

**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'ampiamiento del polifunzionale "Mangianelli" 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: 712196945 CODICE CUP: G38D1700050001

**PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI**

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE/COMPILATORE
00	26/11/2018	Prima Emissione	Ing. Bruno Melita
01	08/01/2019	Modifiche a seguito di verifica del RSN	VERIFICATO DA: Ing. Mauro Sventerolo
			APPROVATO DAL: Arch. Valterio Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE ELABORATO

05/17 - MC.EG13/02  
EDIFICIO B  
PIANO TERRA - Climatizzazione tubi



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Salvatore CONCETTINO

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

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE  
Arch. Valterio TROPEANO

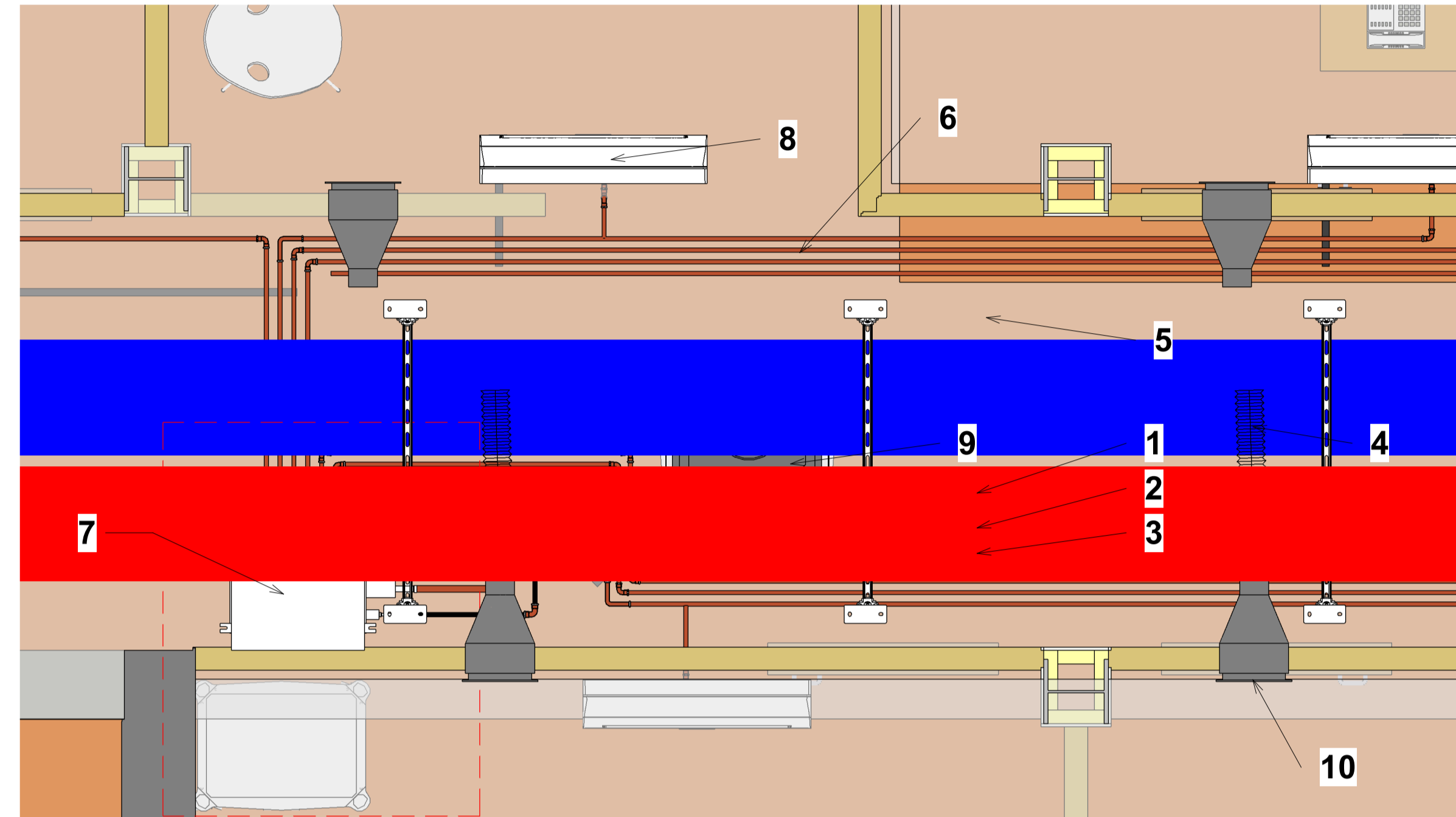
RESPONSABILI	GRUPPO DI LAVORO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Valterio TROPEANO	Ing. Antonio GRILIANO Ing. Letizia LUNA IERONIMI Ing. Massimo SALVATORE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Carlo CARLETTI	Ing. Domenico DE MATTA Ing. Nicola LO PROFORE
RESPONSABILE MECCANICA GEODINAMICA Geol. Carmine MAZZAROTTI	Arch. Saverio QUERRERO Arch. Giancarlo SACCARDO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI Ing. Bruno MATTIA	Geom. Giancarlo MANCIOTTO Geom. Franco MARINO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI Ing. Mauro GUERINERO	Cons. Arch. Antonio IZZO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA Arch. Patrizia GAMMA	CONSULENTI SCIENTIFICI Prof. Ing. Luigi PETTI Prof. Geol. Francesco Maria GUACAGNOLI

AICI Engineering srl  
Sede: via Roma n. 10 - 83030 Montefalcione (Av.)  
Tel: +39 0822 21212 - www.aicingegneria.it  
e-mail: aicid@aicidingegneria.it - info@aicidingegneria.it - aicid@pec.it  
P. IVA: 0245560456 - Capitale sociale € 10.000,00  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 156432

**ASSOCIATO**  
**oice**  
Associazione di professionisti di ingegneria, architettura e di consulenza di supporto.

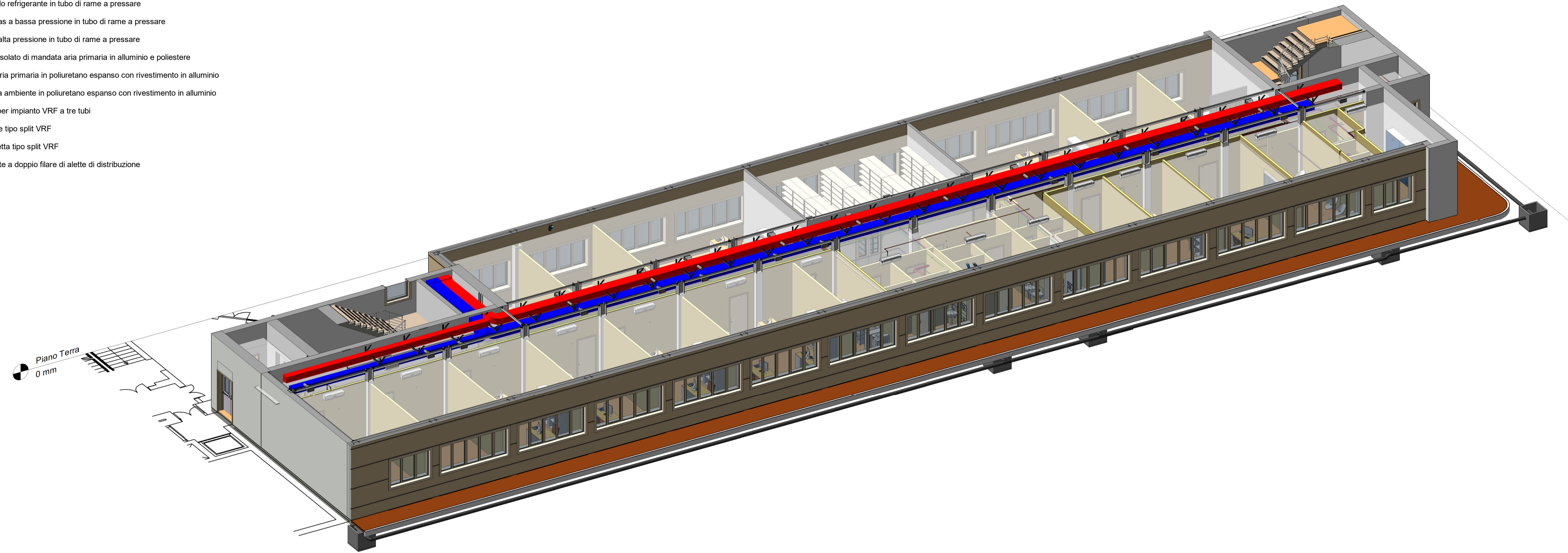
Quantità Tubazioni Piano Terra (Impianto di climatizzazione)

Tipo	Tipo di sistema	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza
Rame a pressare	VRF Aspirazione Gas	18,0 mm	16,0 mm	236,1 m
Rame a pressare	VRF Aspirazione Gas	28,0 mm	25,6 mm	24,1 m
Rame a pressare	VRF Aspirazione Gas	38,0 mm	32,0 mm	18,4 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	38,0 mm	32,0 mm	17,2 m
Rame a pressare: 165				356,0 m

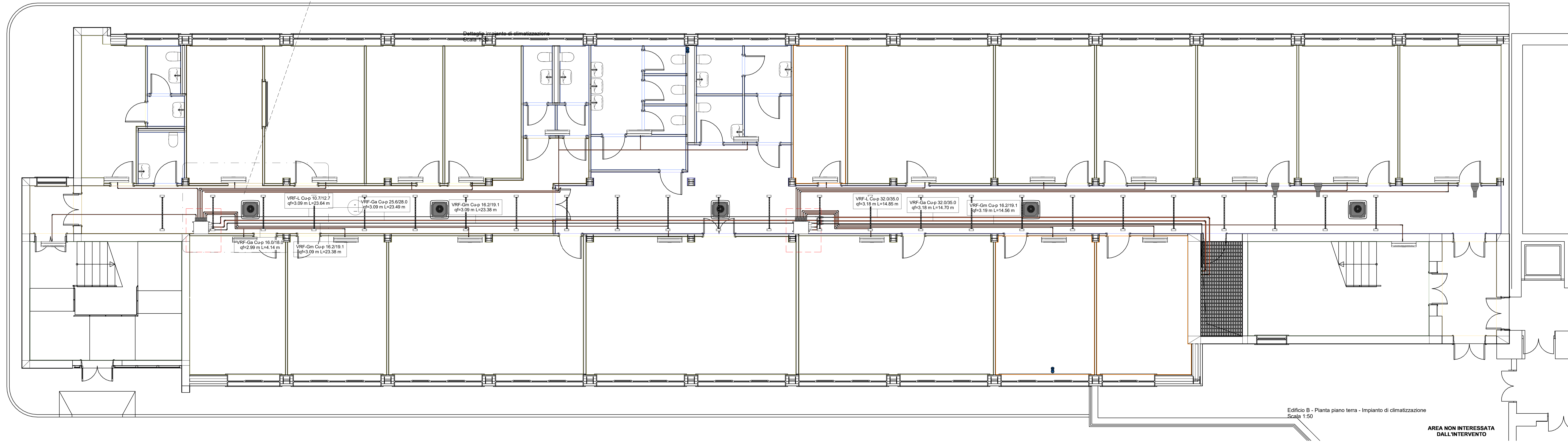


**Legenda**

- 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 file di alette di distribuzione



Vista tridimensionale e spaccati assonometrici



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

AREA NON INTERESSATA  
DALL'INTERVENTO