EQUIVALENZA TUBAZIONI
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Tubazioni acciaio nero-zincato — UNI 8863 serie media —	Tubazione rame	Tubazione inox	Tubazione in polietilene reticolato PE-Xa — UNI 7611 Parte —	Tubazione in polietilene — UNI ISO 4427 —	Tubazione polietilene — UNI ISO 4427 —
DN10 → Ø3/8"	Ø12,6	Ø12/Ø14	4x18	Ø14,4/Ø20	–
DN15 → Ø1/2"	Ø16,1	Ø16/Ø18	4x18	Ø18,0/Ø25	Ø20	Ø14,0/Ø20
DN20 → Ø3/4"	Ø21,7	Ø20/Ø22	4x22	Ø23,0/Ø32	Ø25	Ø18,0/Ø25
DN25 → Ø1"	Ø27,3	Ø26/Ø28	4x28	Ø28,8/Ø40	Ø32	Ø26,0/Ø32
DN32 → Ø1"1/4	Ø36,0	Ø32/Ø35	4x35	Ø36,2/Ø50	Ø40	Ø32,6/Ø40
DN40 → Ø1"1/2	Ø41,9	Ø38/Ø42	4x42	Ø45,6/Ø63	Ø50	Ø40,8/Ø50
DN50 → Ø2"	Ø53,1	Ø50/Ø54	4x54	Ø54,2/Ø75	Ø63	Ø51,4/Ø63
DN65 → Ø2"1/2	Ø68,9	Ø63/Ø67	–	Ø65,0/Ø90	Ø75	Ø61,4/Ø75
DN80 → Ø3"	Ø80,9	Ø72/Ø76	–	Ø85,0/Ø110	Ø90	Ø73,6/Ø90
DN100 → Ø4"	Ø105,3	Ø104/Ø108	–	–	Ø110	–

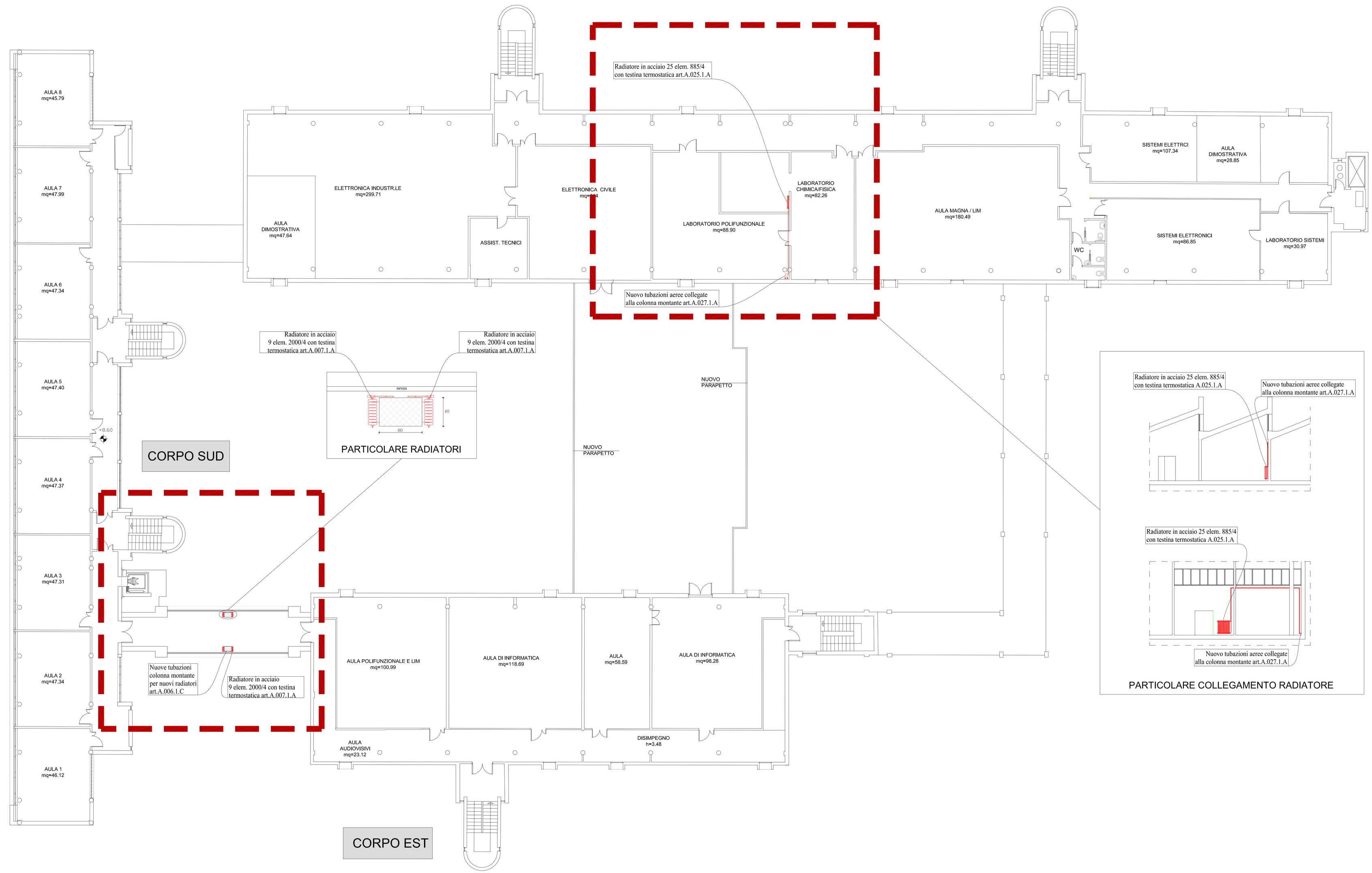
LEGENDA ISOLAMENTI TUBAZIONI
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Diametro	Spessore (in mm) guaina isolante (= 0,04 W/mK)		
	Tubazione in traccia	Tubazione in vista	Tubazione in C.T.
1/2"	9	13	24
3/4"	9	13	24
1"	9	13	24
1 1/4"	13	19	40
1 1/2"	13	19	40
2"	19	32	50
2 1/2"	19	32	50
3"	19	32	55
4"	19	32	60

- LEGENDA SIMBOLI -

- Tubazioni impianto di riscaldamento di nuova installazione
- Tubazioni impianto sprinkler antincendio
  N.B. IMPIANTO LA CUI REALIZZAZIONE NON E' PREVISTA ALL'INTERNO DEL PRESENTE APPALTO
- Impianti e tubazioni da rimuovere o modificare
- Implanti esistenti non oggetto d'intervento
- Tubazioni esistenti da isolare termicamente (Percorso, diramazioni ed estensione indicativa)

- ZONE D'INTERVENTO -



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "OLIVETTI-CALLEGARI"
SEDE DI VIA UMAGO n°18 - RAVENNA

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE, EDILIZIA, AMBIENTALE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO, FINALIZZATI ALL' ACCORPAMENTO IN UNA UNICA SEDE DELL' ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE OLIVETTI-CALLEGARI" DI VIA UMAGO, 18 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente:Sig. Michelle de Pascale		Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica:Sig.ra Marta Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile dell' U.O.: Arch.Giovanna Garzanti
		Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	Firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	Firmato
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	Firmato
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito da Studio Breda-Pattà-Zandonà (capogruppo) di Padova, Studio Tecno di Ing. Pellagli Cristalli (mandante) di Padova, Ing. Michele Sarvido di Teolo (PD) (mandante)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Simone Pivi, Cesena (FC)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	P.I. Gabriele Casadei, Ravenna	Firmato
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mancini	Firmato
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	P.I. Andrea Bezzi, Ing. Tiziana Napoli Ing. Annalisa Bollettino, Geom. Franco Tocco, Fulvio Babini	Firmato
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	Firmato

Rev.	Descrizione					Data
0	EMISSIONE	F.T., S.V.	M.C.	P.N.		12/06/2019
		Redatto:	Controllato:	Approvato:		Data:

TITOLO ELABORATO:

PIANTA PIANO SECONDO

Codice/n. tavola	Revisione	Data	Scala	Nome file
TAV. 03_MT	0	12/06/2019	1:100	ProgEsecu_MT_IPSIA 2018 PER ESEC 2019.dwg