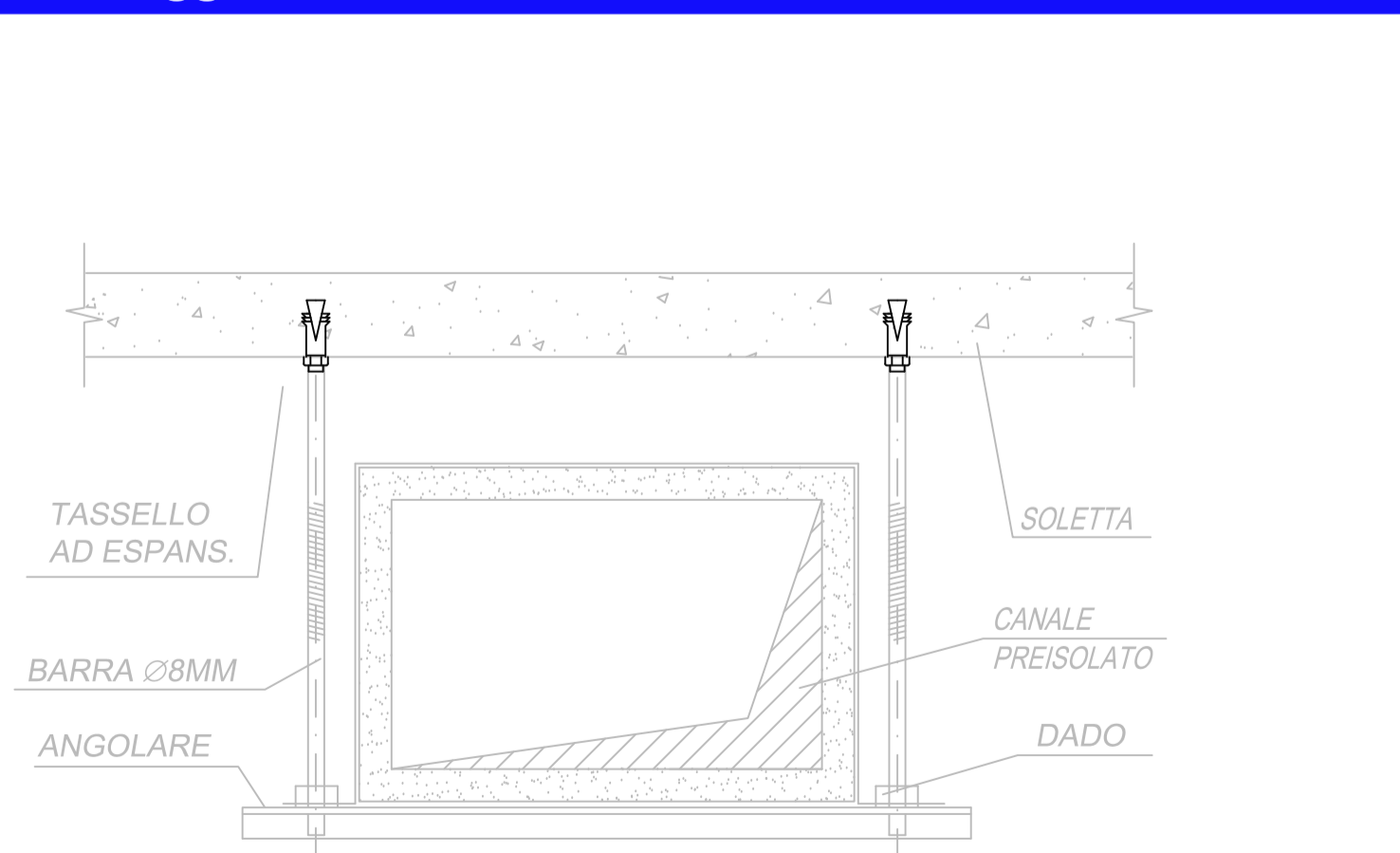
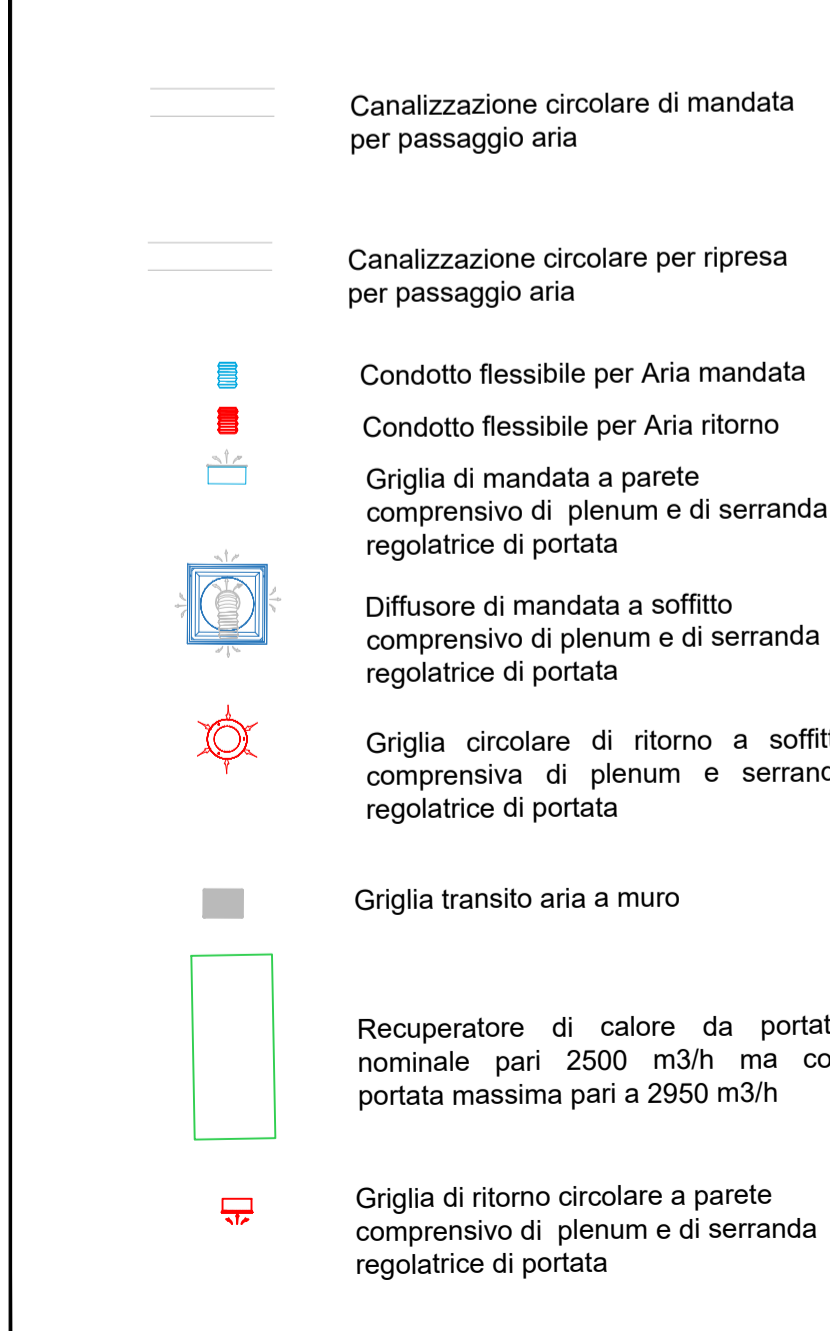


Particolare fissaggio canalizzazioni



LEGGENDA IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA



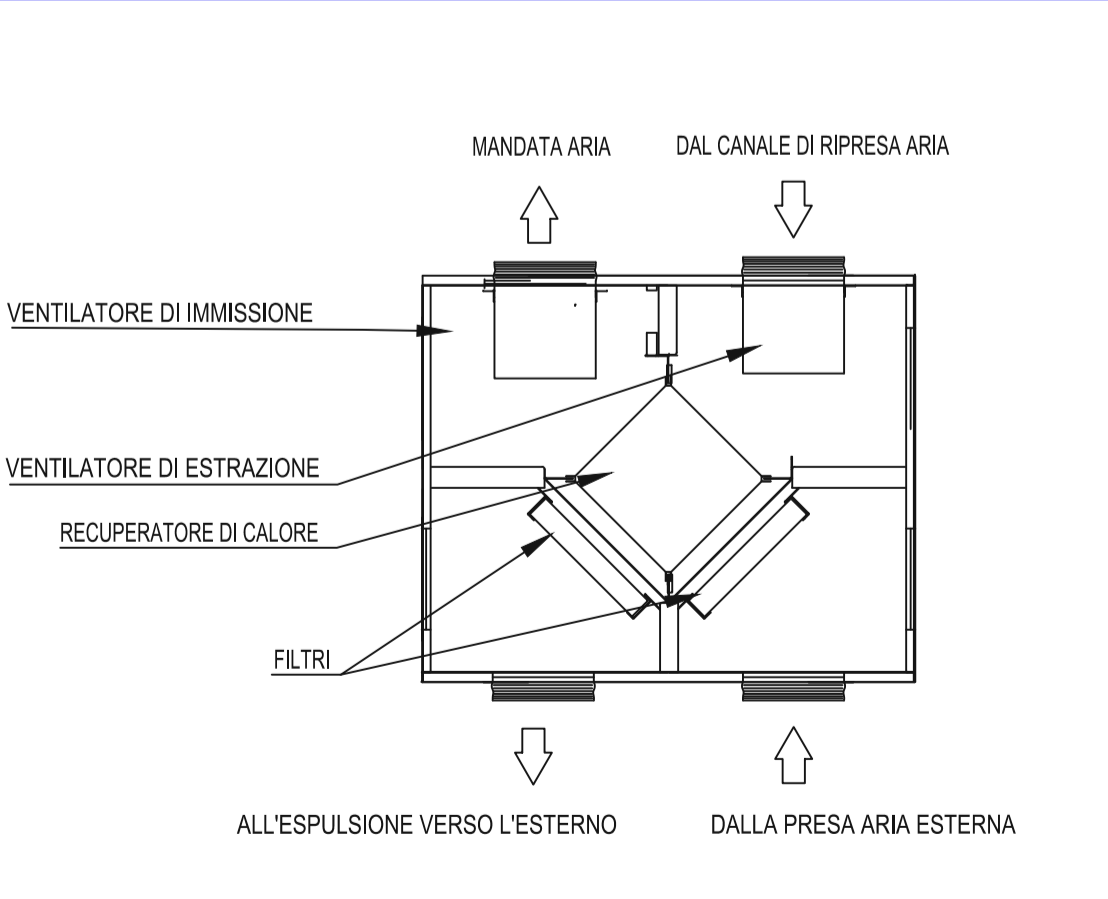
Ricambio aria							
Vano	Area netta [mq]	Volume Netto [mc]	Numero di persone	Portata minima per persona [mc/hp]	Efficienza di ventilazione recuperatore	Potata di aria minima rinnovo [mc/h]	Vpunto est sole estrazioni [mc/h]
Aula 1	37	125	19	14,4	0,8	350	-350
Aula 2	37	126	19	14,4	0,8	350	-350
Aula 3	37	126	19	14,4	0,8	350	-350
Ingresso deposito	17	51					
Bagno 1	9	26					
Corridoio	5	14					
ufficio	76	227	6	21,6	0,8	160	-110
Bagno 2	26	79					-650
Bagno 3	4	12					-100
Scodellamento	11	33	4	14,4	0,8	80	-80
Refettorio	47	187	30	14,4	0,8	540	-540
Dispensa	3	10					-85
Centrale termica	9	26					
Tot						1830	-2775

Tabella 1 Portate di mandata ed estrazione aria (l'estrazione aria dalle portate di immissione avverrà maggiormente nel corridoio)

RECUPERATORE A FLUSSI INCROCIATI

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Grandezza	2500
Ventilatori	
Tipo di Ventilatori Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.	
Numero Ventilatori	Nr
Portata aria nominale	mc/h
Pressione utile disponibile	Pa
Rumore dalla cassa	
Potenza sonora Lw (EN12747)	dB (A)
Pressione sonora Lp a 3 m (EN12744)	dB (A)
Rumore nel canale	
Potenza sonora Lw (EN12747)	dB (A)
Scambiatore di calore	
Tipo di scambiatore	
Efficienza di recupero	%
Dati Riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): - portata aria nominale - aria esterna 5°C con 72%ur / aria espulsa 25°C con 28%ur	
Filtri	
Lato	Rinnovo
Classe di filtrazione	PM 1 - 70% (F7)
Dati Elettrici	
Tensione di alimentazione	400 V / 3+N / 50Hz
Potenza Max assorbita	W 2 X 990
Grado di protezione unità	IP 20

PARTICOLARE RECUPERATORE DI CALORE



I PROGETTISTI

S.I.N.T.E.C. s.r.l.

S.I.N.T.E.C.

Amministratore: Ing. Rodolfo Pisciano
Mandatario: Ing. Luigi Passante

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Davini

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 21° Circolo Didattico scuola dell'infanzia "Marco Aurelio"

C.U.P. : B68122000170006

ELABORATO N.
EIG_IRA

Impianto di Ricambio Aria

SCALA
Scala 1:50