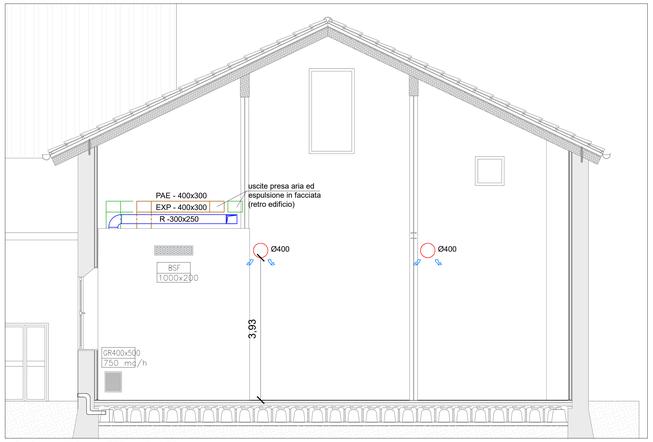
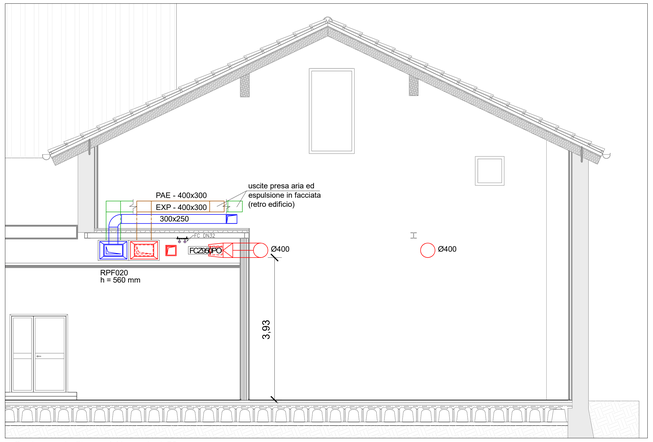
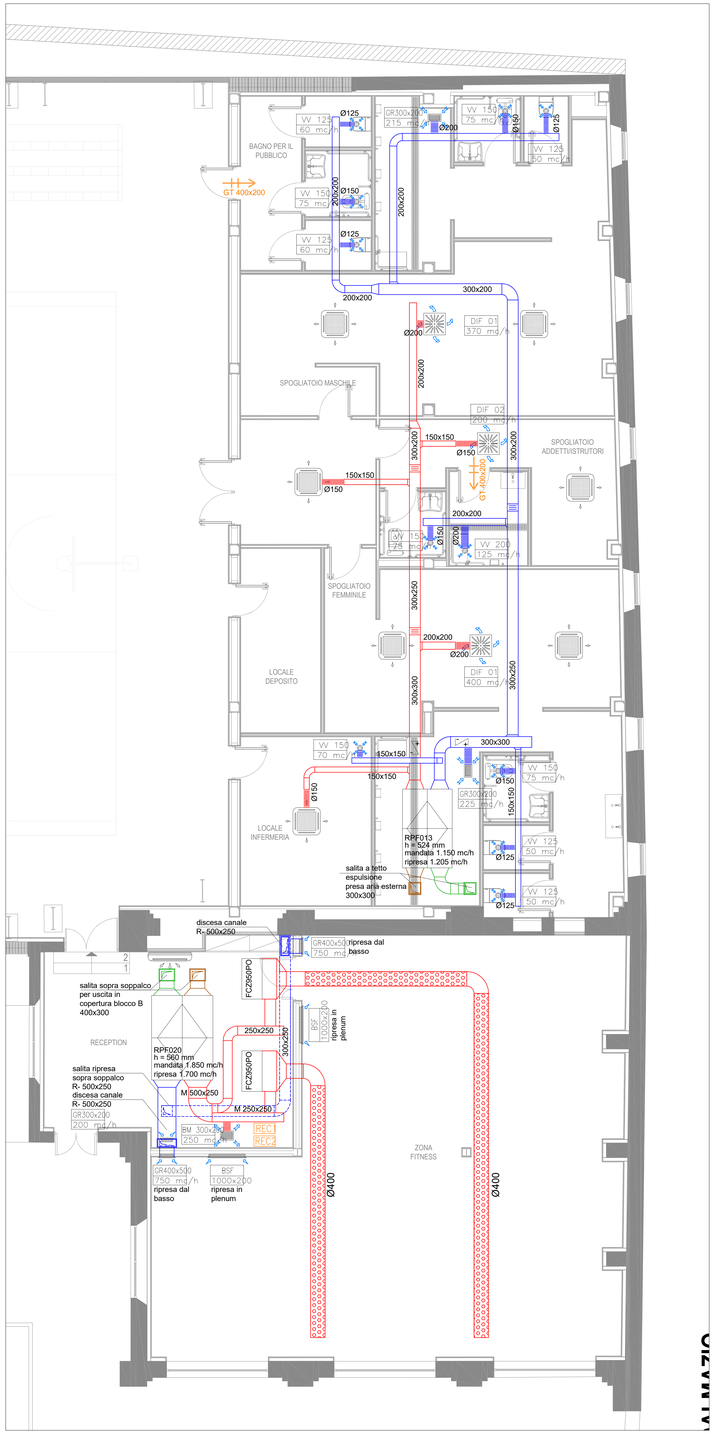


Sezione sala fitness BB' - scala 1:50

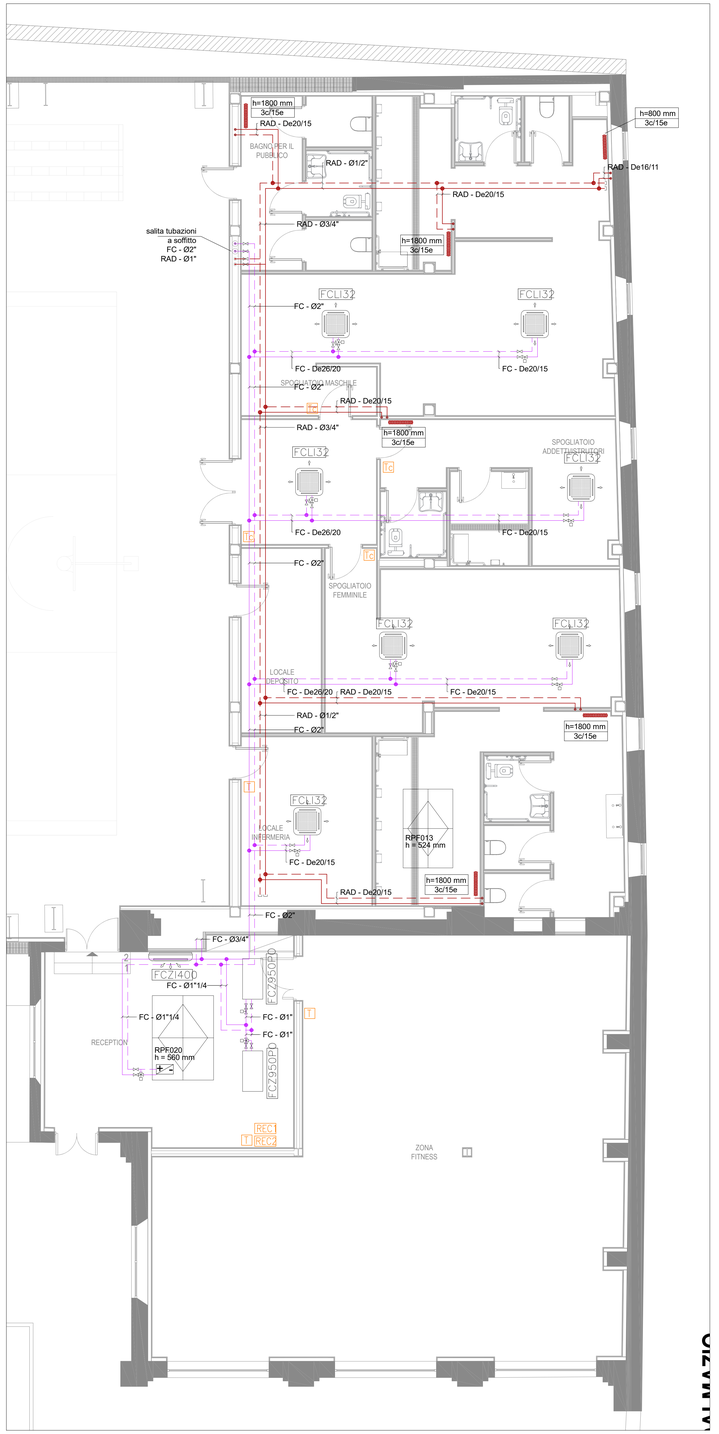


Sezione sala fitness AA' - scala 1:50

Vista CC'' - scala 1:50



Impianto aerulico - scala 1:50



Impianto di climatizzazione - scala 1:50

LEGENDA IMPIANTO AERAULICO

	Canale rettangolare di mandata dell'aria in pannello sandwich; sp. 20 mm per installazione interna / sp. 30 mm in esterno con finitura in lamierino di alluminio
	Canale rettangolare di ripresa dell'aria in pannello sandwich; sp. 20 mm per installazione interna / sp. 30 mm in esterno con finitura in lamierino di alluminio
	Canale circolare di mandata dell'aria in lamiera zincata, per installazione a vista adeguatamente isolato e rifinito
	Canale circolare microforato per la mandata dell'aria
	Canale rettangolare di presa aria esterna realizzato in pannello sandwich; sp. 20 mm (in esterno con finitura in lamierino di alluminio)
	Canale rettangolare di espulsione realizzato in pannello sandwich; sp. 20 mm (in esterno con finitura in lamierino di alluminio)
	Valvola di ventilazione di ripresa con corpo centrale regolabile per installazione a soffitto; costruzione in acciaio con controtelaio in acciaio zincato
	Griglia di ripresa ad alette inclinate per installazione a soffitto (comprensiva di plenum isolato e serranda di regolazione) o a canale; costruzione in alluminio anodizzato - GR
	Bocchetta di mandata ad alette curve per installazione a soffitto (comprensiva di plenum isolato e serranda di regolazione); costruzione in alluminio anodizzato - BM
	Griglia di ripresa ad alette inclinate per installazione verticale (comprensiva di plenum isolato e serranda di regolazione) o a canale; costruzione in alluminio anodizzato - GR
	Griglia di ripresa a schermo forettato per installazione a parete per presa aria fan coil da controsoffitto (ripresa in plenum) - BSF
	Diffusore ad alta induzione con deflettori regolabili per la mandata dell'aria, comprensivo di plenum isolato e serranda di regolazione, per installazione a soffitto. Pannello modulare 595x595 mm DIFF-1: dimensione DN500 per portate dell'aria comprese tra 250 mc/h < G < 500 mc/h DIFF-2: dimensione DN400 per portate dell'aria fino a 250 mc/h
	Fan coil a cassetta a 4 vie per impianti a 2 tubi con ventilatore inverter: - FCL132: Potenza frigorifera sensibile alla media velocità: 1.240 W Potenza termica alla media velocità: 1.470 W
	Fan coil pensile per installazione a soffitto con canale canalizzato, ad alta prevalenza, per impianti a 2 tubi: - FCZ950PO: Potenza frigorifera sensibile alla media velocità: 5.080 W Potenza frigorifera totale alla media velocità: 7.620 W Potenza termica alla media velocità: 7.490 W
	Griglia di transito

LEGENDA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	Andata/ritorno tubazioni acqua calda/refrigerata Dorsali principali in acciaio nero MANNESMANN; derivazioni al terminale in rmt; isolamento secondo tab. B DpR412 / 93 - (primario pdc, linea fan coil e batteria UTA)
	Andata/ritorno tubazioni acqua calda per circuito radiatori Dorsali principali in acciaio nero MANNESMANN; derivazioni al terminale in rmt; isolamento secondo tab. B DpR412 / 93
	Fan coil a cassetta a 4 vie per impianti a 2 tubi con ventilatore inverter: - FCL132: Potenza frigorifera sensibile alla media velocità: 1.240 W Potenza termica alla media velocità: 1.470 W
	Fan coil pensile per installazione a soffitto con canale canalizzato, ad alta prevalenza, per impianti a 2 tubi: - FCZ950PO: Potenza frigorifera sensibile alla media velocità: 5.080 W Potenza frigorifera totale alla media velocità: 7.620 W Potenza termica alla media velocità: 7.490 W
	Ventilconvettore a pavimento: - FCZ1400: Potenza frigorifera sensibile alla media velocità: 2.140 W Potenza termica alla media velocità: 2.850 W
	Termostato ambiente con regolazione set point +/- 3°C
	Sonda cieca di temperatura ambiente
	Radiatore tubolare in acciaio - altezza, numero di elementi e colonne a disegno
REC	Pannello remoto di controllo unità di ventilazione

NOTE:
- il presente disegno è valido ai soli fini del progetto relativo agli impianti meccanici
- i canali di presa aria esterna ed espulsione devono prevedere idonea griglia per protezione dalle intemperie, con rete antinsetto e antivolatile

NAVIGATORE

COMUNE DI PAVIA
Provincia di Pavia

RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E ARCHITETTONICA DELL'AREA URBANA DELL'EX MONASTERO DI SAN DALMAZIO IN PAVIA (POP297)
CUI S00296180185202100032 CUP G15F21000090001
CIG 87209324C0

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI MECCANICI - STATO DI PROGETTO

Impianto aerulico e di climatizzazione - Corpi B e C

IL SINDACO
Mario Fabrizio Fracassi

IL RUP
Ing. Adriano Sora

ASS. LAVORI PUBBLICI
Dott. Antonio Bobbio Pallavicini

DIRIGENTE SETTORE 6
Arch. Mara Latini

PROGETTISTI
COORDINAMENTO PROGETTUALE: ING. ROBERTO MONTAGNA
R.T.P.:
Ebner Srl
Società Unipersonale Capitale sociale € 50.000 i.v.
Sede operativa: Via G. Mazzini 1, 27043 Broni (PV)
Tel/Fax 0385.51584
e-mail: direttivo@ebnersas.it - ebner@pec.it
Sito web: www.ebnersas.it
Progettista: Ing. Roberto Montagna
(Capogruppo mandataria)
ARCH. PAOLO MARCHESI (Mandante)
DOTT. MAURIZIO VISCONTI (Mandante)
ING. DANIELE GRAMEGNA (Mandante)

Tavola:	Scala:	Raggruppatore:	N. progetto:	Nome file:
E-IM2	1:50	S.B.	1221EBS	1221EBS-E-Tav.IM02

PIANO DI SVILUPPO CONTROLLO E REGISTRAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

FASI DELLA PROGETTAZIONE	CONTROLLI E MODIFICHE			
	Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Progetto fattibilità tecnica economica	Novembre 2015-Marzo 2021			
Progetto Definitivo	Dicembre 2021			
Progetto Esecutivo	Agosto 2022			
As. Built e Validazione e collaudo				
Perizia di variante				

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto ne consegnato a terzi ne utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questa società che ne detiene la proprietà