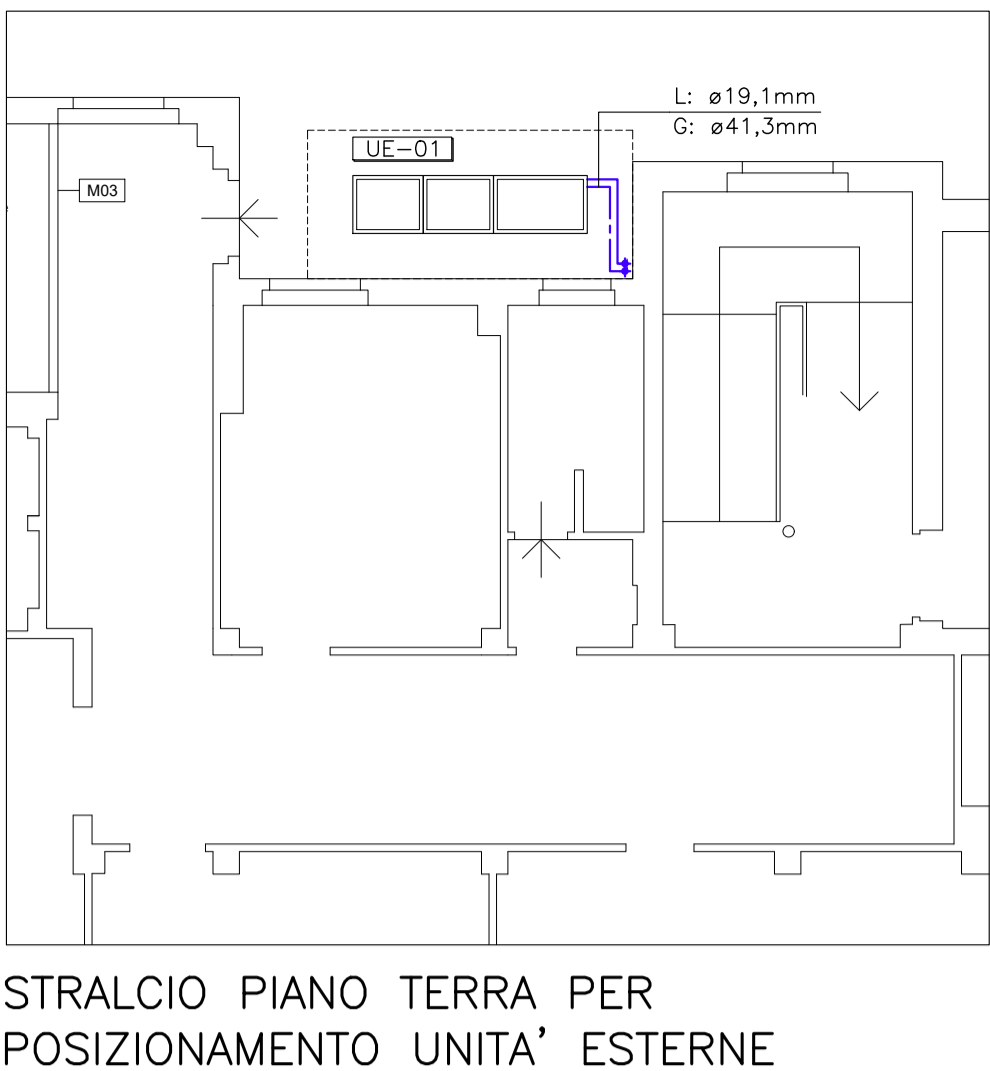


TABELLA RIASSUNTIVA TUBAZIONI IN RAME SECONDO NORMA UNI EN 1057

DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO COMMERC.	DIAMETRO IN POLlici ["]	DIAMETRO ESTERNO [mm]	DIAMETRO INTERNO [mm]	PESO [kg/m]	CAPACITÀ [l/m]
---	ø10/12	---	12,0	10,0	0,31	0,08
---	ø12/14	---	14,0	12,0	0,36	0,11
DN10	ø14/16	---	16,0	14,0	0,42	0,15
DN15	ø16/18	---	18,0	16,0	0,48	0,20
DN20	ø19/22	---	22,0	19,0	0,86	0,28
DN25	ø25/28	---	28,0	25,0	1,11	0,49
DN32	ø32/35	---	35,0	32,0	1,40	0,80
DN40	ø39/42	---	42,0	39,0	1,70	1,19

NOTE:
Per alimentazione terminali ambiente di climatizzazione e apparecchi sanitari.



STRALCIO PIANO TERRA PER POSIZIONAMENTO UNITA' ESTERNE

NOTE:

- Valido solo per impianti.
- In corrispondenza dell'attraversamento di giunti sismici prevedere sulle tubazioni giunti ad omega e/o tubazioni flessibili.
- In corrispondenza dell'attraversamento di strutture REI prevedere barriere passive resistenti al fuoco sulle tubazioni.
- L'esatta posizione degli allacci alle reti esistenti sarà da individuare a smantellamenti avvenuti.
- Per la tipologia, caratteristiche delle coibentazioni e finitura si rimanda alla relazione tecnica, al capitolato speciale d'appalto ed ai dettagli e particolari costruttivi.

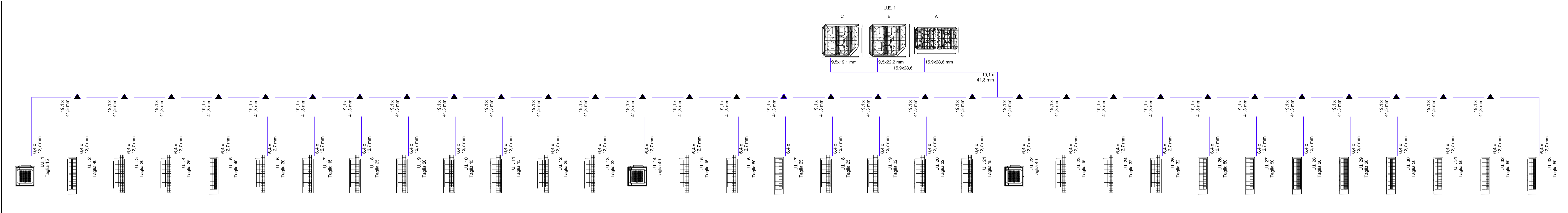
NOTA GRIGIE DI SOVRAPPRESSIONE:

In alcuni dei locali del piano primo verranno installate delle griglie di sovrappressione, in modo da compensare l'aspirazione dell'aria dovuta alla presenza di particolari apparecchiature, come indicato di seguito:

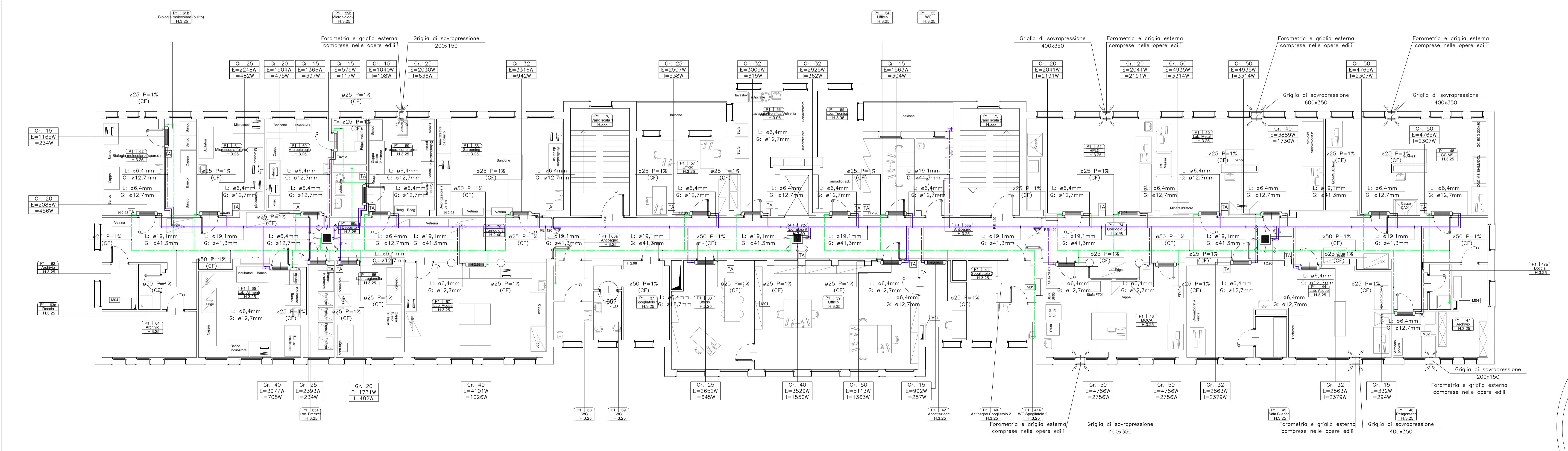
- Locale 43 - MOCA, presenza di cappa chimica;
- Locale 44 - Laboratorio acque, presenza di cappa chimica;
- Locale 46 - Reagentario, presenza di ventilatore di aspirazione per uno dei tre armadi reagenti;
- Locale 48 - GC-MS, presenza di cappa chimica;
- Locale 50 - Laboratorio metalli, presenza di cappa chimica
- Locale 52 - HPLC, presenza di cappa chimica
- Locale 59 - Preparazione terreni, presenza di ventilatore di aspirazione per uno dei tre armadi reagenti;

LEGENDA TERMINALI AMBIENTE

	Tubazioni circuito impianto VRF in rame precoibentate (con spessore minimo 13 mm o resistenza termica equivalente o dispersione di calore equivalente rispetto ai requisiti ASHRAE), che servono le unità interne collegate all'unità esterna (UE-01), mandata gas (Gas) e liquido (Liq.)
	Tubazioni scarico condensa fan-coil, in PVC (CF)
	Unità interna del tipo a parete, completa di: sistema di fissaggio, pompa di sollevamento condensa e alimentazione elettrica completa di sezionatore a bordo unità (compreso negli impianti elettrici), con indicazione della taglia e delle potenze termica e frigorifera.
	Unità interna del tipo a cassetto, completa di: sistema di fissaggio, pompa di sollevamento condensa e alimentazione elettrica completa di sezionatore a bordo unità (compreso negli impianti elettrici), con indicazione della taglia e delle potenze termica e frigorifera.
	Sigla identificativa unità esterna per sistema a Volume di Refrigerante Variabile a pompa di calore, ad R410a, controllate da inverter, con struttura modulare per eventuale installazione affiancata di più unità.
	Comando a filo per unità interna del sistema a Volume Refrigerante Variabile, dimensioni 25x85x85 mm
	Sigla identificativa del circuito (L=Liquido e G=Gas) e diametro della tubazione in mm
	Sigla identificativa del circuito scarico condensa, diametro della tubazione in mm e pendenza. Diametro elocchi: ø25, diametro rete: ø50, pendenza 1%



SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO VRF



PIANTA PIANO PRIMO

Sistema Socio Sanitario
Regione
Lombardia
ATS Insubria

ATS INSUBRIA

Pad. Monteggia, complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9
21100 Varese (VA)
C.F. e P.IVA 03510140126

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad. Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese
CUP: G35E23000170002 (CUP Derivato da CUP Master I83C22000640005)

COMMITTENTE:
direttore generale:
dot. SALVATORE GIOIA
responsabile del procedimento:
ing. MARZIA MOLINA

PROGETTISTI:
progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto impianti meccanici
elettrici, antincendio e
coordinamento
della sicurezza in fase di
progettazione:
ing. Roberto Taddia

INGEGNERI DELLA REGIONE LOMBARDIA
ING. ROBERTO TADDIA
N° A 17832
MILANO

INGEGNERI DELLA REGIONE LOMBARDIA
ING. MARZIA MOLINA
N° A 17832
MILANO

3					
2					
1	12/03/2024	Revisione per Validazione	GN	RT	
0	28/02/2024	Emissione	GN	RT	
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	RT	Controllato

Elaborato N.
M-311

mythos
Consorzio Stable - S.c.a.r.l.

Milano - Via Cortina d'Ampezzo, 13
Tel. 02/45490601 Fax 02/45490601

Oggetto
IMPIANTI MECCANICI
PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione
Impianto di climatizzazione
Pianta piano primo

Scala
1:100
Data
28/02/2024
Commissa
2024701
Nome File
E4701-M-311-01-PiaP1

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione.