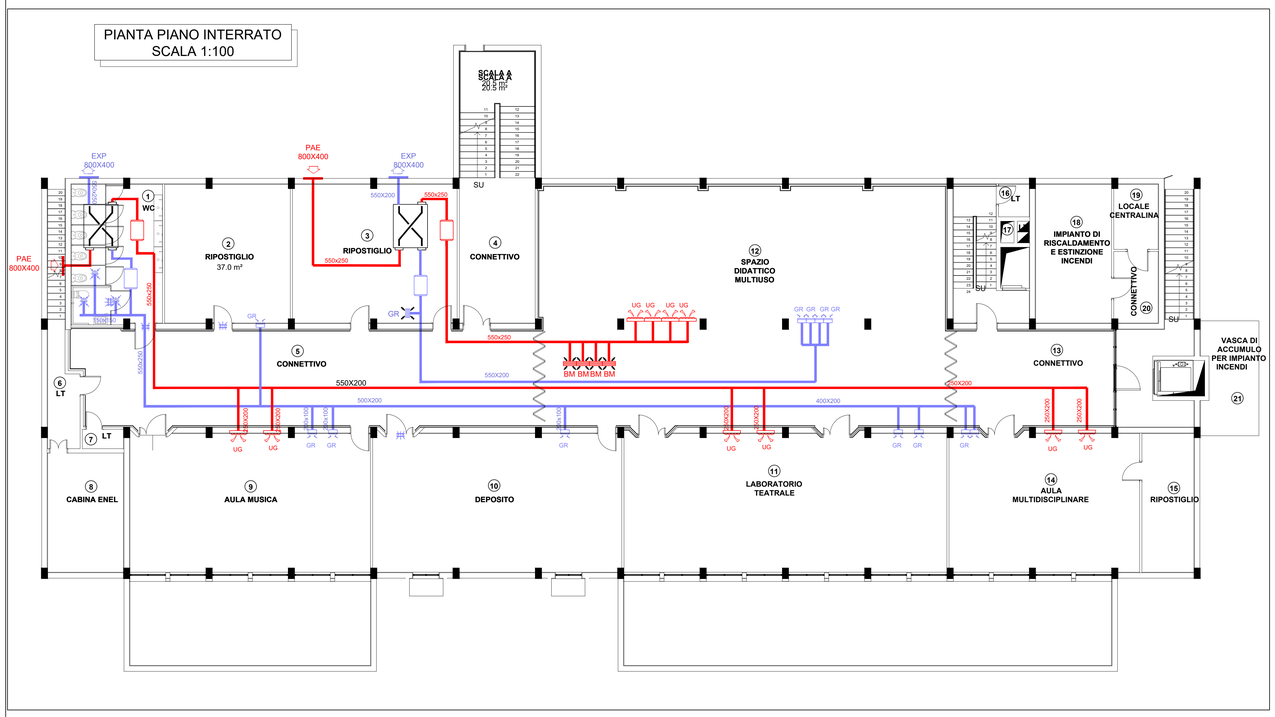
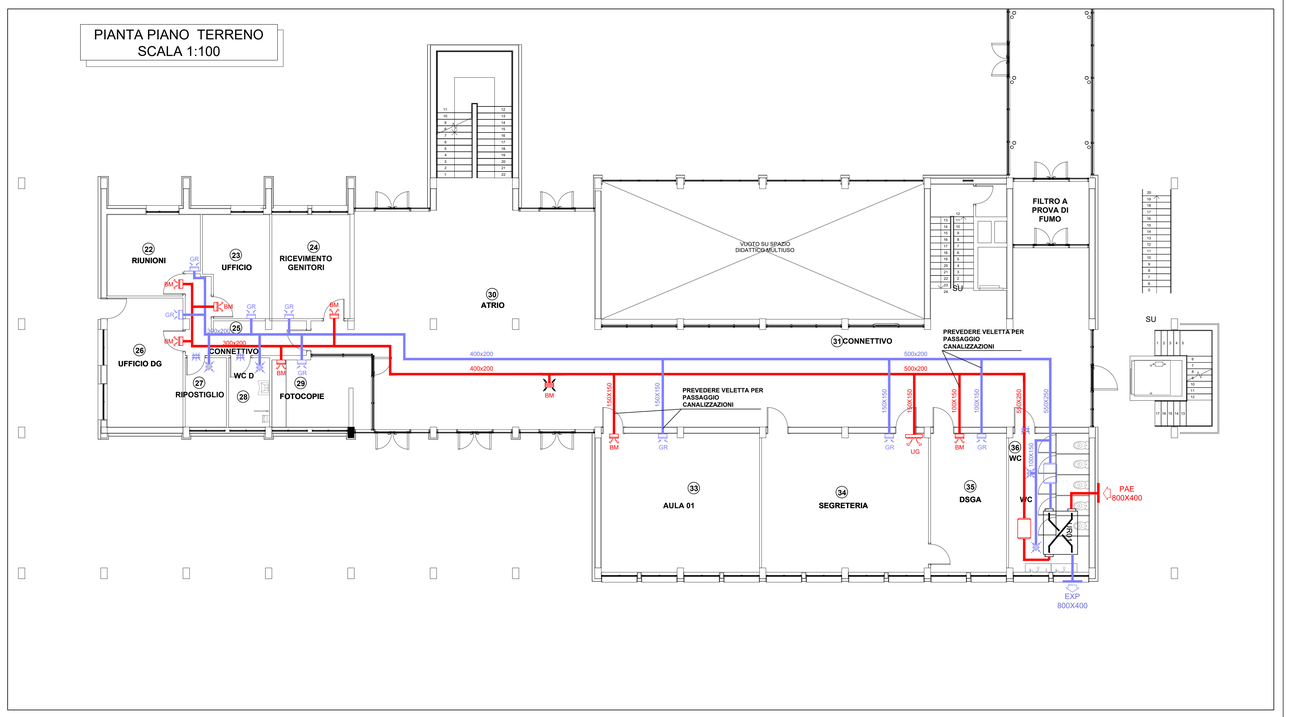
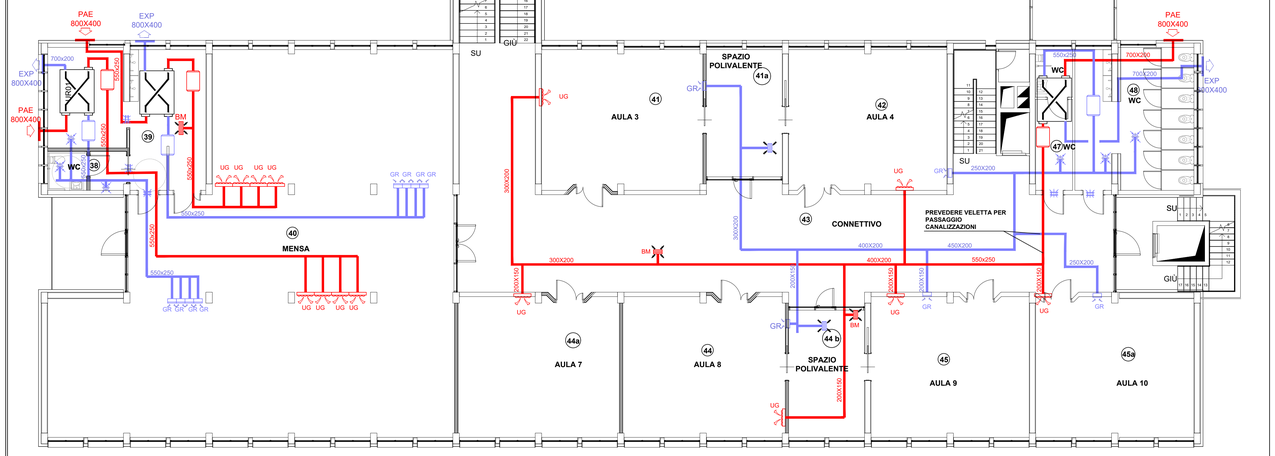
PIANTA PIANO INTERRATO
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRENO
SCALA 1:100



PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:100



GRIGLIA DI RIPRESA ARIA

GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE

VALVOLA DI VENTILAZIONE

VALVOLA DI VENTILAZIONE IN POLIPROPILENE

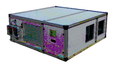
BOCCHETTA DI IMMISSIONE ARIA

BOCCHETTA DI IMMISSIONE ARIA IN ALLUMINO A DOPPIO ORDINE DI ALETTE COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE

DIFFUSORE DI IMMISSIONE ARIA A MICROUGELLI

DIFFUSORE DI IMMISSIONE ARIA A MICROUGELLI COMPLETO DI SERRANDA DI REGOLAZIONE

SCHEMA FUNZIONALE RECUPERATORE DI CALORE



UR

RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI CON MOTORE AD INVERTER INSTALLATO IN ORIZZONTALE COMPLETO DI POMPA DI CALORE INTEGRATA AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

UR01
- PORTATA ARIA = 2550m³/h
- PREVALENZA STATICA UTILE = 150 Pa
- Fluido frigorigeno R410A
- DIMENSIONI = 1984x1496xH574 mm
- PESO = 373 kg
- POTENZA ELETTRICA ASSORBITA = 2,5-3,3 kW
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA 400 V - 50 Hz - TRIFASE

LEGENDA

	CANALE DI MANDATA IN LAMIERA ZINCATA
	CANALE DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCATA
BM	BOCCHETTA DI IMMISSIONE ARIA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE 400X200
GR	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE COMPLETA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE 400X200
UG	DIFFUSORE DI IMMISSIONE ARIA A MICROUGELLI COMPLETO DI SERRANDA DI REGOLAZIONE 800X200 mm
	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN150
GT	GRIGLIA DI TRANSITO ADATTA PER INSTALLAZIONE SU PORTA 400x200 mm
PAE	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA
ESP	GRIGLIA DI ESPULSIONE
	SILENZIATORE
UR	RECUPERATORE A FLUSSI INCROCIATI O PER LE CARATTERISTICHE VEDERE PARTICOLARE

NOTE

A	Il disegno è valevole ai soli fini impiantistici
B	La compatibilita' del passaggio delle canalizzazioni dell'impianto e la posizione dei componenti, dovranno essere verificate in sede di realizzazione con le soluzioni architettoniche finali e i percorsi definitivi degli altri impianti
C	Sono comprese in appalto tutti gli ancoraggi e le passerelle di scavalco dei canali necessarie per permettere il corretto ancoraggio e l'accessibilita' a tutte le parti di impianto
D	Anche se non indicato prevedere serrande di taratura sui tratti principali dell'impianto per garantire il corretto bilanciamento dell'impianto

CANALIZZAZIONI - COIBENTAZIONI - FINITURE

TIPO DI FLUIDO	MODALITA' INSTALLAZIONE	MATERIALE	COIBENTAZIONE	FINITURA COIBENTAZIONE
Aria	Centrali, esterno	Lamiera zincata	Elastomero espanso mm 30	Alluminio
Aria	Cavedi e controsoffitti	Lamiera zincata	Elastomero espanso mm 19	-
Aria	Interno a vista	Lamiera zincata	Elastomero espanso mm 9	Alluminio

PORTATE PIANO INTERRATO

Locale	Descrizione	MANDATA [m³/h]	RIPRESA [m³/h]
1	WC		
2	RIPOSTIGLIO		150
3	RIPOSTIGLIO		100
5	CONNETTIVO		150
9	AULA MUSICA	850	750
10	DEPOSITO		100
11	LABORATORIO TEATRALE	850	770
12	SPAZIO DIDATTICO MULTIUSO	2500	2200
13	CONNETTIVO		
14	AULA MULTIDISCIPLINARE	850	770

PORTATE PIANO TERRA

Locale	Descrizione	MANDATA [m³/h]	RIPRESA [m³/h]
22	RIUNIONI	200	150
23	UFFICIO	160	100
24	RICEVIMENTO GENITORI	200	150
25	CONNETTIVO		
26	UFFICIO DG	250	200
27	RIPOSTIGLIO		110
28	WC D		150
29	FOTOCOPIE	180	150
30	ATRIO	200	150
31	CONNETTIVO		
33	AULA1	540	400
34	SEGRETERIA	550	500
35	DSGA	270	240
36	WC D		250

PORTATE PIANO PRIMO

Locale	Descrizione	MANDATA [m³/h]	RIPRESA [m³/h]
38	WC		50
39	PORZIONAMENTO		100
40	MENSA	5000	4830
41	AULA 3	400	380
41 a	SALA POLIVALENTE	100	50
42	AULA 4	400	380
43	CONNETTIVO	50	
44 a	AULA 7	400	380
44	AULA 8	400	380
44 b	SPAZIO POLIVALENTE	100	50
45	AULA 9	400	380
45 a	AULA 10	400	380
46	WC		50
47	WC		80
48	WC		50

COMUNE DI MONZA — PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7
Istituto comprensivo "Koinè": Scuola Primaria di Primo Grado Omero, via Omero 6, Scuola Primaria di Secondo Grado Pertini, Via Gentili 20
Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.

COESIONE ITALIA 2021-2027 — Cofinanziato dall'Unione europea — Regione Lombardia

COMMITTENTE
Comune di MONZA
COMUNE DI MONZA
R.U.P.
Arch. Alberto Gnoni

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

MNZ_PFTE_IM_007

PERTINI - PIANTE PIANI INTERRATO, TERRENO E PRIMO - IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA

PROGETTISTI

SETTANTA7 S.R.L.

arch. Daniele Rangone — Arch. DANIELE RANGONE n°7547 — ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO

arch. Elena Rionda — Arch. ELENA RIONDA n°6659 — ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO

COLLABORATORI E CONSULENTI	REV.	Data	Descrizione
	00	01/2024	PRIMA EMISSIONE
	01	06/2024	SECONDA EMISSIONE