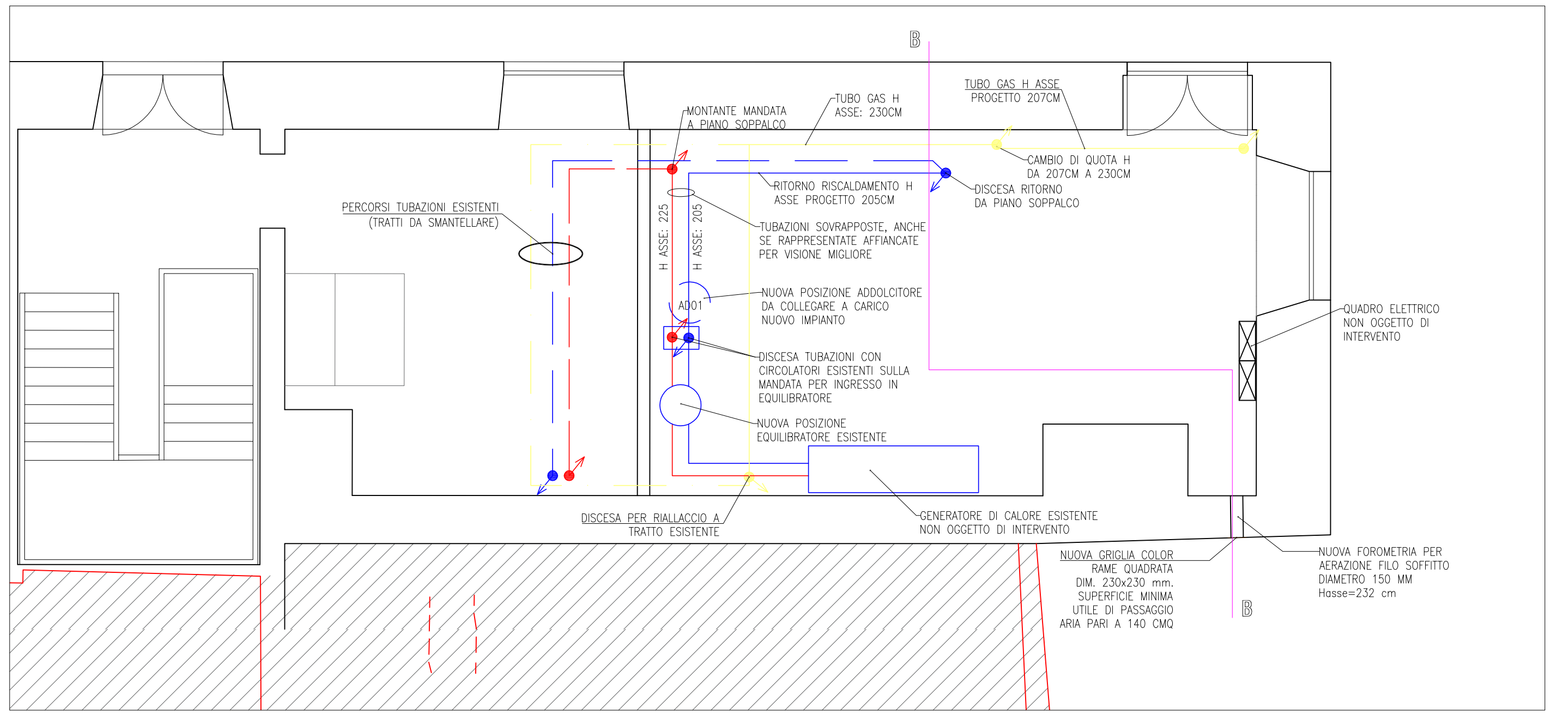
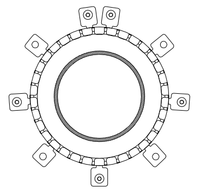
PLANIMETRIA CENTRALE TERMICA CON INDICAZIONE SPOSTAMENTI IMPIANTI ESISTENTI - SCALA 1:50

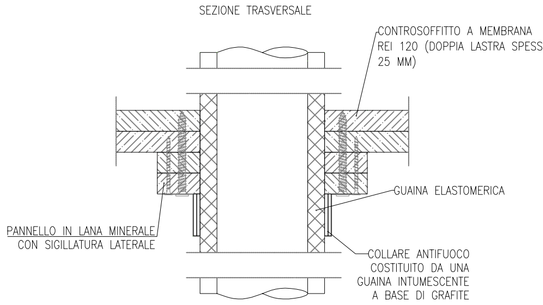


PARTICOLARE 1

VISTA DAL BASSO DELL'ATTRAVERSAMENTO
(LATO ESPOSTO AL FUOCO)



SEZIONE TRASVERSALE

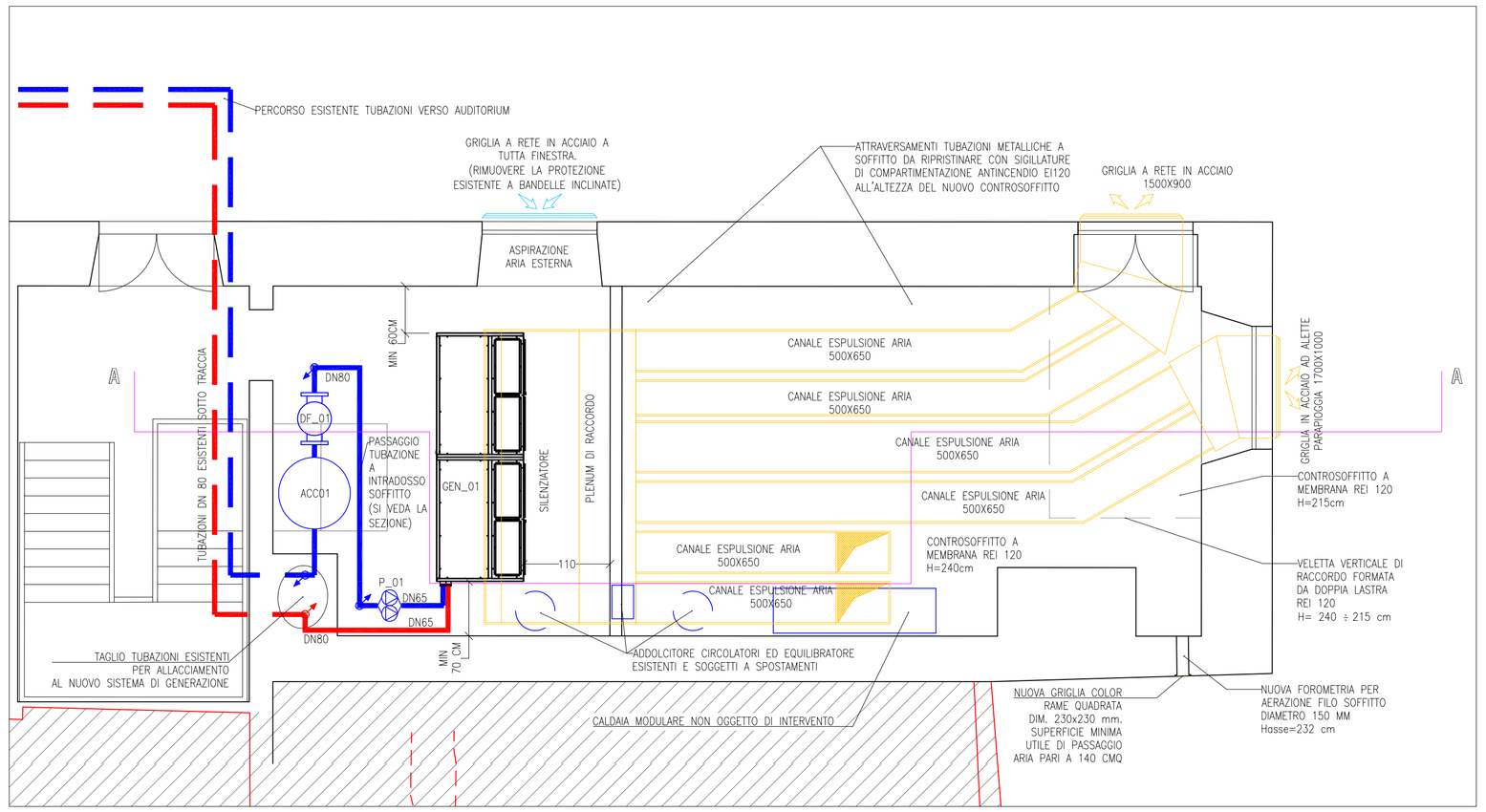


LATO ESPOSTO AL FUOCO

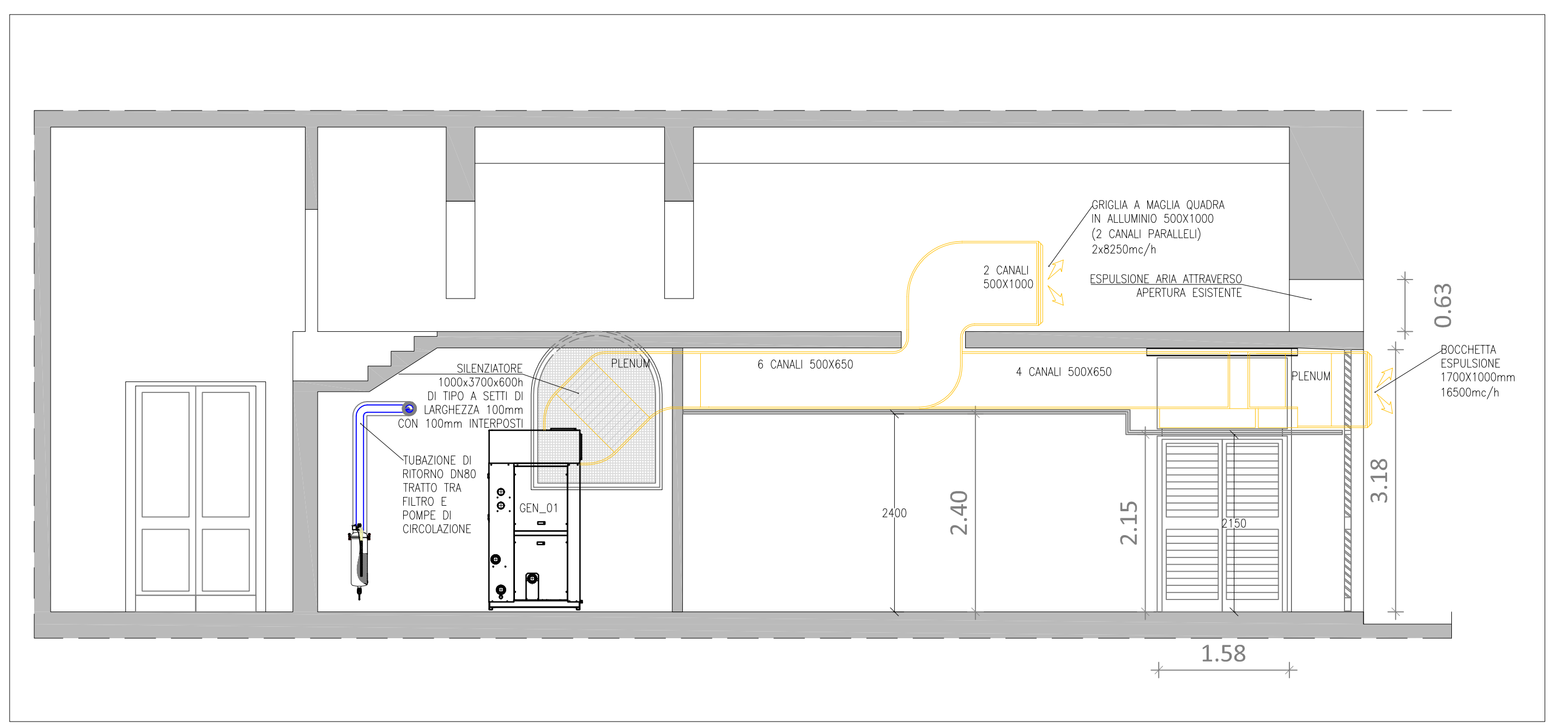
LEGENDA

	Griglia PAEA di aspirazione aria da atmosfera, dimensioni in planimetria, standard di riferimento: TECNOVENTIL – PAE/A
	Griglia PAEA di espulsione aria in atmosfera, dimensioni in planimetria, standard di riferimento: TECNOVENTIL – PAE/A
	Distribuzione di nuova realizzazione in acciaio nero saldato per DN>50 e filettato per DN<=50. Isolamento termico DPR412–93. Dimensioni in planimetria.
GEN_01	Pompa di calore reversibile ad alta efficienza raffreddata ad aria per installazione interna (aria/acqua) a singolo circuito, n.ro 2 compressori e 4 ventilatori. –Standard di riferimento: AERMEC – NLC 0675 HEJ (OPPURE EQUIVALENTE); –Potenza termica nominale (A7/W45): 156.5kW; –COP (A7/W45): 2.89; –Potenza termica frigorifera (A35/W7): 143.4kW; –EER (A35/W7): 2.38;
P_01	Elettropompa gemellare in line, elettronica, con attacchi flangiati PN16 DN50 –Portata nominale: 25m³/h; –Prevalenza nominale: 140kPa;
DF01	Defangatore con attacchi flangiati DN80 per impianti risc./cond., corpo in acciaio inox. Magneti interni per trattenimento ossidi di ferro. Cestello filtrante 500micron. Con attacchi per iniezione prodotto disincrostante, protettivo, antialga. Dispositivo idoneo per installazione su impianti con portata in circolo fino a 40m³/h.
ACC01	Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata isolato 20mm con finitura in fibra di poliestere. Pressione massima: 6bar; Temperatura massima: –10/90°C; Dimensione attacchi: DN80; Volume; 500L;

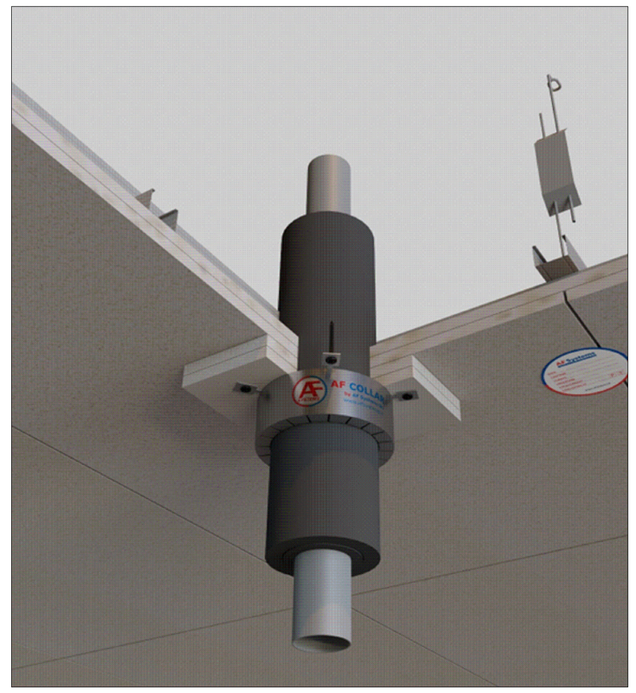
SCHEMA PLANIMETRICO PIANTA PIANO TERRA - ZONA LOCALE TECNOLOGICO - NUOVI IMPIANTI - SCALA 1:50



SEZIONE A-A - ZONA LOCALE TECNOLOGICO - SCALA 1:50

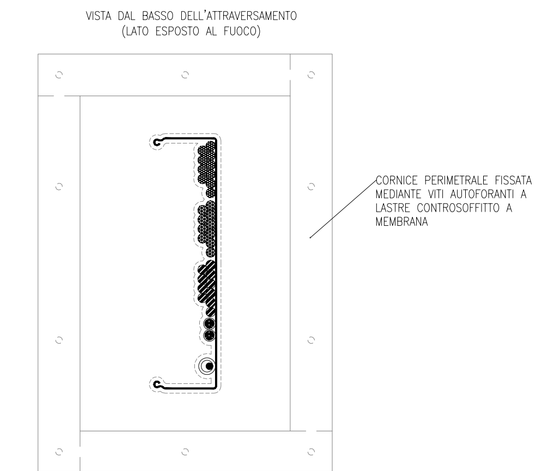


PARTICOLARE 1

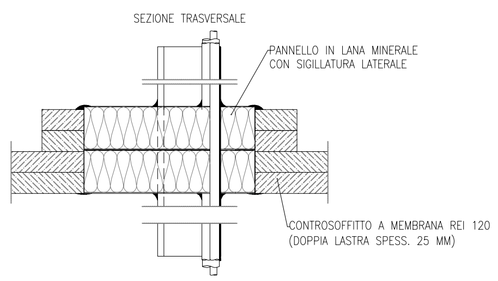


PARTICOLARE 2

VISTA DAL BASSO DELL'ATTRAVERSAMENTO
(LATO ESPOSTO AL FUOCO)

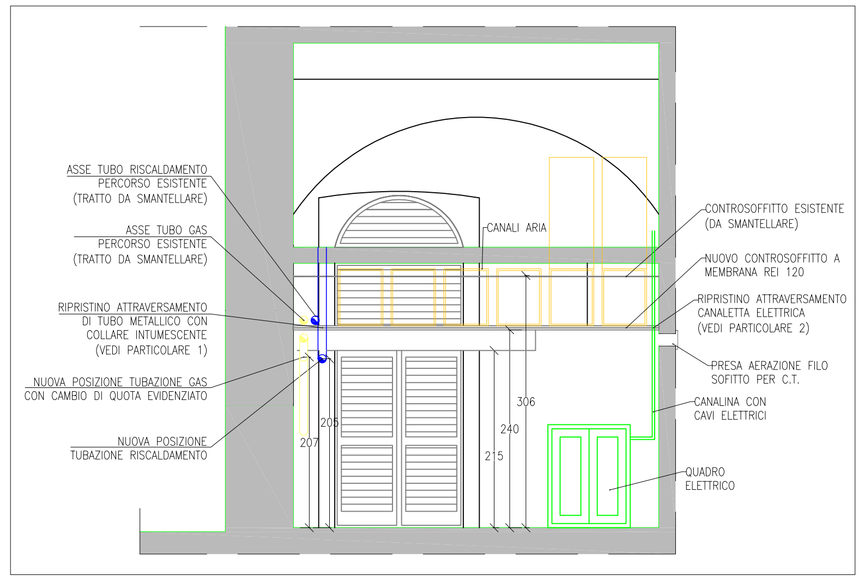


SEZIONE TRASVERSALE



LATO ESPOSTO AL FUOCO

SEZIONE B-B - SCALA 1:50



Città di Lucca

Comune di Lucca

Settore Dipartimentale 5 - Opere e Lavori Pubblici
Unità Organizzativa 5.1 Edilizia Pubblica

OPERE: AUDITORIUM DI SAN ROMANO - Piazza San Romano - Lucca (LU)
RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI E ALLESTIMENTI

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:	DESCRIZIONE:		
IM_02	PLANIMETRIA E SEZIONE LOCALE IMPIANTI TECNOLOGICI PIANO TERRA - IMPIANTI MECCANICI		
SCALA: 1:50	RIF. INT. 1606.225-21.19.11	DATA: 19/06/2023	REVISIONE 01.00

DIRIGENTE SETTORE 5:
Ing. Antonella Giannini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Silvia Malventi

I PROGETTISTI:
BENIGNI engineering srl
Ing. Oreste Benigni
Ing. Francesco Cecchini
Arch. Cristiana Brindisi
Ing. Gianpiero Calissi
Ing. Lorenzo Lavarini