

CITTÀ



DI LODI

COMUNE di LODI

Direzione Organizzativa 3 - Piazzale Forni, 1 26900 Lodi

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA PRIMARIA "DE AMICIS" NEL COMUNE DI LODI

(via della Calca 60, Lodi)

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Impianti meccanici

RIF. TAVOLA

COMMESSA

2502

LIVELLO

P F T E

AMBITO

ME

DOC

M E 0 3

PROGR

1 8

REV

0 1

ELABORATO

64

**ELABORATO GRAFICO
IMPIANTO IDRICO, SCARICO, ANTINCENDIO**



LEGENDA	
	Boiler elettrico capacità: 30 lt.
	Tubazioni in multistrato impianto idrico - AFS acqua fredda sanitaria - ACS acqua calda sanitaria
	Tubazione di scarico acque nere
	Tubazione antincendio esistente da smontare e ricollocare a fine attività edile
	Idrante UNI 45
	Attacco motopompa VVF UNI 70

TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI SECONDO DPR 412/1993

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI						
Conducibilità termica utile dell'isolante [W/m²·C]	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

1993 DPR 26-08 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 e i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne' all'esterno ne' su 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.

P.I. Gianluca Terreni Via Circonvallazione, 73 20090 - Trezzano sul Naviglio (Mi) e-mail: cst.terreni@gmail.com			
Committente  CITTÀ DI LODI Piazza Broletto, 1 - 26900 Lodi			
Ubicazione impianto Istituto Comprensivo Lodi I Scuola Primaria "E. De Amicis" Via Della Calca - 26900 Lodi		Scala 1:100 Data 22/05/2025 Disegnatore Tres	
Oggetto Riqualficazione impianto idrico, scarico, antincendio Pianta piano rialzato e primo			
committente 		D.L. impresa	
num.	Argomento Revisione	Data revisione	Tav. num.
0	Prima Emissione	22-05-2025	ME-03
1	Modificata legenda	04-03-2026	
			Commessa
			56/25
questo elaborato non può essere riprodotto o usato da terzi senza autorizzazione da parte del progettista			