



Pianta Piano Copertura - Impianto Idrico Sanitario
Scala 1:100

TABELLA SPESSORI ISOLANTE TUBAZIONI

SECONDO LEGGE n° 10 del 09/01/91 - D.P.R. n.412 del 26/08/93

CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO A T=40°C (W/mK)	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (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

PER VALORI DI CONDUTTIVITÀ TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA, I VALORI DELLO SPESSORE DEL MATERIALE DEVONO ESSERE RICAVATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE. DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA STESSA.

I VALORI RIPORTATI IN TABELLA SONO RIFERITI AD ISOLAMENTO DI CATEGORIA "A": PER TUBAZIONI POSTE IN LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGES, CAVEDI E CUNICOLI.

I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,5 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "B": PER TUBAZIONI POSTE AL DI QUÀ 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 TRACCIA TRA I PIANI RISCALDATI E PARETI NON COMUNICANTI CON L'ESTERNO.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Tubazione acqua fredda sanitaria, in materiale plastico PPR rinforzato SDR 7.4-9.0 isolato per circuito idrico posta in controsoffitto, salvo diversa indicazione collettata con guaina elastomica sp 13mm
	Tubazione acqua calda sanitaria, in materiale plastico PPR rinforzato SDR 7.4-9.0 isolato per circuito idrico posta in controsoffitto, salvo diversa indicazione collettata con guaina elastomica sp 13mm
	Tubazione ricircolo acqua calda sanitaria, in materiale plastico PPR rinforzato SDR 7.4-9.0 isolato per circuito idrico posta in controsoffitto, salvo diversa indicazione collettata con guaina elastomica sp 13mm
	Tubazione acqua cavitata, in materiale plastico PPR rinforzato SDR 7.4-9.0 isolato per circuito idrico posta in controsoffitto, salvo diversa indicazione collettata con guaina elastomica sp 13mm
	Tubazione acqua fredda sanitaria in materiale plastico multistrato in polietilene reticolato isolato dal collettore all'utenza di diametro 16 mm
	Tubazione acqua calda sanitaria in materiale plastico multistrato in polietilene reticolato isolato dal collettore all'utenza di diametro 16 mm
	Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale
	Valvola di bilanciamento
	Punti di alimentazione utenze impianto idrico sanitario
	Collettori di alimentazione adduzione idrica fredda e calda per circuito sanitario, posti in controsoffitto salvo diversa indicazione.
	Ripristino attraversamento della compartimentazione REI
	Quota di posizionamento fondo tubazione in millimetri rispetto al piano

IN FASE COSTRUTTIVA PREVEDERE STAFFAGGI ED ANCORAGGI IN ACCORDO CON D.M. 17/01/2018

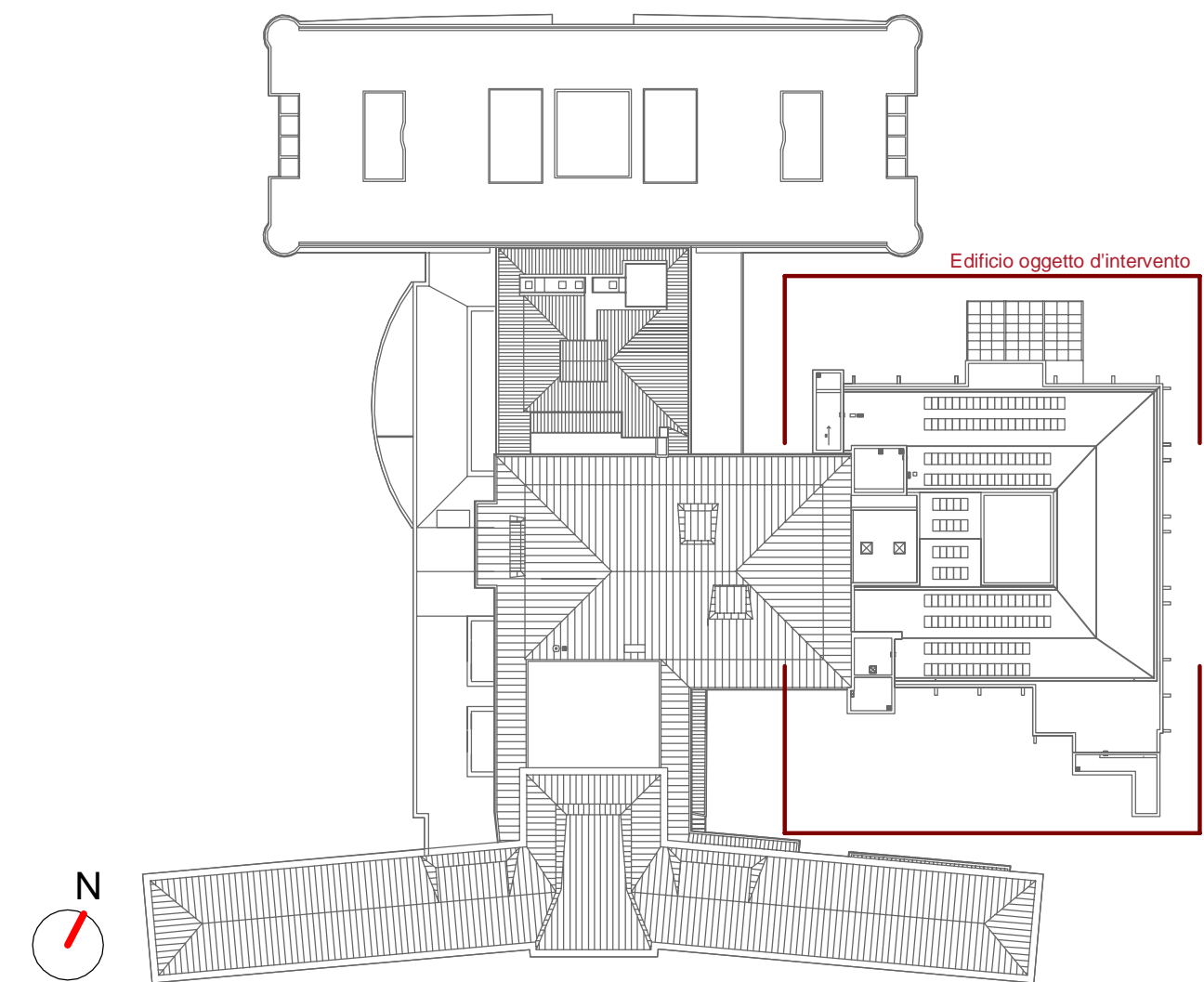
STACCHI PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI APPARECCHI SANITARI

LAVABO	ACQUA FREDDA: Øe16x2 ACQUA CALDA: Øe16x2	LAVABO DISABILI	ACQUA FREDDA: Øe16x2 ACQUA CALDA: Øe16x2
VASO	ACQUA FREDDA: Øe16x2	VASO / BIDET	ACQUA FREDDA: Øe16x2 ACQUA CALDA: Øe16x2

NOTA BENE - ATTRAVERSAMENTI COMPARTIMENTAZIONI EI

È OBBLIGATORIO IL RIPRISTINO DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO REI E COMPARTIMENTAZIONI EI DA PARTE DI IMPIANTI DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE SIGILLATURA, COLLARI INTUMESCENTI, SERRANDE TAGLIAFUOCO, ETC. I RIPRISTINI DEVONO NECESSARIAMENTE GARANTIRE IL MEDESIMO GRADO DI RESISTENZA E COMPARTIMENTAZIONE DELLA STRUTTURA ATTRAVERSATA.

KEYPLAN



VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

REGIONE DEL VENETO 	Servizio Sanitario Nazionale - Regione del Veneto AZIENDA ULSS N° 3 SERENISSIMA Via Don Federico Tosatto n° 147 30174 Venezia VE tel. 041/9657111 - P.E.C.: protocollo.aulss3@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 J42C21000010002 - CIG B34E9CFC7C					
VISTO: IL DIRETTORE GENERALE: DOTT. EDGARDO CONTATO					
VISTO: IL DIRETTORE SANITARIO: DOTT. GIOVANNI CARRETTA					
RESPONSABILE UNICO PROG: ING. PETER FRANCIS CASAGRANDE					
PROGETTAZIONE ESECUTIVA: PRISMA ENGINEERING s.r.l. Via XI Febbraio, n° 12a 35020 Villanova di Sonarà (PD) tel. +39 049 9798500 www.prismaengineering.it					
PROGETTISTA: Ing. Luciano Viero					
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Luciano Viero					
COLLABORATORI:					
PROGETTAZIONE ARCH. E OPERE EDIL: Ing. Lucrezia Carraro	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: Ing. Daniela Scarpa				
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: Ing. Andrea Tonello	PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI: Ing. Paola Trevisani				
DATA PRIMA REVISIONE: 29/11/2024	CODICE ELABORATO: 07324_E_MEC_EG_ML_PC_001_01	SCALA: 1:100			
OGGETTO: Impianto Idrico Sanitario: Pianta Piano Copertura		REV. 01			
REV. 0	DATA: 29/11/2024	NOTE DI REVISIONE: PRIMA EMISSIONE	RED. A.T.	CON. N.S.	APP. L.V.
REV. 1	DATA: 21/02/2025	NOTE DI REVISIONE: AGGIORNAMENTO	RED. E.M.	CON. N.S.	APP. L.V.