

Diffusori forismatici

| Locali serviti | Numero | Quantità | Tipologia | Circ. (cm) |
|-------------------|--------|----------|---------------------|------------|
| Aula Didattica 01 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 02 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 03 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 04 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 05 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 06 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 07 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 08 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 09 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Aula Didattica 10 | 1 | 1 | Canale rettangolare | 120 x 80 |
| Agora | 1 | 1 | Canale rettangolare | 300 x 300 |

P0 - Distribuzioni aerauliche piano terra
Scala 1:50

- TABELLA DIFFUSORI E BOCCHE -

| RIF. | DESCRIZIONE TECNICA | CARATTERISTICHE |
|------|--|---------------------------------------|
| 01 | Diffusore a griglia quadrata con lamelle regolabili, Ø 200 mm. | Materiali: PVC, Ø 200 mm, Classe III. |
| 02 | Diffusore a griglia quadrata con lamelle regolabili, Ø 300 mm. | Materiali: PVC, Ø 300 mm, Classe III. |
| 03 | Diffusore a griglia quadrata con lamelle regolabili, Ø 400 mm. | Materiali: PVC, Ø 400 mm, Classe III. |
| 04 | Diffusore a griglia quadrata con lamelle regolabili, Ø 500 mm. | Materiali: PVC, Ø 500 mm, Classe III. |
| 05 | Diffusore a griglia quadrata con lamelle regolabili, Ø 600 mm. | Materiali: PVC, Ø 600 mm, Classe III. |

- TABELLA ACCESSORI AEREAULICI -

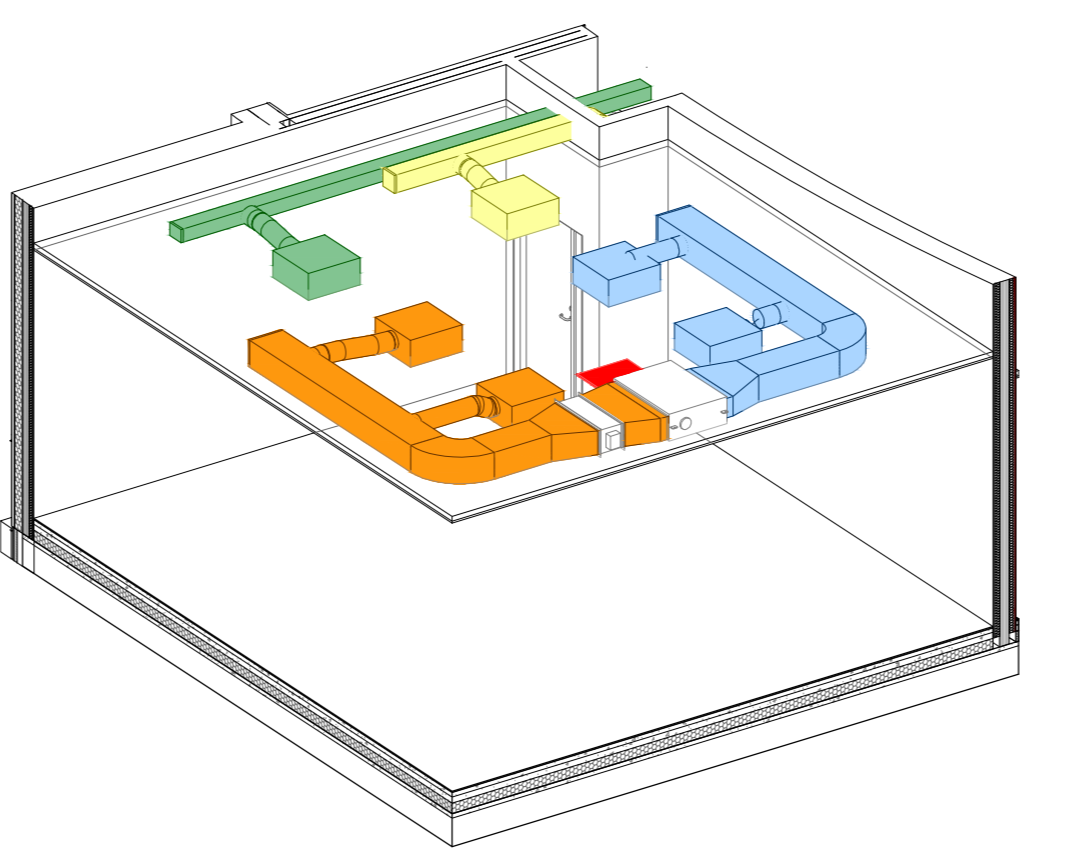
| RIF. | DESCRIZIONE TECNICA | CARATTERISTICHE |
|------|--|---------------------------------------|
| 01 | Registrato a lamelle regolabili, Ø 200 mm. | Materiali: PVC, Ø 200 mm, Classe III. |
| 02 | Registrato a lamelle regolabili, Ø 300 mm. | Materiali: PVC, Ø 300 mm, Classe III. |
| 03 | Registrato a lamelle regolabili, Ø 400 mm. | Materiali: PVC, Ø 400 mm, Classe III. |
| 04 | Registrato a lamelle regolabili, Ø 500 mm. | Materiali: PVC, Ø 500 mm, Classe III. |
| 05 | Registrato a lamelle regolabili, Ø 600 mm. | Materiali: PVC, Ø 600 mm, Classe III. |

- TABELLA SISTEMI VRV/VPF-1 -

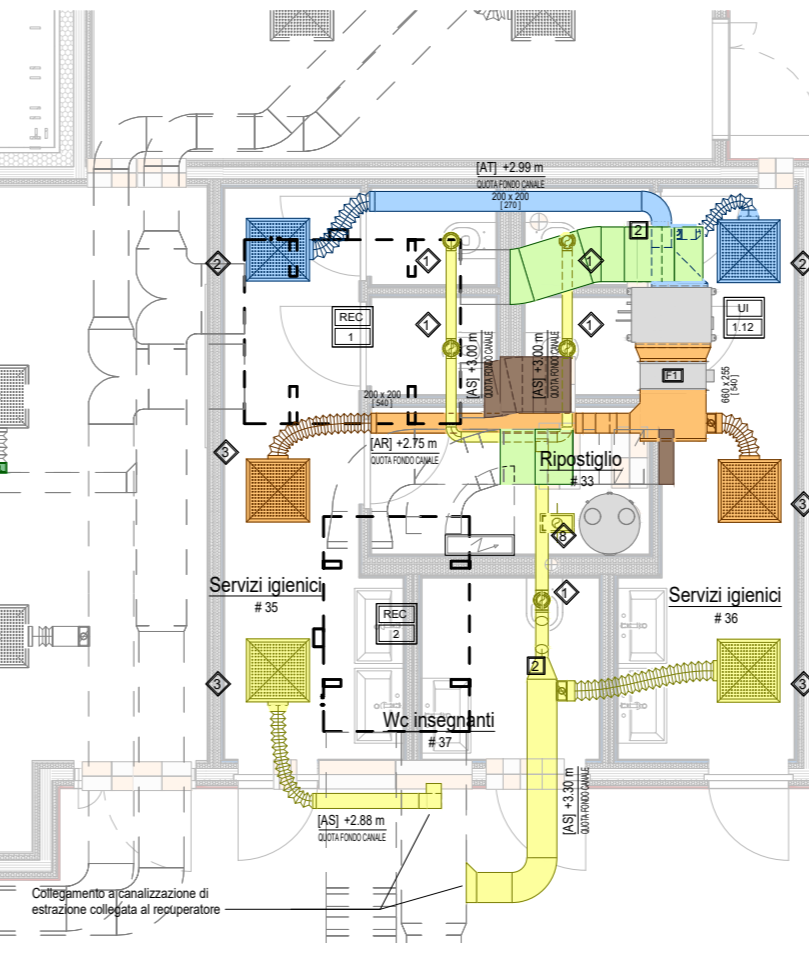
| RIF. | DESCRIZIONE TECNICA | CARATTERISTICHE |
|------|---|---------------------------------|
| 01 | Sistema VRV/VPF a 2 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 10-15 kW. |
| 02 | Sistema VRV/VPF a 3 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 15-20 kW. |
| 03 | Sistema VRV/VPF a 4 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 20-25 kW. |
| 04 | Sistema VRV/VPF a 5 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 25-30 kW. |
| 05 | Sistema VRV/VPF a 6 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 30-35 kW. |

- TABELLA SISTEMI VRV/VPF-2 -

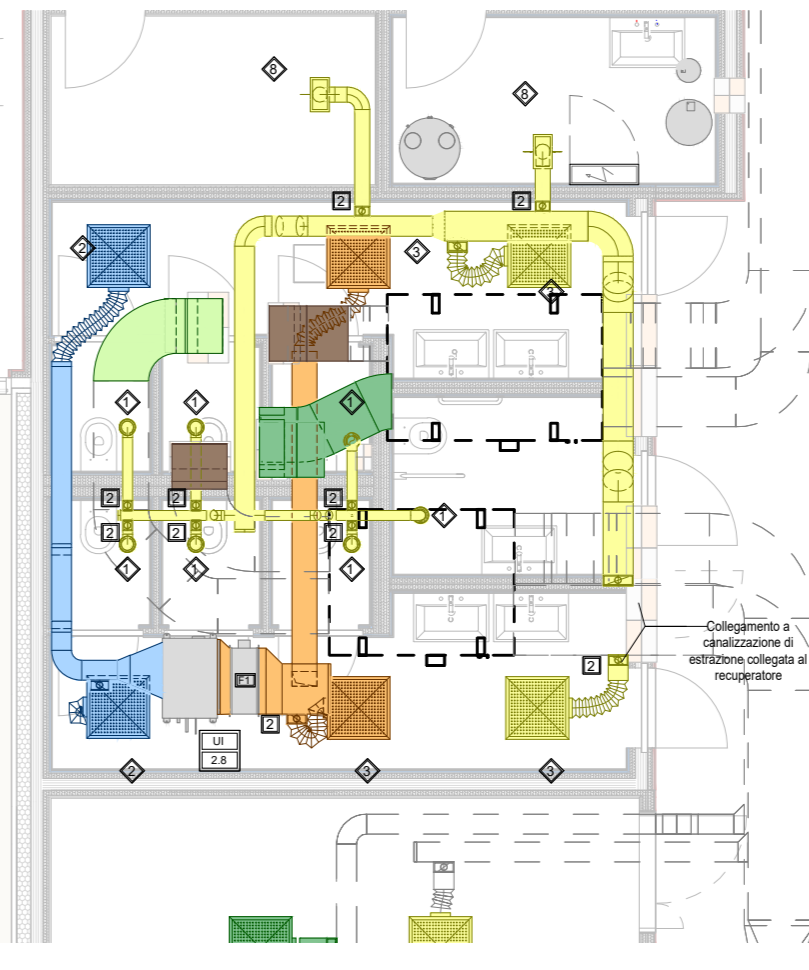
| RIF. | DESCRIZIONE TECNICA | CARATTERISTICHE |
|------|---|---------------------------------|
| 01 | Sistema VRV/VPF a 2 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 10-15 kW. |
| 02 | Sistema VRV/VPF a 3 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 15-20 kW. |
| 03 | Sistema VRV/VPF a 4 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 20-25 kW. |
| 04 | Sistema VRV/VPF a 5 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 25-30 kW. |
| 05 | Sistema VRV/VPF a 6 stadi con refrigerante R410A. | Capacità frigorifera: 30-35 kW. |



Aula Tipo - Ventilazione



P0 - Ventilazione - Corpo bagni 1
Scala 1:50



P0 - Ventilazione - Corpo bagni 2
Scala 1:50

- TABELLA SIMBOLOGIA CANALIZZAZIONI -

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| █ | CANALIZZAZIONE DI IMMISSIONE ARIA |
| █ | CANALIZZAZIONE DI RITORNO ARIA |
| █ | CANALIZZAZIONE DI ESTRAZIONE ARIA |
| █ | CANALIZZAZIONE DI MISTURA ARIA |

Area tecnica - Servizio tecnico e gestione del impianto
Intervento di nuova costruzione per sostituzione edificio di due fabbricati sede dell'istituto secondario superiore "Nicola Copernico" di Prato.

Prestazioni dell'opera: servizio di struttura; degli atti del progetto - 2.5. Piano di messa in opera e quantificazione delle opere.

R.U.P. Rossella Bonvicini

PRAT. N. IM. 067
AGOSTO 2020

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONI AEREAULICHE - PIANO PIANO TERRA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTAZ
arch. Daniela Pellegrini
arch. Chiara Biadori
ing. Mariano Patruelli

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ing. Maurizio Calcegi
ing. Daniela Biadori

Firmato da:

Rangone Daniele

codice fiscale RRGDNL77M04L219D

num.serie: 109497435882403980802744237610063810262

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 15/04/2021 al 15/04/2024