

**ISOLAMENTO TUBAZIONI**  
CIRCUITI IDRONICI - FREDDI -

DIAMETRO	LOCALE RISCALDATO	LOCALE NON RISCALDATO	ESTERNO
100-DN25	13	32	32
DN32 - DN40	19	40 (25-19)	40 (25-19)
DN50 - DN60	25	50 (25-25)	50 (25-25)
DN 80 - oltre	25	60 (32-25)	60 (32-25)

FINITURA ESTERNA ISOLAMENTI IN VISTA:  
- INTERNI : PVC  
- ESTERNI : ALLUMINIO

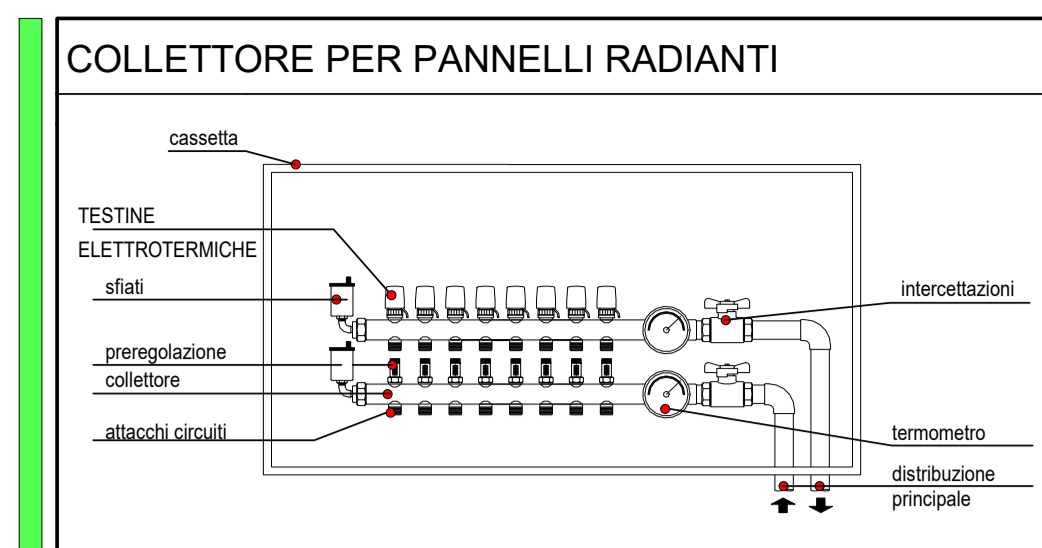
MATERIALI:  
- GUAINA ELASTOMERICA  
oltre spessore 32 mm si può accoppiare guaina e sopra lastra  
- conducibilità termica max a 40°C : 0.040 W/(mK)  
- classe di reazione al fuoco : min. BL-S2, d0

**ISOLAMENTO TUBAZIONI**  
CIRCUITI IDRONICI - CALDO -

DIAMETRO	LOCALE RISCALDATO	LOCALE NON RISCALDATO	ESTERNO
100-DN25	9	30	30
DN32 - DN40	13	40	40
DN50 - DN60	19	50	50
DN 80 - oltre	19	60	60

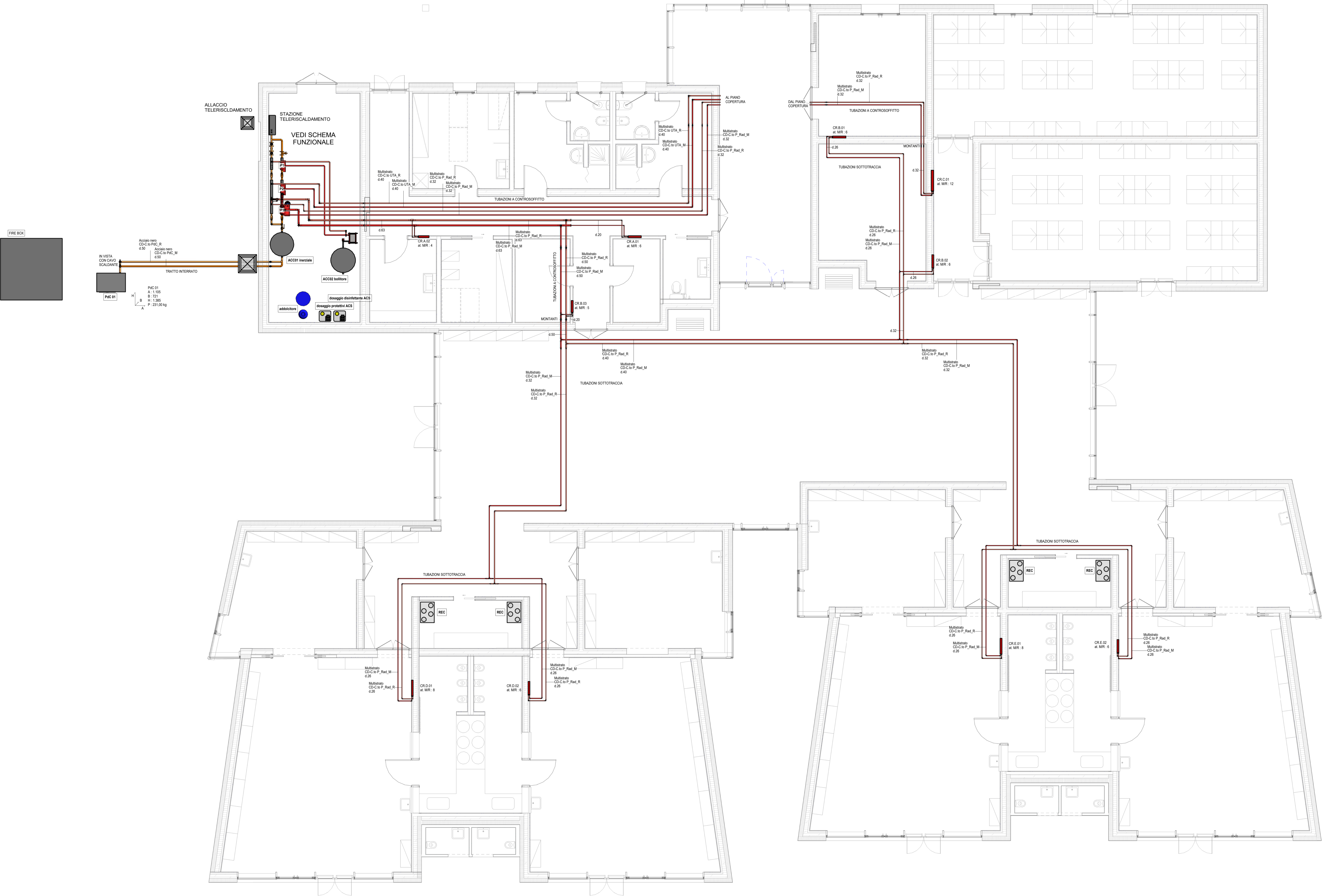
FINITURA ESTERNA ISOLAMENTI IN VISTA:  
- INTERNI : PVC  
- ESTERNI : ALLUMINIO

MATERIALI:  
- fino spessori 25 mm : GUAINA ELASTOMERICA  
- oltre spessore 25 mm : LANA DI ROCCIA  
- conducibilità termica max a 40°C : 0.040 W/(mK)  
- classe di reazione al fuoco : min. BL-S2, d0



**Collettori riscaldamento**

sigla	n.ro attacchi M/R	Larghezza (B)	Altezza (H)	Profondità (P)	Altezza da terra (A)
CRA.01	6	505	600	75	150
CRA.02	4	405	600	75	150
CR.B.01	6	505	600	75	150
CR.B.02	6	505	600	75	150
CR.B.03	5	455	600	75	150
CR.C.01	12	805	600	100	150
CR.D.01	8	605	600	75	150
CR.D.02	6	505	600	75	150
CR.E.01	8	605	600	75	150
CR.E.02	6	505	600	75	150



**LEGENDA TUBAZIONI - IDRONICO**

CD-Primario Caldo, M CD-Primario Caldo, R	CIRCUITO PRIMARIO RISCALDAMENTO MATERIALI: ACCIAIO NERO
CD-C in PVC, M CD-C in PVC, R	CIRCUITO PRIMARIO POMPA DI CALORE MATERIALI: ACCIAIO NERO
CD-C in ACS, M CD-C in ACS, R	CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA MATERIALI: ACCIAIO NERO
CD-C in UTA, M CD-C in UTA, R	CIRCUITO UTA MATERIALI: MULTISTRATO
CD-C in P. Rad, M CD-C in P. Rad, R	CIRCUITO PANNELLI RADIANTI MATERIALI: MULTISTRATO

progettazione architettonica  
arch. Luigi Benatti

progettazione impianti  
ing. Massimo Savini

progettazione impianti  
arch. Patrizio Chivarrini

**TECO + Partners**

progettazione strutture  
ing. Chiara Ulivi

progettazione acustica  
ing. Franca Corti

ing. Alessia Carrettini  
**PROJUSTICA**

valutazione energetica  
Geol. Luca Morli

Comune di Bologna

Nuova costruzione scuola dell'infanzia all'interno del Giardino Pozzati

COMMITTENTE  
Proprietario  
**MAST**  
S.p.A. - IMPIANTI E SISTEMI  
TECNOLOGIA, ARTI, ESPERIMENTI  
E INNOVATION

Progetto esecutivo impianti meccanici  
**reti idroniche piano terra**

scale: 1:50  
Giugno 2020

**M02**

Verifica: 10/06/2020  
Parametri: 10/06/2020  
Validazione: 10/06/2020