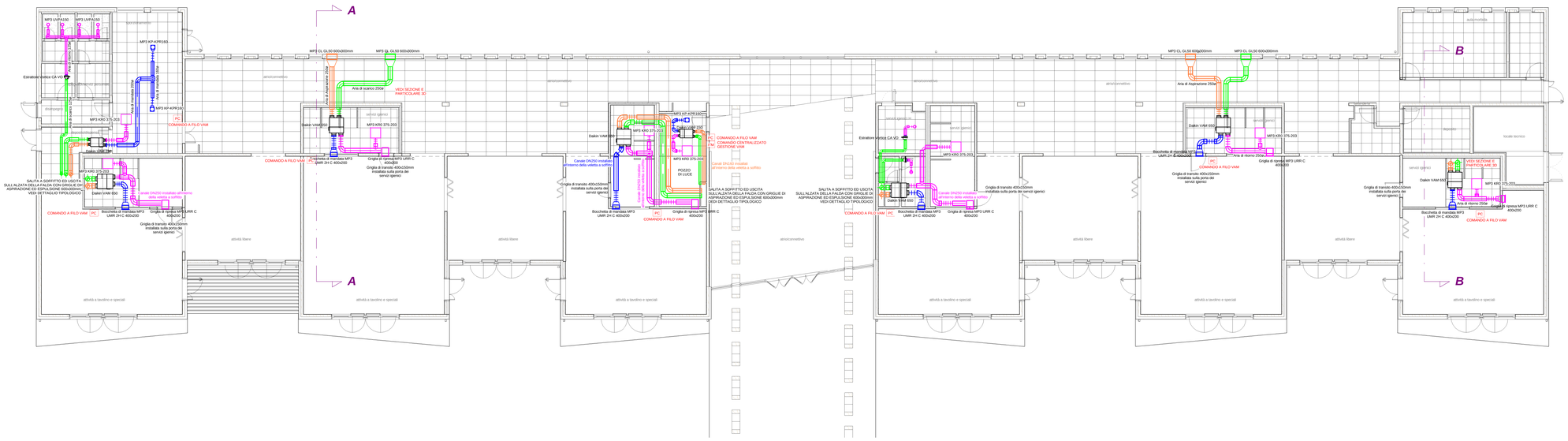
IMPIANTO AERAULICO SCUOLA DELL'INFANZIA

ELABORATO PLANIMETRICO *scala 1:100*



LEGENDA IMPIANTO AERAULICO

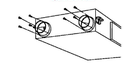
Unità per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi incrociati in controcorrente, per installazione interna tipo

DAIKIN VAM 150
Portata d'aria nominale = 150mc/h
Efficienza di scambio ter/ental = 79/69%
Prevalenza / Ass Elet. = 69 Pa / 132W
Dimensioni (AxLxP) = 285x776x525mm

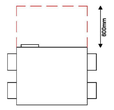
DAIKIN VAM 650
Portata d'aria nominale = 650mc/h
Efficienza di scambio ter/ental = 77/68%
Prevalenza / Ass Elet. = 100 Pa / 188W
Dimensioni (AxLxP) = 364x1000x868mm

ORIENTAMENTO UNITA' DI VENTILAZIONE

UNITA' DI VENTILAZIONE tipo DAIKIN VAM



SPAZIO PER LA MANUTENZIONE DEGLI ELEMENTI DELLO SCAMBIATORE DI CALORE, DEI FILTRI DELL'ARIA E DEI VENTILATORI



INSTALLAZIONE A SOFFITTO DELL'UNITA' DI VENTILAZIONE

1. Gancio per installazione a Soffitto
2. Dado
3. Rondella
4. Dadi Dioqo'

Aspiratire centrifugo assiale tipo Vortice CA100 V0 D per l'aspiraione dell'aria dai locali WC
Per la portata d'aria vedi elaborato planimetrico

Diffusore circolare a flusso elicoidale a geometria fissa in acciaio finitura RAL9010 tipo MP3 KP-KPR con plenum isolato
Per grandezze e portate d'aria vedi elaborato planimetrico

Diffusore quadrato di ripresa a schermo forellato dimensioni 600x600mm tipo MP3 KR0 completo di plenum con attacco laterale.
Per le grandezze e le portate d'aria vedi elaborato planimetrico

Valvola di ventilazione tipo MP3 UVPA realizzata in polipropilene per l'estrazione dell'aria.
Per le grandezze e le portate d'aria vedi elaborato planimetrico

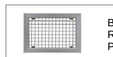
Canalizzazioni di mandata aria di rinnovo realizzate in lamiera zincata posate in controsoffitto. Per dimensioni vedi planimetria.

Canalizzazioni di ripresa aria di rinnovo realizzate in lamiera zincata posate in controsoffitto. Per dimensioni vedi planimetria.

Canalizzazioni di espulsione aria di rinnovo realizzate in lamiera zincata posate in controsoffitto. Canalizzazioni isolate esternamente con is. sp.10mm. Per dimensioni vedi planimetria.

Canalizzazioni di espulsione aria di rinnovo realizzate in lamiera zincata posate in controsoffitto. Canalizzazioni isolate esternamente con is. sp.10mm. Per dimensioni vedi planimetria.

Canalizzazione flessibile isolata acusticamente in alluminio / poliestere microforatoLa lunghezza massima dei flessibili deve essere < 5 volte D. Tipo MP3 MOD. TT2

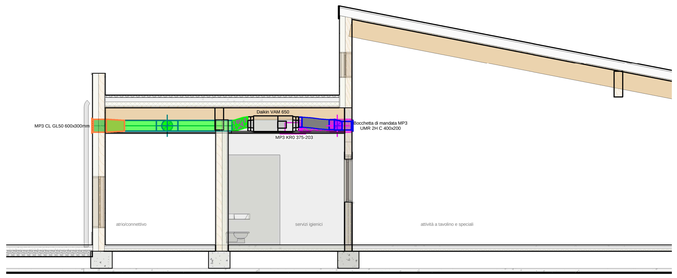


Bocchetta di mandata doppio filare di alette regolabili verniciata RAL 9010 e montaggio mediante clips. Tipo MP3 UMR 2H C
Per le grandezze e le portate d'aria vedi elaborato planimetrico

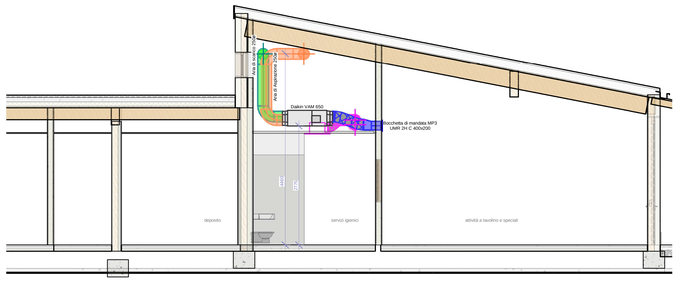
Griglia di ripresa ad alette fisse inclinate a 45° verniciata RAL 9010 e montaggio mediante clips. Tipo MP3 URR C
Per le grandezze e le portate d'aria vedi elaborato planimetrico

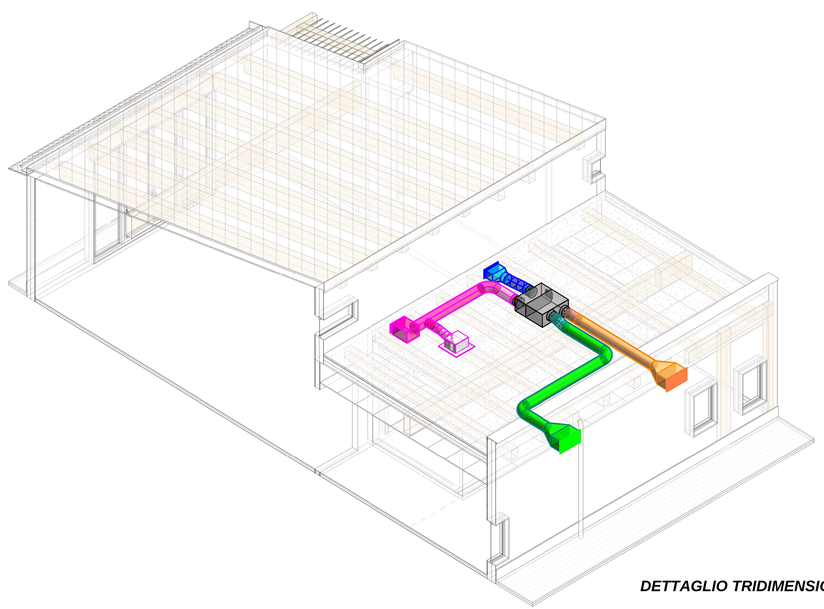
Griglia di presa ed espulsione aria con telaio in lamiera zincata, passo alette 50mm, profilo antipioggia. Tipo MP3 CL GL50
Per le grandezze e le portate d'aria vedi elaborato planimetrico

SEZIONE A-A *scala 1:50*

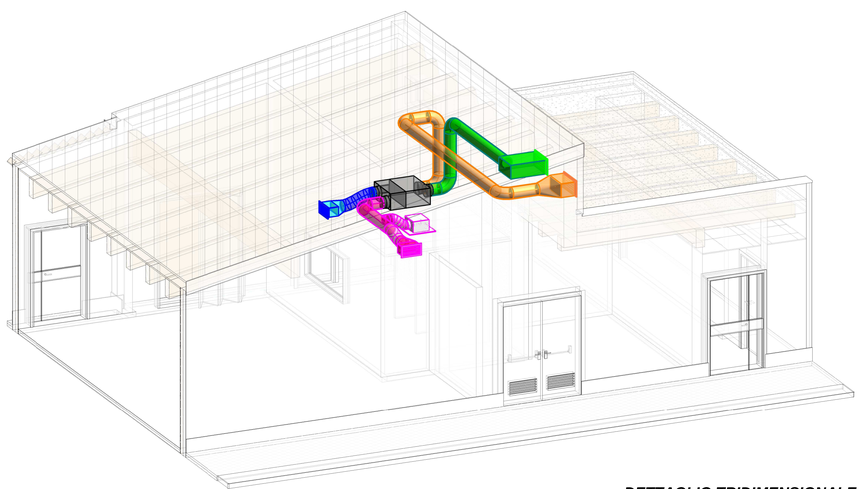


SEZIONE B-B *scala 1:50*





DETTAGLIO TRIDIMENSIONALE



DETTAGLIO TRIDIMENSIONALE

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

3° SETTORE LL. PP. E AMBIENTE

NUOVO POLO SCOLASTICO

PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del DPR 207/2010

SCUOLA DELL'INFANZIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. LUCIA CAMPANA

RTP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
1AX ARCHITETTI ASSOCIATI
via dei Mario 10 - 00185 Roma
tel / fax 06 97613086
www.1ax.it - info@1ax.it
PROGETTISTI Arch. Antonello Piccirillo
Arch. Luca Piccirillo

STRUTTURE E STUDI SISMICI
VIA
via Flaminia Vecchia 999 - 00189 Roma
tel 06 3327441 fax 0633219798
www.via.it - via@via.it
PROGETTISTA Ing. Francesco Nicchiarelli
CONSULENTI Ing. Marco Ottavio Tarquini
Ing. Guido Pietropaoli

IMPIANTI
1AX ARCHITETTI ASSOCIATI
CONSULENTE Promplanti s.r.l.
Ing. Carlo Granata

ELABORATO: Impianto Aeraulico	TAVOLA: IM01
SCALA:	DATA: Dicembre 2017