

Servizio Lavori Pubblici	
Assessore ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Dirigente del Servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Francesco Procopio

Progettisti

Progettista impianti meccanici
Ing. **Michela Martini**

Progettisti opere architettoniche
Arch. **Francesco Procopio**
Geom. **Elisabetta Santì**

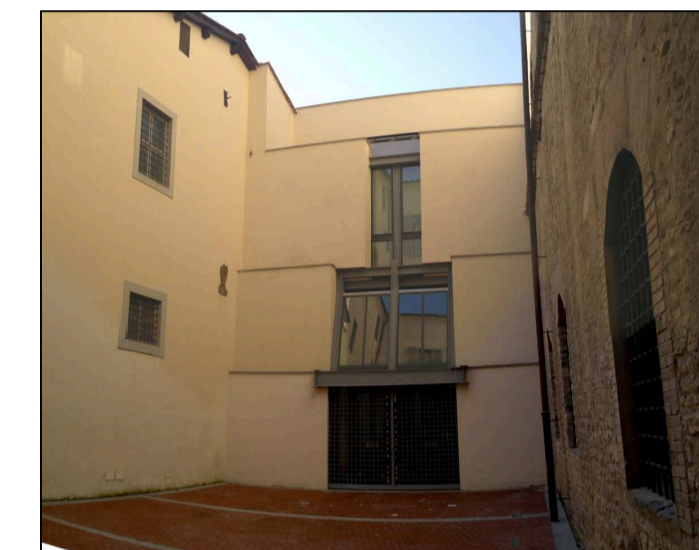


Tavola: **M.03**

Scala: **1:100**

Spazio riservato agli uffici:

LEGENDA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

- UE** Unità esterna impianto di condizionamento VRV, condensata ad aria, tipo inverter a pompa di calore, gas R-410A, avente le seguenti prestazioni:
- potenza raffreddamento 56,0 kW (esterno T=35°C ; interno Tbs=27°C , Tbu=19°C)
- potenza riscaldamento resa 63,0 kW (Text_bs=7°C , Text_bu=6°C , Tint=20°C)
- EER = 3,03
- COP = 3,71
- ESEER = 5,67
- potenza elettrica assorbita max 18,5 kW
- alimentazione elettrica trifase 3/400 V , 50 Hz
Dimensione macchina (LxPxH) = 1240x765x1685 mm
Standard di qualità DAIKIN, mod. RYYQ20T o similare.
- UI** Unità interna impianto VRV a pompa di calore, tipo a pavimento, con mobiletto, senza piedini, nelle seguenti tipologie:
- **UI1** Potenza resa riscaldamento 5,0 kW
Potenza resa raffreddamento 4,5 kW (Te=35°C, Ti_bs=27°C, Ti_bu=19°C)
Potenza elettrica max assorbita 0,09 kW , portata aria min/max 510/660 mc/h
Dimensioni 1140x600x232 mm (LxBxP)
Standard di qualità DAIKIN, mod. FXLQ40P o similare.
- **UI2** Potenza resa riscaldamento 6,3 kW
Potenza resa raffreddamento 5,6 kW (Te=35°C, Ti_bs=27°C, Ti_bu=19°C)
Potenza elettrica max assorbita 0,11 kW, portata aria min/max 660/840 mc/h
Dimensioni 1420x600x232 mm (LxBxP)
Standard di qualità DAIKIN, mod. FXLQ50P o similare.
Alimentazione elettrica monofase 1/230 V , 50 Hz.
Unità corredate di:
- telecomando a filo a bordo macchina
- apparecchio umidificatore ad ultrasuoni, alimentato con acqua demineralizzata, portata 0,5 lt/h , alimentazione elettrica 230V 50Hz , potenza elettrica assorbita 40 W , comandato da sonda ambiente umidità.
Standard di qualità CAREL, mod. HumiSonic o similare.
- SA** Sonda ambiente combinata temperatura e umidità
- C1,2** Coppia di collettori di derivazione gas e fluido refrigerante, 8+8 attacchi
- Giunto di derivazione**
Tubazioni distribuzione gas e fluido refrigerate, in rame, conformi norme UNI EN 12735 , EN 378-2 , ISO 5149 , giunzioni saldobrasate con lega UNIO in atmosfera di azoto.
Tubazioni coibentate con materiale avente mu >= 7.000 , spessore minimo 9 mm.

Le linee di alimentazione unità interne dal collettore di derivazione hanno quote Ø 6,4 mm (fluido refrigerante), Ø 12,7 mm (gas).

Tubazione adduzione acqua demineralizzata, in multistrato, derivazioni Ø 16x2,25 mm (Ø 20x2,5 mm dorsali e colonne montanti).

Tubazione scarico condensa unità interne, in polipropilene, giunzioni a saldare, derivazioni Ø 20 mm (Ø 32 mm dorsali e colonne montanti).

LEGENDA DISPERSIONI AMBIENTI

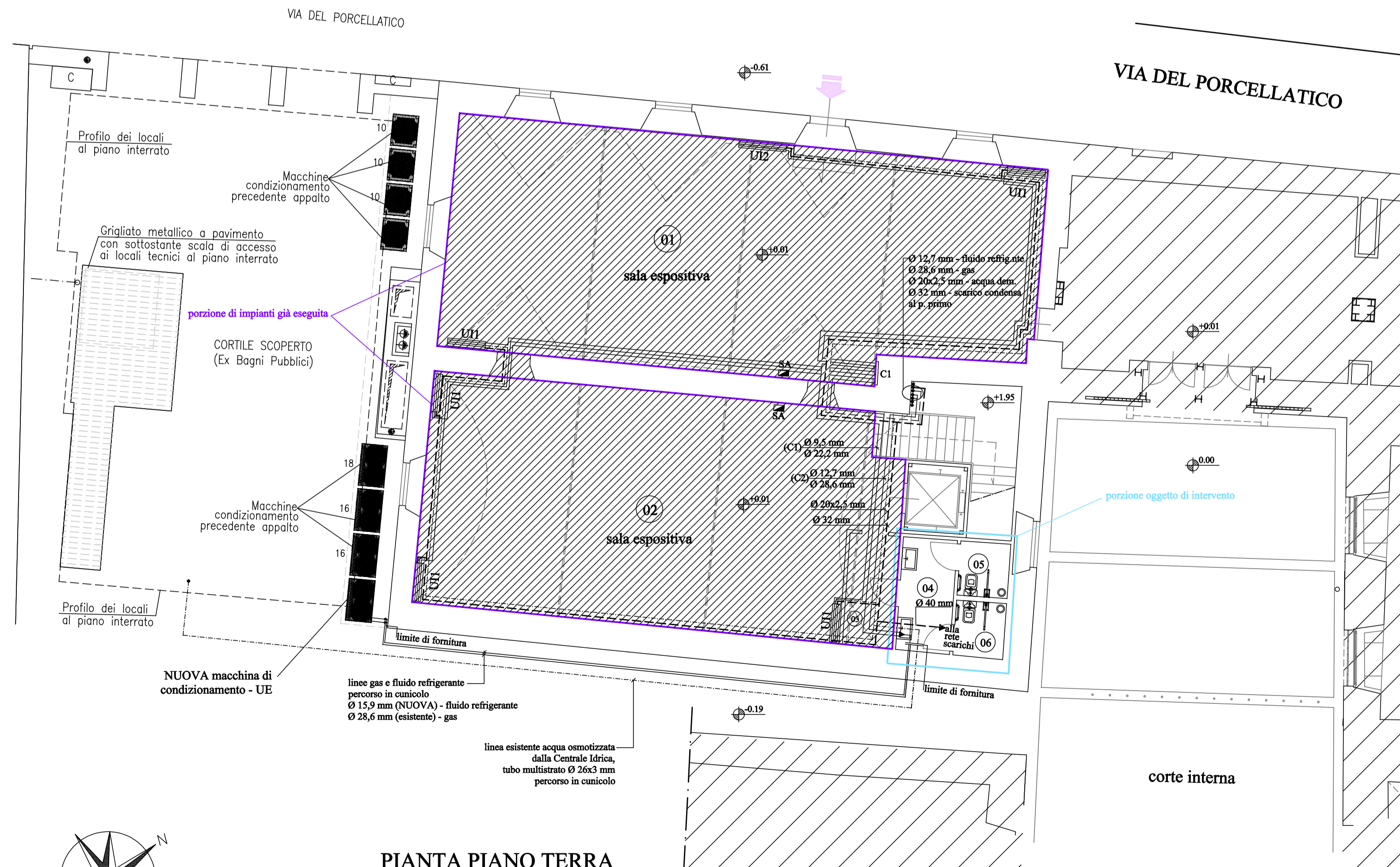
LOCALE	POTENZA RISCALDAMENTO (kW)	POTENZA RAFFRESCAMENTO (kW)
01	5711	12306
02	6260	11195
03	222	-
04	302	-
05	265	-
06	566	-
07	10560	15343
08	8007	11348
TOTALE	31892	50069

TABELLA TUBAZIONI IN RAME PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE

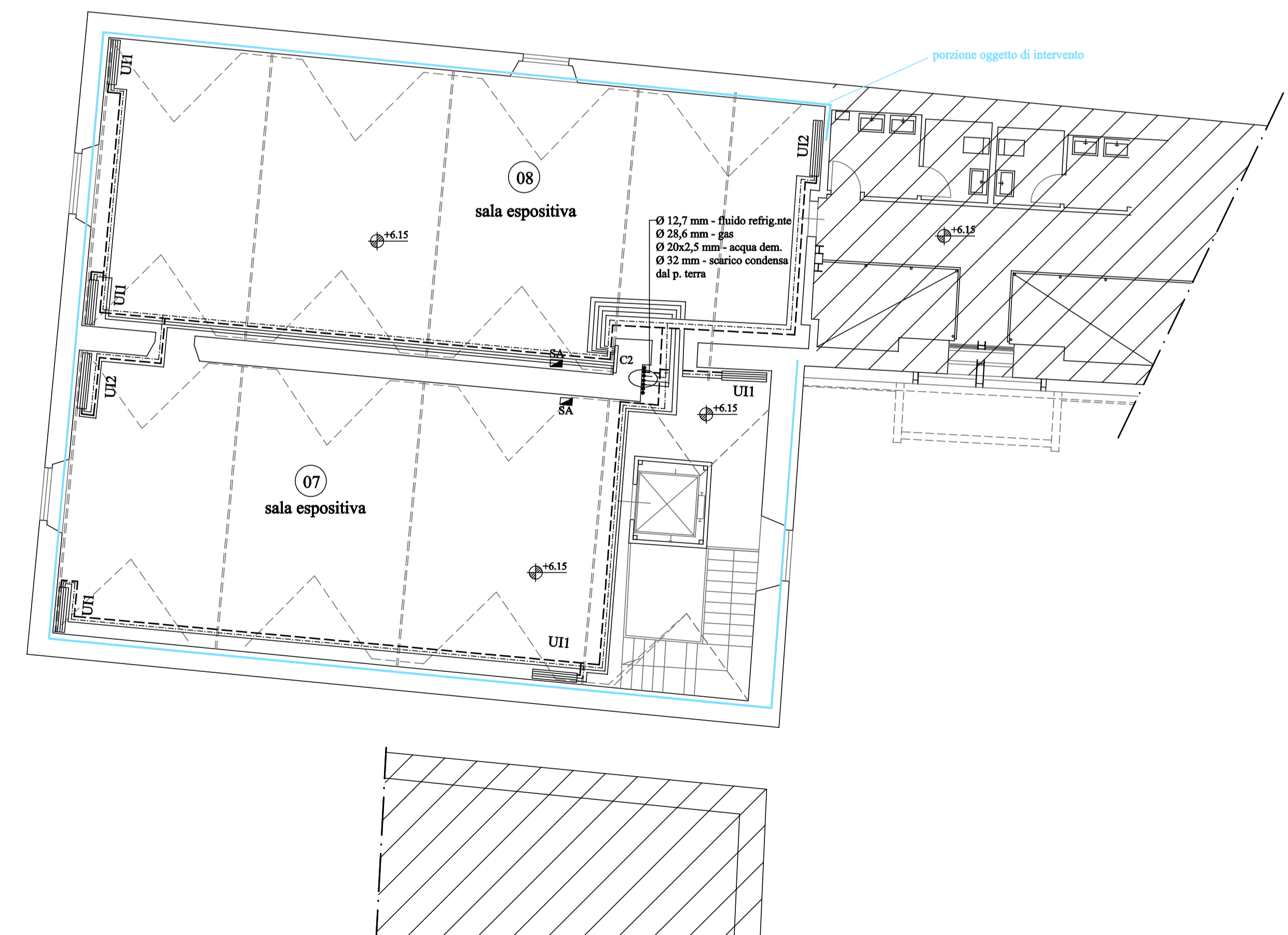
Dimensioni De x Sp (mm)	Dimensioni De x Sp (pollici)	Tipologia	Fornitura
6,35 x 1	1/4"	rame ricotto	in rotoli
9,52 x 1	3/8"	rame ricotto	in rotoli
12,70 x 1	1/2"	rame ricotto	in rotoli
15,87 x 1	5/8"	rame ricotto	in rotoli
19,05 x 1	3/4"	rame ricotto	in rotoli
22,22 x 1	7/8"	rame ricotto	in rotoli
25,40 x 1	1"	rame crudo	in barre
28,57 x 1,25	1"1/8	rame crudo	in barre
34,92 x 1,25	1"3/8	rame crudo	in barre
41,27 x 1,25	1"5/8	rame crudo	in barre
53,97 x 1,65	2"1/8	rame crudo	in barre

VIA DEL PORCELLATICO

VIA DEL PORCELLATICO



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO

