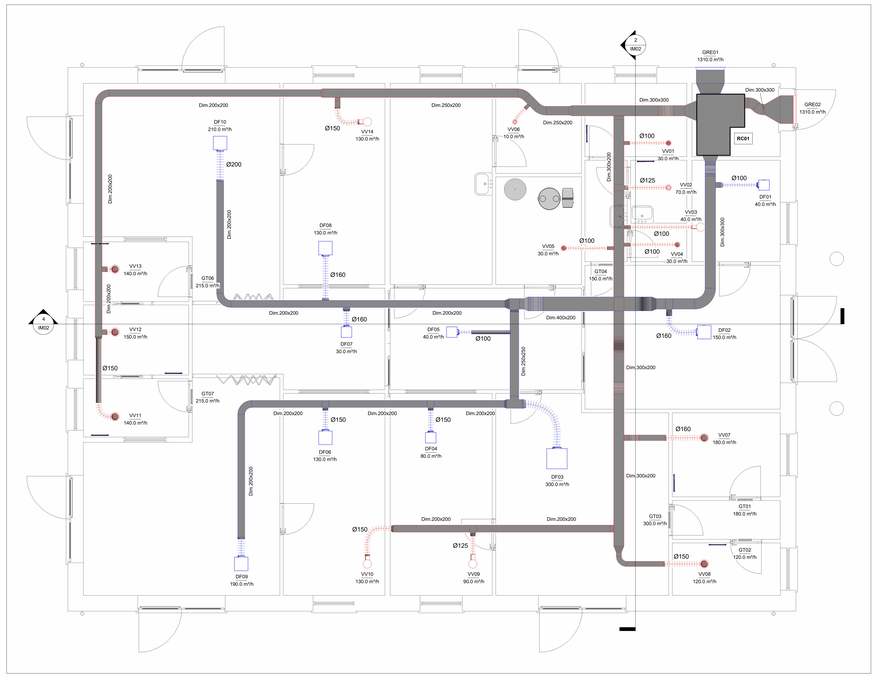
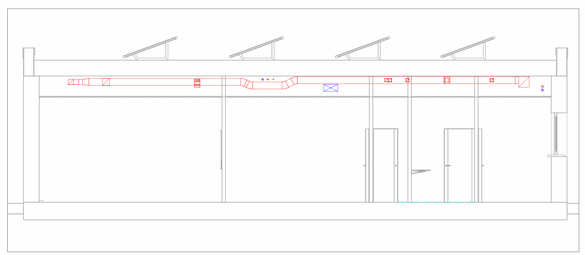
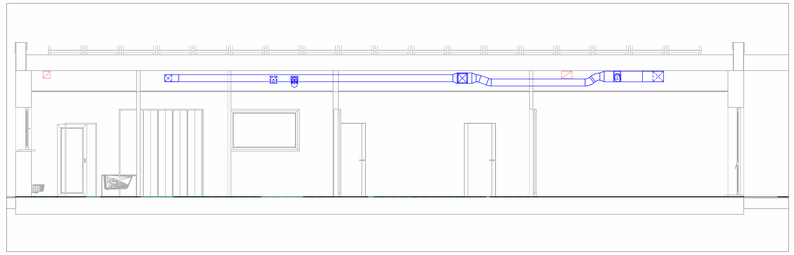


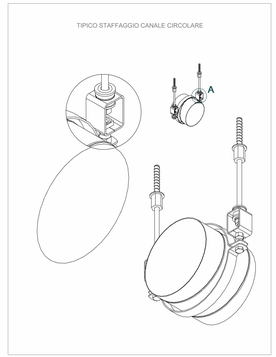
1 1 - Aeraulico Piano Terra
1 : 50



2 Sezione A-A
1 : 50



4 Sezione B-B
1 : 50

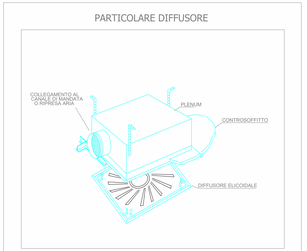


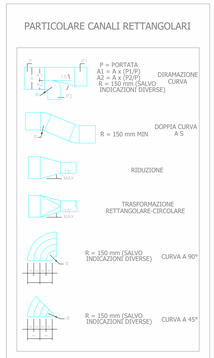
Abaco dei bocchettoni

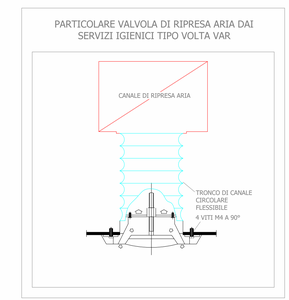
Codice assieme	Contrassegno	Flusso	Descrizione
DF	01	40.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 300x8 (o equivalente)
DF	02	150.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 400x16 (o equivalente)
DF	03	300.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 600x24 (o equivalente)
DF	04	80.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 300x8 (o equivalente)
DF	05	40.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 300x8 (o equivalente)
DF	06	130.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 400x16 (o equivalente)
DF	07	30.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 300x8 (o equivalente)
DF	08	130.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 400x16 (o equivalente)
DF	09	190.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 400x16 (o equivalente)
DF	10	210.0 m³/h	Diffusore a lancio elicoidale marca TROX Technik modello VDW-Q-Z-H-M-L 400x16 (o equivalente)
GRE	01	1310.0 m³/h	Griglia di presa/espulsione aria esterna marca TROX Technik modello WG/800x330 (o equivalente)
GRE	02	1310.0 m³/h	Griglia di presa/espulsione aria esterna marca TROX Technik modello WG/800x330 (o equivalente)
GT	01	180.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/400x205/SP3 (o equivalente)
GT	02	120.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/200x195/SP3 (o equivalente)
GT	03	300.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/400x245/SP3 (o equivalente)
GT	04	150.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/400x205/SP3 (o equivalente)
GT	06	215.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/400x205/SP3 (o equivalente)
GT	07	215.0 m³/h	Griglia di transito marca TROX Technik modello AGS-T/400x205/SP3 (o equivalente)
VV	01	30.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/125 (o equivalente)
VV	02	70.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/125 (o equivalente)
VV	03	40.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello Tellus-LEN-H/100 (o equivalente)
VV	04	30.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/125 (o equivalente)
VV	05	30.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/125 (o equivalente)
VV	06	10.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/100 (o equivalente)
VV	07	180.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/200 (o equivalente)
VV	08	120.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/200 (o equivalente)
VV	09	90.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello Tellus-LEN-H/125 (o equivalente)
VV	10	130.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello Tellus-LEN-H/125 (o equivalente)
VV	11	140.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/200 (o equivalente)
VV	12	150.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/200 (o equivalente)
VV	13	140.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello LVS/200 (o equivalente)
VV	14	130.0 m³/h	Valvola di ventilazione marca TROX Technik modello Tellus-LEN-H/125 (o equivalente)

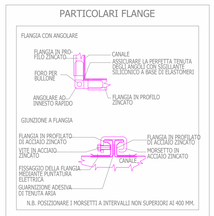
Abaco dei Recuperatori di Calore

Contrassegno	Descrizione generica	Caratteristiche Elettriche/Idrauliche
RC01	Recuperatore di calore con deumidificazione e integrazione termica, Q=1310 m³/h marca [EUROTHERM modello DCR2000 (o equivalente)	230 V 1F ~ 50 Hz Pn 4,6 kW









ISOLAMENTO CANALI

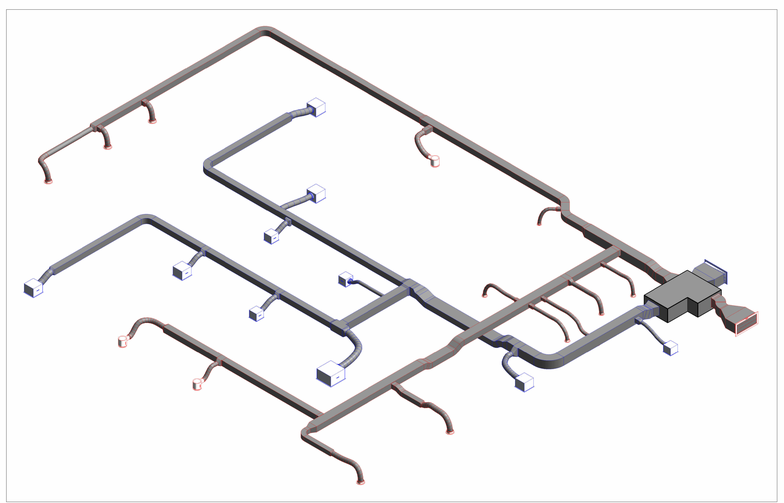
- CONDOTTI DI MANDATA ARIA CON PERCORSO IN AMBIENTE CLIMATIZZATO: 13 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
- CONDOTTI DI MANDATA ARIA CON PERCORSO IN AMBIENTE NON CLIMATIZZATO: 19 mm CON FINITURA ALLUMINIO
- CONDOTTI DI MANDATA E RIPRESA ARIA CON PERCORSO ESTERNO: 19 mm CON FINITURA ALLUMINIO
- CONDOTTI DI RIPRESA CON PERCORSO IN AMBIENTE CLIMATIZZATO A MONTE DI RECUPERATORI DI CALORE: 13 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
- CONDOTTI DI PRESA ARIA ESTERNA A MONTE DI RECUPERATORI DI CALORE: 19 mm SENZA FINITURA ALLUMINIO
- CONDOTTI DI ESPULSIONE ARIA A VALLE DI RECUPERATORE DI CALORE: NON COIBENTATO

NOTA SULLA COSTRUZIONE DEI CANALI IN ACCIAIO ZINCATO

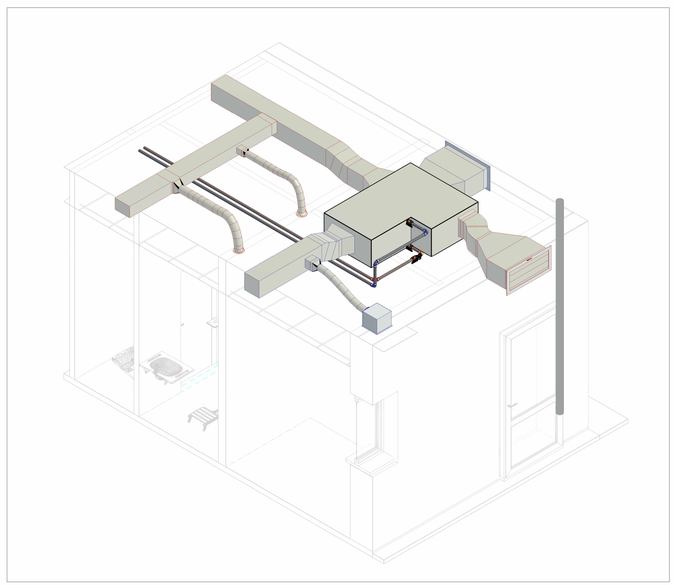
I CANALI MANDATA E RIPRESA ARIA CIRCOLARI, DOVRANNO ESSERE CON AGGRAFFATURA SPIRIDUALE, QUELLI RETTANGOLARI DOVRANNO AVERE ORDO DI RINFORZO.
NELLA POSA DEI CANALI DOVRANNO ESSERE ADOTTATI TUTTI GLI ACCORGIMENTI TALI DA NON RECARE INTRALCIO O AGGRAVIO DEGLI ONERI GIA' COMPRESI NEL COMPENSO DEL CANALE.
I CANALI OGGETTO DEL PRESENTE INTERVENTO RISULTANO ESSERE IN REGIME DI FUNZIONAMENTO "BASSA PRESSIONE" OVVERO CLASSE I FINO A 500 Pa.
PER L'IMPIEGO PREVISTO SARANNO REALIZZATI SECONDO CLASSE DI TENUTA "B" (Frisec-Eurovent 2/2) CON TRATTAMENTO ANTIFUNGINO DELLE FACCE INTERNE E ESTERNE MEDIANTE CONTINUA A CALDO, CON COPERTURA DI ZINCO. MINIMA DI 200 g/mq. FORMABILITÀ MINIMA FEP02/0 NELLO. SPESSORE DI 8/10 mm PER TUTTI I TRATTI DI DISTRIBUZIONE SIA DI MANDATA SIA DI RIPRESA E SIA INTERNI SIA ESTERNI. LA NERVATURA DI RINFORZO DOVRÀ ESSERE DEL TIPO TRASVERSALE A "Z" E LAGGRAMPATURA LONGITUDINALE DOVRÀ ESSERE DEL TIPO DOPPIO AD ANGOLO (DOUBLE CORNER SEAM).

NOTA SULLA POSA DEI CANALI FLESSIBILI

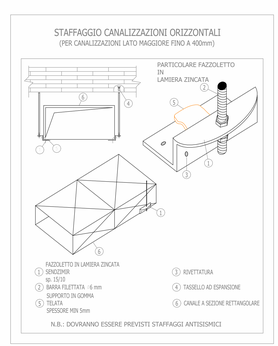
I TRATTI DI CANALE FLESSIBILE DI RACCORDO AI TERMINALI DI MANDATA E RIPRESA, AVRANNO LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 5 VOLTE IL DIAMETRO DEL CANALE STESSO E DOVRANNO ESSERE POSATI IN MODO CHE NON VI SIANO STROZZATURE, PIEGHE DI UN UNICO PEZZO. NELLA POSA DEI CANALI DOVRANNO ESSERE ADOTTATI TUTTI GLI ACCORGIMENTI TALI DA NON RECARE INTRALCIO O AGGRAVIO DEGLI ONERI DI POSA DEL CONTROSOFFITTO, OVE QUESTO ACCADA SI INTENDONO ONERI GIA' COMPRESI NEL COMPENSO DEL CANALE.
LE VALVOLE DI ASPIRAZIONE ALL'INTERNO DEI SERVIZI IGIENICI, SARANNO POSATE A CONTROSOFFITTO, IL PIU' POSSIBILE IN CORRISPONDENZA DEL VASO A SEDERE.

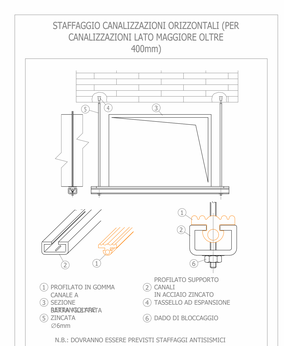


5 Vista 3D Impianto Aeraulico



3 Vista 3D Recuperatore di Calore





FUTURA — LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

BANDO PNRR ASILI NIDO 0 - 2 ANNI
MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1
AMPLIAMENTO PER REALIZZAZIONE ASILO 0-2

COMUNE DI SANTA LUCIA DI PIAVE
AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA "V. DA FELTRE"
REALIZZAZIONE ASILO 0-2 ANNI

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	PROGETTO	Rev. 00
IM02	IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO AERAULICO - PIANO TERRA	Settembre 2024

PROGETTISTA:
Dott. Arch. Stefano Meneghini
Per. Ind. Daniele Marcello

COLLABORATORE:
Dott. Ing. Arch. Edoardo Valvasori

consylio
CONSYLIO s.r.l. - Società di Ingegneria
Piazzetta Cesare Battisti, 6 - 35137 Padova (PD) - TEL/FAX 049 8072072
www.consylio.eu - info@consylio.eu
"The way for global sustainability"

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2015 - CAGE ALD-01-01-00
UNI EN ISO 14001:2015 - CAGE ID 3820-01
UNI ISO 45001:2018 - CAGE ID 3820-01
UNAFAR 10:2021 - CAGE IFDR-10212-IM
UNI CEI 11339:2021 - CEAQ IN-01296