

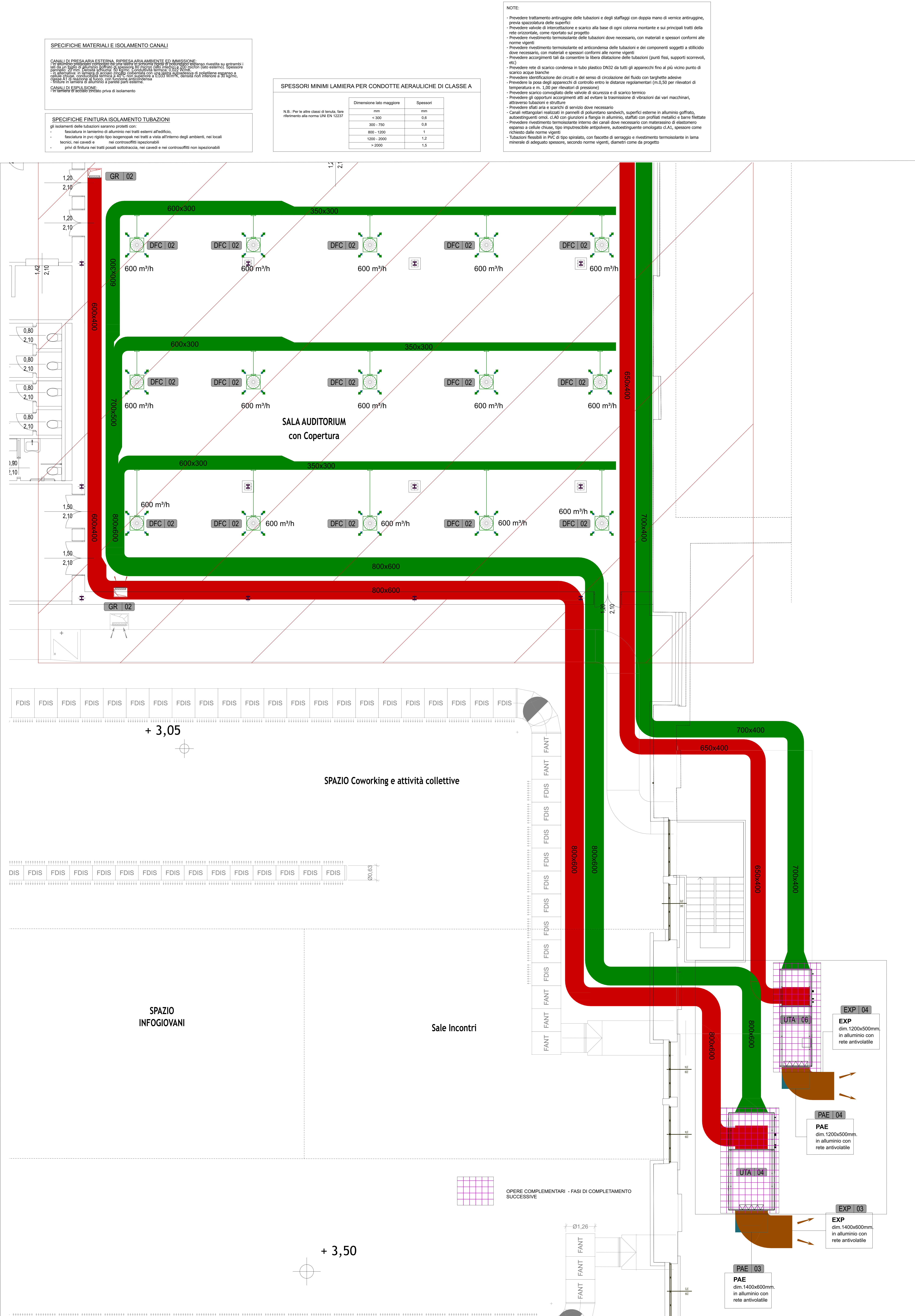


TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI SECONDO DPR

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI							
4124093	termica uite dell'isolante [W/m²K]	Diametro esterno delle tubazioni [mm]					
		< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
	0.03	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
	0.04	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
	0.05	30	44	58	71	77	84

1903 DPR 26-08-2011 ALLEGATO B

NOTA: I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni contenenti vapore surriscaldato, non riscaldato, o acqua calda, non riscaldata, gli spessori che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,5.

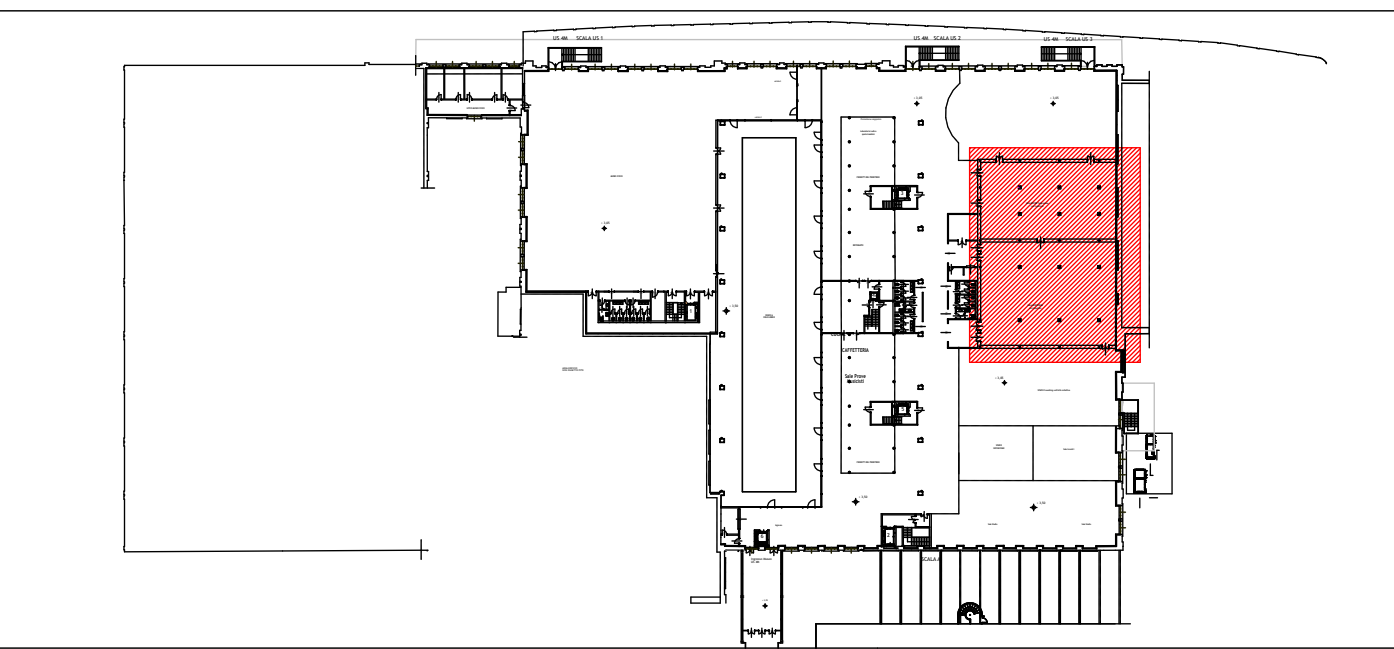
I canali d'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con isolante di spessore non inferiore a quello indicato per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

LEGENDA CANALI e TUBAZIONI

- CANALE DI MANDATA ARIA
- CANALE DI RIPRESA ARIA
- CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
- CANALE DI ESPULSIONE ARIA
- PAE | 02 PRESA ARIA ESTERNA dim: 1000x400 mm
- EXP | 02 ESPULSIONE ARIA dim: 1000x400 mm
- PAE | 03 PRESA ARIA ESTERNA dim: 1400x600 mm
- EXP | 03 ESPULSIONE ARIA dim: 1400x600 mm
- PAE | 04 PRESA ARIA ESTERNA dim: 1200x500 mm
- EXP | 04 ESPULSIONE ARIA dim: 1200x500 mm
- GR | 01 GRIGLIA DI RIPRESA ARIA dim: 300x600 mm (325 m³/h)x4
- GR | 02 GRIGLIA DI RIPRESA ARIA dim: 500x1000 mm (1125 m³/h)x4
- GR | 03 GRIGLIA DI RIPRESA ARIA dim: 300x1000 mm (575 m³/h)x4
- DFC | 01 DIFFUSORE DI MANDATA ad alta induzione ad effetto elicoidale ad esecuzione circolare completo di plenum isolato. Diametro 400, N° di feritoie 16. Per installazione a controsoffitto 600x600. Flessibile Ø 200
- DFC | 02 DIFFUSORE DI MANDATA ad alta induzione ad effetto elicoidale ad esecuzione circolare completo di plenum isolato. Diametro 600, N° di feritoie 32. Per installazione a controsoffitto 600x600. Flessibile Ø 200

LEGENDA UTA

- UTA | 05 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SALA MUSICA per esterno con recuperatore di calore ad altissima efficienza completa di batteria di pre riscaldamento, batteria di raffreddamento sezione di umidificazione a vapore con elettrodi immersi, sezioni filtranti e motori con inverter. Portata aria di mandata: 3.000 m³/h. Prevalenza: 500 Pa Portata aria di ripresa: 2.600 m³/h. Prevalenza: 500 Pa Dimensioni: profondità-altezza-larghezza: 1399 x 1471 x 4117 mm Peso: 776 Kg
- UTA | 04 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA AUDITORIUM per esterno con recuperatore di calore ad altissima efficienza completa di batteria di pre riscaldamento, batteria di raffreddamento sezione di umidificazione a vapore con elettrodi immersi, sezioni filtranti e motori con inverter. Portata aria di mandata: 9.000 m³/h. Prevalenza: 600 Pa Portata aria di ripresa: 9.000 m³/h. Prevalenza: 600 Pa Dimensioni: profondità-altezza-larghezza: 2190 x 2279 x 4334 mm Peso: 1605 Kg
- UTA | 06 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA MOSTRE per esterno con recuperatore di calore ad altissima efficienza completa di batteria di pre riscaldamento, batteria di raffreddamento sezione di umidificazione a vapore con elettrodi immersi, sezioni filtranti e motori con inverter. Portata aria di mandata: 5.000 m³/h. Prevalenza: 600 Pa Portata aria di ripresa: 4.600 m³/h. Prevalenza: 600 Pa Dimensioni: profondità-altezza-larghezza: 1600 x 1727 x 4337 mm Peso: 1036 Kg



INQUADRAMENTO_PIANTA PIANO RIALZATO

COMUNE di LODI

PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualficazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Fornì

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 5_COMPONENTE 2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serrafini architetto
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serrafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberto Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
Via Volturno 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI

S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 66, 20123 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.L. Gianluca Terenzi
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Tecnico Acustico Dott. Gianluca Micali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

IMPECC 06

Stato di Progetto
Impianti Meccanici
Auditorium

Impianto di distribuzione aeraulica

Pianta Piano Rialzato

Data
prima emissione
01/2023
REV/01 02/2023

Scala 1:50