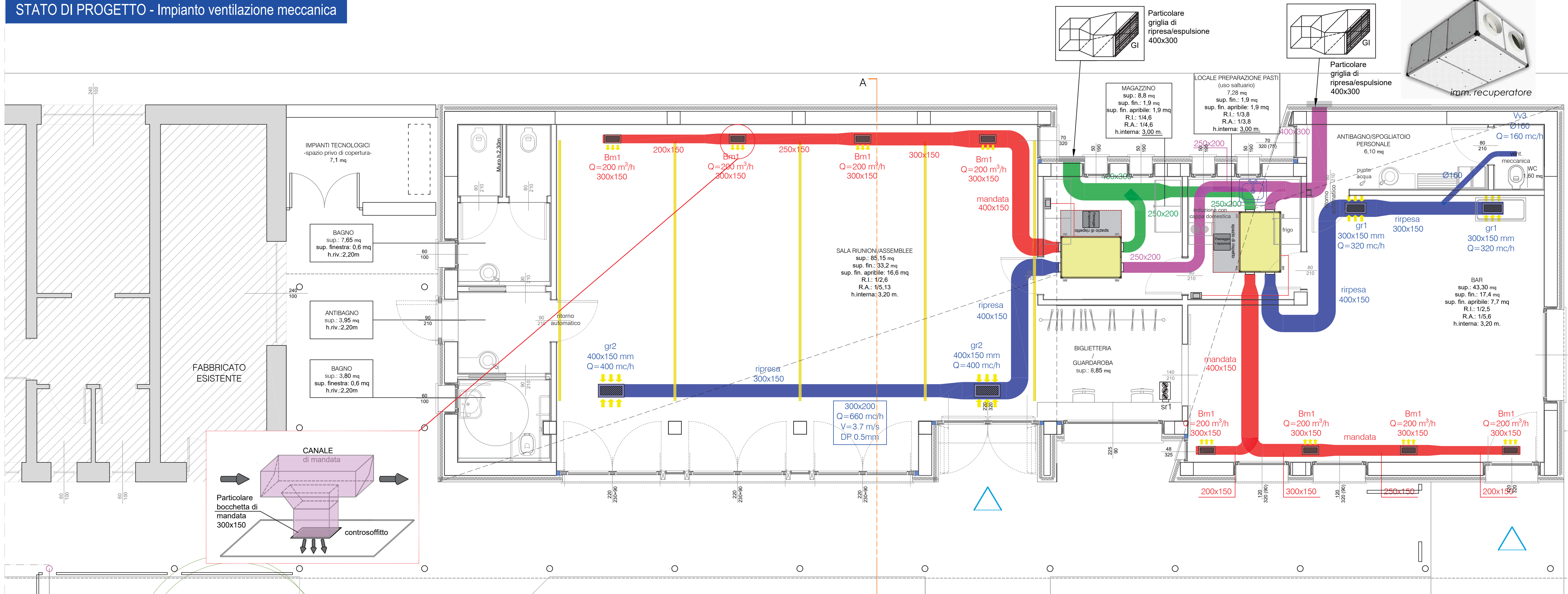


STATO DI PROGETTO - Impianto ventilazione meccanica



LEGENDA

REC = RECUPERATORE > 80% - Modello REC-D8 80 AC (O SIMILARE)
Portata massima (SFPlimit2016) 720 m³/h con 130 Pa di pressione utile
Recuperatore di calore controcorrente, in alluminio, con efficienza >80%
Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz / Assorbimento max: 2,6A 580W
Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (l x p x h):
1350x970x410 mm / Diametro nominale tubazioni: Ø 250 mm Peso: 132 kg
(FIMPI Modello REC-D8 80 AC o similare)

bm1 = Bocchetta di mandata aria in ambiente 300x150 mm
(Systemair NOVA A o similare)
gr1 = Griglia di ripresa aria in ambiente in alluminio a maglia quadra
300x150 mm (Systemair NOVA E o similare)
gr2 = Griglia di ripresa aria in ambiente in alluminio a maglia quadra
400x150 mm (Systemair NOVA E o similare)
gt1 = Griglia di transito aria in ambiente in alluminio ad alette orizzontali
con profilo anti luce 300x200 mm (Systemair NOVA D o similare)

ge/gi = Griglia di ripresa/espulsione aria in alluminio ad alette fisse
complete di controlato, profilo antipioggia 600x400 mm

Vv1 = Valvola di ventilazione per aspirazione con collarino Ø80
(Systemair EFFC o similare)
Vv2 = Valvola di ventilazione per aspirazione con collarino Ø125
(Systemair EFFC o similare)
Vv3 = Valvola di ventilazione per aspirazione con collarino Ø160
(Systemair EFFC o similare)

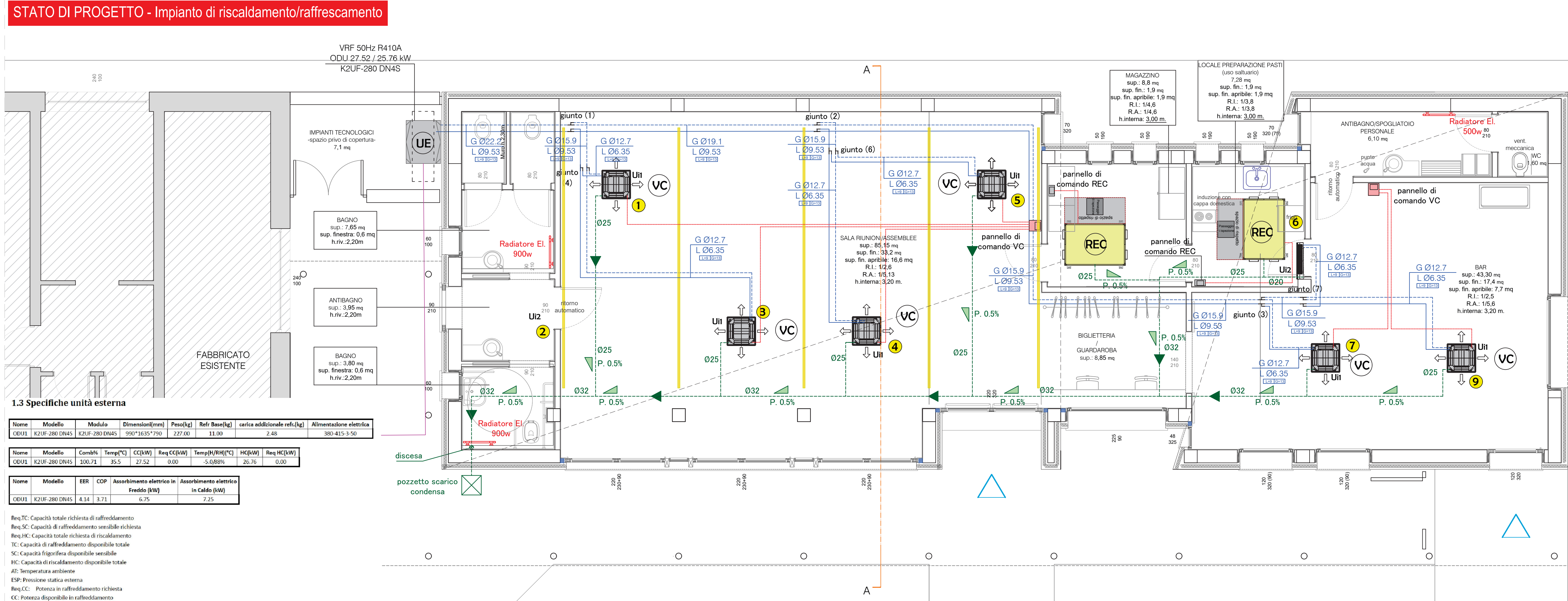
Ext1 = Estrattore da canale circolare portata max 284 mc/h
pot. ass. 52.1 w (230V/50Hz/1)
(Systemair K 100 XL sileo o similare)

CANALE DI MANDATA
CANALE DI RIPRESA
CANALE DI ESPULSIONE
CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
CANALE DI ESTRAZIONE ARIA BAGNI

UE = Esterna VRF FULL DC INVERTER Unitario DN4S DV 50Hz R410A (MIDEA mod. K2UF-280 DN4S o similare)
Ui1 = VC - Unità interna a cassetta a 4 vie (MIDEA mod. KCIF 36 DN3.0 o similare)
Alimentazione elettrica 220-240.50.1 - Pot. Ass. 40 W
dim WxHxD 570*260*570 mm, peso 17,50 kg
pot. frig. 3,60 kW/pot. term. 4,00 kW
Ui2 = VP - Unità interna a parete (MIDEA mod. KAIF 22 DN3.0 o similare)
Alimentazione elettrica 220-240.50.1 - Pot. Ass. 28 W
dim WxHxD 835*280*203 mm, peso 8,40 kg
pot. frig. 2,20 kW/pot. term. 2,40 kW

gi = giunto di derivazione tubazioni frigorifere
--- = tubazioni frigorifere

STATO DI PROGETTO - Impianto di riscaldamento/raffrescamento



1.3 Specifiche unità esterna

Nome	Modello	Modulo	Dimensioni(mm)	Peso(kg)	Ref. Base(kg)	carica addizionale ref.(kg)	Alimentazione elettrica
ODU1	K2UF-280 DN4S	K2UF-280 DN4S	990*1635*720	227.00	11.00	2.46	380-415-3-50

Nome	Modello	CombiA	Temp(°C)	CC(W)	Req CC(W)	Temp(H/R)(°C)	HC(W)	Req HC(W)
ODU1	K2UF-280 DN4S	100.71	35.5	27.52	0.00	-5.0/8.8%	26.76	0.00

Nome	Modello	EER	COP	Assorbimento elettrico in Freddo (kW)	Assorbimento elettrico in Caldo (kW)
ODU1	K2UF-280 DN4S	4.14	3.71	6.75	7.25

Req TC: Capacità totale richiesta di raffreddamento
Req SC: Capacità di raffreddamento sensibile richiesta
Req RC: Capacità totale richiesta di riscaldamento
TC: Capacità di raffreddamento disponibile totale
SC: Capacità frigorifera disponibile sensibile
RC: Capacità di riscaldamento disponibile totale
At: Temperatura ambiente
ESP: Pressione statica esterna
Req CC: Potenza in raffreddamento richiesta
CC: Potenza disponibile in raffreddamento

REGIONE LOMBARDIA
PROVINCIA DI MANTOVA
COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROGETTO DEFINITIVO
AMPLIAMENTO DELLE STRUTTURE SPORTIVE ALLA CA' ROSSA

Progetto generale e coordinamento: arch. Matteo Leorati

Progettazione architettonica
arch. Matteo Leorati

Geologia e Difesa del suolo
STUDIO GDS di De Togni D. e Gabrielli F.

Progettazione strutturale
ing. Stefano Mazzocchi

Progettazione impianti
Studio associato Perlini

collaboratore
arch. Mattia Ferrari

Acustica
arch. Moreno Tonini

Progetto della sicurezza
geom. Cristian Ferretti

Progettazione antincendio
Studio associato Perlini

PROGETTO MECCANICO

Oggetto:
- LAY OUT DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
- PIANO TERRA

1 MEC

scala: 1:50

Revisioni	N°	DESCRIZIONE	DATA
0	1	Emissione	Novembre 2019
1	2		
2	3		

matteo leorati architetto