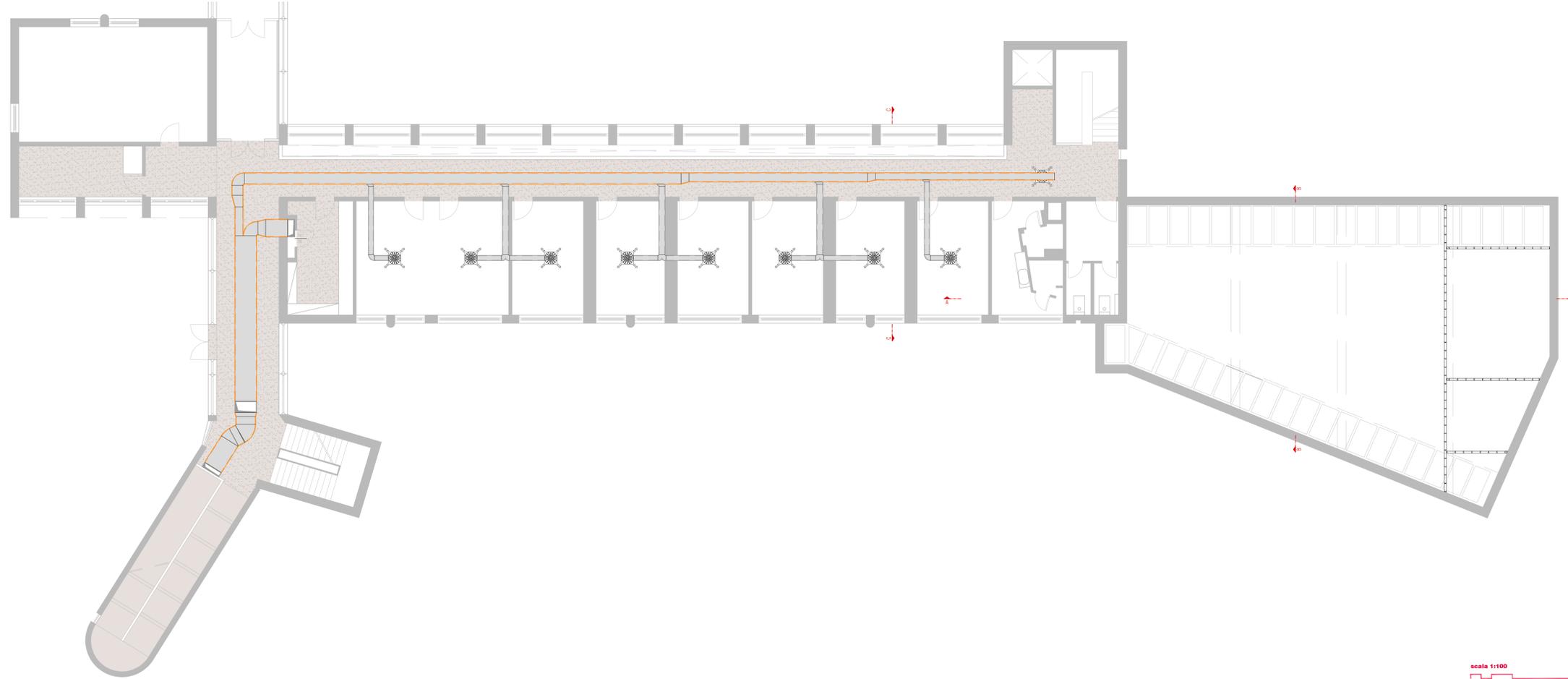
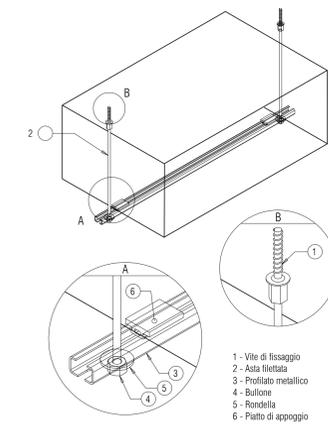


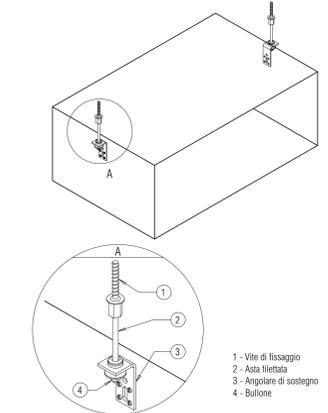
Planimetria piano primo
scala 1:100



Dettaglio fissaggio canali
Fissaggio con profilato in appoggio



Dettaglio fissaggio canali
Fissaggio diretto a soffitto



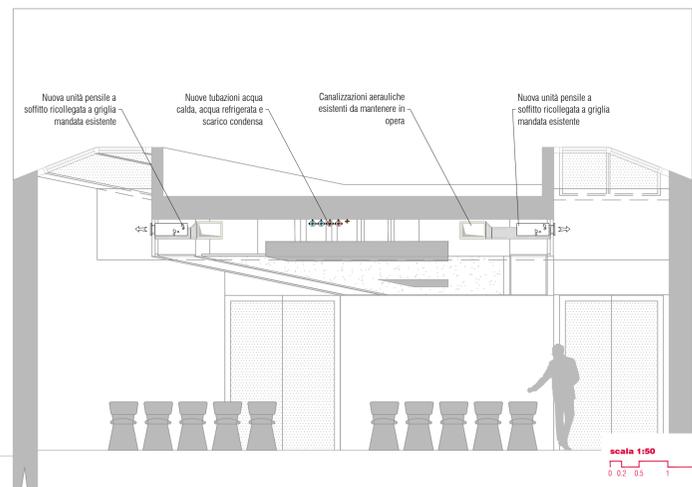
Legenda

---	Linea AR acqua calda alta temperatura	RAT
---	Tubazione in acciaio isolato secondo D.P.R. 412/93	
---	Linea AR acqua refrigerata	CRE
---	Tubazione in acciaio isolato secondo D.P.R. 412/93	
---	Linea scarico condensa	SCD
---	Tubazione in FESD	
	Radiatore tubolare in acciaio/ghisa completo di valvola termostatica, detentore, tappo, sfido-aria, mersole di sostegno	
	Ventilconvettori sottopavimento	
	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	
	Mandata aria	
	Canale in acciaio zincato con coibentazione e finitura estetica in lattesino	MAN
	Ripresa aria	
	Canale in acciaio zincato	RIP
	Canale aeraulico esistente	
	Canale in acciaio zincato	
	Canale aeraulico esistente oggetto di trattamento di pulizia e disinfezione	
	Serranda di regolazione	
	Collettore di distribuzione impianto di riscaldamento	
	Linea con percorso verticale	
	Variazione di quota	

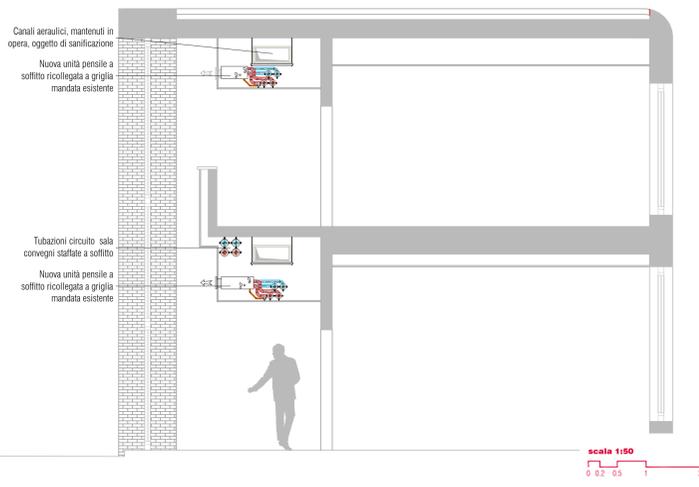
Nota bene

Planimetria valida solo per impianti.
La rappresentazione dello stato di fatto ha il solo scopo di individuare le componenti impiantistiche presenti all'interno dei controsoffitti. Il percorso delle canalizzazioni aerauliche è stato desunto dalle tavole as-built ricevute dalla Committenza e non sono frutto di rilievi effettuati all'interno dei controsoffitti.
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.
Per le operazioni di pulizia e sanificazione delle canalizzazioni aerauliche si faccia riferimento a quanto riportato nel CSA e nella relazione tecnica.

Sezione B-B
scala 1:50



Sezione C-C
scala 1:50



Spazzolatura canalizzazioni



La spazzolatura consiste nell'introduzione di una particolare elettrospazzola dotata di speciali setole in nylon e polipropilene, adatte alle dimensioni ed alla forma delle condotte aerauliche interessate dalle operazioni di bonifica. L'elettro spazzola comandata da un operatore specializzato, ruotando solleva e tiene in sospensione il materiale polverulento che si trova all'interno delle condotte.

Contemporaneamente allo svolgimento di tali operazioni viene attivato, attraverso un apposito tubo flessibile di 315 mm di diametro, un potente estrattore d'aria che è in grado di garantire il totale distacco e la successiva eliminazione di tutto lo sporco presente nelle condotte. Al fine di aumentare la capacità di estrazione, in alcuni casi, le condotte possono essere sezionate mediante l'introduzione di pannelli in spugna o palloni gonfiabili.

Soffiatura canalizzazioni



La soffiatura consiste nell'introduzione di un particolare robot filoguidato munito di ugelli collegati ad un potente compressore in grado di erogare 600 litri/min, questa caratteristica permette di sollevare e tenere in sospensione le micro-polveri non aderite al canale.

Contemporaneamente allo svolgimento di tali operazioni viene attivato, attraverso un apposito tubo flessibile di 315 mm di diametro, un potente estrattore d'aria che è in grado di garantire il totale distacco e la successiva eliminazione di tutto lo sporco presente nelle condotte. Al fine di aumentare la capacità di estrazione, in alcuni casi, le condotte possono essere sezionate mediante l'introduzione di pannelli in spugna o palloni gonfiabili.

Disinfezione canalizzazioni



Dopo aver terminato le operazioni di pulizia verrà eseguita un'ispezione visiva mediante video ispettore degli impianti aeraulici per verificare che non sussistano evidenze residue di depositi visibili all'interno. Ad esito positivo dell'ispezione visiva, si provvederà a sanificare i canali nebulizzando specifici prodotti biocidi. La sanificazione dei canali permetterà di ridurre le future formazioni di funghi o batteri.



Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A. - CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE CAV S.p.A. - Via Bottengo, 64/A 30175 Venezia
17-02
N. PROGETTO

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

PROGETTO ESECUTIVO

PLANIMETRIA IMPIANTI AERAILICI PALAZZINA DG - PIANO PRIMO
Elab. n. 03.8
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
Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30090
Mestre di Montebellgo - Venezia - Italy
tel. 041 2842511 - fax 041 2840181
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 : xxx