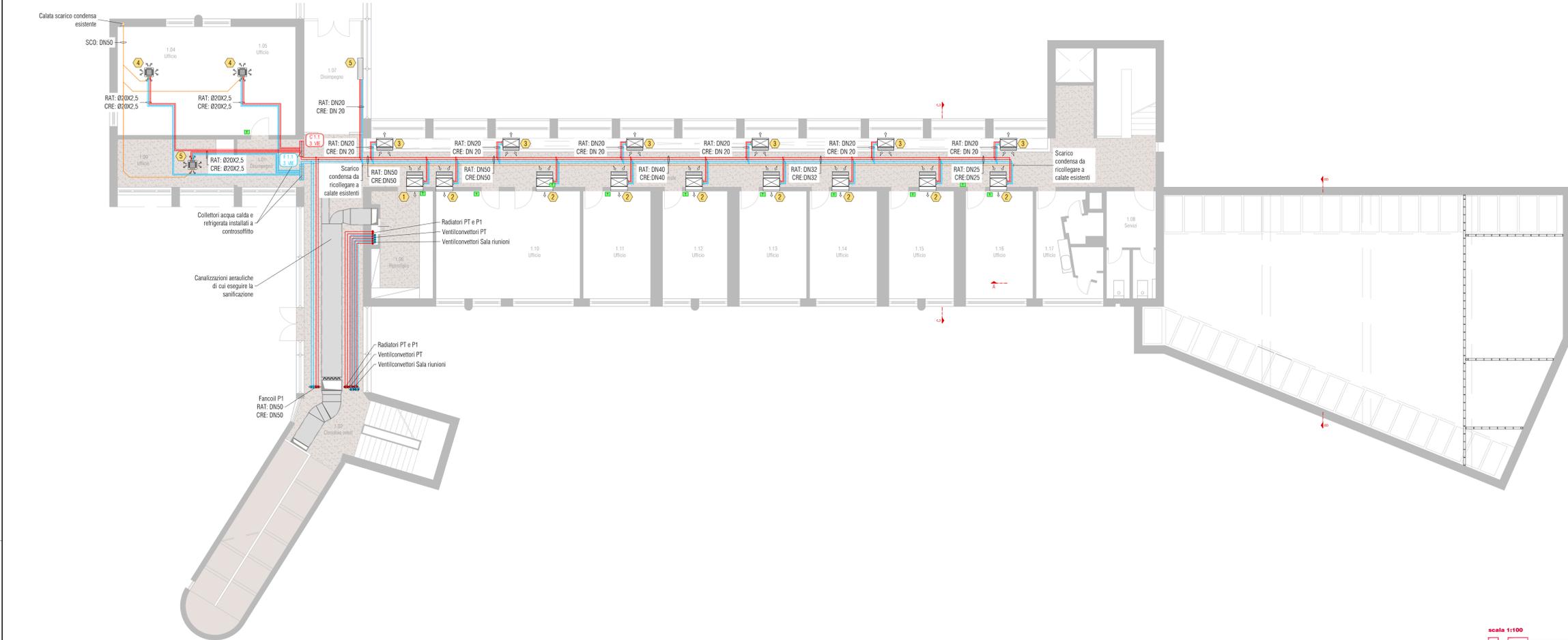


# Planimetria piano primo

scala 1:100



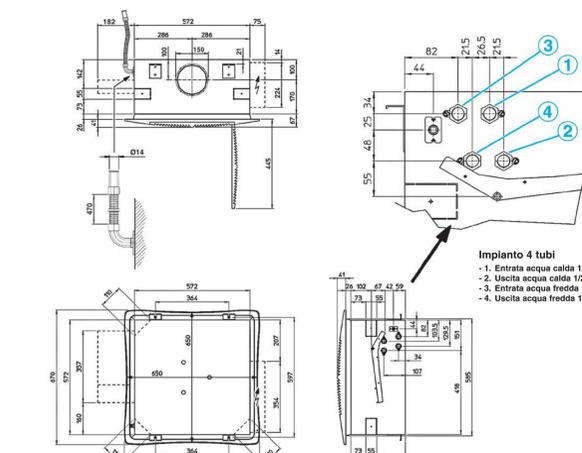
# Ventilconvettore da incasso a controsoffitto

Per impianto a 4 tubi

**RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)**  
 Temperatura aria: +27°C b.s., +19°C d.u.  
 Temperatura acqua: +7°C entrata +12°C uscita

**RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)**  
 Temperatura aria: +20°C  
 Temperatura acqua: +70°C entrata +60°C uscita

MODELLO	SK 14	SK 34
Velocità	1 2 3	1 2 3
Portata aria	310 420 520	430 610 880
Raffreddam. resa totale (E)	1,85 2,36 2,70	2,36 3,02 3,81
Raffreddam. resa sens. (E)	1,34 1,71 1,98	1,75 2,29 2,97
Portata acqua	l/h 318 406 464	406 519 655
ΔP Raffreddamento (E)	kPa 4,6 6,9 8,8	7,2 11,2 17,0
Riscaldamento (E)	kPa 2,43 3,02 3,48	3,10 3,97 4,95
Portata acqua	l/h 209 260 298	267 341 426
ΔP Riscaldamento (E)	kPa 5,7 8,5 10,8	8,8 13,8 20,5
Potenza sonora Lw (E)	dB(A) 33 40 45	41 49 59
Pressione sonora Lp (*)	dB(A) 24 31 36	32 40 50
Assorb. motore (E)	W 25 32 44	32 57 90
Cont. acqua batteria freddo	I 1,4	1,4
Cont. acqua batteria caldo	I 0,7	0,7



APPARECCHIO		PLAFONIERA		Dimensioni unità imballata			
Peso unità imballata	Peso unità non imballata	Peso unità imballata	Peso unità non imballata	A	B	C	D
kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm
30	24	6	3	790	350	750	150

# Legenda

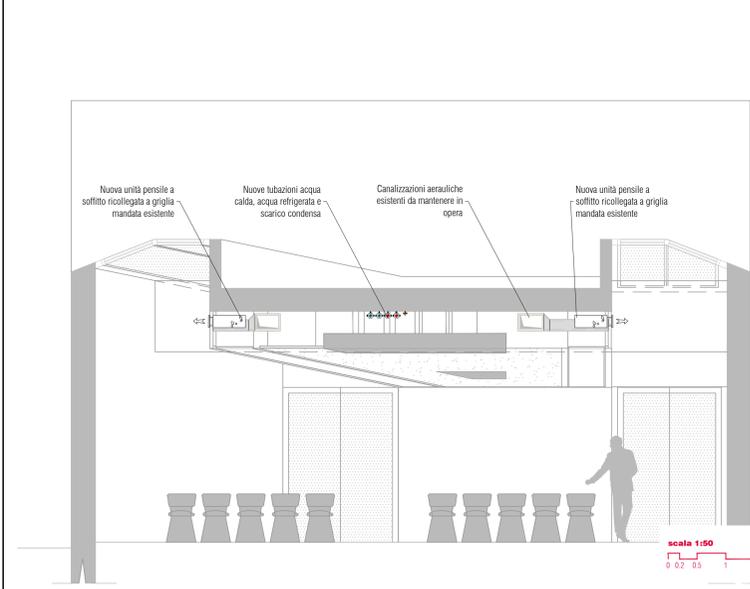
	Linea AR acqua calda alta temperatura	RAT
	Linea AR acqua calda alta temperatura Tubazione in acciaio isolato secondo D.P.R. 412/93	CRE
	Linea AR acqua refrigerata Tubazione in acciaio isolato secondo D.P.R. 412/93	CRE
	Linea scarico condensa Tubazione in FNE	SCD
	Radiatore tubolare in acciaio/griglia completo di valvola termostatica, detentore, tappo, sfido aria, mensele di sostegno	
	Ventilconvettori sottospalmato	
	Cassetta a controsoffitto con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
	Unità canalizzabile ad incasso nel controsoffitto con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
	Ventilconvettori a parete tipo ribaltato con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
	Termostato ambiente	
	Mandata aria Canale in acciaio zincato con coibentazione e finitura esterna in laccato	MAN
	Ripresa aria Canale in acciaio zincato	RIP
	Canale aeratico esistente Canale in acciaio zincato	
	Canale aeratico esistente oggetto di trattamento di pulizia e disinfezione	
	Segnala di regolazione	
	Collettore di distribuzione impianto di riscaldamento	
	Linea con percorso verticale	
	Variazione di quota	
	Punto di connessione	
	ID collettore impianto di climatizzazione	
	Campo 1: C: caldo	
	F: freddo	
	Campo 2: Piano	
	Campo 3: Numero identificativo progressivo	

ID	DESCRIZIONE	Acqua
1	VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE tipo SABIANA o similare Potenza termica: 1,82 kW Potenza frigorifera: 1,22 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C
2	VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE tipo SABIANA o similare Potenza termica: 4,43 kW Potenza frigorifera: 3,56 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C
3	VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE tipo SABIANA o similare Potenza termica: 6,09 kW Potenza frigorifera: 4,90 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C
4	VENTILCONVETTORE A CASSETTA tipo SABIANA o similare Potenza termica: 3,91 kW Potenza frigorifera: 2,23 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C
5	VENTILCONVETTORE A CASSETTA tipo SABIANA o similare Potenza termica: 3,02 kW Potenza frigorifera: 1,71 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C
6	VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO tipo SABIANA o similare Potenza termica: 4,43 kW Potenza frigorifera: 3,56 kW	Acqua: 50°C-40°C Acqua: 7°C-12°C

**Nota bene**  
 Planimetria valida solo per impianti.  
 La disposizione delle apparecchiature e delle condutture va interpretata in funzione delle limitazioni e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente, essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà definita esattamente in sede di esecuzione lavori in funzione del layout interno definito.  
 Le tubazioni convoglianti acqua calda saranno isolate con guaine in polietilene a cellule chiuse con spessori conformi al DPR 412/93. Le tubazioni convoglianti acqua refrigerata saranno isolate con materiale avente spessori adatti ad evitare ogni fenomeno di condensa (spessore minimo 9 mm).  
 Le dimensioni delle tubazioni di collegamento tra le dorsali e i singoli terminali, salvo diversa indicazione all'interno della tavola grafica, saranno tutte DN20.  
 I termostati ambiente attuali saranno rimossi e sostituiti con nuovi termostati interfacciabili con il sistema di supervisione attuale. Verranno dunque utilizzati gli stessi cablaggi per segnale e allacci elettrici.

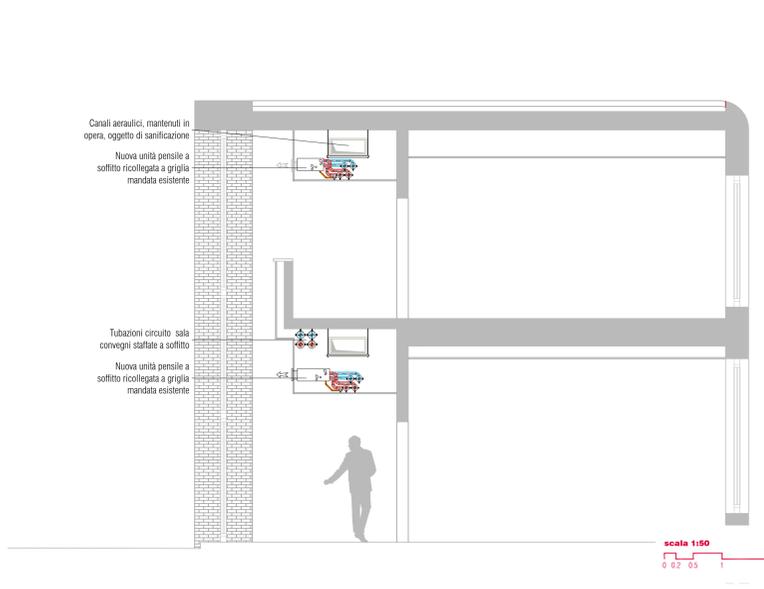
# Sezione B-B

scala 1:50



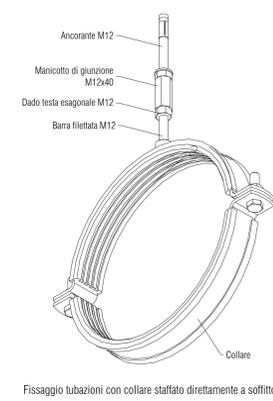
# Sezione C-C

scala 1:50



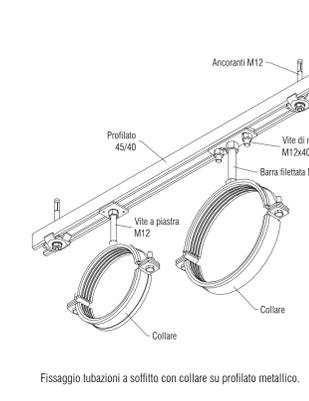
# Staffaggio Tubazioni

Ancoraggio direttamente a soffitto



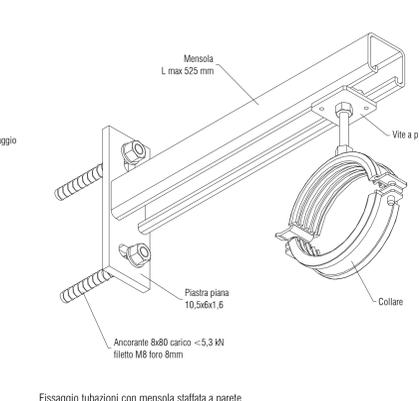
# Staffaggio Tubazioni

Fissaggio a soffitto mediante profilato



# Staffaggio Tubazioni

Fissaggio mediante mensola



**CONCESSIONARI AUTOSTRADALI VENETE**  
 Concessionari Autostradali Venete - CAV S.p.A. - Concessionari Autostradali Venete CAV S.p.A. - Via Bottentegh, 64/A 30175 Venezia

17 - 02

N. PROGETTO

AREA TECNICA

RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEL FABBRICATO DIREZIONE GENERALE ED AMMINISTRATIVA DELLA STAZIONE AUTOSTRADALE DI VENEZIA-MESTRE

PROGETTO ESECUTIVO

Elab. n.

# 03.6

Scala 1:50-1:100

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

ELABORAZIONE A CURA DI:

Arch. Erika Fusaro  
Per. Ind. Mauro Simonato  
Ing. Marco Vincenzi

IL PROGETTISTA

Ing. Filippo Bittante

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30090  
Mestre di Montebelluna - Venezia - Italy  
tel. 041 2862211 - fax 041 8600011  
sinergospa.com - info@sinergospa.com

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	prima stesura	M.V.	F.B.	F.B.	07.12.2016
01	aggiornamento	M.V.	F.B.	F.B.	02.02.2017
02					
03					

Codice Progetto: