EQUIVALENZA TUBAZIONI
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Tubazioni acciaio nero-zincato – UNI 8863 serie media –	Tubazione rame	Tubazione mox	Tubazione polipropilene PN/16	Tubazione in polietilene per gas – UNI 7611 PN16 –	Tubazione polietilene per acqua – UNI ISO 4437 –
DN15 – #3/8"	#17,2	#16/#14	#18	#14,4/#20	–
DN15 – #1/2"	#18,1	#16/#18	#18	#18,0/#20	#14,0/#20
DN20 – #3/4"	#21,7	#20/#22	#22	#23,0/#32	#19,0/#25
DN25 – #1"	#27,3	#26/#28	#28	#28,8/#40	#32	#26,0/#32
DN32 – #1"1/4	#36,0	#32/#36	#35	#36,2/#40	#40	#32,6/#40
DN40 – #1"1/2	#41,9	#38/#42	#42	#45,6/#63	#50	#40,8/#50
DN50 – #2"	#53,1	#50/#54	#54	#54,2/#75	#63	#51,4/#63
DN65 – #2"1/2	#68,9	#63/#67	–	#65,0/#90	#75	#61,4/#75
DN80 – #3"	#80,9	#73/#76	–	#85,6/#110	#90	#73,6/#90
DN100 – #4"	#105,3	#104/#108	–	–	#110	–

LEGENDA ISOLAMENTI TUBAZIONI
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Diametro — Spessore (in mm) guaina isolante (= 0,04 W/mK)

Diametro	Tubazione in traccia	Tubazione in vista	Tubazione in C.T.
1/2"	9	13	34
3/4"	9	13	34
1"	9	13	34
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
- Impianti 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. Michele de Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica:Sig.ra Maria 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 Bredo-Partick-Zandonà (capogruppo) di Padova, Studio Tecna di Ing. Pierluigi Criscuolo (mandante) di Padova, Ing. Michele Sanvido di Teolo (PD) (mandante)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Simone Pol, Cesena (FC)	Firmato
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	P.I. Gabriele Casadei, Ravenna	Firmato
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Marco Conti, Geom. Antonio Mandini	Firmato
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	P.I. Andrea Bezzi, Ing. Tiziana Nanni, Ing. Annalisa Bollettino, Geom. Franco Tocco, Fulvio Baldini	Firmato
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	Firmato

Rev.	Descrizione	P.T. S.V. Progetto	M.C. Controllato	P.N. Approvato	Data
0	EMISSIONE				12/06/2019

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI-TERMOIDRAULICI
TAV.02 - PIANO PRIMO

Elaborato app.	Revisione	Data	Scala	Nome file
TAV. 02_MT	0	12/06/2019	1:100	ProgEsecu_MT_IPSIA 2019 PER ESEC 2019.dwg

PIANTA PIANO PRIMO