

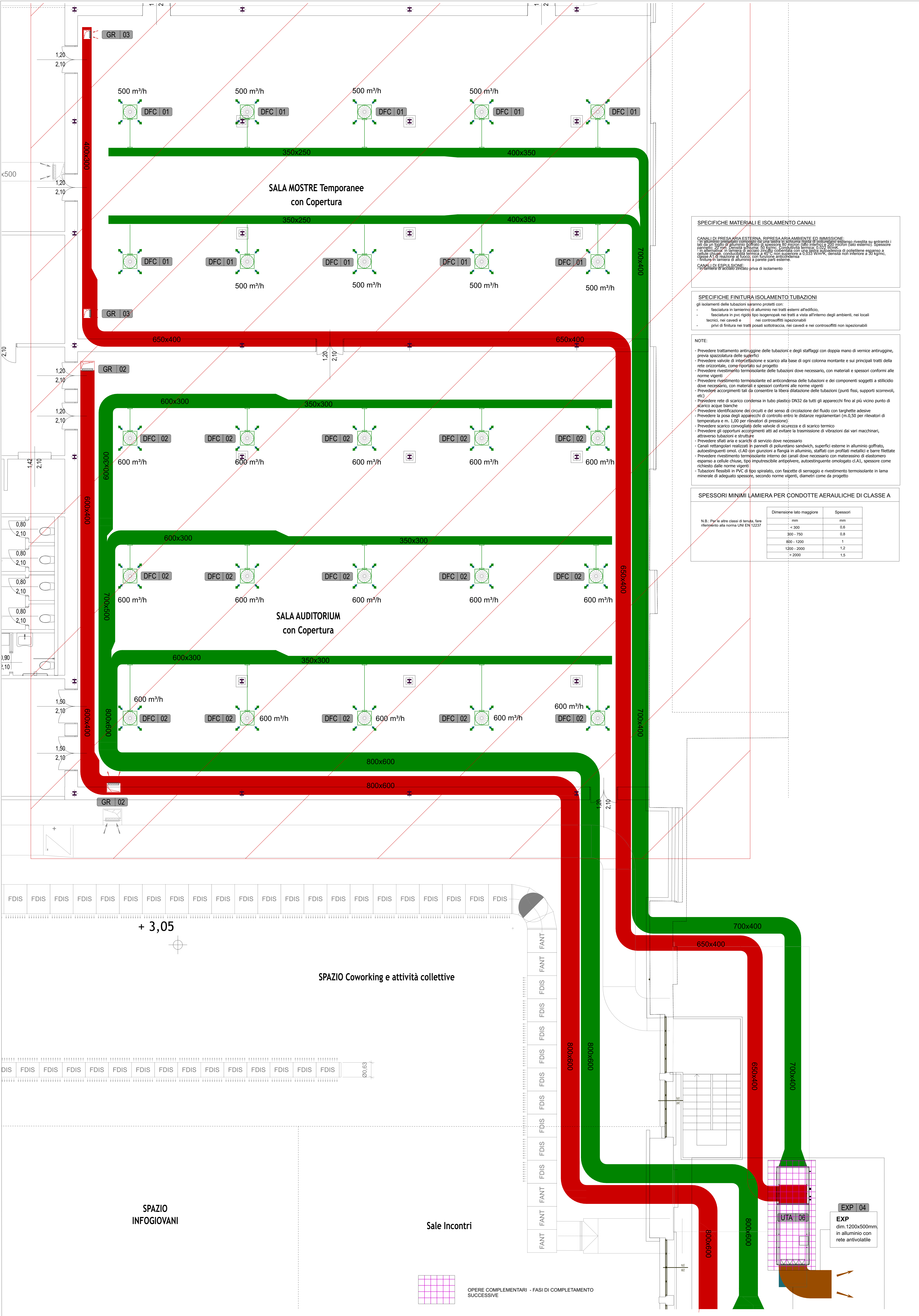


TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI SECONDO DPR

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI						
temperatura utile del locale [°K]	Diametro esterno delle tubazioni [mm]					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,023	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	26	37	46	51	56
0,04	20	30	40	50	56	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

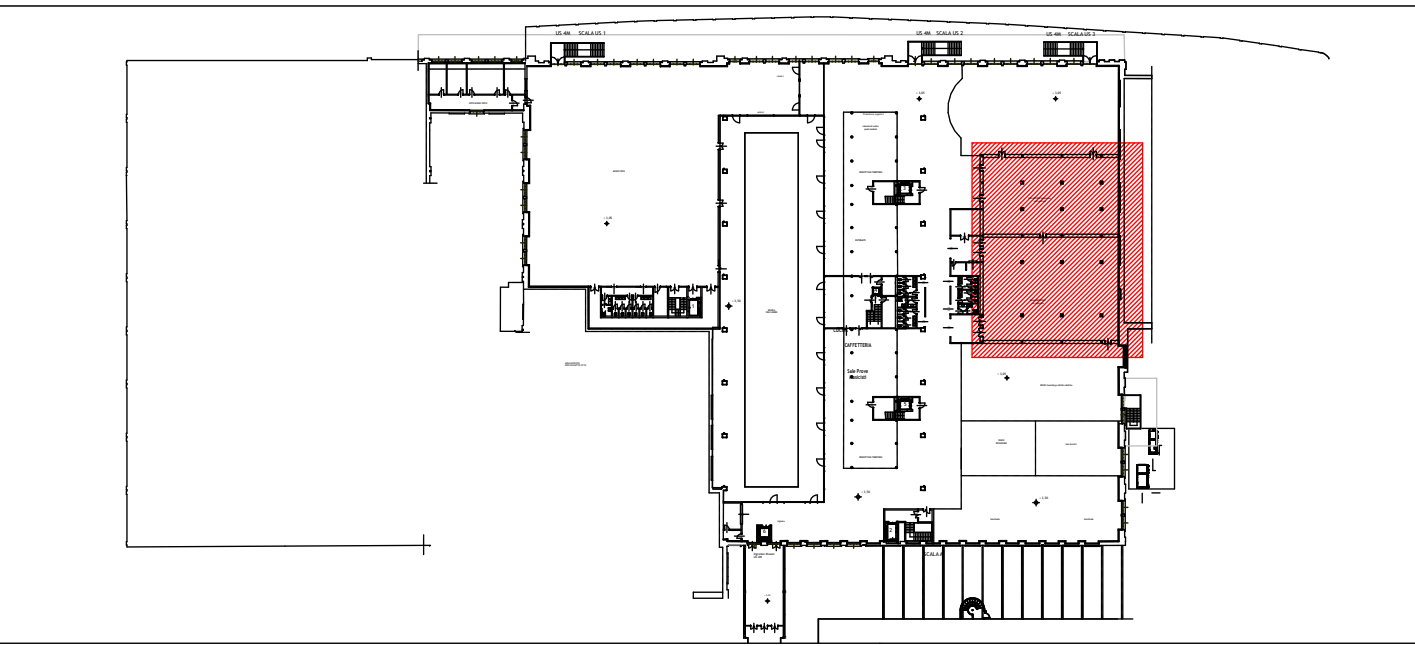
1993 DPR 36/08 n.412 ALLEGATO B
NOTA: I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.
Per tubazioni correnti entro strutture non effluenti né all'esterno né sui locali non riscaldati gli spessori che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,3.
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 fori 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 fori 32. Per installazione a controsoffitto 600x600. Flessibile Ø 200

LEGENDA UTA

- 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: 1805 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



COMUNE di LODI

PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualificazione 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 architettil
Via Paolo Diacono 6, 20130 Milano
Arch. Corrado Serrafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta 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 Melissone 6/10, 20123 Milano
Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terenzi
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)
Termico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 5 Almenno S. Salvatore (BG)

IMPECC 07

Stato di Progetto
Impianti Meccanici
Auditorium - Sala Mostre
Impianto di distribuzione aeraulica
Pianta Piano Rialzato

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