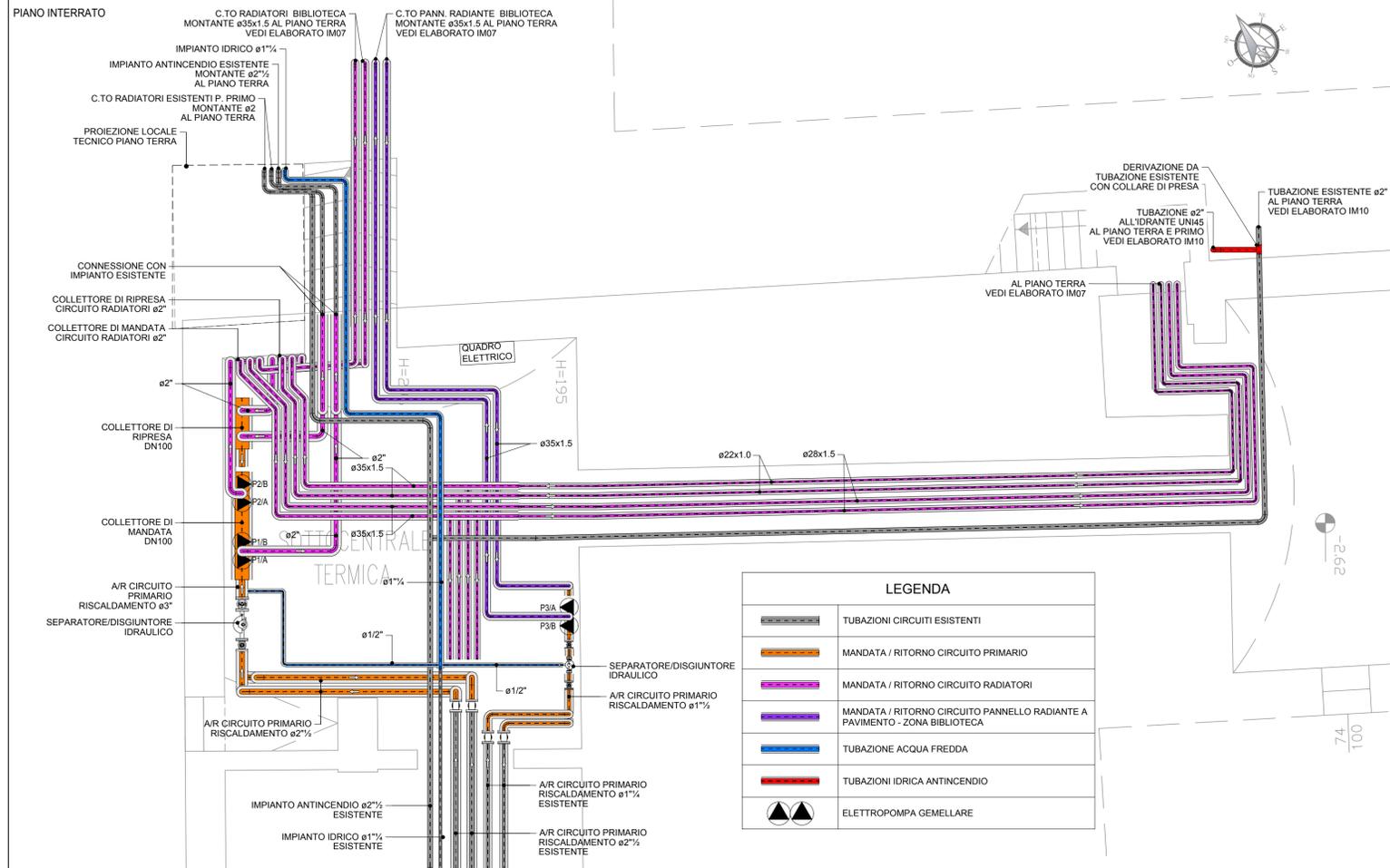


LAYOUT SOTTOCENTRALE TERMICA

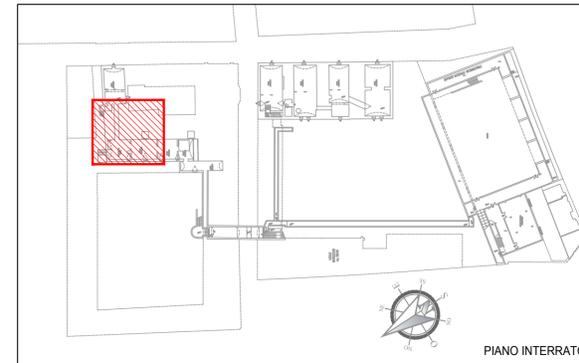
Scala 1:50



LEGENDA

	TUBAZIONI CIRCUITI ESISTENTI
	MANDATA / RITORNO CIRCUITO PRIMARIO
	MANDATA / RITORNO CIRCUITO RADIATORI
	MANDATA / RITORNO CIRCUITO PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - ZONA BIBLIOTECA
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
	TUBAZIONI IDRICA ANTINCENDIO
	ELETTROPOMPA GEMELLARE

K-PLAN



LEGENDA ELETTROPOMPE

RIFERIMENTO	P1 A/B	P2 A/B	P3 A/B
TIPOLOGIA	GEMELLARE	GEMELLARE	GEMELLARE
FUNZIONAMENTO SIMULTANEO INVERNO	NO	NO	NO
PORTATA m³/h	5.0	6.65	2.75
PREVALENZA m.c.a.	8	10	6.5
POTENZA ASSORBITA kW	0.55	0.55	0.35
VOLT	220	220	220
INVERTER BORDO POMPA	SI	SI	SI
CIRCUITO	CIRCUITO PRIMARIO (EDIFICIO ESISTENTE)	CIRCUITO RADIATORI P.T. e P.1°	CIRCUITO PANNELLO RADIANTE ZONA BIBLIOTECA

COIBENTAZIONI TUBAZIONI CORRENTI NELLE AREE ESTERNE E LOCALI TECNICI

DIAMETRI	SPESORE MINIMO	MATERIALE COIBENTAZIONE
1/2" + 1"	19 mm	GUAINA ELASTOMERICA A CELLULE CHUISE CLASSE 1 - A+40°C+0.042 W/(m²C)
1 1/4" + 1 1/2"	25 mm	FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE μ ≥ 7.000 PER CIRCUITI SOLO RISCALDAMENTO
2" + 3"	25 mm	μ ≥ 10.000 PER CIRCUITI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

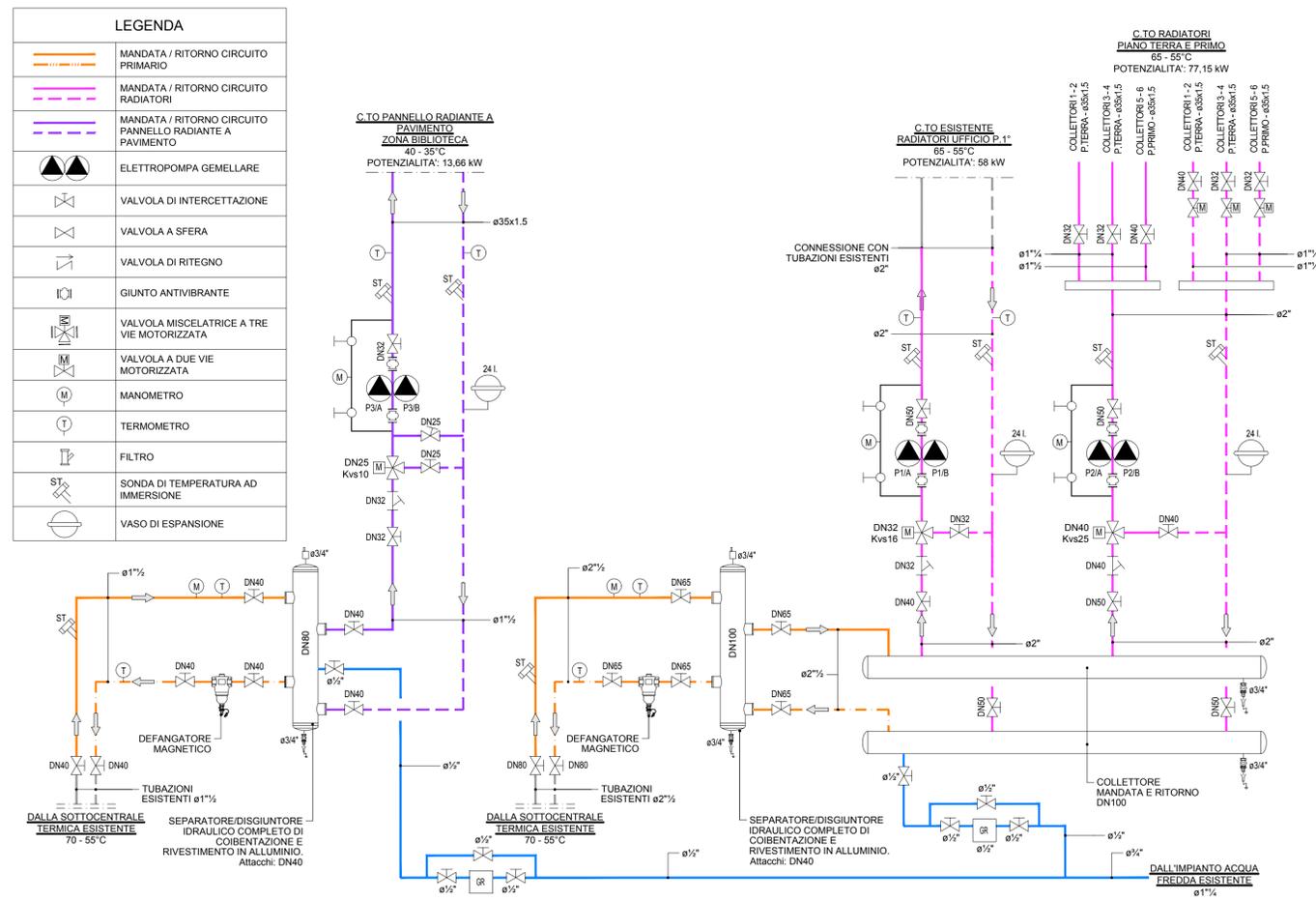
NOTE PER L'INSTALLATORE

- FINITURE COIBENTAZIONI IN PVC
- TUTTE LE TUBAZIONI ATTRAVERSANTI STRUTTURE REI DEVONO ESSERE DOTATE DI COLLARI ANTINCENDIO IN MODO DA GARANTIRE LE CARATTERISTICHE DEL COMPARTIMENTO

SCHEMA FUNZIONALE

LEGENDA

	MANDATA / RITORNO CIRCUITO PRIMARIO
	MANDATA / RITORNO CIRCUITO RADIATORI
	MANDATA / RITORNO CIRCUITO PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO
	ELETTROPOMPA GEMELLARE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI RITEGNO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	FILTRO
	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
	VASO DI ESPANSIONE



Provincia di Ravenna
Settore Lavori Pubblici
 Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

MIGLIORAMENTO SISMICO DEL "LICEO TORRICELLI-BALLARDINI" - SEDE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S.MARIA DELL'ANGELO, 48 FAENZA (Ra)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PRIMO Stralcio - 1° e 2° Lotto
 LOTTO 1° - IMPIANTO MECCANICO - SCHEMI

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile	PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Claudio Piersanti - Arch. Rita Rava
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Filippo Sangiorgi	PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Angelo Sampieri
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI: ELTEC sri Società di Ingegneria	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: ELTEC sri Società di Ingegneria
COORDINATORE della SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Stefania Altieri	PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI: ELTEC sri Società di Ingegneria

TITOLO ELABORATO: PROGETTO: SCHEMA FUNZIONALE E LAYOUT CENTRALE TERMICA

Codice elaborato: PD_PE_IM_12_00	Revisione: 00	Data: 31/05/2021	Scala: 1:50	Nome file di salvataggio: PD_PE_IM_12_CT.PRO_R00
PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Ing. Bruno Versari		PRIMO PROGETTISTA: Ing. Paolo Nobile		SECONDO PROGETTISTA: Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile
Rev. 00	Descrizione: EMISSIONE	Redatto: D.O.	Controllato: B.V.	Approvato: []
01	REVISIONE			Data: []