

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Mangiarini" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria
COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966945 CODICE CUP: G38D1700050001

PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE/COMPILATORE:
00	26/11/2018	Prima Emissione	Ing. Bruno Motta
01	08/01/2019	Modifica a seguito di verifica del RSN	Ing. Mauro Saverio
			VERIFICATO DA: Ing. Mauro Saverio
			APPROVATO D.M. Arch. Valerio Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE ELABORATO

05/17 - MC.EG15/02
EDIFICIO B
PIANO SECONDO - Climatizzazione tubi



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valerio TROPEANO

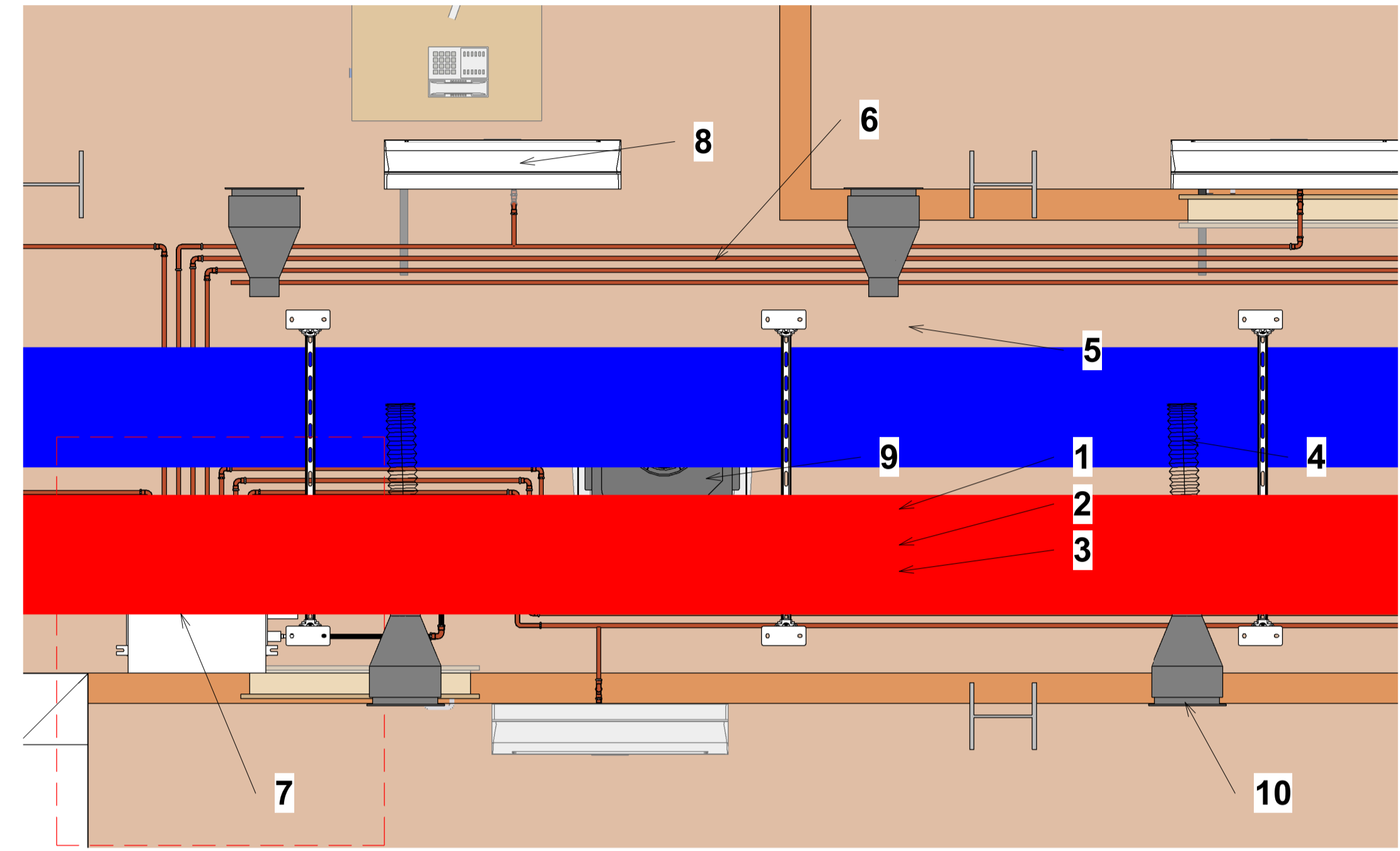
PROGETTISTA RESPONSABILE	GRUPPO DI LAVORO
Arch. Valerio TROPEANO	Ing. ANTONIO GIULIANO Ing. LUISA IERONIMI Ing. MAURO SALVATORE Ing. DOMENICO DE MATTEA Ing. ROSSA LO PROIORE Arch. IRENE GUERREIRO Arch. STEFANIA SACCARDO Geom. GERMANO MANZOCCHI Geom. FABRIZIO MARRAS Prof. Ing. ANTONIO IERONIMI
RESPONSABILI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Valerio TROPEANO	
RESPONSABILI PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. CARLO CALLETTI	
RESPONSABILI MECCANICA ELETTRICA Geom. GERMANO MANZOCCHI	
RESPONSABILI PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI Ing. MAURO MARRAS	
RESPONSABILI PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI Ing. MAURO GUERREIRO	
RESPONSABILI PROGETTAZIONE SICUREZZA Arch. PASCAL GAMMA	
	CONSULENTI SCIENTIFICI Prof. Gen. Francesco Maria GUARDAGNO

AICIA Engineering srl
Sede: Via Roma n. 10 - 83030 Montefalcione (Av.)
Tel: +39 0822 212122 - www.aicciaengineering.it
e-mail: aiccia@gmail.com - info@aicciaengineering.it - aiccia@pec.it
P. IVA: 0245560459 - Capitale sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 154532

ASSOCIATO
oice
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino

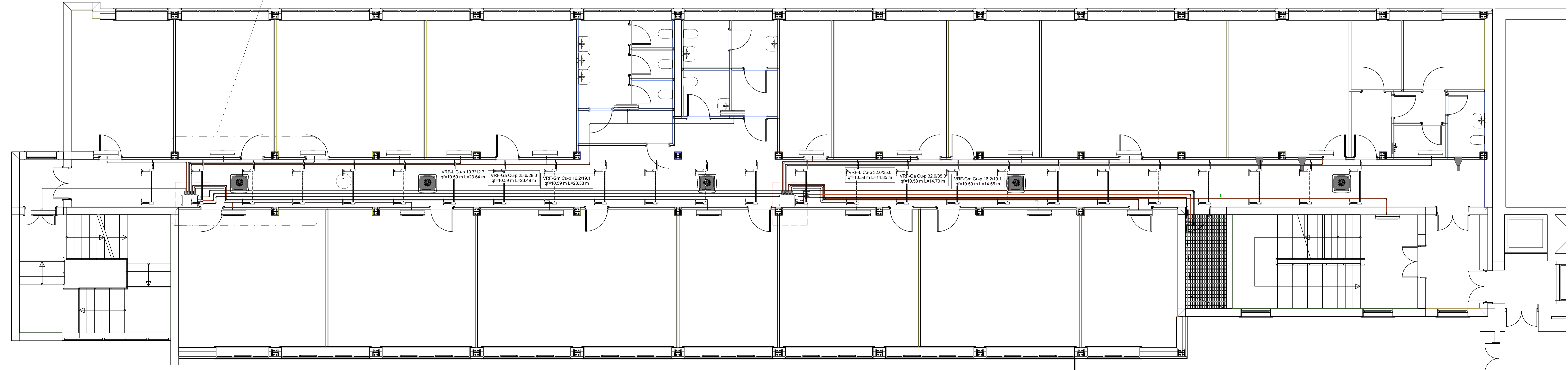
Quantità Tubazioni Piano Secondo (Impianto di climatizzazione)

Tipo	Tipo di sistema	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza
Rame a pressione	VRF Aspirazione Gas	18,0 mm	16,0 mm	229,1 m
Rame a pressione	VRF Aspirazione Gas	28,0 mm	25,6 mm	24,1 m
Rame a pressione	VRF Aspirazione Gas	35,0 mm	32,0 mm	15,7 m
Rame a pressione	VRF Mandata Gas	18,1 mm	16,2 mm	39,5 m
Rame a pressione	VRF Mandata Gas	28,0 mm	25,6 mm	0,3 m
Rame a pressione	VRF Mandata Liquido	12,7 mm	10,7 mm	24,1 m
Rame a pressione	VRF Mandata Liquido	35,0 mm	32,0 mm	16,1 m
Rame a pressione:	161			348,9 m

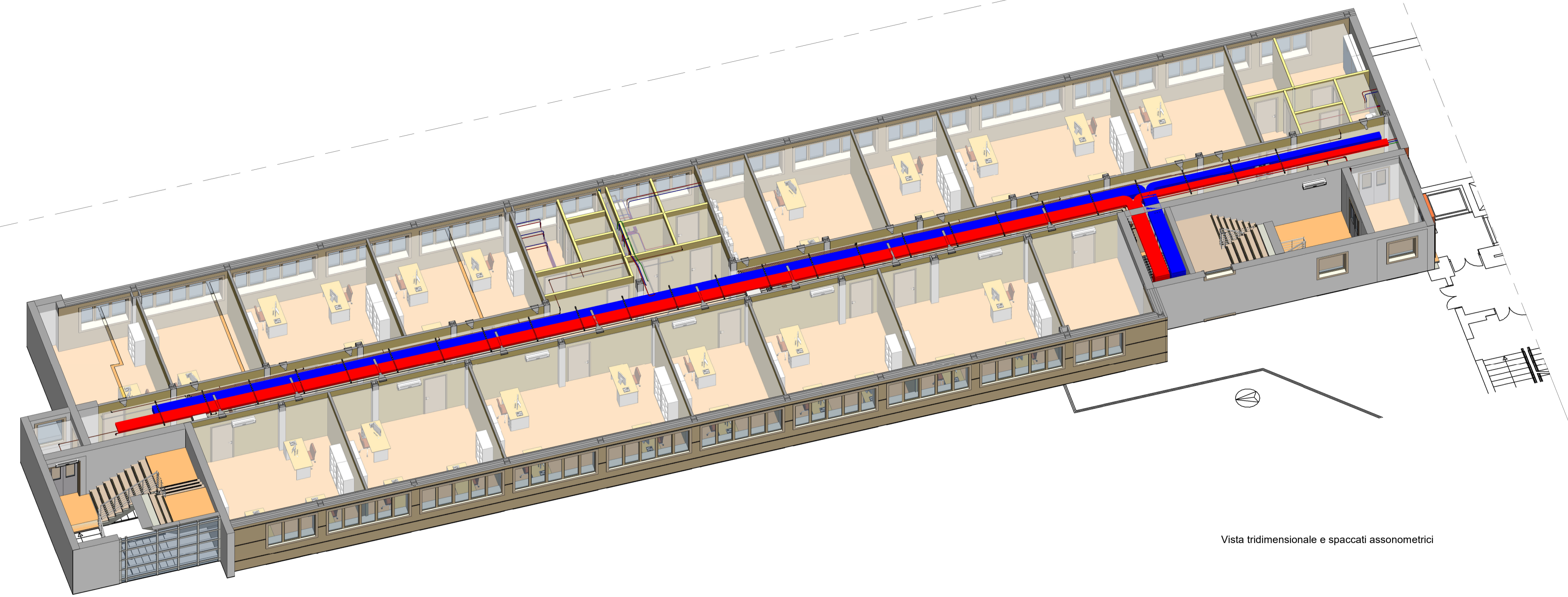


Dettaglio impianto di climatizzazione
Scala 1:20

Edificio B - Pianta piano secondo - Impianto di climatizzazione
Scala 1:50



Piano Secondo
8200 mm



Vista tridimensionale e spaccati assonometrici

Legenda

- 1 - VRF - Mandata liquido refrigerante in tubo di rame a pressione
- 2 - VRF - Aspirazione gas a bassa pressione in tubo di rame a pressione
- 3 - VRF - Mandata gas alta pressione in tubo di rame a pressione
- 4 - Tubazione flessibile isolato di mandata aria primaria in alluminio e poliestere
- 5 - Canale di mandata aria primaria in poliuretano espanso con rivestimento in alluminio
- 7 - Ripartitore di flusso per impianto VRF a tre tubi
- 8 - Unità interna a parete tipo split VRF
- 9 - Unità interna a cassetta tipo split VRF
- 10 - Diffusore aria a parete a doppio file di alette di distribuzione