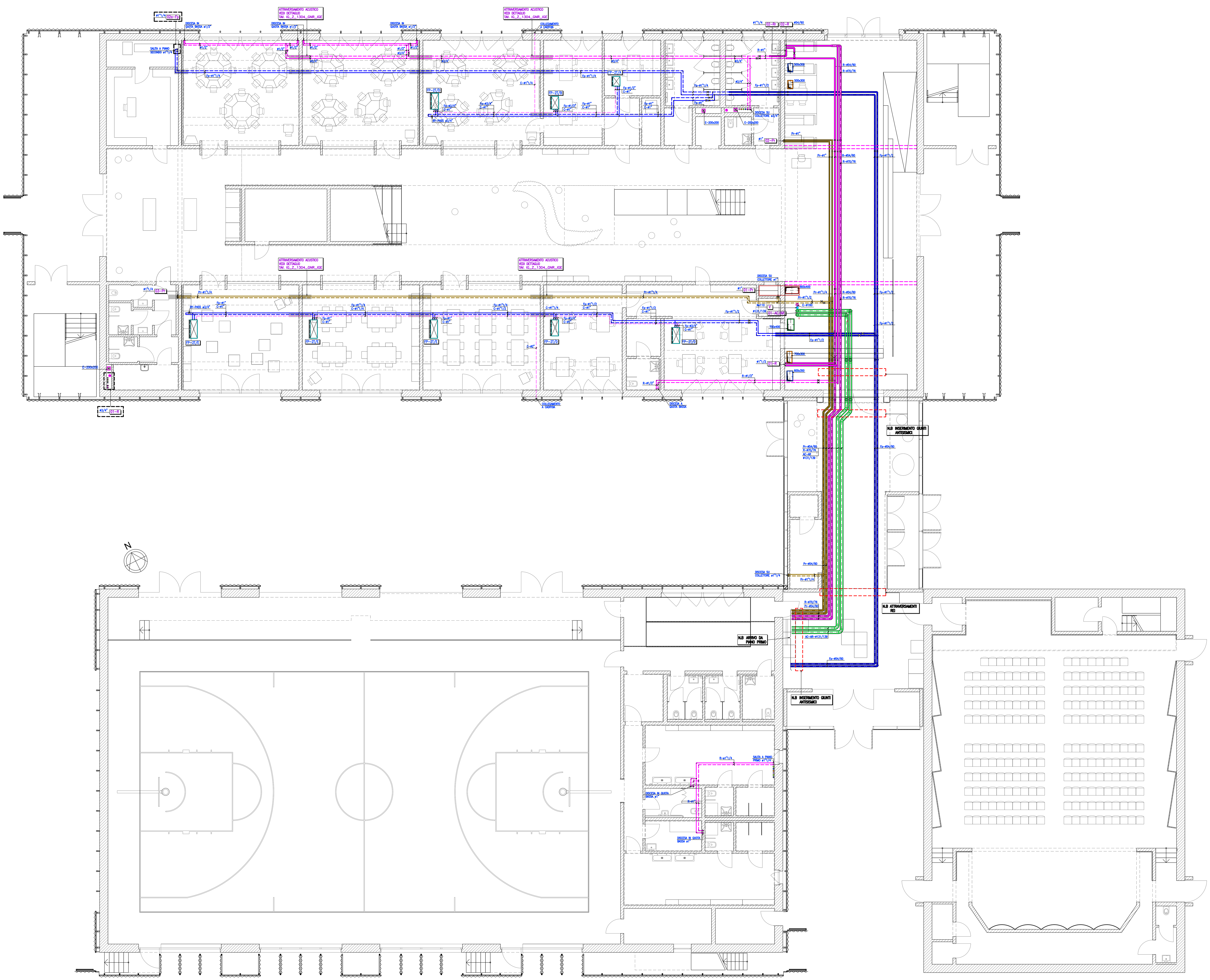
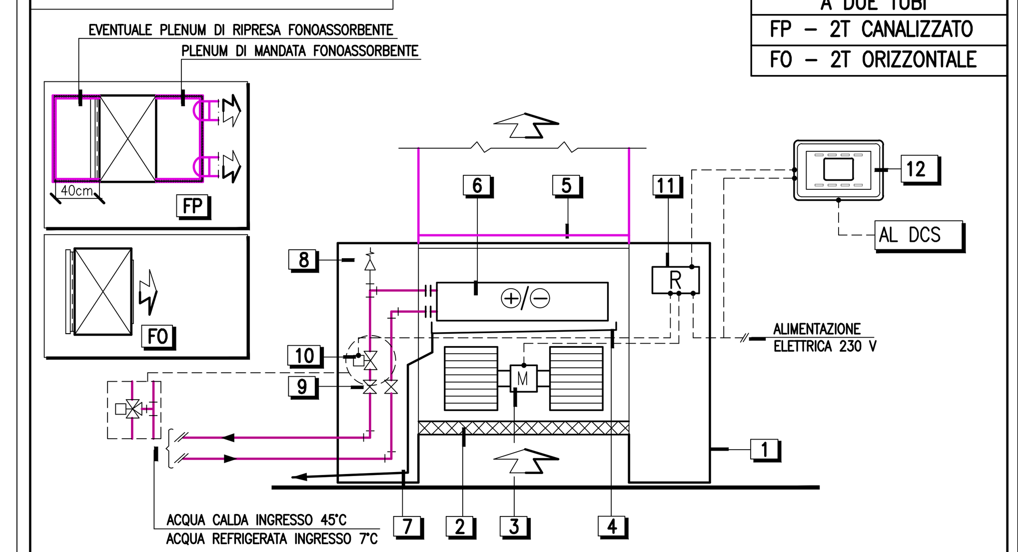


NUOVA SCUOLA MEDIA PANZACCHI

VENTILOCONVETTORE A DUE TUBI

FP – 2T CANALIZZATO

FO – 2T ORIZZONTALE



CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI VENTILOCONVETTORI VALUTATE NELLE SEGUENTI CONDIZIONI

Velocità: media – Inverno: Tacqua ingresso 45°C Taria 20°C – Estate: Tacqua ingresso 7°C Taria 24°C UR 50%

Tipologia	Portata aria (mc/h)	Resa estiva sensibile (W)	Resa estiva latente (W)	Resa estiva totale (W)	Resa invernale (W)	Portata acqua (lt/h)	Attacchi Ferro ø	Attacchi Preisolato ø	Potenza elettrica (W)	Rumore L.eq dB (A)	Dimensione LxH Prof=217mm	Prevalenza utile (Pa)
A	140	688	181	869	1094	200	1/2"	16x1	33	32	600x600	50
B	280	1198	375	1573	1969	280	1/2"	18x1	35	32	800x600	50
C	330	1450	501	1951	2269	410	3/4"	22x1	47	34	900x600	50
D	510	2193	671	2864	3563	550	3/4"	22x1	63	34	1200x600	50
E	650	2578	677	3255	4329	690	1"	22x1	87	34	1200x600	50

LEGENDA

1	STRUTTURA PORTANTE IN LAMIERA ZINCATA, MOBILE DI COPERTURA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO E PREVERNICIATO (PER SOLI MOBILETTI IN VISTA) CON O SENZA PIEDI DI APPOGGIO, A SCELTA DELLA DL
2	FILTRO IN FIBRA SINTETICA DI TIPO RIGENERABILE
3	MOTORE VENTILATORE GRADO DI PROTEZIONE IP 21 CON VENTILATORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE IN MATERIALE ANTISTATICO (CANALIZZABILE)
4	BACINELLA RACCOLTA CONDENSA IN MATERIALE PLASTICO
5	GRIGLIA IN MATERIALE SINTETICO DI TIPO REVERSIBILE (NO PER CANALIZZATI)
6	BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO CON TUBI IN RAME ED ALETTE IN ALLUMINIO (TIPO REVERSIBILE)
7	TUBO SCARICO CONDENSA IN P.E. De 25 mm
8	VALVOLA SFIATO ARIA
9	RUBINETTO A SFERA DI INTERCETTAZIONE
10	VALVOLA MOTORIZZATA DI REGOLAZIONE E BILANCIAMENTO A DUE VIE, FILETTATA, ALIMENTAZIONE 24 Vdc (TRE VIE SU UNITA' TERMINALI, FONDO LINEA)
11	REGOLATORE DIGITALE A BORDO VENTILOCONVETTORE, ALIM. 230V
12	CONSOLLE DI COMANDO VENTILOCONVETTORE, DI TIPO ELETTRONICO, INSTALLAZIONE A PARETE CON DISPLAY LCD, COMPLETA DI SONDA DI TEMPERATURA E TASTI FUNZIONE PER : – COMANDO ON/OFF VENTILATORE – COMANDO MANUALE VELOCITA' VENTILATORE (minimo 3) – REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE (10–30°C) – VISUALIZZAZIONE PARAMETRI – INTERFACCIA DCS

PLC–SCUOLA

DO	1	ON/OFF VENTILOCONVETTORI
DI	1	COMMUTAZIONE E/I
AI/AO	2	SET POINT TEMPERATURA

N.B. ACCENSIONE ORARIA VENTILOCONVETTORI DA PLC.
PER I VENTILOCONVETTORI PENSILI IL GRUPPO COMANDO E' SEMPRE REMOTO A PARETE.

Tavola N. IM_Z_0104_SCH_IMG | Foglio 14 di 22

PRESCRIZIONI ACUSTICHE

Prestare particolare attenzione agli aspetti acustici, specialmente nella trasmissione del rumore fra aula ed aula nei punti di attraversamento delle pareti divisorie di canali, tubazioni, strade elettriche, ecc., prevedendo tutti gli accorgimenti opportuni e necessari (sigillature con schiume massive, coibentazioni con lana minerale alta densità, rivestimenti massivi, setti acustici, ecc.) ad impedire la propagazione del rumore e rispettare i requisiti acustici richiesti.

NOTE

LA DISPOSIZIONE DELLE RETI ED APPARECCHIATURE E' INDICATIVA. DEVE ESSERE VERIFICATA E DEFINITA ESATTAMENTE IN OPERA CON LA DL.

LA PRESENTE TAVOLA E' VALIDA ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI; PER LE OPERE EDILI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI RELATIVI

NOTA

PER LA LEGENDA VEDERE TAVOLE 0100_GNR_IMG – 0103_SCH_IMG

Nuova scuola media Enrico Panzacchi
Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente
Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento
ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl *Arch. Giorgio Gazzera*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati *Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Giai Via*
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl *Ing. Marco Cuccureddu*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl *Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl *Ing. Sergio Cerioni*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED
arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento
AREA PROGETTI srl *Arch. Domenico Racca*
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti
_arch. Chiara Devecchi *(progettazione acustica)*
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichiara@yahoo.it

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI CUNEO 383 ARCHITETTO GIORGIO GAZZERA

Ordine Architetti PPC Torino ARCHITETTO n. 9393 Silvia Minutolo

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO ARCHITETTO Marco Giai Via n. 7976

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO Dott. Ing. MARCO CUCCUREDDU n° 8066 S

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO Dott. Ing. GABRIELE PISANI n° 10549 S

ORDINE INGEGNERI della PROVINCIA di TORINO Ing. SERGIO CERIONI n° 4421

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO Arch. ANDREA CAVALIERE N. 7551

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO ARCHITETTO Elisa Sirombo n. 8680

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO ARCHITETTO CHIARA DEVECCHI n.9334

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO ARCHITETTO Domenico Racca n.9091

IM_Z_0302
Impianto Termico

pratica	PAN
fase	PE_Progetto Esecutivo
oggetto	PNT_ITE - Impianto Termico
elaborato	Pianta Piano Terra - Quota Alta
file	PAN_PE_IM_Z_0302_PNT_ITE
scala	1:100
data	27 marzo 2020

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	ai	sg	gg	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE