## LEGENDA COIBENTAZIONI

(Conduttività $\lambda$ dell'isolante <= 0.04W/m°K)

| DIAMETRO TUBO | | ACQUA CALDA | | | ACQUA FREDDA |
|---|---|---|---|---|---|
| Ferro | Rame | Tip.A 100% spess. | Tip.B 50% spess. | Tip.C 30% spess. | |
| Ø1/4" | Ø15 | 20 mm | 13 mm | 9 mm | 9 mm |
| Ø3/8" | Ø18 | 20 mm | 13 mm | 9 mm | 9 mm |
| Ø1/2" | Ø22 | 32 mm | 19 mm | 13 mm | 9 mm |
| Ø3/4" | Ø28 | 32 mm | 19 mm | 13 mm | 9 mm |
| Ø1" | Ø35 | 32 mm | 19 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø1"1/4 | Ø42 | 40 mm | 25 mm | 13 mm | 13 mm |
| Ø1"1/2 | | 40 mm | 25 mm | 13 mm | 13 mm |
| | Ø54 | 40 mm | 25 mm | 13 mm | 13 mm |
| | Ø57 | 40 mm | | | 13 mm |
| Ø2" | | 50 mm | 25 mm | 15 mm | 13 mm |
| Ø2"1/2 | Ø76.1 | 50 mm | 25 mm | 15 mm | 13 mm |
| Ø3" | Ø88.9 | 55 mm | 32 mm | 18 mm | 19 mm |
| Ø4* | Ø114 | 60 mm | 32 mm | 20 mm | 19 mm |

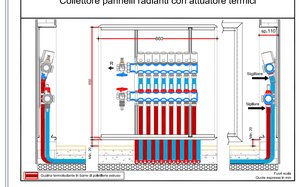
L'Isolamento e considerato di tipologia :

A - Tubazioni esterne all'involucro riscaldato tipo cantine, garage, locali caldaia, esterno.

B - Montanti verticali poste internamente dell'involucro edilizio, in parete esterna.

C - Tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne all'esterno ne su locali non riscaldati.

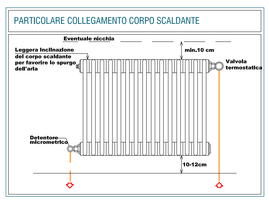
## Collettore pannelli radianti con attuatore termici




## LEGENDA IMPIANTI ESISTENTI

| | |
|---|---|
| TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO PER DISTRIBUZIONE VERTICALE FLUIDO TERMOVETTORE A/A | N = NUMERO CIRCUITO<br>P = POTENZIALITA' TERMICA<br>A = AREA EQUIVALENTE<br>L = LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m) |
| TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO PER DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE FLUIDO TERMOVETTORE A/A CANALINEIN | CORPO SCALDANTE (INTEGRAZIONE) |
| TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO PER DISTRIBUZIONE FLUIDO TERMOVETTORE A/A FUORI/CAVEDIO | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI RADIANTI E CORPI SCALDANTI INTEGRATIVI |
| TUBO MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE SOTTOPAVIMENTO FLUIDO TERMOVETTORE A/A | CASSETTA DI STACCO DI ZONA PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO |
| CT Cronotermostato per valvola di zona | PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO |
| TA Termostato ambiente pannelli radianti | 11-6-1750 Radiatore in acciaio tubolare verniciato con valvola termostatica con indicazione elementi+colonne+lunghezza |

## PARTICOLARE COLLEGAMENTO CORPO SCALDANTE




**COMPLETAMENTO POLO SICUREZZA IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI**

**AI SENSI ART. 1 COMMA 2 LETT. A) LEGGE 120/2020**

committente:
Città di Castel Maggiore
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

progettisti in RTP:
mandataria
SOLAB s.r.l.
via magenta 5
40138 bologna BO
051373013
solab.sglab.it
# commessa: 3370

mandanti
STUDIO A2 s.r.l.
via Mattei 8b/b - Bologna

TEXIS - Ilir Shehu
via Dei Giardini 11 - Bologna

R.U.P.
Geom. Lucia Campana

coordinamento generale:
Ing. Giovanni Stagni

direttore tecnico:
Ing. Andrea Sereni

progetto e DL:
Ing. Giovanni Stagni

progetto e DL impianti elettrici:
Per. Ind. Loris Amaduzzi

progetto e DL impianti meccanici:
Ing. Ilir Shehu

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: IMPIANTI MECCANICI
PIANTA PIANO PRIMO
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

**IM-08**

scala: 1:50
data: maggio 2021
file: IM07-6_SCP - Mc_ter1.dwg