

LEGENDA

- TUBAZIONI DI MANDATA/RITORNO ACQUA CALDA (AC/AR)
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CIRCUITO PANNELLI A PAVIMENTO, COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE CON TESTINA ELETTROTHERMICA, DETENTORI MICROMETRICI, SFIATI E SCARICHI-ATTACCO Ø1\"/>
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE LOTTO 1

| LEGENDA COLLETTORI: | |
|---------------------|--------------------------------------|
| C1 | COLLETTORE ATTACCO PRINCIPALE Ø1\"/> |
| C2 | COLLETTORE ATTACCO PRINCIPALE Ø1\"/> |
| C3 | COLLETTORE ATTACCO PRINCIPALE Ø1\"/> |
| C4 | COLLETTORE ATTACCO PRINCIPALE Ø1\"/> |

| I | d <20mm | d Da 20 a 30mm | d Da 40 a 50mm | d Da 60 a 75mm | d Da 80 a 95mm | d >100mm |
|-------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| 0.030 | 13 | 19 | 26 | 33 | 37 | 40 |
| 0.032 | 14 | 21 | 29 | 36 | 40 | 44 |
| 0.034 | 15 | 23 | 31 | 39 | 44 | 48 |
| 0.036 | 17 | 25 | 34 | 43 | 47 | 52 |
| 0.038 | 18 | 28 | 37 | 46 | 51 | 56 |
| 0.040 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 |
| 0.042 | 22 | 32 | 43 | 54 | 59 | 64 |
| 0.044 | 24 | 35 | 46 | 58 | 63 | 69 |
| 0.046 | 26 | 38 | 50 | 62 | 68 | 74 |
| 0.048 | 28 | 41 | 54 | 66 | 72 | 79 |
| 0.050 | 30 | 44 | 58 | 71 | 77 | 84 |

NOTE:

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo e' fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m °C alla temperatura di 40 °C.

- I = conduttività termica utile dell'isolante (W/m °C)
- d = diametro esterno della tubazione, (mm)
- Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.
- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

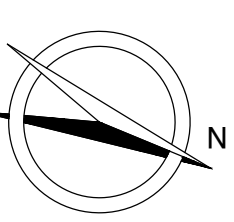
COMUNE DI
PROVINCIA DI
**POGLIANO MILANESE
MILANO**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO

PALESTRA SCOLASTICA - SCUOLA PRIMARIA
DON MILANI - VIA DANTE

PROGETTO ESECUTIVO LOTTO I

IMPIANTO RISCALDAMENTO:
DISTRIBUZIONE E COLLETTORI



| DATA | DIC '14 | SCALA | 1:50 |
|---------------|---------|-------|------|
| Aggiornamenti | | Data | |
| | | | |
| | | | |

101
TAV.

IL PROGETTISTA

MARCO BRANTOVIC

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO