

LA COIBENTAZIONE DELLE CANALIZZAZIONI DEVE ESSERE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL DPR DEL 26/08/93 n°412

SPESSORI MINIMI PER ISOLAMENTO CANALI						
CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/m°C)	DIAMETRO EQUIVALENTE ESTERNO DEL CANALE (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

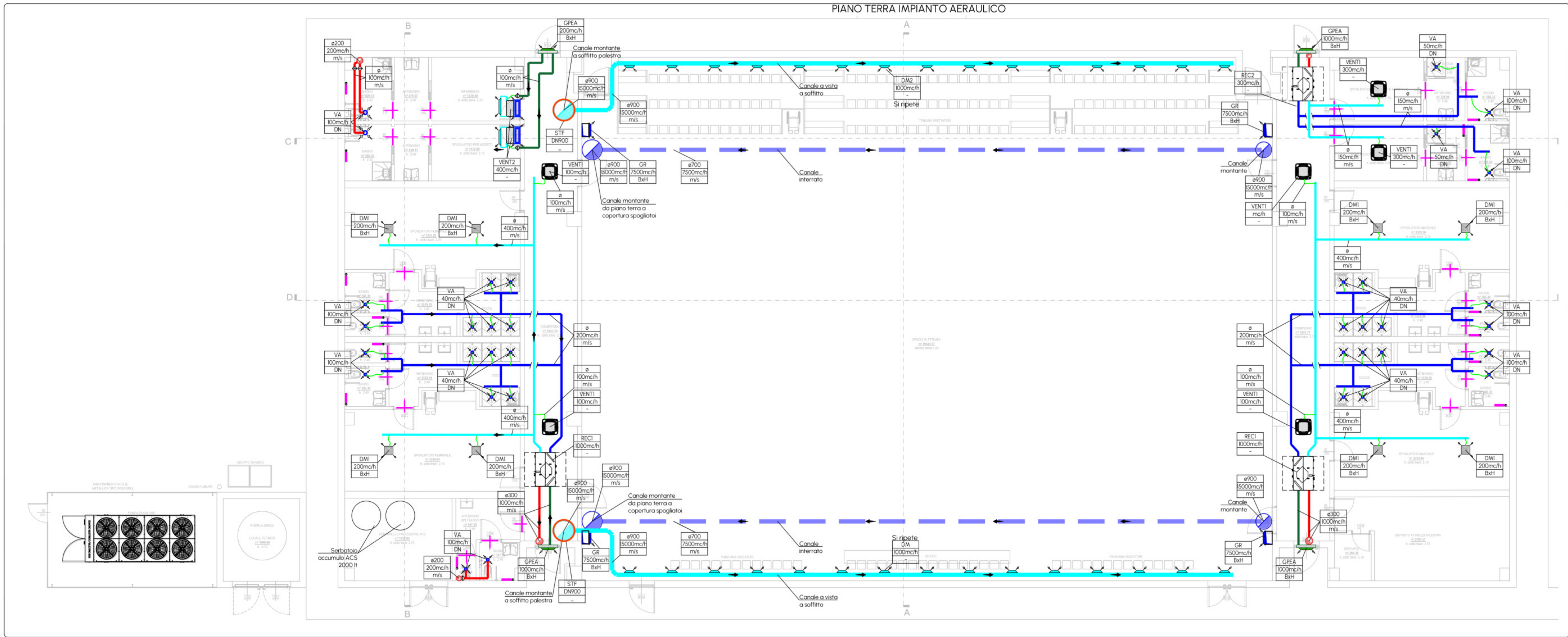
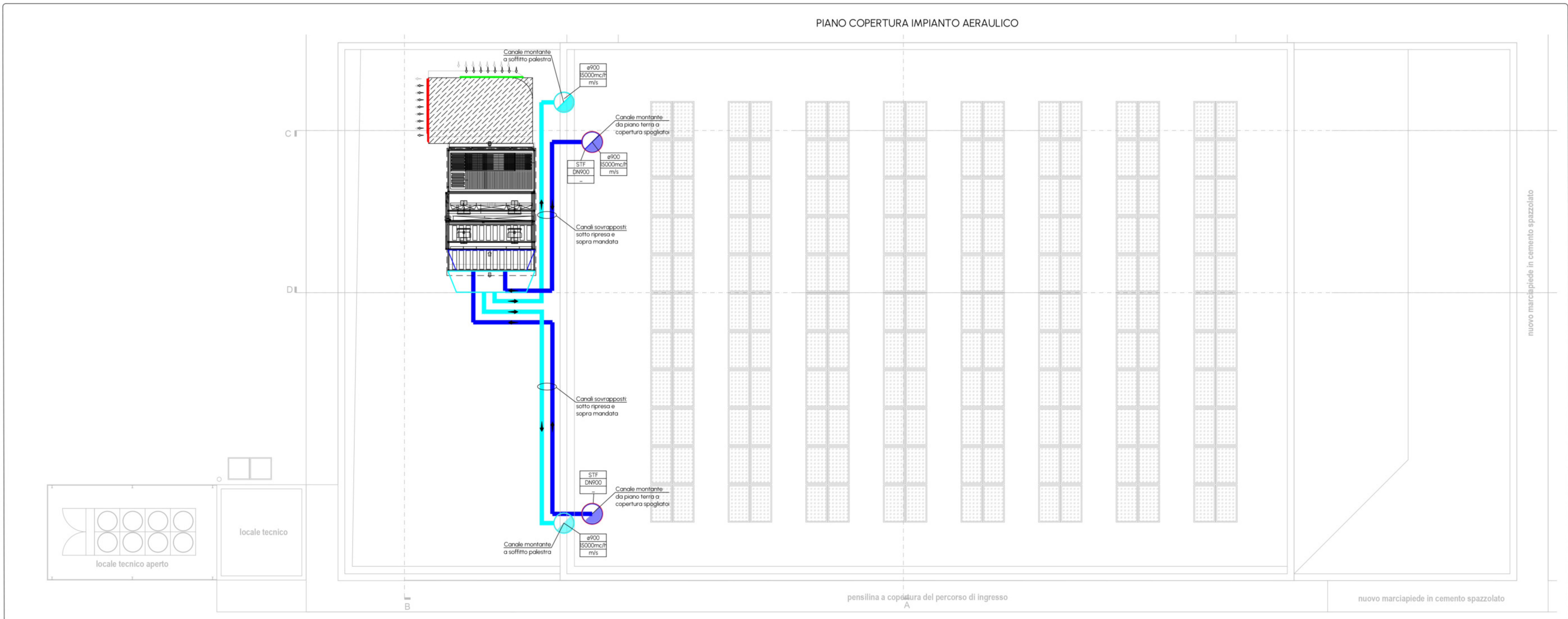
PARTICOLARI ISOLAMENTO CANALI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

IN CAVEDI E AMBIENTE INTERNO	IN AMBIENTE ESTERNO

LEGENDA

	CANALE MANDATA ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
	CANALE RIPRESA ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
	CANALE RIPRESA ARIA IN PVC TRANSISTANTE SOTTO L'EDIFICIO
	CANALE PRESA ARIA ESTERNA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
	CANALE ESPULSIONE ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO

SIMBOLO	SIGLA	MARCA E MODELLO
	GRG Portata Dimensione	Griglia di ripresa marca Systemair modello NOVA-R (o equivalente)
	VA Portata Dimensione	Valvola di aspirazione marca Systemair modello BALANCE-E (o equivalente)
	-	Porta rialzata minimo 1 cm
	GT Portata Dimensione	Griglia di transito a cura del fornitore dei serramenti
	CTF Dimensione	Cartuccia tagliafuoco marca Systemair modello F-C2-HI (o equivalente)
	STF Portata Dimensione	Serranda tagliafuoco rettangolare marca Systemair modello FDS-3G (o equivalente)
	STF Portata Dimensione	Serranda tagliafuoco circolare marca Systemair modello FDR-3G (o equivalente)
	DMI Portata Dimensione	Diffusore di mandata aria quadrato multidirezionale marca Systemair modello SO-FR, dotato di plenum PLK-SO (o equivalenti)
	DMQ Portata Dimensione	Ugello orientabile con installazione a canale, da definire
	-	Radiatore a 3 colonne, con valvola termostatica
	-	Aspiratori centrifughi in linea a bocche tonde
	VENTI Portata	Ventilconvettore a cassetta marca Aermec modello FCL (o equivalente)
	VENTI Portata	Ventilconvettore per installazione a canale marca Aermec modello FCZ_P (o equivalente)
	REC1 Portata	Recuperatore di calore a flussi incrociati marca Aermec modello RPL_U_P (o equivalente)
	ITA	Sonda temperatura ambiente
	ITE	Sonda temperatura esterna
	-	Componente regolazione



Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA e DIREZIONALE - UFFICIO ENERGIA
Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:
I.I.S. "PASCAL-MAZZOLARI"

Ubicazione:
Comune di MANERBIO, via Solferino n. 92

Intervento:
REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:
Progetto impianto meccanico
Pianta piano terra copertura - Impianto aeraulico

Scala: **1:100** Numero: **ME.04** Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzione - Ufficio Energia:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.: **Dott. Arch. Giovanni Maria Mazzoli** Progettista: **Dott. Arch. Antonio Rubagotti** Direttore Lavori:

Collaboratori: **Arch. Valeria Boschi, Arch. Erika Frosi, Geom. Roberto Fiore, Matteo Rizzi, Rachelle Albogheretti, STI srl - Concesio (Bs), Ing. Cesare Trebeschi** Progettista Strutturale: Coordinatore Sicurezza:

Nome File: Redatto da: Verificato da:

Data: **agosto 2023** Data e Numero Revisione:



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO