE CON DIMENSIONE DIAMETRO mm		VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA IN LINEA, IN RESINA AUTOESTINGUENTE
	PORTATA D'ARIA [m³/h] IN TRANSITO		CANALE CIRCOLARE DI ESTRAZIONE DELL'ARIA NEI SERVIZI IGIENICI
	PORTATA D'ARIA [m³/h] IN MANDATA E IN RIPRESA		DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA DM.01 A CILINDRO REGOLABILE A 2 FERITOIE LUNGHEZZA 1500 mm, PORTATA PER METRO FINO A 400 mc/h
	CONDOTTO FLESSIBILE CIRCOLARE LUNGHEZZA MAX < 5xØ		DIFFUSORE LINEARE DI RIPRESA DR.01 A CILINDRO REGOLABILE A 4 FERITOIE LUNGHEZZA 1500 mm, PORTATA PER METRO FINO A 240 mc/h
	DERIVAZIONE A SCARPETTA		DIFFUSORE LINEARE DI RIPRESA DR.02 A CILINDRO REGOLABILE A 2 FERITOIE LUNGHEZZA 1500 mm, PORTATA PER METRO FINO A 240 mc/h
	CURVA RETTANGOLARE o CIRCOLARE		FILTRO DELL'ARIA PER VENILCONVETTORE
	TRASFORMAZIONE RETTANGOLARE - RETTANGOLARE	ANCHE SE NON SPECIFICATO SUGLI ELABORATI GRAFICI, TUTTI I CANALI DI DISTRIBUZIONE ED ESTRAZIONE DELL'ARIA CHE ATTRAVERSANO PARETI E SOLAI DEIVONO ESSERE DOTATI DI SERRANDE TAGLIAFUOCO MOTORIZZATE, ALMENO EI 120.	
	CALATA	ANCHE SE NON SPECIFICATO SUGLI ELABORATI GRAFICI, TUTTI I CANALI DI DISTRIBUZIONE ED ESTRAZIONE DELL'ARIA DEVONO ESSERE STAFFATI CON ANCORAGGI DIMENSIONATI PER RESISTERE ALLE SOLLECITAZIONI SISMICHE DELL'EDIFICIO.	
	CANALE SEZIONATO		



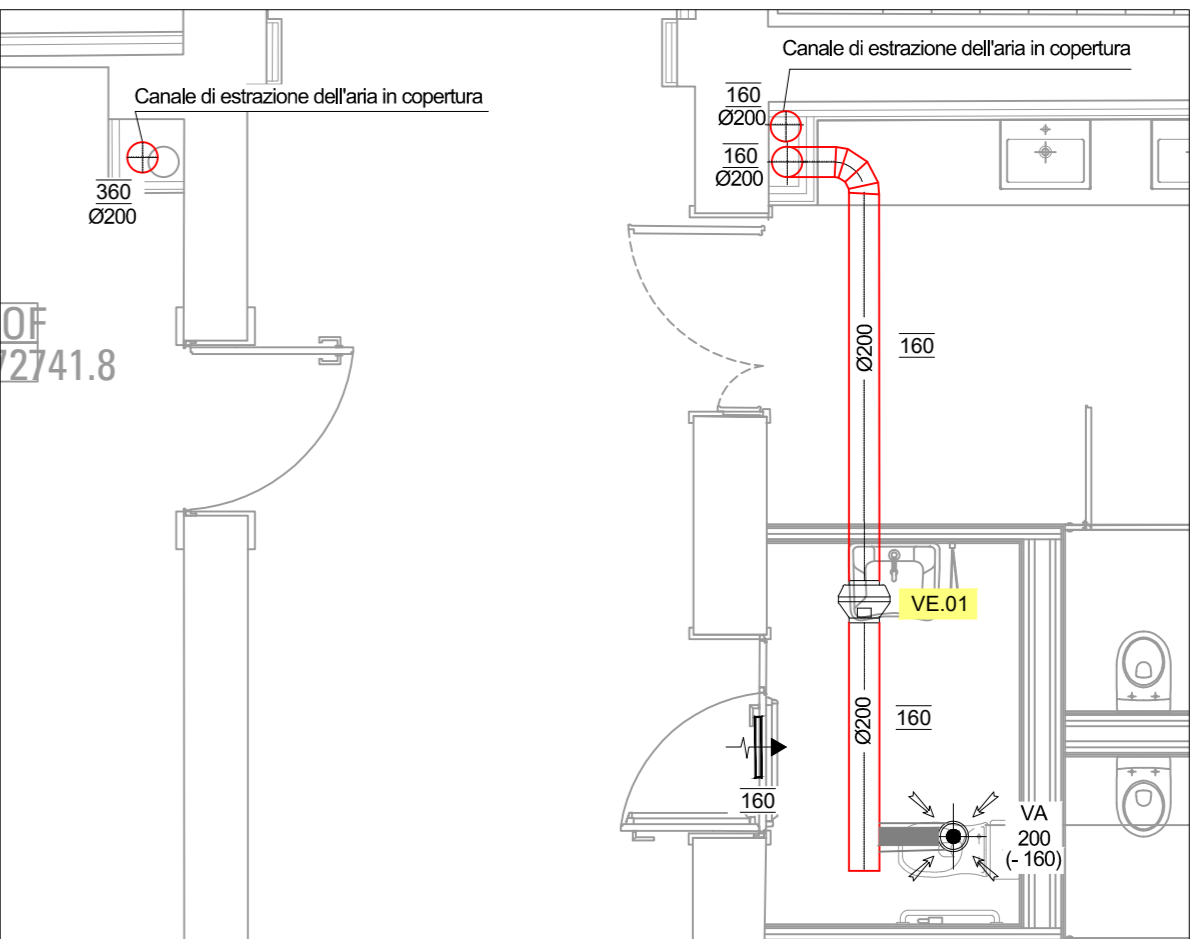
PIANTA PIANO PRIMO



RIF.01



RIF.02



RIF.03

N.	Descrizione	Data
00.	Prima Emissione	27/07/2018

Comune di Belluno

RISTRUTTURAZIONE SCUOLA GABELLI

Progetto Esecutivo

Committente
Comune di Belluno

Raggruppamento temporaneo progettisti

Progettazione architettonica e coordinamento
Mario Cucinella Architects Srl
via F. Flora, 6 40129 Bologna Italia
T +39 051 631 3381 F +39 051 631 3318
mca@mcarchitects.it
www.mcarchitects.it
Certif. UNI EN ISO 9001:2008 n°91580

Progettazione paesaggistica
Arch. Marco Sardella
Arch. Rossana Atena
via Scalfaro 3/5
Roma
Tel +39 3395791017
info@atenastudio.it

Progettazione strutture e sicurezza
Ing. Marco Redolfi
via Carrera 6
Belluno
Tel +39 043726535
m.redolfi@redolfingegneria.it

Progettazione impiantistica
STIEM ENGINEERING Soc. Coop. aR.L.
via Giuseppe Brini 45/C
Bologna
Tel +39 05119980170
info@stiem-engineering.it

Titolo tavola

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI VENTILAZIONE PIANTA PIANO PRIMO

Codice consegna	Dis.	Contr.	Appr.
SGB_E_IM_PT	LB	LB	MC

Data	Scala	Tipo	Rev	N. tavola
27/07/2018	1:50	IM	00	5103