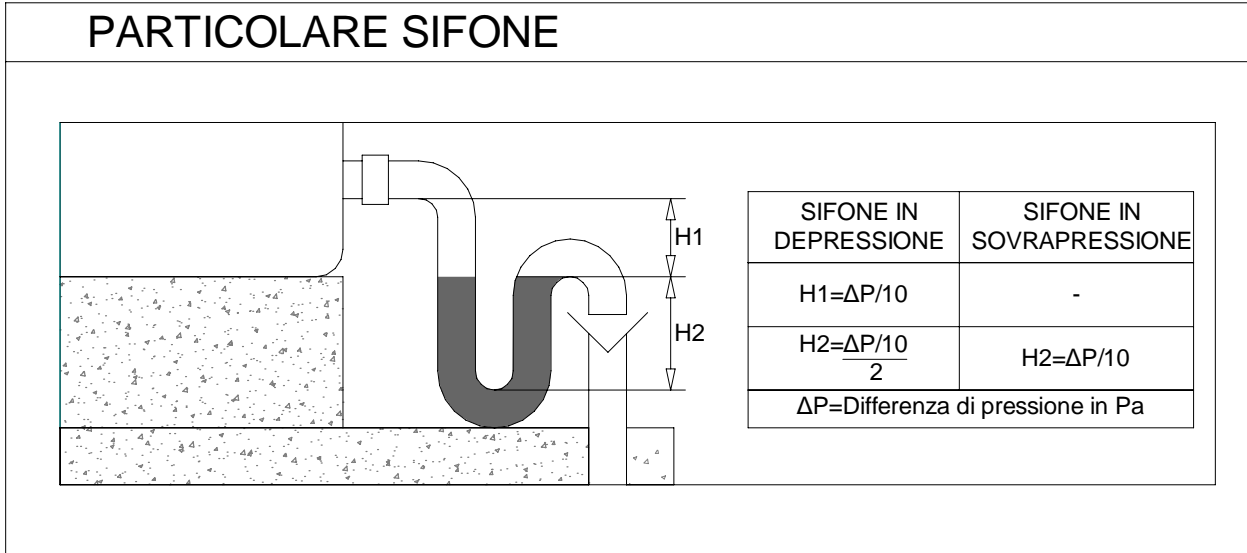


Impianto di Climatizzazione - Piano Copertura - Quadrante B
1 : 50



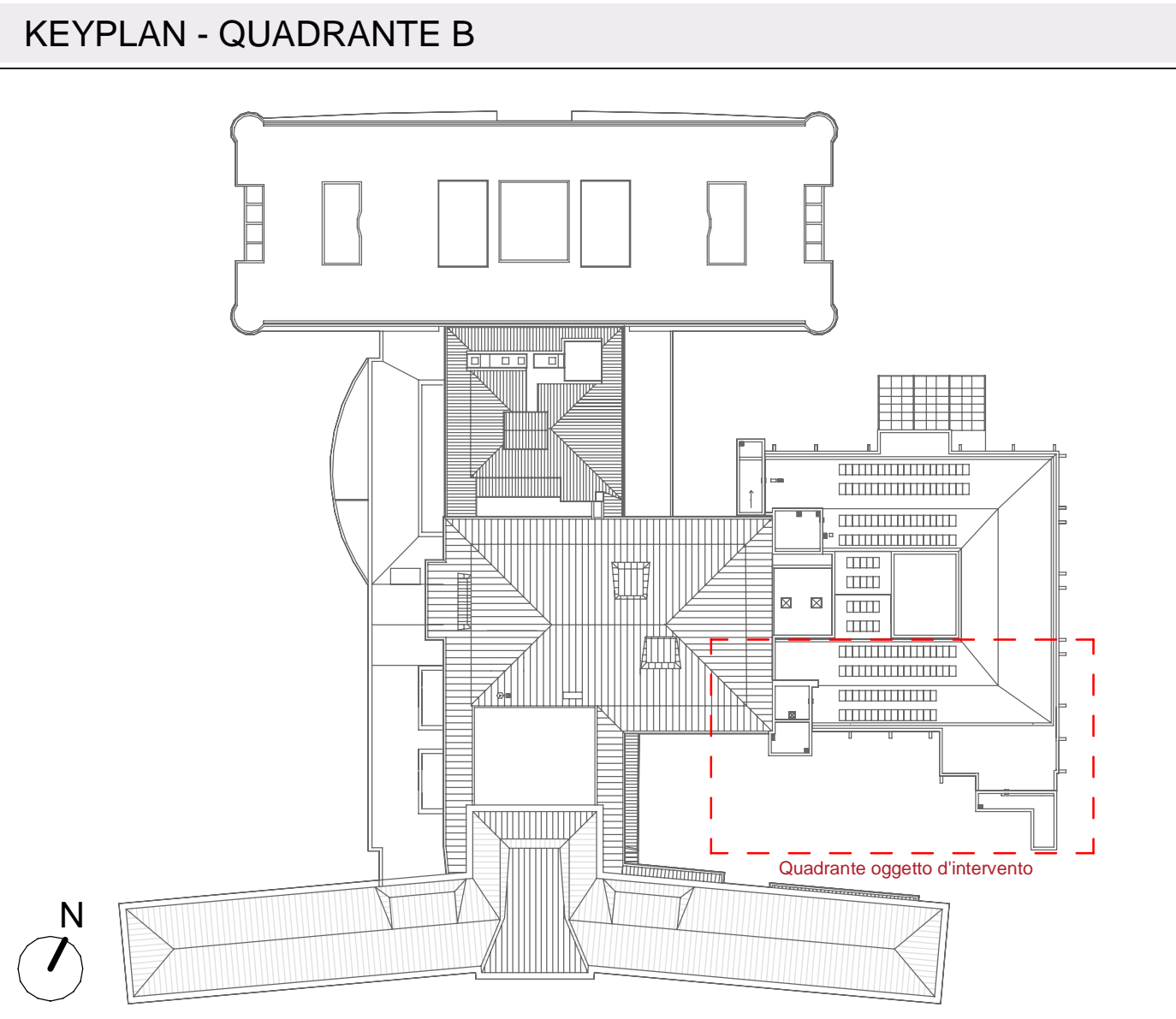
ID UTA	PIANO SERVITO	REPARTI SERVITI	PORTATA MANDATA	PORTATA RIPRESA	PREVALENZA M	PREVALENZA R	POTENZA ELETTRICA NOMINALE	TIPOLOGIA	RECUPERATORE	VENTILATORI	BATTERIA PRERISCALDAMENTO	BATTERIA RAFFREDDAMENTO	BATTERIA POST-RISCALDAMENTO	UMIDIFICAZIONE
							VENT. MNADATA	VENT. RIPRESA			POTENZA ELETTRICA	POTENZA ELETTRICA	POTENZA ELETTRICA	
											PORTATA	PORTATA	PORTATA	
UTA.03.01	P3	SALA_01 ISO 7	4.660 m³/h	4.660 m³/h	700 Pa	500 Pa	4,0 KW	3,0 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	31 KW	2.689 l/h
UTA.03.02	P3	SALA_02 ISO 7	3.150 m³/h	3.150 m³/h	700 Pa	500 Pa	3,0 KW	2,2 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	20 KW	1.731 l/h
UTA.03.03	P3	SALA_03 ISO 7	3.230 m³/h	3.230 m³/h	700 Pa	500 Pa	3,0 KW	2,2 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	20 KW	1.731 l/h
UTA.03.04	P3	SALA_04 ISO 5	7.500 m³/h	7.500 m³/h	700 Pa	500 Pa	5,5 KW	3,0 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	22 KW	1.897 l/h
UTA.03.05	P3	SALA_05 ISO 5	7.380 m³/h	7.380 m³/h	700 Pa	500 Pa	5,5 KW	3,0 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	22 KW	1.897 l/h
UTA.03.06	P3	SALA_06 ISO 5	7.170 m³/h	7.170 m³/h	700 Pa	500 Pa	5,5 KW	3,0 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	22 KW	1.897 l/h
UTA.03.07	P3	Depositi e spogliatoi	7.260 m³/h	7.260 m³/h	500 Pa	500 Pa	5,3 KW	5,3 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	singolo	62 KW	5.327 l/h
UTA.03.08	P3	Blocco operatorio	10.740 m³/h	10.740 m³/h	700 Pa	500 Pa	7,5 KW	5,5 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	35 KW	7.962 l/h
UTA.03.09	P3	Preparazione e risveglio	5.720 m³/h	5.720 m³/h	700 Pa	500 Pa	4,0 KW	4,0 KW	0,6 KW	tutti/aria	batterie gemelle	doppio segregato	50 KW	4.343 l/h

TABELLA SPESSORI ISOLANTE TUBAZIONI							
SECONDO LEGGE n° 10 del 09/01/91 - D.P.R. n.412 del 26/08/93							
CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO A T=+40°C		DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI (mm)					
(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 CONDUTTIVITA' 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 RIPETITI AD ISOLAMENTO DI CATEGORIA "A": PER TUBAZIONI PORTE IN LOCALI CALDAIA, CANTINE, GARAGE, CANTIERI, CUCINE.							
I VALORI RIPORTATI IN TABELLA MOLTIPLICATI PER 0,5 SI RIFERISCONO ALL'ISOLAMENTO DI CATEGORIA "B": PER TUBAZIONI PORTE AL DI GIU' 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 PORTE SOTTO TRACCE TAV. (PAREI RISCALDANTI E PARETI NON COMUNICANTI CON L'ESTERNO).							

Simbolo	Descrizione
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito batterie di posti riscaldamento e radiatori Materiali: - Acciaio nero per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavedi - Materiale plastico PPR poste in controsoffitto per la distribuzione ai piani Le tubazioni saranno colorate in alluminio esposto o nelle chiusure in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavedi e all'esterno.
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito caldo Materiali: - Acciaio nero per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavedi Le tubazioni saranno colorate in alluminio esposto o nelle chiusure in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavedi e all'esterno.
	Tubazioni di mandata e ritorno circuito freddo Materiali: - Acciaio nero per le tubazioni in locale tecnico, copertura e nei cavedi Le tubazioni saranno colorate in alluminio esposto o nelle chiusure in categoria B per tubazioni poste in controsoffitto e in categoria A per le tubazioni in centrale, nei cavedi e all'esterno.
	Batteria di posti riscaldamento a canale
	Valvola di intercettazione a sfera (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Detettore (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Valvola a tre vie con sensore (vedi particolare Batteria di Post-Riscaldamento)
	Cassetta a 4 vie interna impianto ad espansione diretta, installato in controsoffitto
	Motocompressore 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, detettore micrometrico, valvola di sfogo aria manuale
	Sonda di temperatura
	Sonda di pressione
	Ripristino attraversamento della compartimentazione REI
	Compartimentazione REI 60
	Compartimentazione REI 90
	ft + Quota di posizionamento fondo tubazione in millimetri rispetto al piano

NOTA BENE

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



VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

REGIONE DEL VENETO

ULSS3
SERENISSIMA

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.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 J4C2C100010002 - 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 M. Fedele, 47 Dolo
36020 Vittorio di Soana (PD)
049.949.99650
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 Scarpa

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:

Ing. Daniela Scarpa

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:

Ing. Paola Trevisani

DATA PRIMA REVISIONE:

29/11/2024

CODICE ELABORATO:

07324_E_MEC_EG_MC_PC_003_01

SCALA:

1:50

REV.

01

OGGETTO:

Impianto di Climatizzazione - Pianta Piano Copertura - Quadrante B

REV.

01

DATA:

29/11/2024

NOTE DI REVISIONE:

PRIMA EMISSIONE

AGGIORNAMENTO

REV.

01

CON.

N.S.

APP.

L.V.