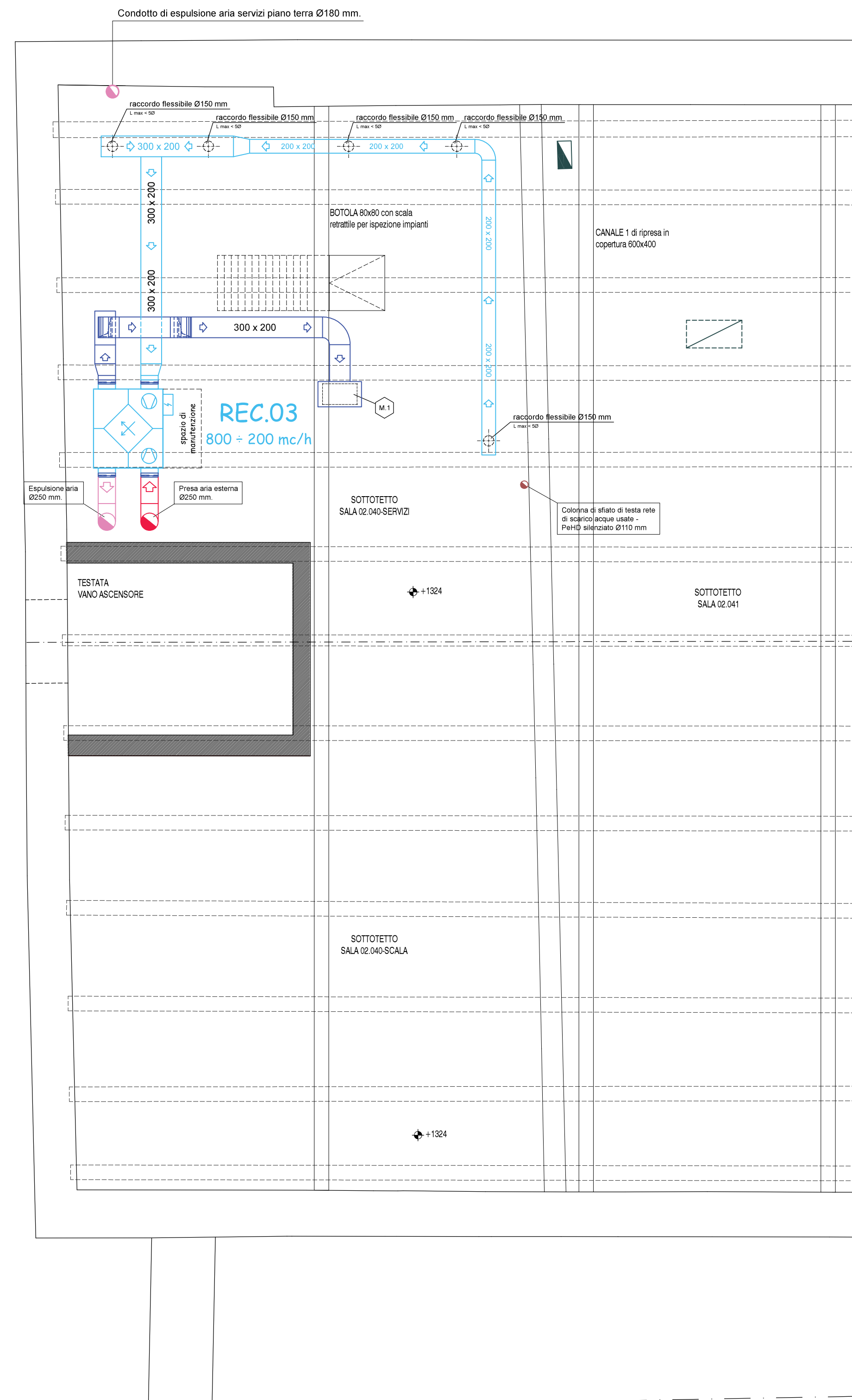
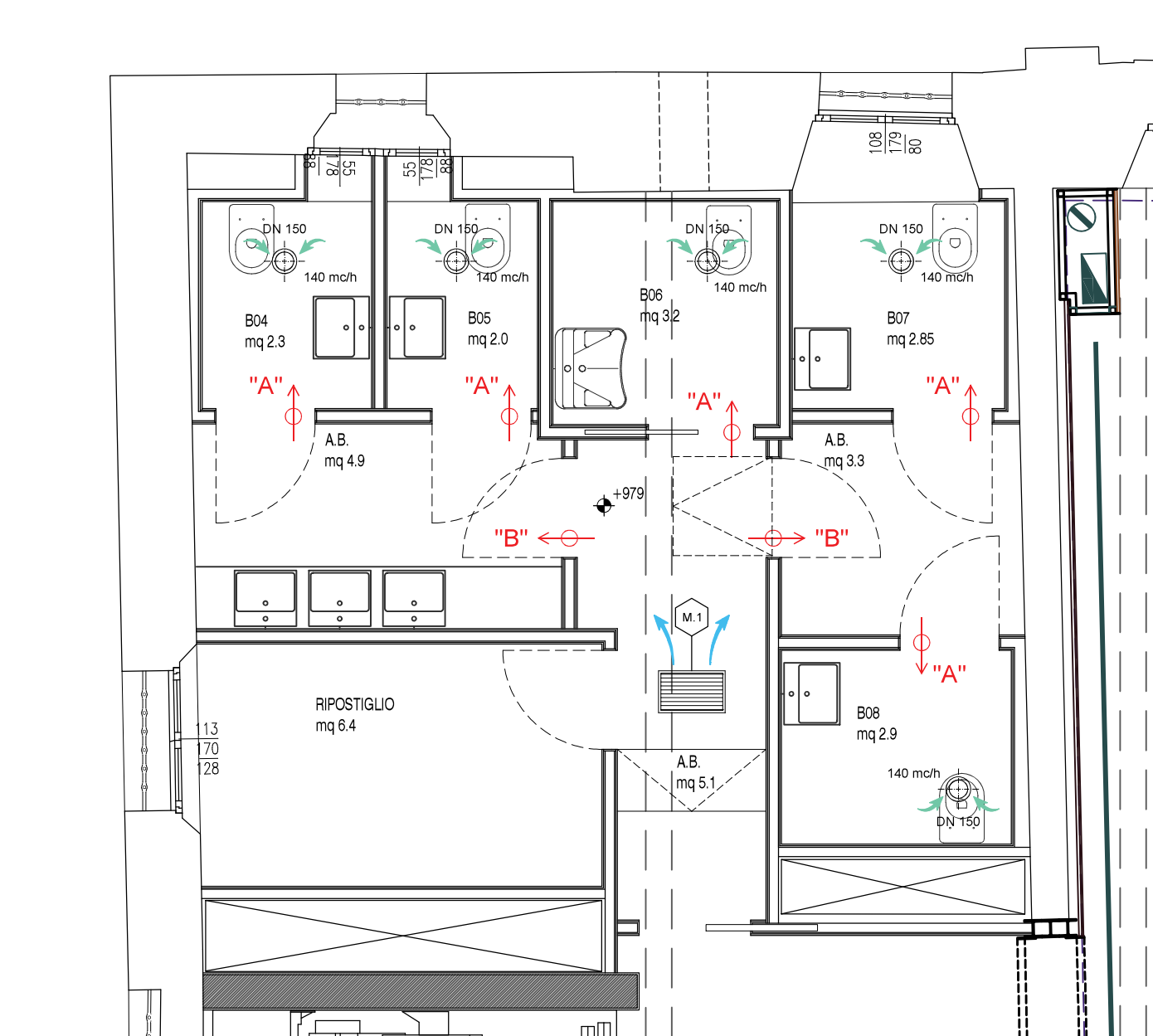


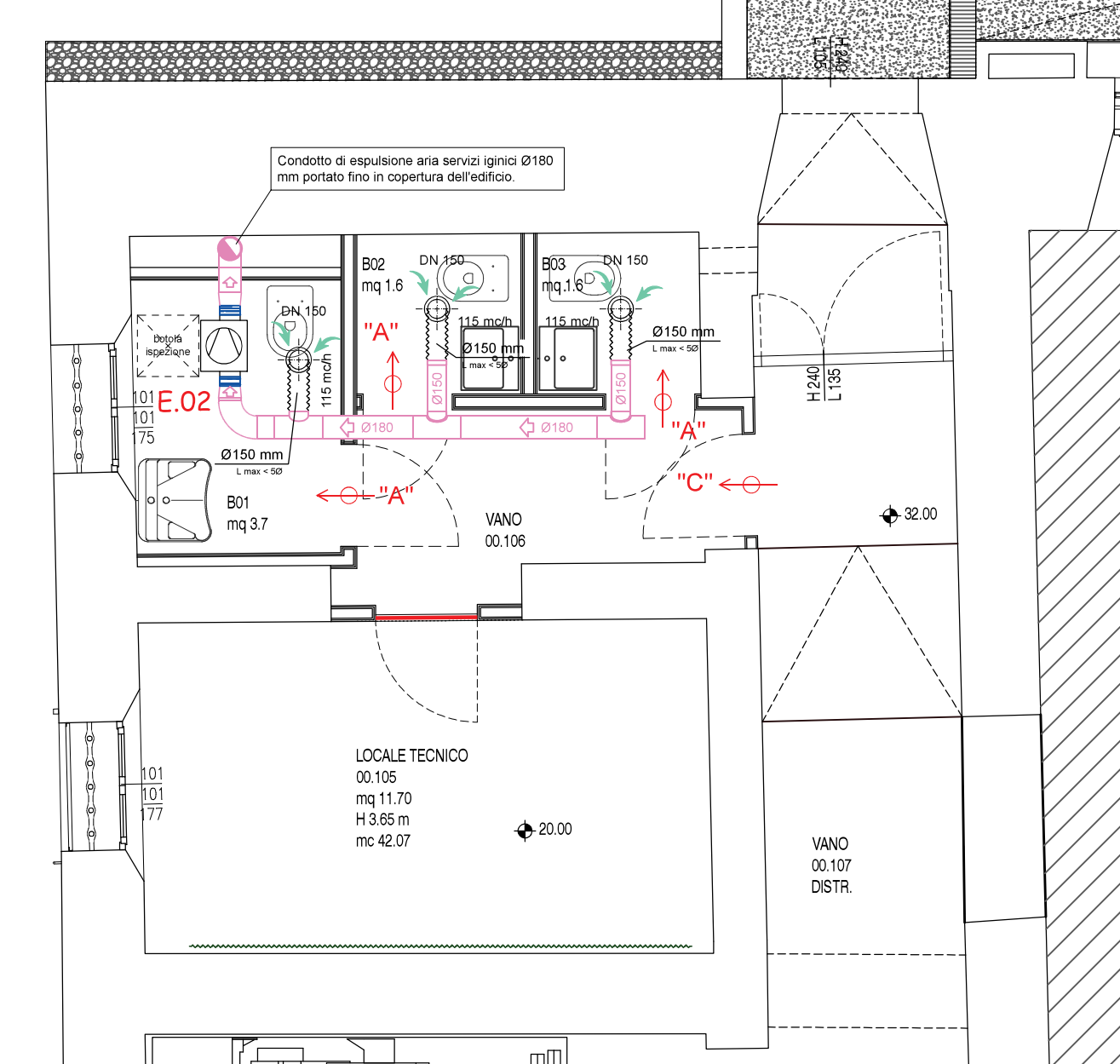
PIANTA PORZIONE PIANO COPERTURA  
scala 1:50



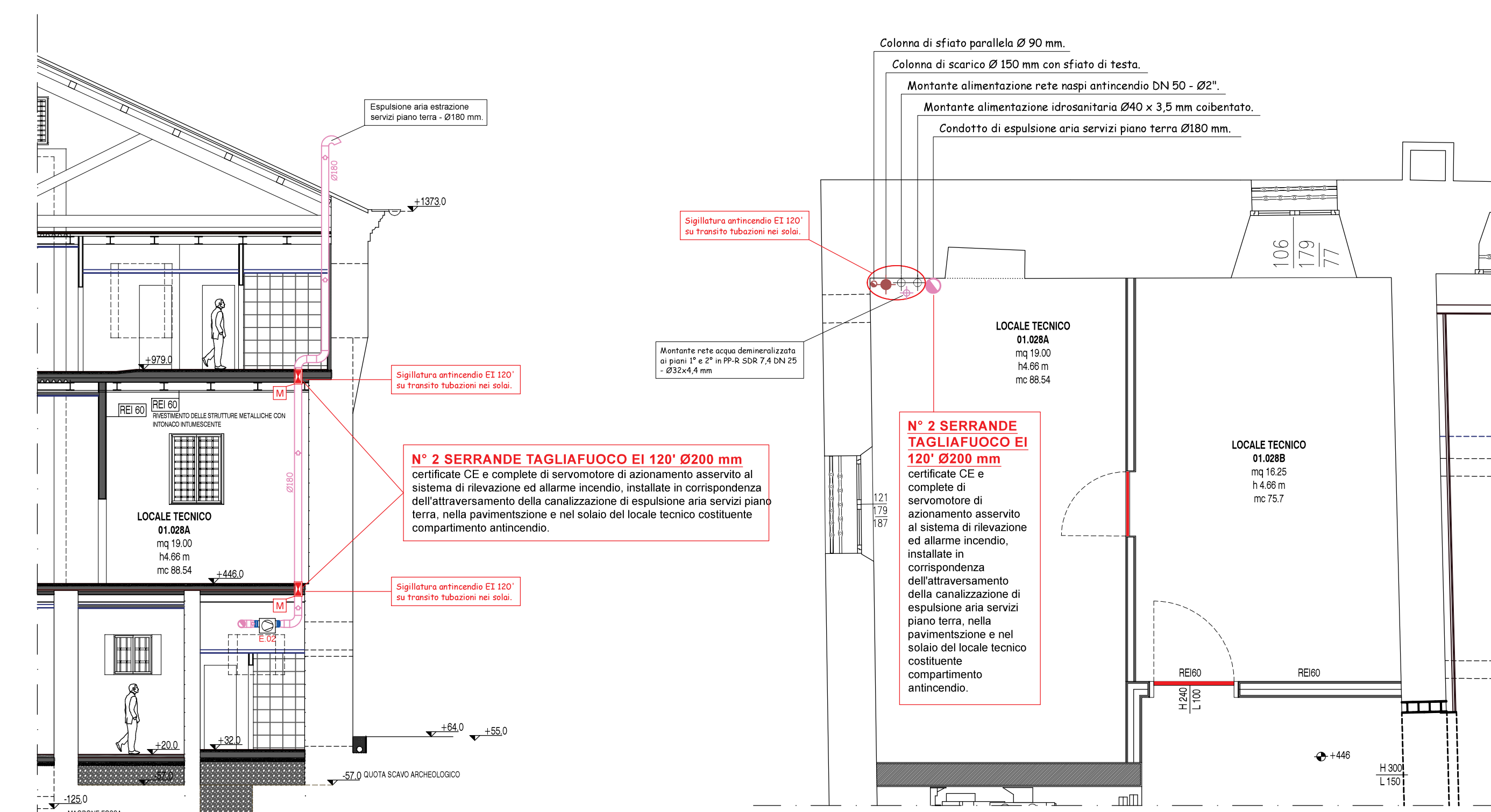
PIANTA PORZIONE PIANO SOTTOTETTO  
scala 1:50



PIANTA PORZIONE PIANO SECONDO  
scala 1:50



PIANTA PORZIONE PIANO TERRA  
scala 1:50



PORZIONE SEZIONE D-D  
scala 1:100

PIANTA PORZIONE PIANO PRIMO  
scala 1:50

PASSAGGI DI TRANSITO ARIA INTERNA IN ESTRAZIONE SU PORTE E SERRAMENTI							
TIPO	PORTATA ARIA (m³/h)	VELOCITÀ ARIA (m/s)	SEZIONE NETTA (m²)	PERDITA (Pa)	RESSURA PORTA (cm su base L+H)	GRIGLIA DI TRANSITO (mm)	RUMOROSITÀ (dB(A))
"A" →	100 - 150	< 1.0	< 0,042	< 10	5.0	500 x 160	< 30
"B" →	200 - 250	< 1.0	< 0,070	< 10	9.0	500 x 200	< 30
"C" →	300 - 350	< 1.0	< 0,100	< 10	12.0	600 x 300	< 30

**E.02**

Cassonico di estrazione in versione superisolata, per installazione sospesa a soffitto o in controsoffitto iperisolabile, completo di proprio dispositivo regolatore di velocità anche remotizzabile, avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Portata aria nominale: 350 mc/h
- Prevalenza totale alla portata nom: 320 Pa
- Alimentazione elettrica: 220-240 V - 50 Hz.
- Corrente assorbita: 0,72 A
- Potenza elettrica assorbita (S4/A/B): 164 W
- Pressione sonora: 42 dB(A)
- Dimensioni (LxAxP): 307x308x702 mm
- Peso: 10,3 kg
- Attacchi: Ø 160 mm.

**REC.03**  
200 - 800 mc/h

Unità di ventilazione canalizzabile a recupero di calore entalpico ad alta efficienza completa di by-pass automatico e dotata di ventilatori inverter, per installazione sospesa a soffitto o controsoffitto iperisolabile, avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Portata aria nominale: 800 mc/h
- Alimentazione elettrica: 220-240 V - 50 Hz.
- Motori: DC
- Potenza assorbita: 335/340 - 151 - 60/64 - 18/20 W
- Corrente assorbita: 1,62/1,97 - 0,93/0,86 - 0,36/0,40 - 0,15/0,16 A
- Portata aria trattata: 800 / 600 / 400 / 200 mc/h
- Prevalenza statica utile: 150 / 85 / 37,5 / 10 Pa
- Efficienza di scambio termico sensibile: 79 / 82,5 / 84 / 85 %
- Efficienza di scambio entalpico: Riscaldamento: 71 / 73,5 / 78 / 81 %  
Raffrescamento: 70 / 72,5 / 78 / 81 %
- Pressione sonora: Scambiatore di calore: 34/36 - 30 - 23 - 18 dB(A)
- Dimensioni (LxAxP): A Flussi incrociati: 1.004 x 404 x 1.144 mm
- Peso: 48,0 kg
- Attacchi: 4 x Ø 250 mm.

**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 alla tavola **IT-01** contenente tutte le note e le indicazioni generali di realizzazione.



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.1  
"PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA"

**RESTAURO DEL CASTELLO DEI CARRARESI ALA NORD**  
CUP: H95F21000270001

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>CODICE OPERA</b> LLPP EDP 2021/102	<b>DATA</b> FEBBRAIO 2023
<b>DESCRIZIONE ELABORATO</b> PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI: IMPIANTO DI ESTRAZIONE E VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI PIANI TERRA E SECONDO. SCALA 1:50 / indicativa	<b>NUMERO</b> APPR.61 <b>CODICE ELABORATO</b> IT_15
<b>I PROGETTISTI</b>  coordinamento e progettazione generale: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Faloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466G - +39 3472585835 - info@bimgroup.it coll. progetto architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasan 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com prevenzione incendi: p.ind. Enrico Boccardo 30031 Dolo (VE), Via Foscarina n. 4 - +39 3356121854 - studioboccardo@gmail.com	<b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b>  Arch. Domenico Lo Bosco  IL CAPO SETTORE  Ing. Matteo Banfi