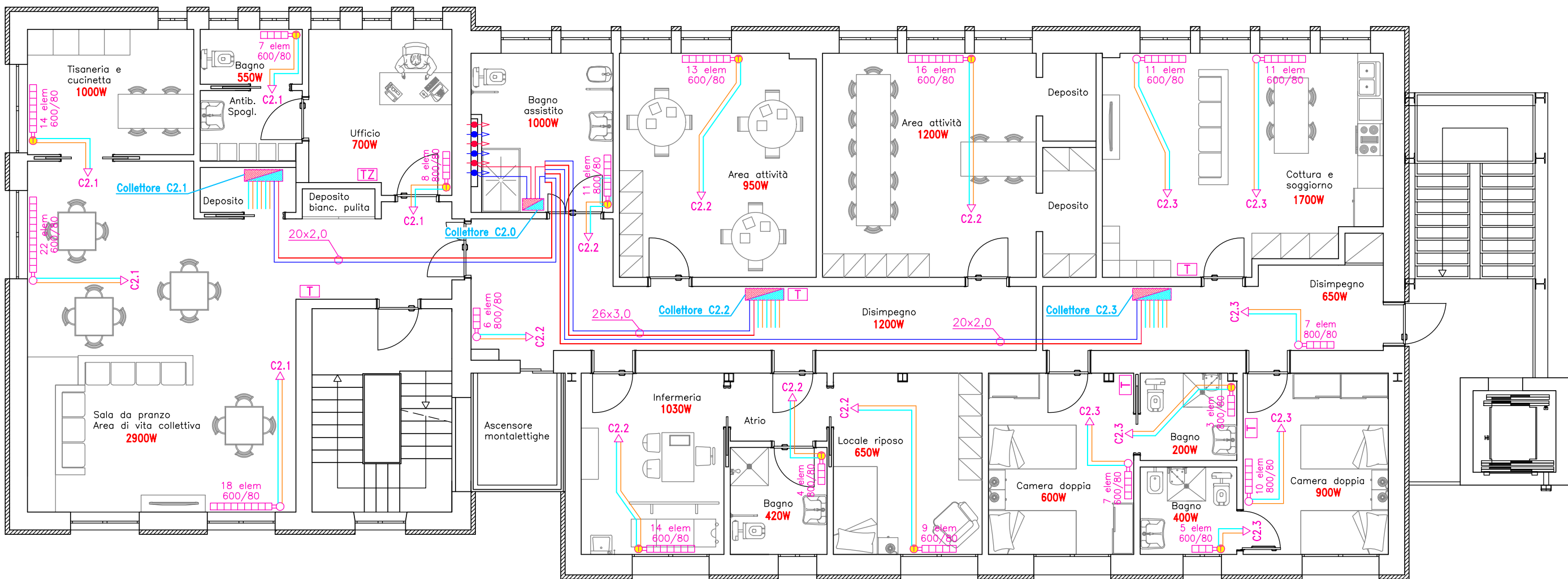


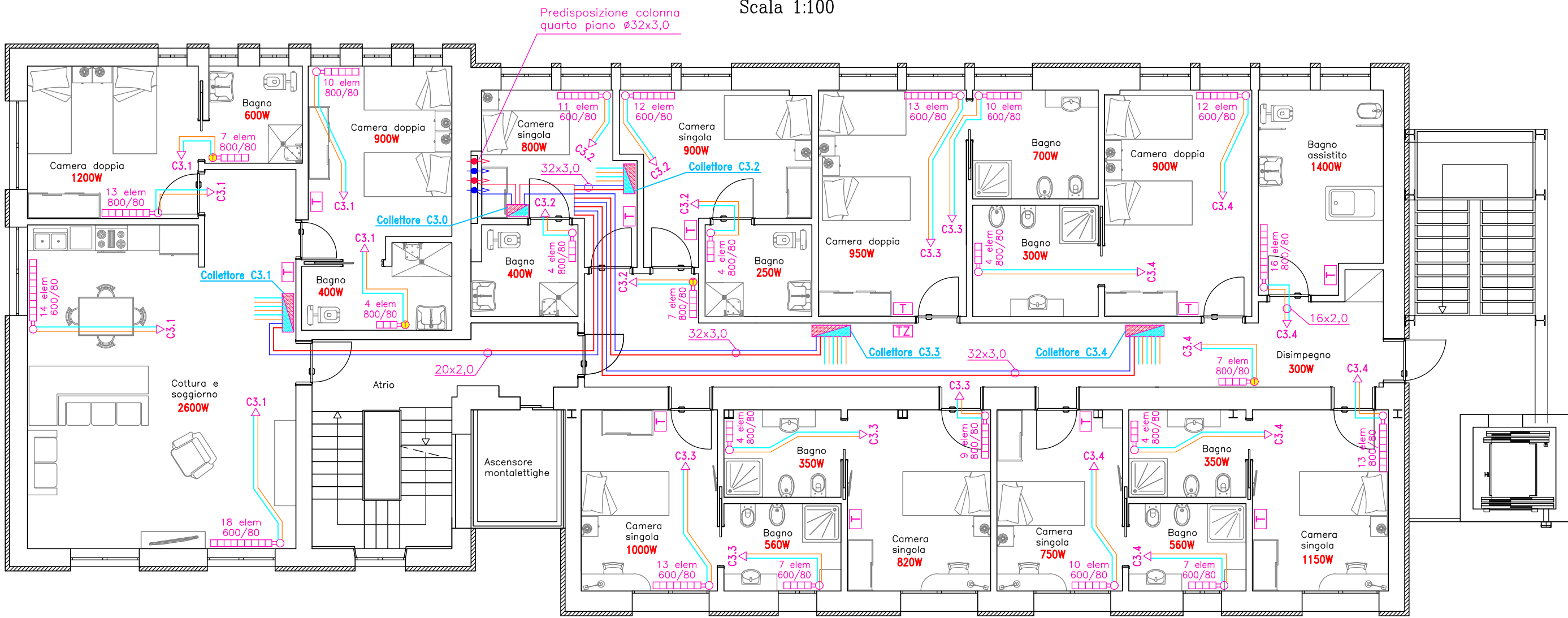
PIANO SECONDO

Scala 1:100



PIANO TERZO

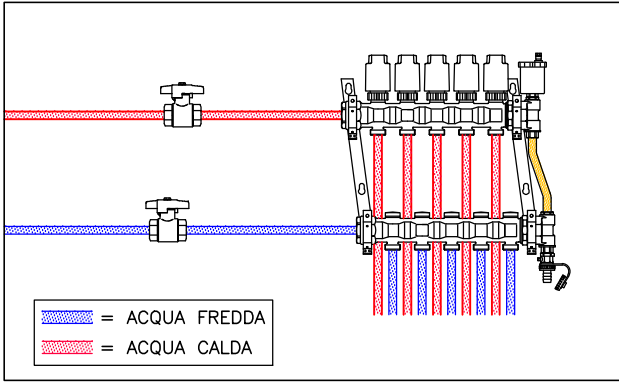
Scala 1:100



LEGENDA TERMICO

| | |
|--|---|
| | RADIATORE TIPO GLOBAL VOX |
| | RADIATORE TIPO GLOBAL VOX CON VALVOLA TERMOSTATICA |
| | COLLETTORE DI ZONA |
| | TUBO IN MULTISTRATO CON GUAINA "MANDATA" COLLETTORI |
| | TUBO IN MULTISTRATO CON GUAINA "RITORNO" COLLETTORI |
| | TUBO IN MULTISTRATO CON GUAINA "MANDATA" #14X2,0 |
| | TUBO IN MULTISTRATO CON GUAINA "RITORNO" #14X2,0 |
| | COLONNA COLLETTORI IN MULTISTRATO |
| | REGOLATORE DI ZONA TIPO RTL110 |
| | COMANDO A DISTANZA TIPO CDB300 |

COLLETTORE CON BY-PASS DIFFERENZIALE



NOTA: LE TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO DEI RADIATORI HANNO TUTTE DIAMETRO 14X2,0 SALVO DIVERSA INDICAZIONE RIPORTATA NEL DISEGNO

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE

D.P.R. 26 Agosto 1993, n.412

| Conduttività termica utile dell'isolante (W/m °C) a 40 °C | Diametro esterno della tubazione (mm) | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-------|
| | < 20 | da 20-39 | da 40-59 | da 60-79 | da 80-99 | da 100-119 | da 120-139 | > 140 |
| 0.030 | 13 | 19 | 26 | 33 | 37 | 40 | 43 | 46 |
| 0.032 | 14 | 21 | 29 | 36 | 40 | 44 | 47 | 50 |
| 0.034 | 15 | 23 | 31 | 39 | 44 | 48 | 51 | 54 |
| 0.036 | 17 | 25 | 34 | 43 | 47 | 52 | 55 | 58 |
| 0.038 | 18 | 28 | 37 | 46 | 51 | 56 | 59 | 62 |
| 0.040 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 | 64 | 68 |
| 0.042 | 22 | 32 | 43 | 54 | 59 | 64 | 68 | 72 |
| 0.044 | 24 | 35 | 46 | 58 | 63 | 69 | 73 | 77 |
| 0.046 | 26 | 38 | 50 | 62 | 68 | 74 | 78 | 82 |
| 0.048 | 28 | 41 | 54 | 66 | 72 | 79 | 83 | 87 |
| 0.050 | 30 | 44 | 58 | 71 | 77 | 84 | 88 | 92 |

COIBENTAZIONI

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 è fissato dalla tabella a lato, conforme all'allegato A del DPR 412/93, 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. 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.

PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNE DI MALEGNO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE ED
AMPLIAMENTO DEL FABBRICATO SEDE
DELLA "PIA FONDAZIONE ONLUS
DI VALLE CAMONICA"

ELAB.
M.1

IMPIANTO TERMICO
PIANTA PIANO SECONDO E TERZO

scala: 1:100

prot.: 241601

progettista architettonico:
dott. ing. FEDERICO SANTICOLI
Studio Tecnico Associato Prandini&Santicoli
via Taglierini n°14 - 25043 BRENO (BS)
tel.:0364/22706 - e mail: santicolifederico@gmail.com

progettista opere strutturali:
dott. ing. GIOVANNI FLELLI
via Campello n. 22 - 25053 MALEGNO (BS)
tel.:3487047087 - e mail: gflelli@libero.it

progettista impianti:
dott. ing. SERGIO DAMIOLA
via Manzoni n. 130 - 25040 BERZO INFERIORE (BS)
tel.:0364/300428 - e mail: sergiodamiola.ing@libero.it

Malegno, dicembre 2016

il committente

l'Impresa