

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 "Manganeli" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, località Santa Caterina.

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

CODICE CIG: 712196645 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 | VERIFICATO DA: Ing. Mauro Squitieri |
| | | | APPROVATO D.M. Arch. Valterio Tropeano |

CODICE D'IDENTIFICAZIONE ELABORATO

05/17 - MC.EG14/02
EDIFICIO B
PIANO PRIMO - Climatizzazione tubi



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

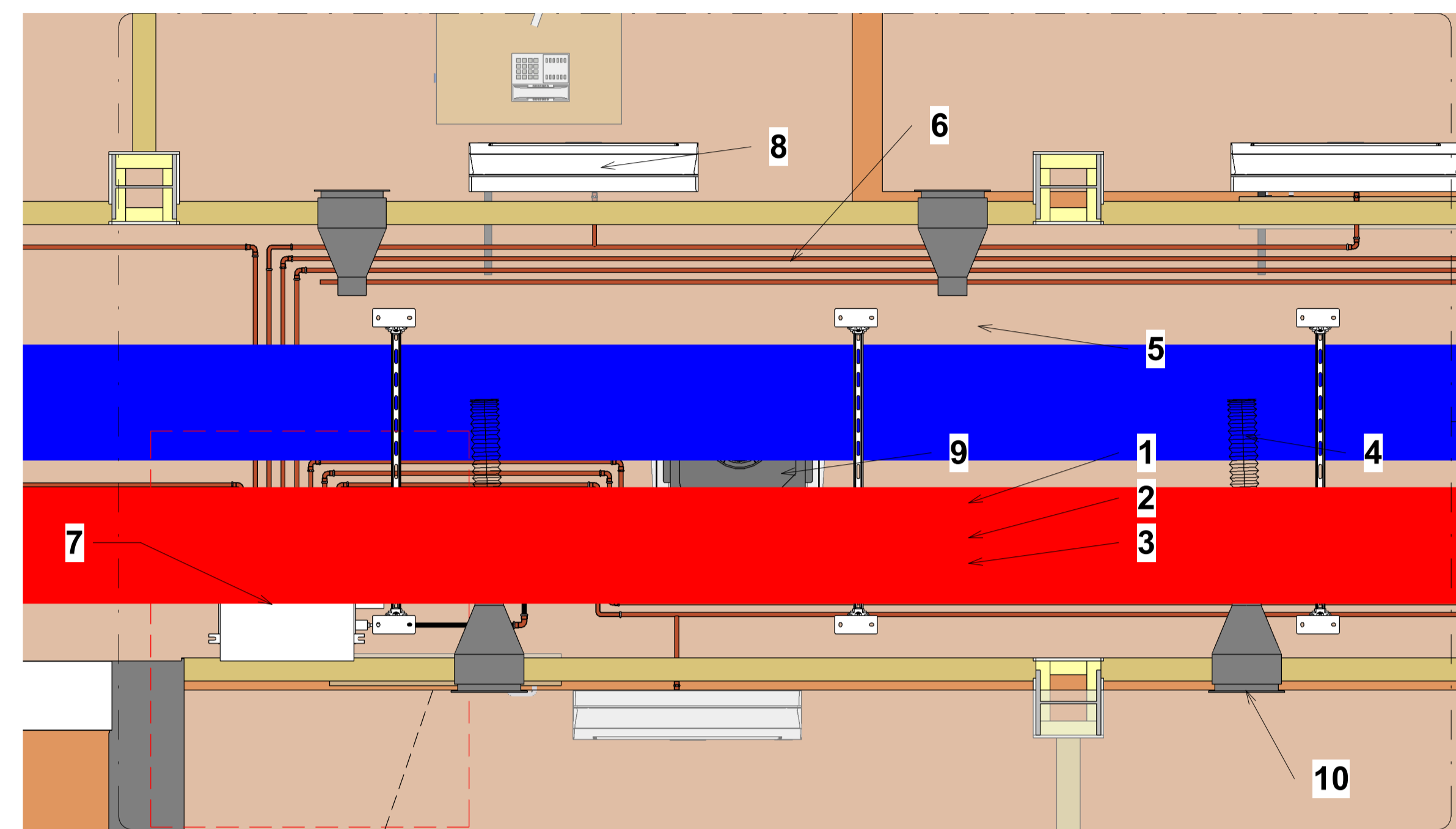
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valterio TROPEANO

| PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE | | GRUPPO DI LAVORO | |
|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|
| Arch. Valterio TROPEANO | | Ing. Antonio GRIZIANO | Ing. Letizia LISI |
| RESPONSABILI | PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA | Ing. Giovanni PICONE | Ing. Massimo SALVATORE |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE STRUTTURALE | Ing. Carmine CASALETTI | Ing. Domenico DE MATTEA |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE MECCANICA | Ing. Rocco DI PIRO | Arch. Ivan GUERREIRO |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE IDROLOGICA | Arch. Stefano SACCARO | Geom. Gerardo MANCIATO |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI | Geom. Francesco MARINO | Geom. Francesco MARINO |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI | Ing. Adriano IZZI | Consulenti Scientifici |
| Arch. Valterio TROPEANO | PROGETTAZIONE SICUREZZA | Arch. Patrizia GAMMA | Prof. Ing. Luigi PETTI |
| | | | Prof. Gen. Francesco Maria GUACAGNO |

AICI Engineering srl
Sede: via Roma n. 10 - 83030 Montefalcione (Av.)
Tel: +39 0823 212121 - www.aicingegneria.it
e-mail: aicid@aicid.com - info@aicidingegneria.it - aicid@aicid.com
P. IVA: 02455650645 - Capitale Sociale € 10.000,00
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 156432

ASSOCIATO
oice
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino

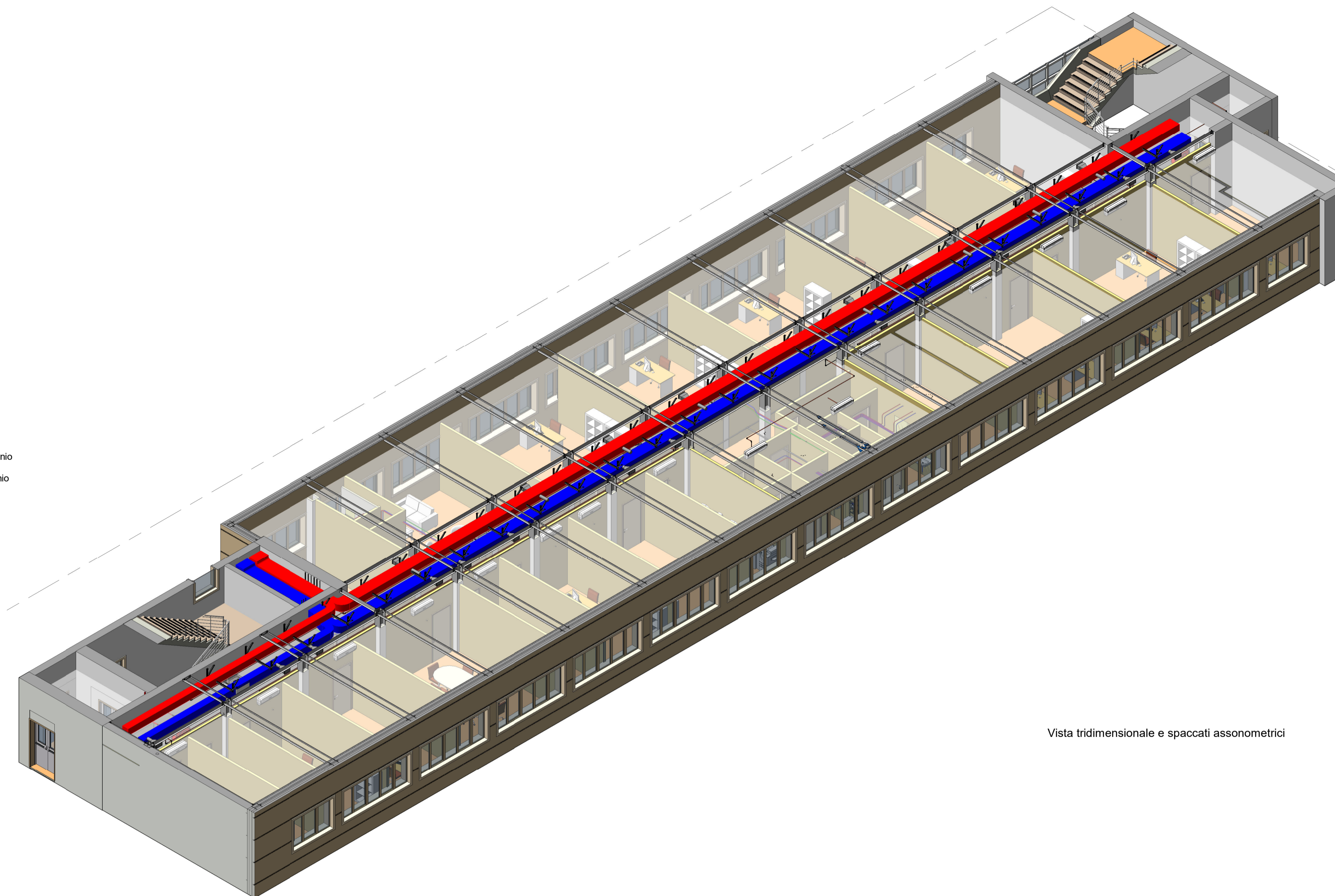
| Quantità Tubazioni Piano Primo (impianto di climatizzazione) | | | | |
|--|---------------------|------------------|------------------|-----------|
| Tipo | Tipo di sistema | Diametro esterno | Diametro interno | Lunghezza |
| Rame a pressare | VRF Aspirazione Gas | 18,0 mm | 16,0 mm | 235,1 m |
| Rame a pressare | VRF Aspirazione Gas | 28,0 mm | 25,6 mm | 24,1 m |
| Rame a pressare | VRF Aspirazione Gas | 35,0 mm | 32,0 mm | 16,6 m |
| Rame a pressare | VRF Mandata Gas | 19,1 mm | 16,2 mm | 38,7 m |
| Rame a pressare | VRF Mandata Gas | 28,0 mm | 25,6 mm | 0,4 m |
| Rame a pressare | VRF Mandata Liquido | 12,7 mm | 10,7 mm | 24,1 m |
| Rame a pressare | VRF Mandata Liquido | 35,0 mm | 32,0 mm | 17,0 m |
| Rame a pressare: 165 | | | | 356,0 m |



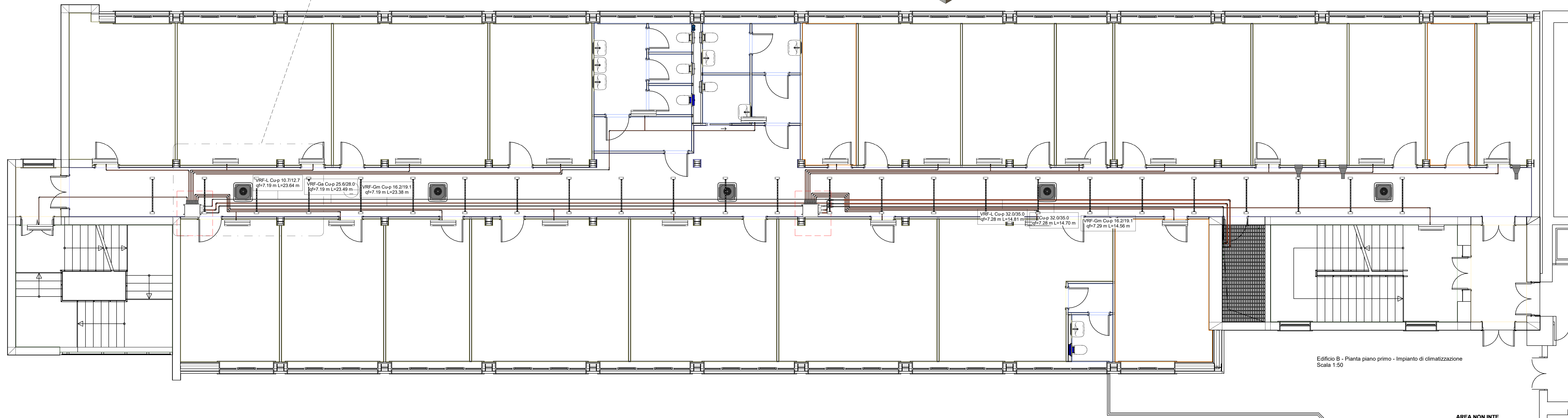
Dettaglio impianto di climatizzazione
Scala 1:20

Legenda

- 1 - VRF - Mandata liquido refrigerante in tubo di rame a pressare
- 2 - VRF - Aspirazione gas a bassa pressione in tubo di rame a pressare
- 3 - VRF - Mandata gas alta pressione in tubo di rame a pressare
- 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
- 6 - Canale di ripresa aria ambiente 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 filare di alette di distribuzione



Vista tridimensionale e spaccati assometrici



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

AREA NON INTE