

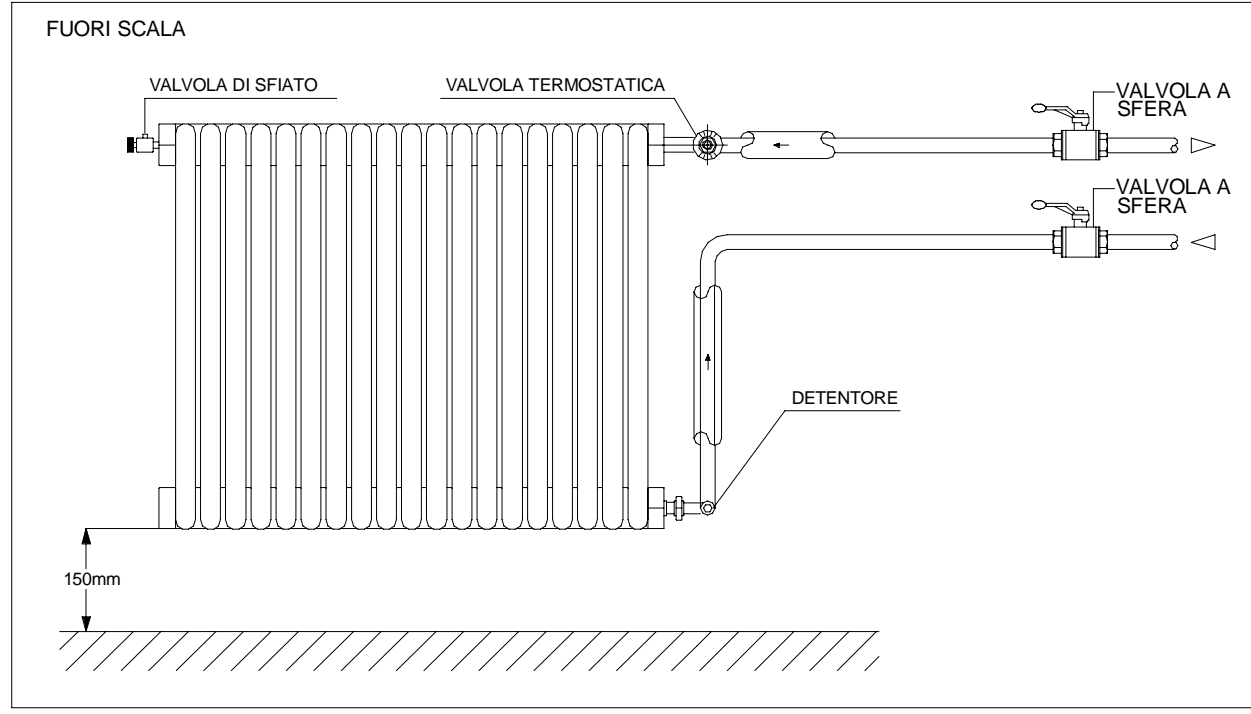
Impianto di Climatizzazione - Piano Terzo - Quadrante B  
1 : 50

TABELLA SPESSORI ISOLANTE TUBAZIONI

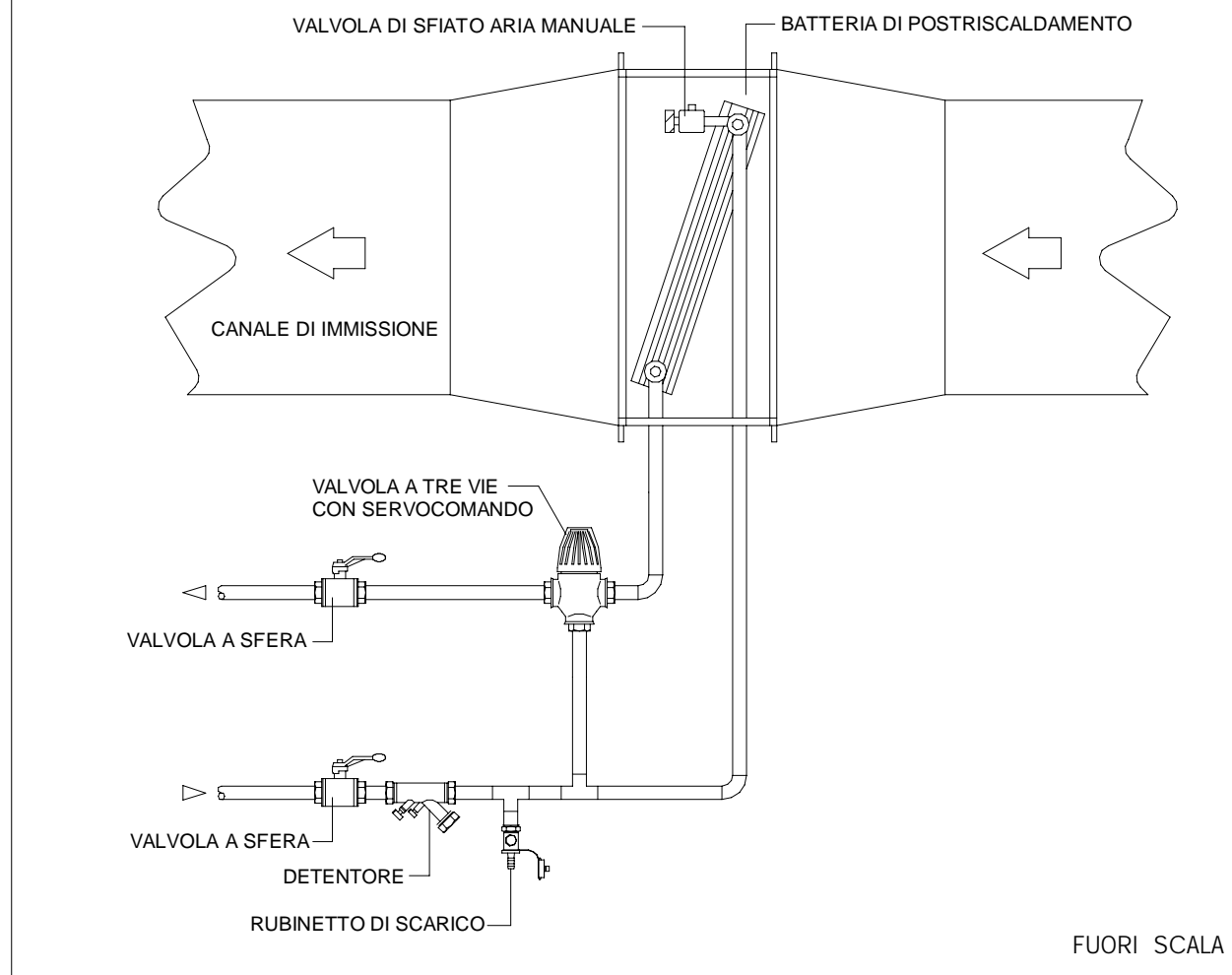
SECONDA LEGGE n° 10 del 09/01/91 - D.P.R. n.412 del 26/08/93		DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)						
CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO A T=40°C								
		(W/mK)	< 20	DA 20 A 39	DA 40 A 59	DA 60 A 79	DA 80 A 99	> 100
		0,030	13	19	26	33	37	40
		0,032	14	21	29	36	40	44
		0,034	15	23	31	39	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
PER VALORI DI CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA, I VALORI DELLA SPESSORE DEL MATERIALE DEVONO ESSERE RICAVATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA STESSA.								
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA SONO RIPORTATI AD ISOLAMENTO DI CATEGORIA "A": PER TUBAZIONI POSTE IN LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGE, GARAGE E CUCINE.								
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,5 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "B": PER TUBAZIONI POSTE AL DI GIÙ DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO.								
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,3 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "C": PER TUBAZIONI POSTE SOTTO TRACCEA TRA PANNI RISCALDANTI E PARETI NON COMUNICANTI CON L'ESTERNO.								

Batterie Post Riscaldamento				
n.	Descrizione	Potenza batteria	Portata Acqua	Delta T Acqua
B.01	Batteria di post-riscaldamento	3265 W	280.79 L/h	10.00 °C
B.03	Batteria di post-riscaldamento	3167 W	272.40 L/h	10.00 °C
B.04	Batteria di post-riscaldamento	3167 W	272.40 L/h	10.00 °C
B.05	Batteria di post-riscaldamento	2583 W	222.11 L/h	10.00 °C
B.07	Batteria di post-riscaldamento	926 W	79.63 L/h	10.00 °C
B.13	Batteria di post-riscaldamento	2047 W	176.01 L/h	10.00 °C
B.18	Batteria di post-riscaldamento	1949 W	167.63 L/h	10.00 °C
B.19	Batteria di post-riscaldamento	1121 W	96.39 L/h	10.00 °C
B.20	Batteria di post-riscaldamento	6910 W	594.26 L/h	10.00 °C
B.21	Batteria di post-riscaldamento	2300 W	197.81 L/h	10.00 °C
B.23	Batteria di post-riscaldamento	4610 W	396.45 L/h	10.00 °C
B.24	Batteria di post-riscaldamento	4581 W	393.94 L/h	10.00 °C
B.25	Batteria di post-riscaldamento	4240 W	364.60 L/h	10.00 °C
B.26	Batteria di post-riscaldamento	1706 W	146.68 L/h	10.00 °C
B.27	Batteria di post-riscaldamento	2388 W	205.35 L/h	10.00 °C
B.28	Batteria di post-riscaldamento	1706 W	146.68 L/h	10.00 °C

PARTICOLARE RADIATORE TUBULARE IN ACCIAIO



PARTICOLARE BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO



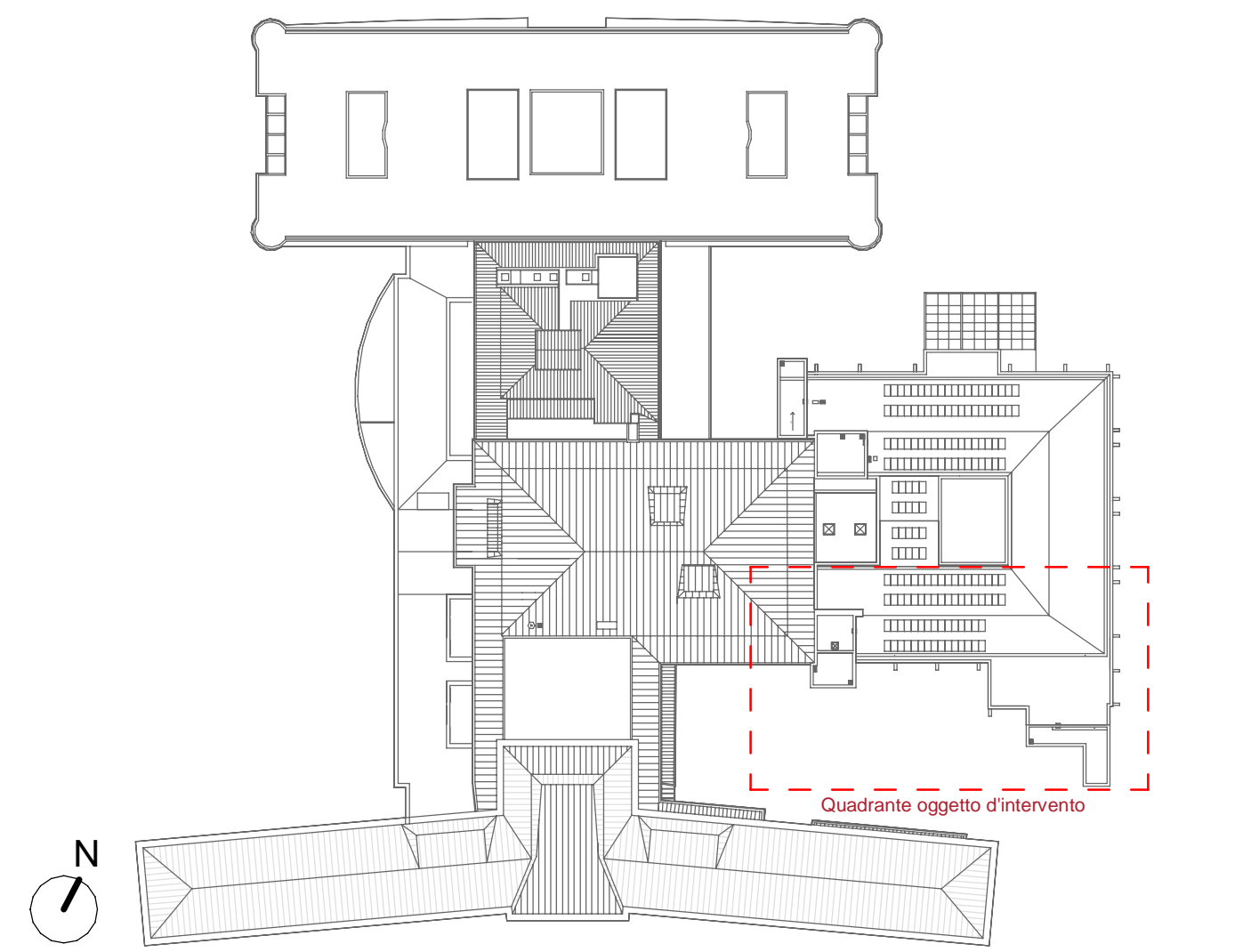
Simbolo	Descrizione
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito batterie di post riscaldamento e radiatori
	Acquedotto per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavei
	Materiale plastico PPR posto in controsoffitto per la distribuzione ai piani
	Le tubazioni saranno colorate in elastomero espanso a celle chiuse in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavei e all'esterno
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito caldo
	Acquedotto per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavei
	Le tubazioni saranno colorate in elastomero espanso a celle chiuse in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavei e all'esterno
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito freddo
	Acquedotto per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavei
	Le tubazioni saranno colorate in elastomero espanso a celle chiuse in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavei e all'esterno
	Batterie di post riscaldamento a canale
	Valvola di intercettazione a sfera (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Detentore (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Valvola a tre vie con servocomando (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Cassetta a 4 vie interna impianto ad espansione diretta, installato in controsoffitto
	Mocondensatore esterna per impianto ad espansione diretta
	Unità interna a parete impianto ad espansione diretta
	Radiatore del tipo tubolare in acciaio verniciato completo di valvola termostatica, detentore micrometrico, valvola di sfato aria manuale
	Sonda di temperatura
	Sonda di pressione
	Ripristino attraversamento della compartimentazione REI
	Compartimentazione REI 60
	Compartimentazione REI 90
	Quota di posizionamento fondo tubazione in millimetri rispetto al piano

N.B. LE TUBAZIONI POSTE ALL'INTERNO DEI CAVI E DEI LOCALI TECNICI AL PRIMO TERZO, SARANNO IN ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA NEGLI SPESSORI E CON LE CARATTERISTICHE PREVISTE DALLA NORMA UNI EN 10225 COIBENTATE IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLE CHIUSE IN CATEGORIA A CON FINITURA IN FOGLIO DI PVC.

NOTA BENE

TUTTI I CANALI ARIA E TUTTE LE TUBAZIONI CHE PASSANO DELLE COMPARTIMENTAZIONI REI DOVRANNO ESSERE PROVVISORIE DI SISTEMI ATTI A GARANTIRE IL RIPRISTINO DELLA RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE ATRAVERSATE.

KEYPLAN - QUADRANTE B



VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

REGIONE DEL VENETO  
Servizio Sanitario Nazionale - Regione del Veneto  
ULSS3  
SERENISSIMA  
AZIENDA ULSS N° 3 SERENISSIMA  
Via Don Federico Tosatto n° 147 30174 Venezia VE  
tel. 041/9657111 - P.E.C. protocollo.ulss3@pecveneto.it

Direzione Servizi Tecnici e Patrimoniali  
Distretto Mirano Dolo

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione esecutiva di n° 6 sale operatorie al 3° piano Blocco Est  
OD 03D Ospedale di Dolo (VE)  
CUP J42C2100010002 - CIG B34E9CF7C

VISTO: IL DIRETTORE GENERALE:

DOTT. EDGARDO CONTATO

VISTO: IL DIRETTORE SANITARIO:

DOTT. GIOVANNI CARRETTA

RESPONSABILE UNICO PROG:

ING. PETER FRANCIS CASAGRANDE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

PRISMA  
PRISMA ENGINEERING S.r.l.

Via di Padova, n° 376  
36020 Villanova di Sonara (PD)  
tel. +39 049 936650  
www.prismaengineering.it

PROGETTISTA:  
Ing. Luciano Viero

COORDINATORE PER  
LA SICUREZZA IN FASE  
DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Luciano Viero

COLLABORATORI:

PROGETTAZIONE ARCH. E  
OPERE EDILI:  
Ing. Luciana Carraro

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
ELETTRICI E SPECIALI:  
Ing. Daniela Scarpa

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
MECCANICI:  
Ing. Andrea Tonello

PROGETTAZIONE PREVISIONE INCENDI:  
Ing. Paola Trevisani

DATA PRIMA REVISIONE: 29/11/2024

CODICE ELABORATO: 07324\_E\_MEC\_EG\_MC\_P3\_003\_01

SCALA: 1:50

REV. 01

OGGETTO: Impianto di Climatizzazione - Pianta Piano Terzo - Quadrante B

REV. DATA: 01 29/11/2024  
NOTE DI REVISIONE: PRIMA EMISSIONE  
AGGIORNAMENTO

REV. DATA: 01 29/11/2024  
NOTE DI REVISIONE: PRIMA EMISSIONE  
AGGIORNAMENTO

REV. DATA: 01 29/11/2024  
NOTE DI REVISIONE: PRIMA EMISSIONE  
AGGIORNAMENTO