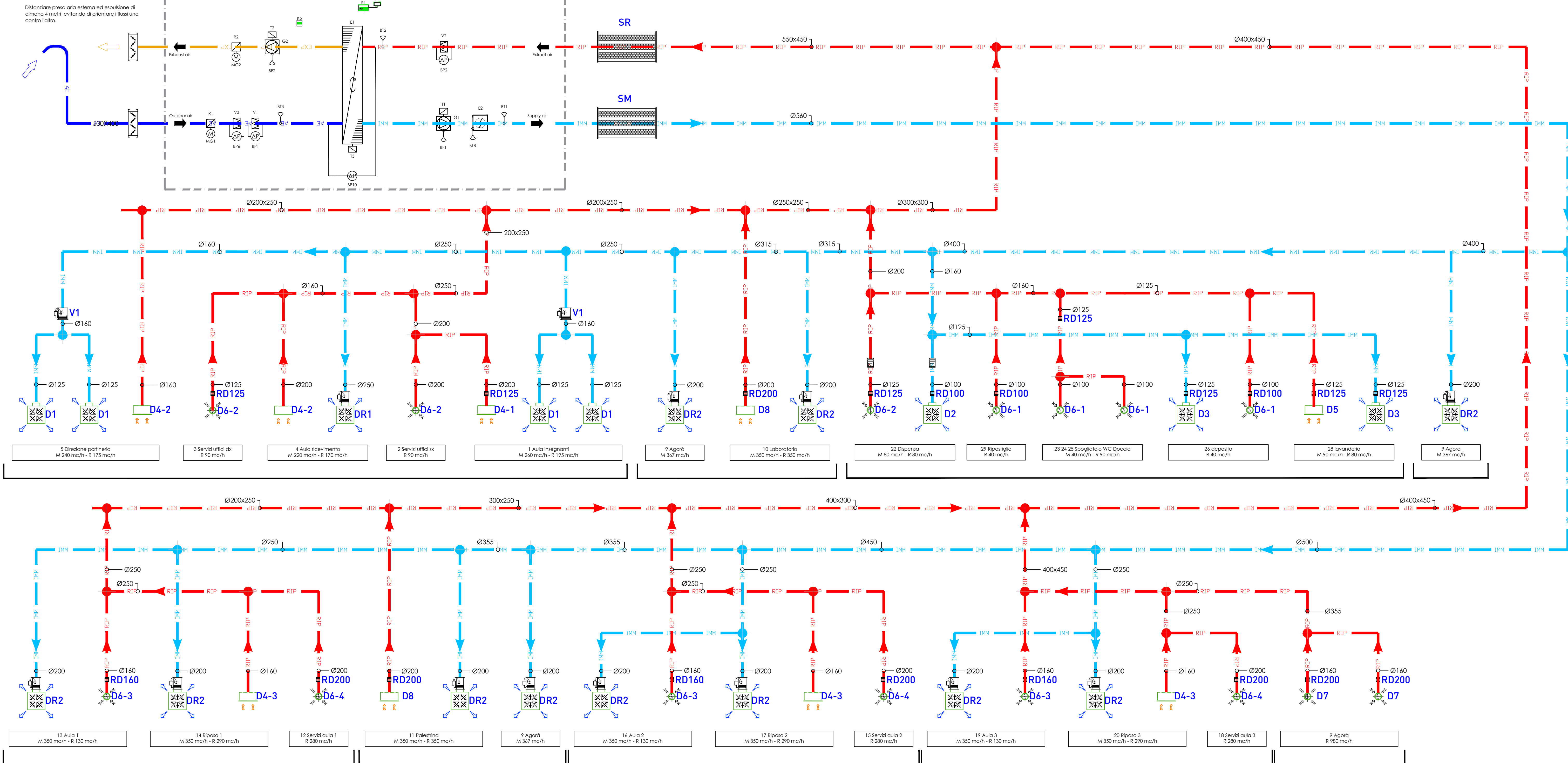


RIEPILOGO PORTATE MASSIME PER SCENARI DI UTILIZZO STRUTTURA								
Utilizzo sezioni, Qmax sezioni 1, 2, 3 uffici, servizi - Qmin Agorà, palestra, laboratorio								2795
Utilizzo sezioni, Qmax uffici, servizi, Agorà, palestra, laboratorio - Qmin sezioni 1, 2, 3								2725



Unità di trattamento aria per sistema a portata variabile con logica a richiesta. Portata trattata 700 m³/h, prevalenza statica 250 Pa in mandata e 200 Pa in ripresa.

Recupero della struttura in profilati metallici e pannelli sandwich isolati in fibra minerale, spessore 52 mm. Classe di isolamento termico 12.

Composto dalle seguenti sezioni:

- mandata aria esterna motorizzata sezione di mandata
- prefiltro Coarse 635 (G4) e fine ECm1 635 (F9) sezione mandata
- recuperatore rotatorio efficienza recuperabile invernale 81,8 %, efficienza recuperabile estiva 65,4%
- ventilatore di mandata tipo EC, potenza nominale 1,15 kW
- batteria elettrica inalterabile trifase 3400V/110V/110V
- filtro classe ePM10 dM5 (A5) sezione ripresa
- ventilatore di ripresa tipo EC, potenza nominale 1,15 kW
- sezione di espulsione motorizzata sezione di espulsione

Sistema di controllo integrato per collegamento a sistema BACS.

Accessori inclusi: comando con pannello per installazione di esterni, piedini ed antivibranti

Peso: 580 kg



Lunghezza massima: 2580 mm








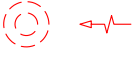
larghezza massima 1399 mm



altezza massima 1471 mm



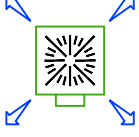
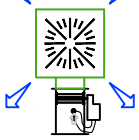


Marcus Sweden G401 F8 (taglia 11)

SM	<p>Stensatore rettangolare a 4 setti foncoassorbenti, per il controllo del rumore negli impianti di condizionamento e ventilazione. Composto da 4 setti foncoassorbenti in lana minerale e protezione in velivetro, ad alto coefficiente di assorbimento dello spessore di 200mm, distanziati fra loro di 100mm, velivetro massimo di attraversamento 20mm.</p> <p>Dimensioni: 1200 x 400 x 1850 mm (B x H x P)</p>
SR	<p>Stensatore rettangolare a 4 setti foncoassorbenti, per il controllo del rumore negli impianti di condizionamento e ventilazione. Composto da 4 setti foncoassorbenti in lana minerale e protezione in velivetro, ad alto coefficiente di assorbimento dello spessore di 200mm, distanziati fra loro di 100mm, velivetro massimo di attraversamento 20mm.</p> <p>Dimensioni: 1200 x 400 x 1850 mm (B x H x P)</p>

etichetta / simbolo	descrizione
DR1 	<p>Diffusore d'aria attivo per la ventilazione a richiesta (DCV) ad apertura quadrata progettata per sistemi in portafoglio 600x240. Completo sistema di raccordo con attacco circolare idoneo per rasostrada fino a 30 cm. Colore: bianco.</p> <p>Regolazione della portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensor integrato. Piastra antistatica selezionabile. Colore RAL9003</p> <p>tipo Swegen WISE Kit C24</p>
DR2 	<p>Diffusore d'aria attivo per il sistema WISE di Swegen per la ventilazione su richiesta con installazione a vista.</p> <p>Regolazione della portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensor integrato. Piastra antistatica selezionabile. Colore RAL9003</p> <p>tipo Swegen WISE Slette free o simile</p>

richiello / simbolo	descrizione
	Diffusore ad apertura quadrata progettato per sistema in controsoffitto 600x600. Completo di schiumatura per diffusione a 180° in plenum di raccordo con attacco circolare idoneo per ribassamenti di 30 cm. Colore RAL 9003 Tipo Svegnon RITE Cika 160-600-4V + ALS1 125-160 o similare
	Diffusore circolare a soffitto per plenum con seziona piana superiore. Collegamento diretto a canale per installazione a vista. Colore RAL 9003. Tipo Svegnon CDRc o similare
	Bocchetta di mandata in alluminio verniciata a doppio fiore di diette singolarmente orientabili, verniciata a polvere RA9003. Completo di plenum di raccordo a condotto circolare con attacco posteriore. Tipo Svegnon Gflic + TRGd o similare
	Griglia rettangolare in alluminio a maglia quadrata verniciata a polvere RAL 9003. Completo di plenum di raccordo con attacco per canale circolare. Tipo Svegnon GRL + TRC o similare
	Bocchetta di ripresa in alluminio verniciata a polvere RAL9003 a doppio fiore di diette singolarmente orientabili, con plenum di raccordo a condotto circolare, attacco su lato corto. Tipo Svegnon Gflic + TRGd o similare
	Valvola di ventilazione in acciaio verniciato colore RAL 9003 per ripresa aria ambiente. Tipo Svegnon EXC o similare
	Diffusore circolare di ripresa con seziona piana superiore. Collegamento diretto a canale per installazione a vista. Colore RAL 9003, inserire regolatore di portata su derivazione. Tipo Svegnon CDRc 200-F o similare
	Griglia circolare di ripresa a maglia quadrata per montaggio a canale, colore standard RAL 9003. Installazione a quota pavimento. Tipo Svegnon GRCc 200-F o similare

etichetta / simbolo	descrizione
STF 	Serranda tagliafuoco o serranda classificate a norma EN 1366-2 e EN 13501-3. Classificazione EI120 con applicazione in parete di laterizio. Servocomando asservito a sistema di rivelazione fumi.
RD100 RD125 RD140 RD200	Regolatori circolari autoregolanti a portata costante in polistirene a funzionamento meccanico. Corpo in materiale plastico (polistirene) autoestinguente in classe di reazione di fuoco M1. Misura 100/125/140 mm. Portata da 50 a 300 m³/h. Il numero indicato nell'etichetta indica il diametro nominale. Marco Systainer Modello RD08 o similare
VI 	Serranda con modulo radio integrato che controlla su richiesta la portata d'aria e controlla una fonte di raffreddamento/calore esterna. Misura la portata d'aria e la temperatura dei canali. Caratteristiche: Alimentazione elettrica: 24 V CA ±15% 50 - 60 Hz Sensore di temperatura 0°C -30 °C ± 2 °C Sensore di pressione: 0-300 Pa Temperature di esercizio 0°C...+50°C Tensione elettrica di regolazione in Classe 4 (EN 1751) Serranda involucro in Classe C (EN1751) Marco Swegon Modello Wise Damper

	Presa aria esterna
	Mandata aria trattata di rinnovo
	Ripresa aria ambiente
	Espulsione aria
	Diffusore immissione aria primaria
	Diffusore immissione aria primaria con regolazione integrata sistema DCV
	Griglia di ripresa
	Diffusore di ripresa / valvola di ventilazione
	Serranda tagliafuoco
	Regolatore di portatati CAV
	Stenotore da canale con protezione per installazione esterna

<p align="center">Città di Sesto Calende</p>															
<p align="center">INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU</p>															
<p align="center">Progetto Definitivo / Esecutivo</p>															
<p align="center">DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE" Via Locatelli, Sesto Calende (VA)</p>															
<p>Impresa Affidataria:</p> <div style="text-align: center;"> Trabano S.r.l. Costruzioni Edili </div> <p align="center">Impresa Trabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)</p>															
<p>Progettisti ATP:</p> <p>Capogruppo:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 23%;"> ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625 Sala n°100776 <small>Via Europa 54, Merzocco (NO) - P.leGiorgio Colombo 2 Milano (MI) - Tel. 0332573777 - www.mpm.it - info@mpm.it</small> </div> <div style="width: 23%;"> arch. Roberto Pozzi Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n°1017 <small>Via Papa Giovanni XXIII 8 Caspiago Intimiano (CO)</small> </div> <div style="width: 23%;"> arch. Maurizio Mazzucchelli Ord. Arch. Prov. Varese n°1213 Consulente CasaClima ID 090175 </div> </div>															
<p>Co - progettisti:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 23%;"> ing. Luca Santarelli <small>Via Galliani 66/ter Casale Litta (VA)</small> </div> <div style="width: 23%;"> Bottelli ing. Roberto ing. Roberto Bottelli <small>Via Cellini 3 Varese (VA)</small> </div> <div style="width: 23%;"> ing. Davide Lodi Rizzini <small>Via Papa Giovanni XXIII 8 Caspiago Intimiano (CO)</small> </div> <div style="width: 23%;"> ing. Pasquale Iommarzo <small>Via Carnia 134 Varese (VA)</small> </div> </div>															
<p>Giovane Professionista:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> ing. Simone Cattaneo <small>Via Marconi 36 Azzate (VA)</small> </div> </div>		<p>Collaboratori:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>arch. Silvana Garegnani arch. Gianluca Mazzucchelli arch. Giacomo Buzzi</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>ing. Marco Lanfranconi ing. Gabriele Zampini ing. Giorgio Parpinel</p> </div> </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>tavola nr.</p> <h1 style="font-size: 4em; margin-top: 20px;">TM2.0</h1> </div> <div style="width: 65%; text-align: right;"> <p>Schema funzionale impianto aria primaria</p> </div> </div>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">commessa</th> <th style="width: 25%;">scala</th> <th style="width: 25%;">~>></th> <th style="width: 25%;">data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aggiornamento</td> <td>1385.02</td> <td></td> <td>Novembre 2023</td> </tr> <tr> <td>aggiornamento</td> <td>data aggiornamento</td> <td></td> <td>approvato il</td> </tr> </tbody> </table>				commessa	scala	~>>	data	aggiornamento	1385.02		Novembre 2023	aggiornamento	data aggiornamento		approvato il
commessa	scala	~>>	data												
aggiornamento	1385.02		Novembre 2023												
aggiornamento	data aggiornamento		approvato il												