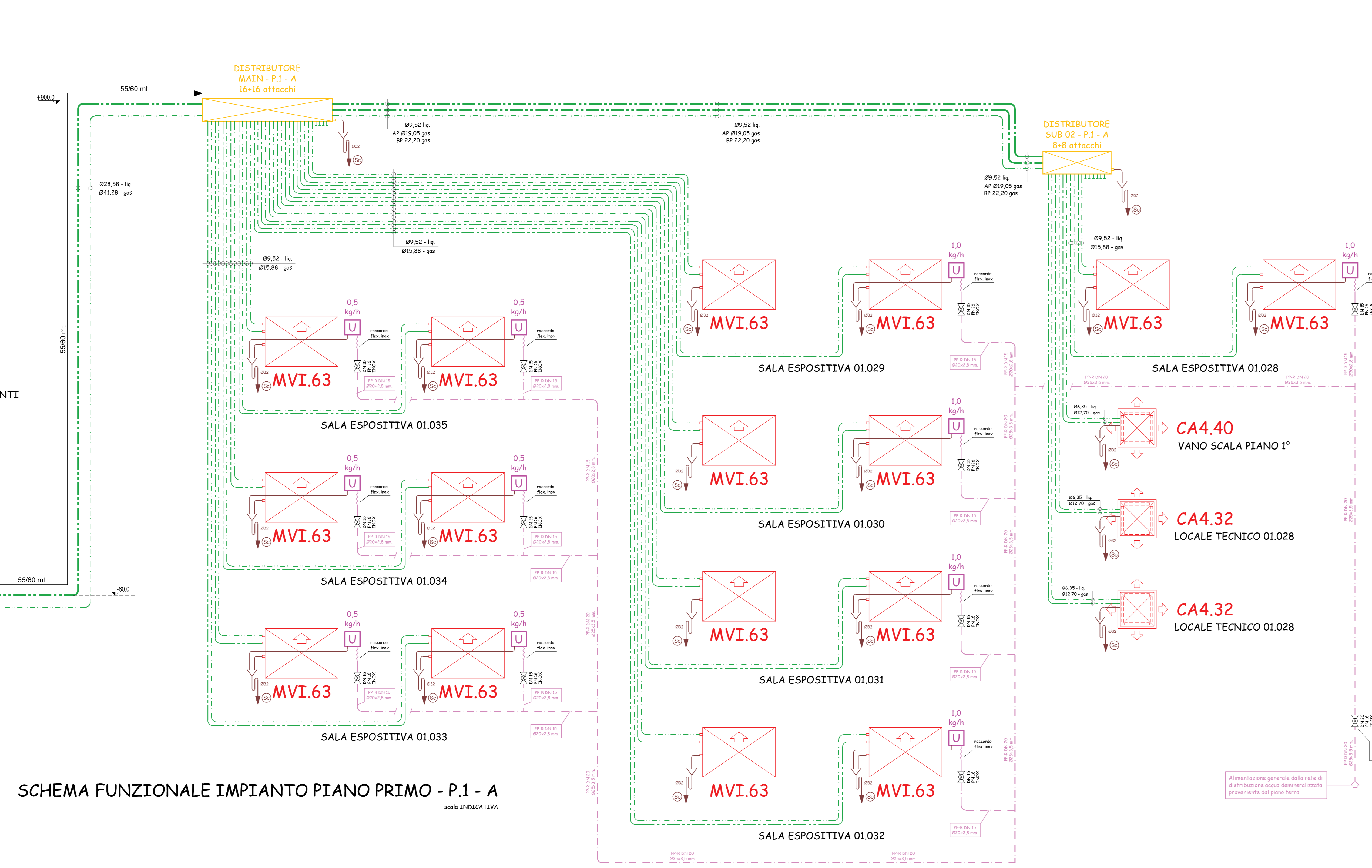
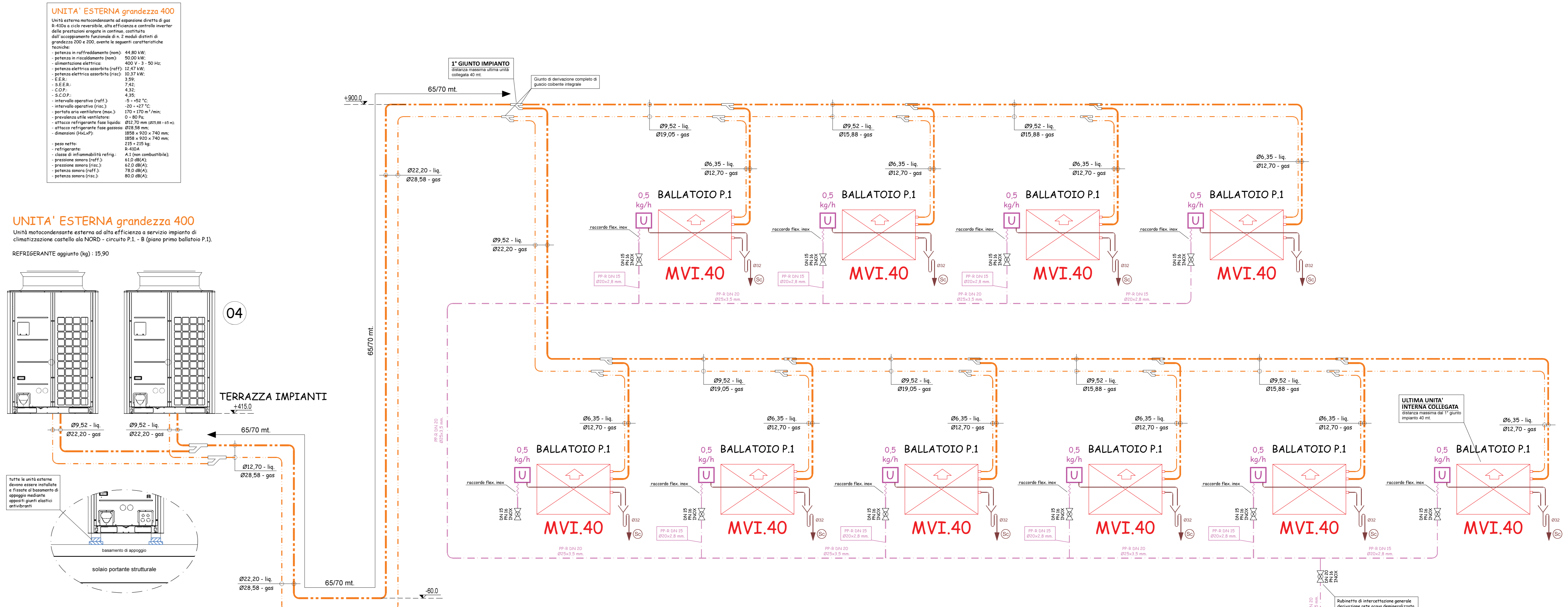


UNITA' ESTERNA grandezza 1000
 Unità refrigerante esterna per climatizzazione a gas. Per applicazioni in cui sia necessario un alto rendimento energetico, sia in termini di COP sia di efficienza energetica. È adatta per applicazioni in cui sia necessario un alto rendimento energetico, sia in termini di COP sia di efficienza energetica. È adatta per applicazioni in cui sia necessario un alto rendimento energetico, sia in termini di COP sia di efficienza energetica.

UNITA' ESTERNA grandezza 400
 Unità refrigerante esterna per climatizzazione a gas. Per applicazioni in cui sia necessario un alto rendimento energetico, sia in termini di COP sia di efficienza energetica. È adatta per applicazioni in cui sia necessario un alto rendimento energetico, sia in termini di COP sia di efficienza energetica.

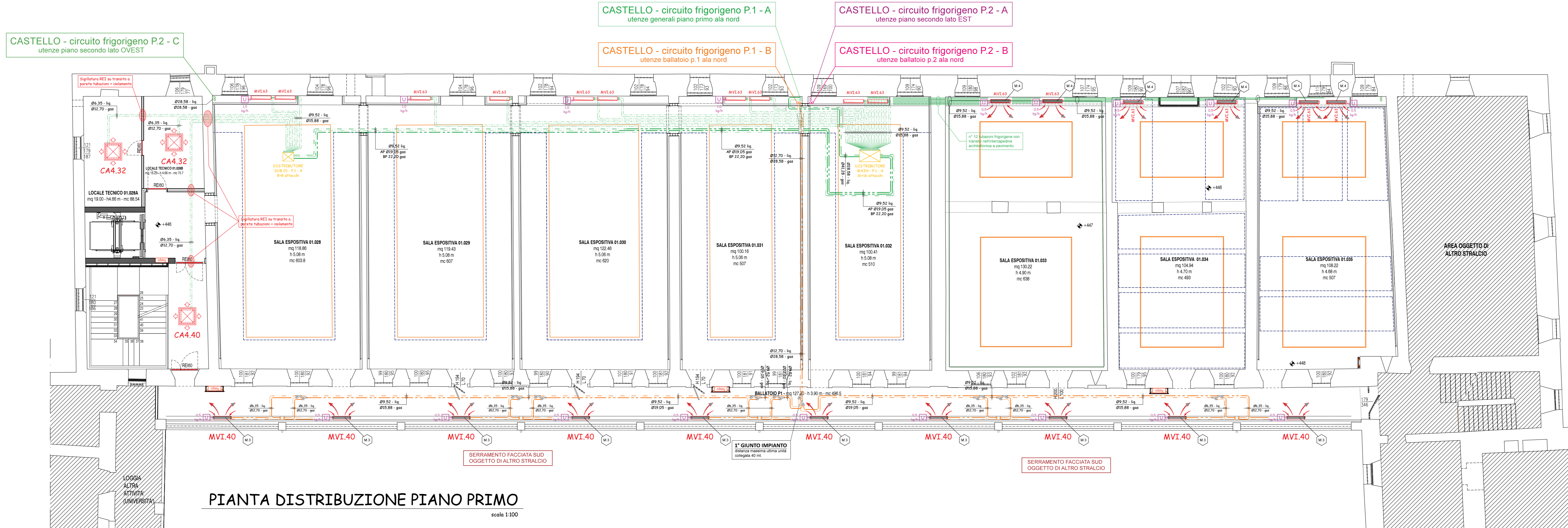


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO PIANO PRIMO - P.1 - A
 scala 1:500/1:200



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO PIANO PRIMO - P.1 - B
 scala INDICATIVA

- CA4.32**
 Unità interna di climatizzazione e cassette a quattro lenti per ventilazione sospesa su controsoffitto. Capacità di raffreddamento nominale: 3,20 kW. Capacità di riscaldamento nominale: 4,20 kW. Potenza compressori: raffreddamento 30 W riscaldamento 35 W. Alimentazione elettrica: 230-240 V - 50 Hz. Corrente assorbita: 0,32/0,25 A. Portata aria: 13,2/14,0 (10/12) m³/min. Pressione sonora (LpA): 24/27 (20/23 dB(A)). Dimensioni panelli in vista (LxPx): 950 x 400 x 950 mm. Peso netto (incl. ductwork e pannelli): 19,0/15,5 kg. Connessioni refrigeranti: Ingresso Ø 6,35 mm - gas Ø 12,7 mm. Scorie condensati: Ø 32,0 mm.
- CA4.40**
 Unità interna di climatizzazione e cassette a quattro lenti per ventilazione sospesa su controsoffitto. Capacità di raffreddamento nominale: 4,50 kW. Capacità di riscaldamento nominale: 5,20 kW. Potenza compressori: raffreddamento 30 W riscaldamento 35 W. Alimentazione elettrica: 230-240 V - 50 Hz. Corrente assorbita: 0,32/0,25 A. Portata aria: 13,2/14,0 (10/12) m³/min. Pressione sonora (LpA): 24/27 (20/23 dB(A)). Dimensioni panelli in vista (LxPx): 950 x 400 x 950 mm. Peso netto (incl. ductwork e pannelli): 19,0/15,5 kg. Connessioni refrigeranti: Ingresso Ø 6,35 mm - gas Ø 12,7 mm. Scorie condensati: Ø 32,0 mm.
- MVI.40**
 Unità interna di climatizzazione e governo da remoto per ventilazione in parete responsabile, dotata di ventilatore inverter ed avente le seguenti caratteristiche tecniche. Capacità di raffreddamento nominale: 4,50 kW. Capacità di riscaldamento nominale: 5,20 kW. Potenza compressori: raffreddamento 38 W riscaldamento 38 W. Alimentazione elettrica: 230-240 V - 50 Hz. Corrente assorbita: 0,3/0,25 A. Portata aria: 6,0/5,5/10 m³/min. Pressione sonora (LpA): 22/24/20 dB(A). Dimensioni panelli in vista (LxPx): 950 x 415 x 200 mm. Peso netto (incl. ductwork e pannelli): 19,0/15,5 kg. Connessioni refrigeranti: Ingresso Ø 6,35 mm - gas Ø 12,7 mm. Scorie condensati: Ø 32,0 mm.
- MVI.63**
 Unità interna di climatizzazione e governo da remoto per ventilazione in parete responsabile, dotata di ventilatore inverter ed avente le seguenti caratteristiche tecniche. Capacità di raffreddamento nominale: 7,20 kW. Capacità di riscaldamento nominale: 8,20 kW. Potenza compressori: raffreddamento 38 W riscaldamento 38 W. Alimentazione elettrica: 230-240 V - 50 Hz. Corrente assorbita: 0,4/0,3 A. Portata aria: 13,2/14,0 (10/12) m³/min. Pressione sonora (LpA): 22/24/20 dB(A). Dimensioni panelli in vista (LxPx): 1300 x 415 x 200 mm. Peso netto (incl. ductwork e pannelli): 25,0 kg. Connessioni refrigeranti: Ingresso Ø 6,35 mm - gas Ø 15,88 mm. Scorie condensati: Ø 32,0 mm.



PIANTA DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO
 scala 1:500

NOTA IMPORTANTE:
 Per le simbologie, le prescrizioni realizzative e costruttive, i vincoli normativi da rispettare e le caratteristiche principali dei componenti considerati nella progettazione degli impianti fare riferimento alle tavole IT-01 contenente tutte le note e le indicazioni generali di realizzazione.

Finanziato dall'Unione europea
 Ministero dell'Interno
 Comune di Padova

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 MISSIONE MSC2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 1
 "PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA"

RESTAURO DEL CASTELLO DEI CARRARESÌ
 ALA NORD
 CUP: H99Z120027001

PROGETTO DEFINITIVO

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/102	FEBBRAIO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO
PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI: DISTRIBUZIONE IMPIANTO FRIGORIFERO A RECUPERO DI CALORE PIANO PRIMO	APPR.49
SCALA 1:100 / indicativa	CODICE ELABORATO
	IT_03
I PROGETTISTI	
coordinamento e progettazione generale: STUDIOMAS ARCHITETTI 31025 Padova via Faloppa 39 - Tel 049 8794233 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 31015 Treviso via Santa Croce 46/47 - Tel 0422 318101 - info@bimdesign.it coll. progetto architettonico: arch. Riccardo Bettin 31010 Padova via Forattini Bar - Tel 0429 244444 - info@bettoni.com	
previsione impianti: p. ind. Enrico Boscaris 31027 Treviso via Forattini Bar - Tel 0429 244444 - info@bettoni.com	
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	
Arch. Domenico Lo Bosco	
IL CAPO SETTORE	
Ing. Matteo Barfi	