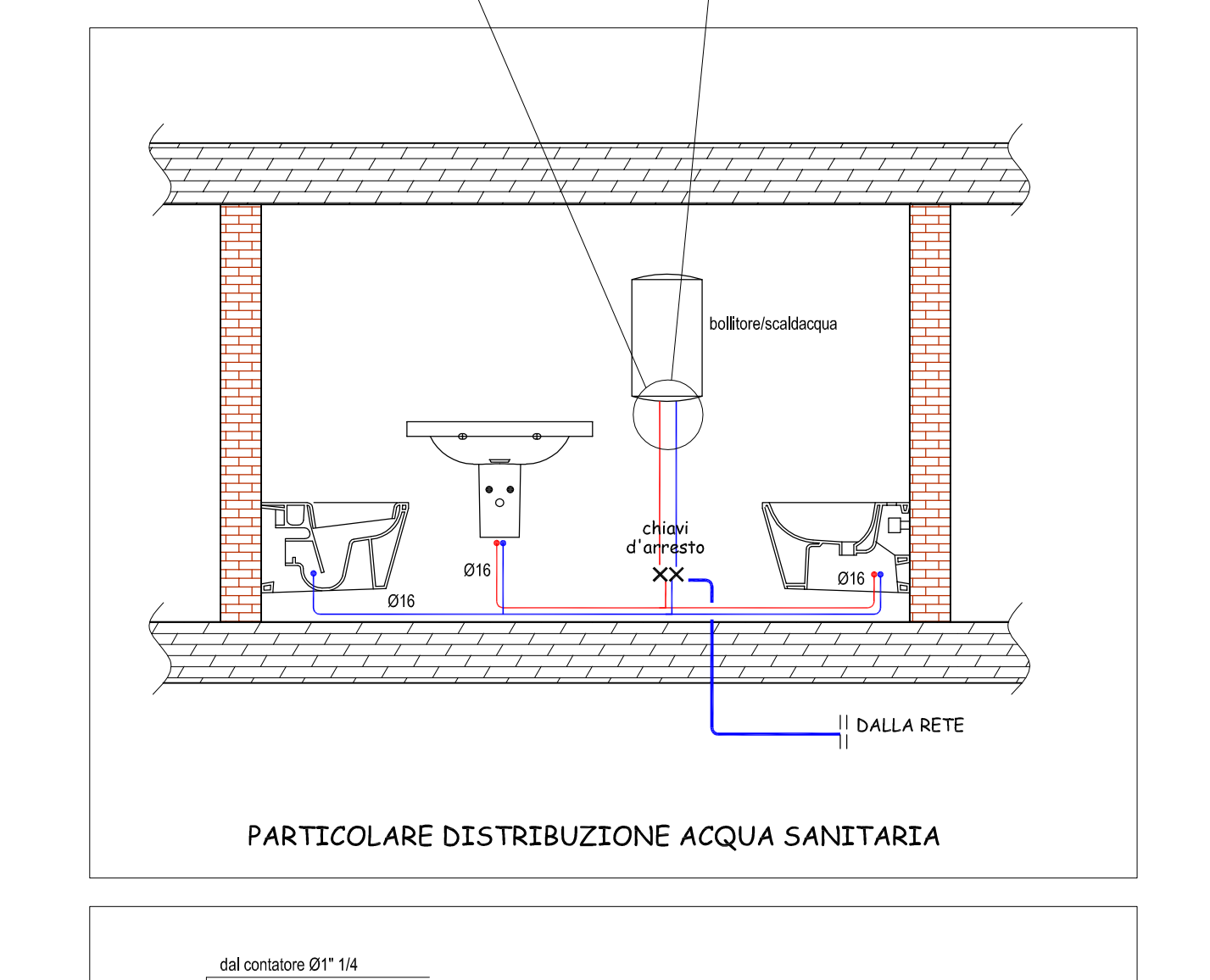
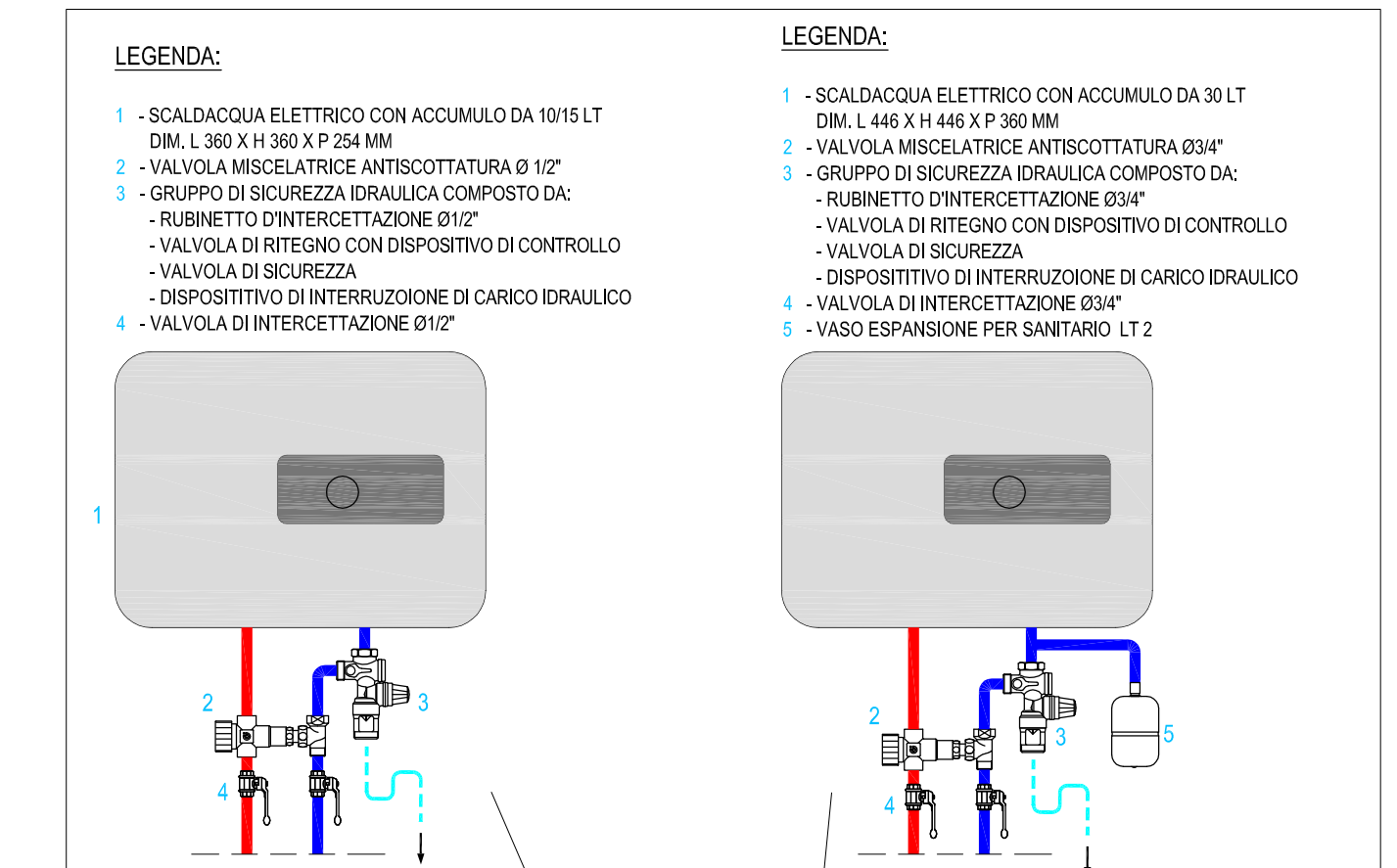
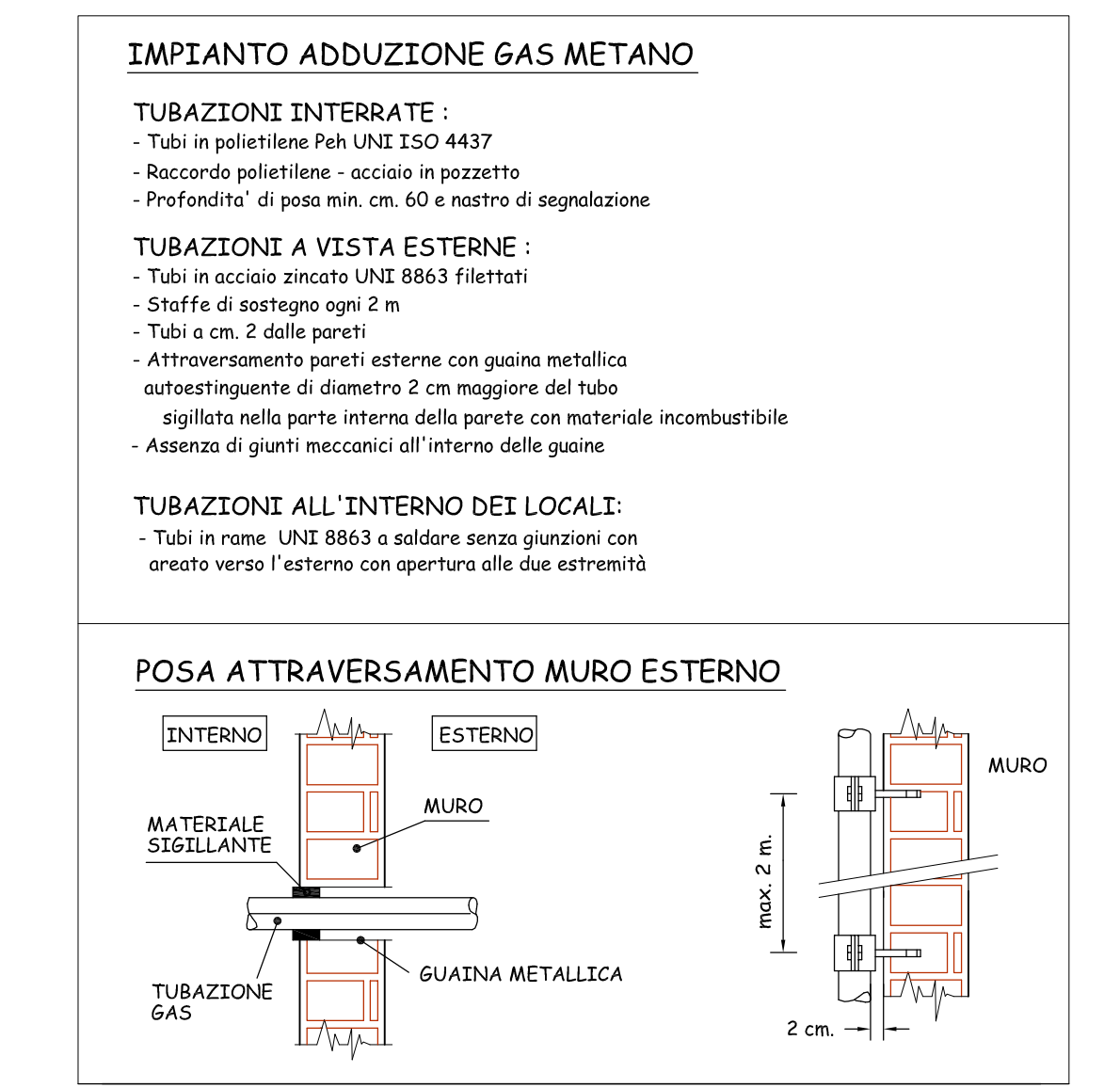
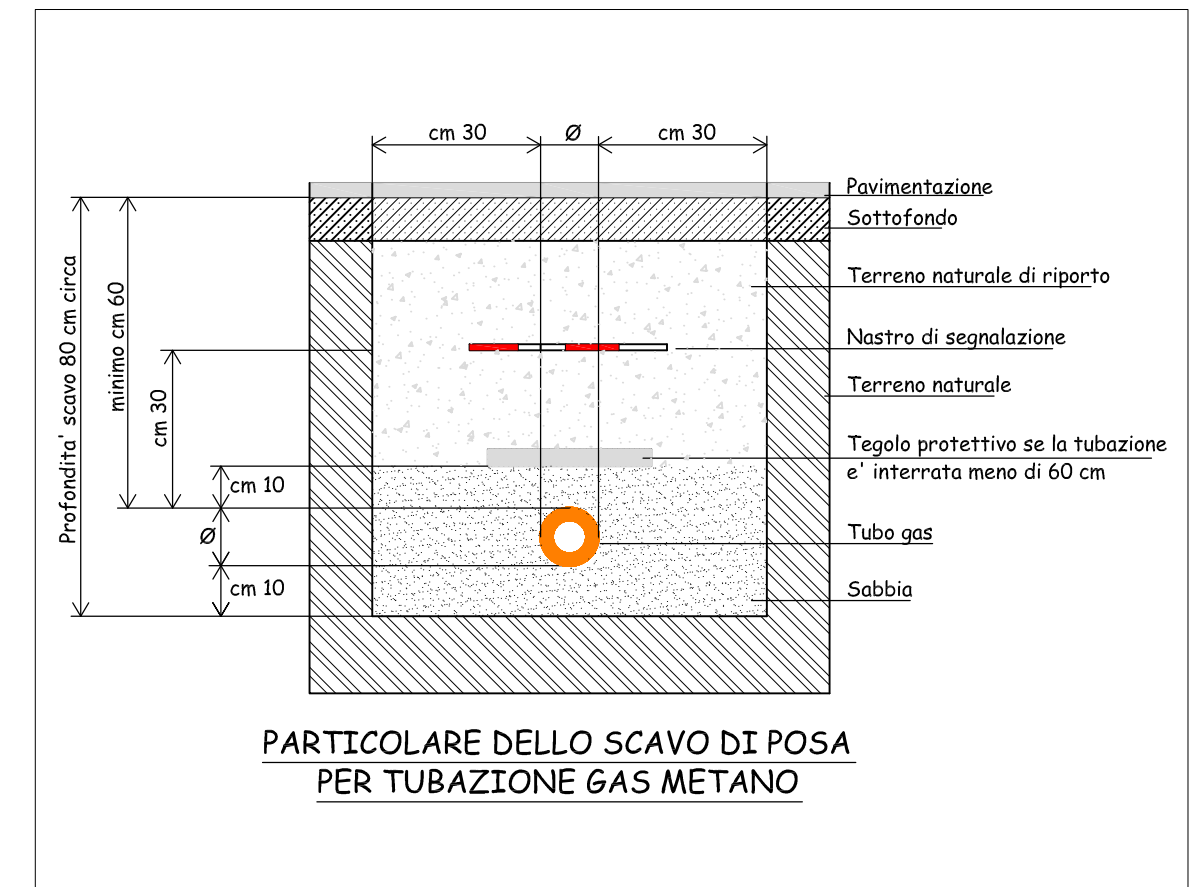
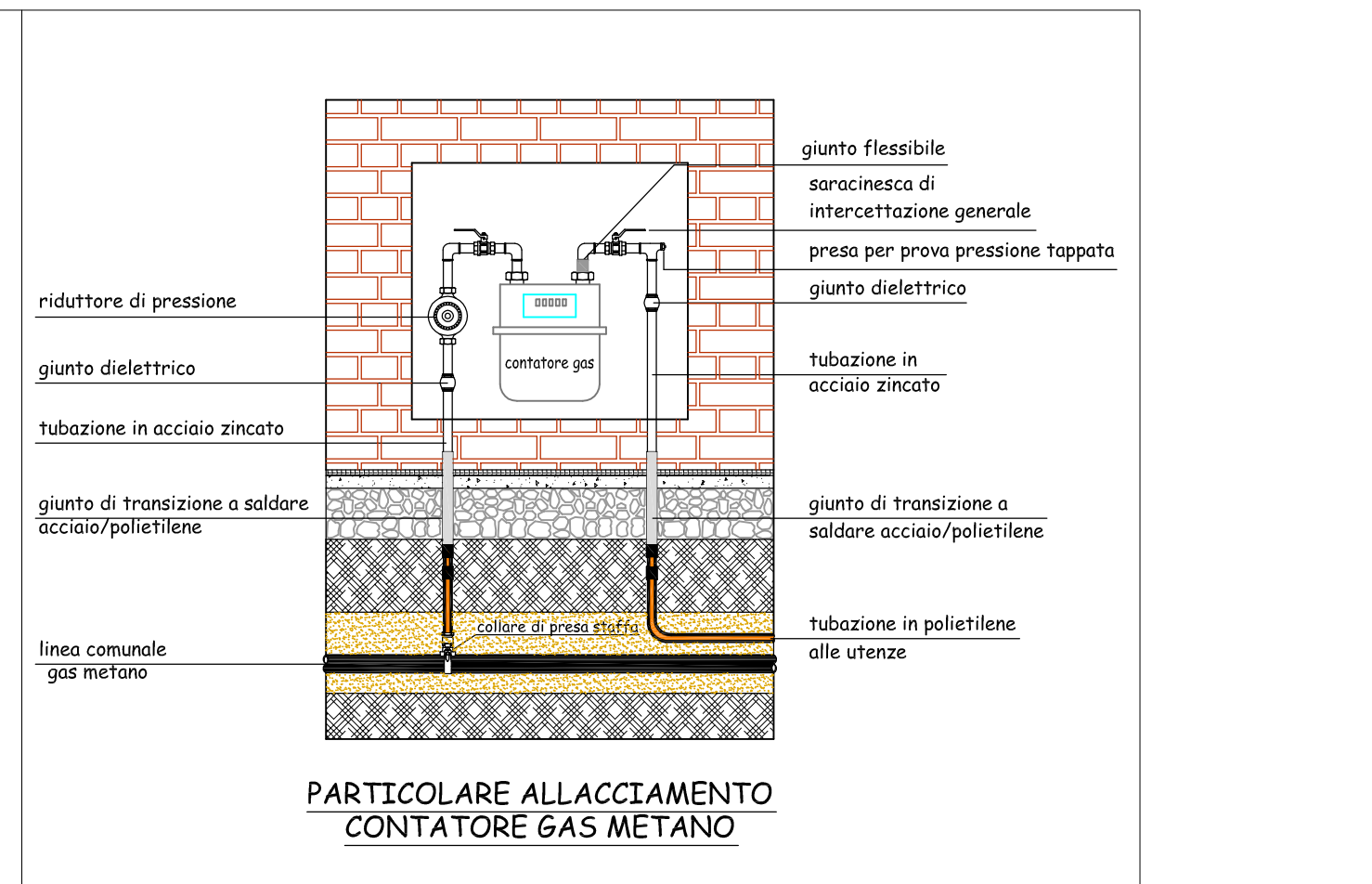
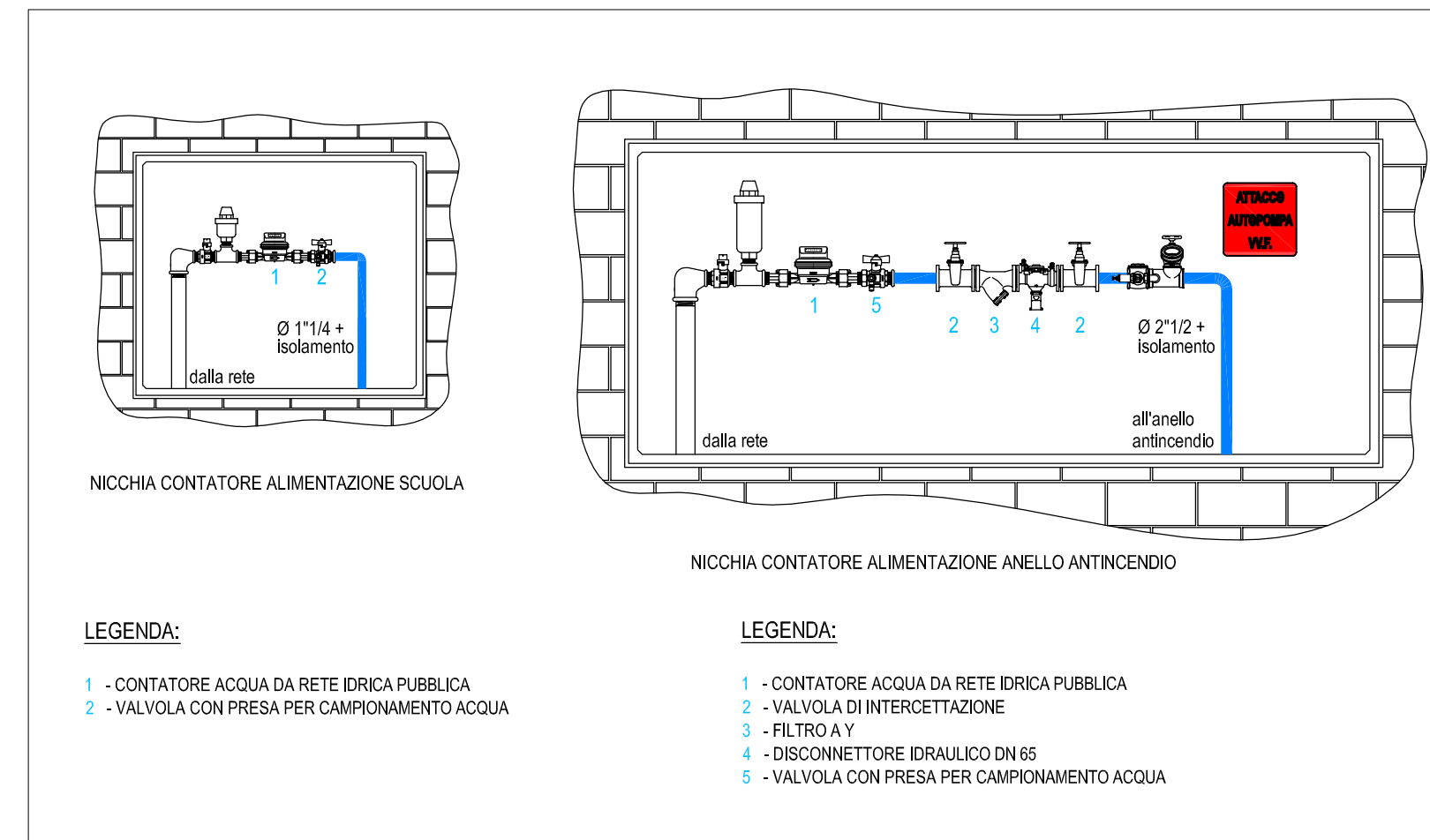
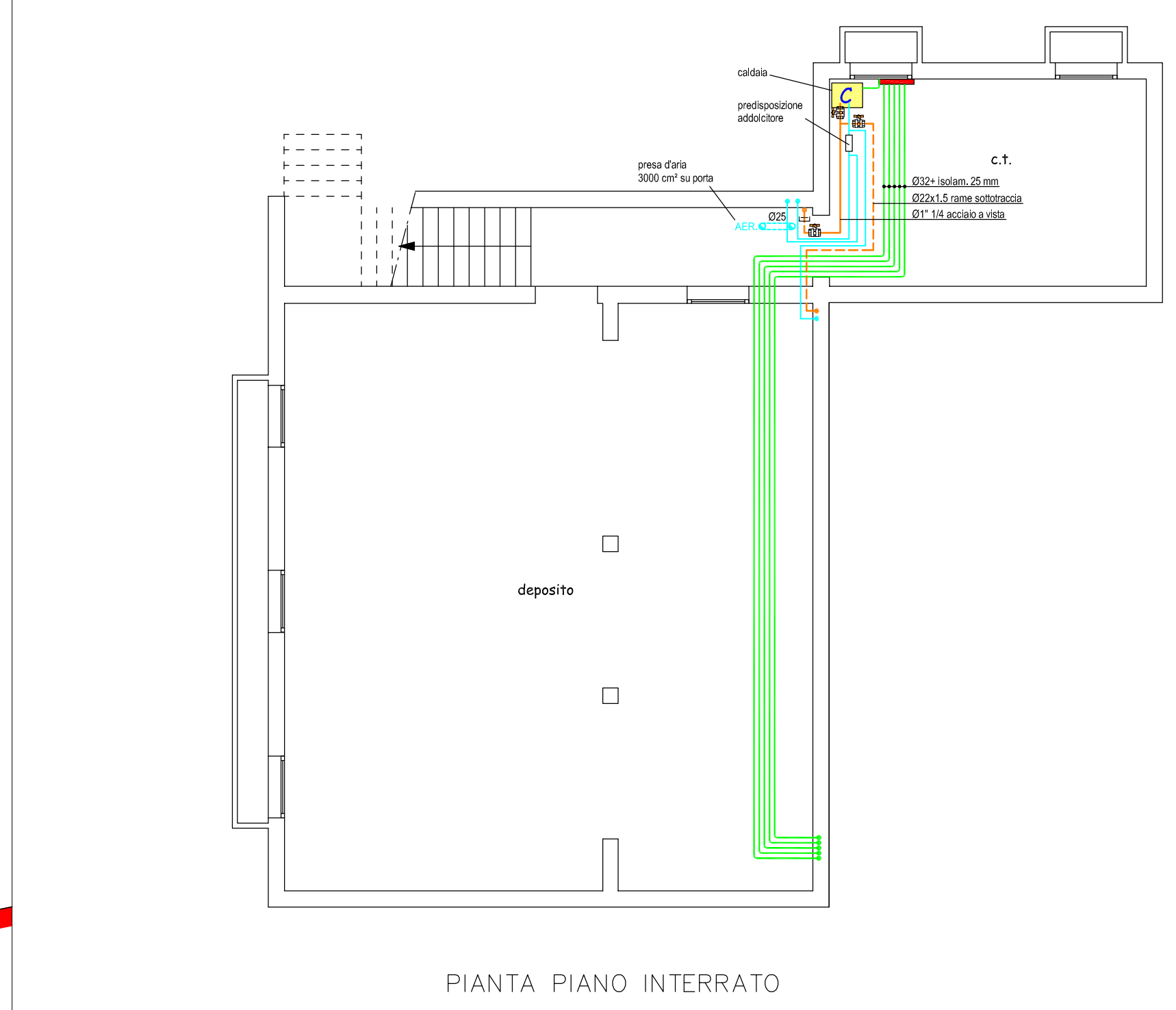
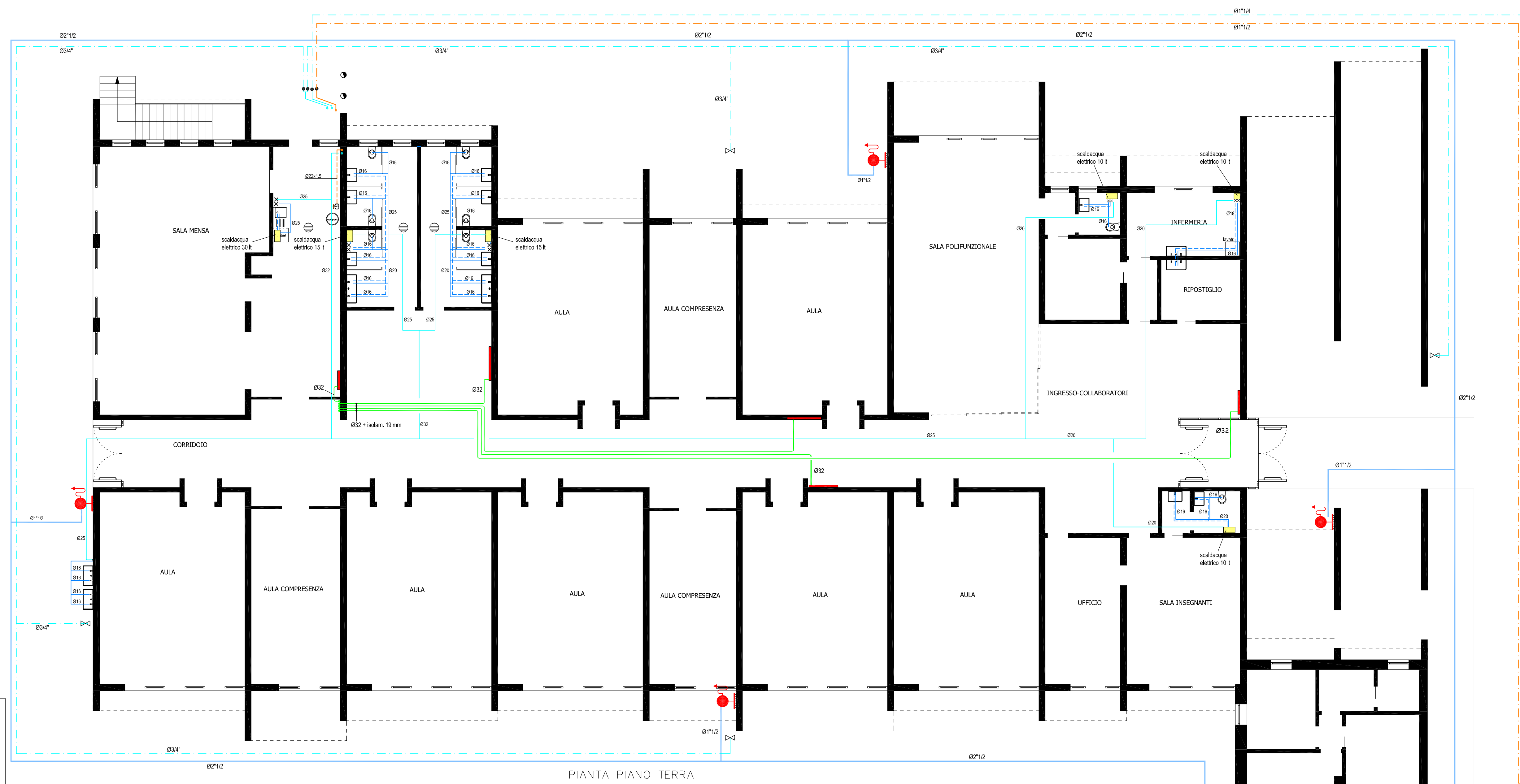


| LEGENDA |  |
|---------|--|
|         | CALDAIA MURALE   |
|         | ESTRATTORE D'ARIA PER BAGNI CIECHI                         |
|         | TUBAZIONE ACQUA INTERRATA IN POLIETILENE                   |
|         | TUBAZIONE PRINCIPALE ACQUA FREDDA                          |
|         | TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA                            |
|         | TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA                           |
|         | CHEAVI D'ARRESTO   |
|         | RUBINETTO ACQUA ALL'INTERNO DEL POZZETTO                   |
|         | BOILER ELETTRICO   |
|         | PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO                             |
|         | TUBAZIONE GAS INTERRATA IN POLIETILENE                     |
|         | TUBAZIONE GAS IN ACCIAIO A VESTA                           |
|         | TUBAZIONE GAS IN RAME                                      |
|         | GIUNTO DIELETTICO ( come da norme UNI 7129 punto 3.3.4.2 ) |
|         | GIUNTO DI TRANSIZIONE                                      |
|         | VALVOLA A SFERA  |
|         | APERTURA DI VENTILAZIONE O AERAZIONE                       |
|         | TUBAZIONE ANELLO ANTINCENDIO                               |
|         | IDRANTE A MURO DN 45                                       |
|         | ATTACCO MOTOPOMPA  |
|         | TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO DA CALDAIA A COLLETTORE          |
|         | COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE                                |



APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

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 seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/m°K alla temperatura di 40° C.

Tabella 1

| CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (W/m°K) | DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm) |            |            |            |            |
|---|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|   | < 20                                  | da 20 a 25 | da 40 a 50 | da 60 a 75 | da 80 a 99 |
| 0,030   | 15                                    | 19         | 26         | 33         | 37         |
| 0,032   | 14                                    | 21         | 29         | 36         | 40         |
| 0,034   | 15                                    | 23         | 31         | 39         | 44         |
| 0,036   | 17                                    | 25         | 34         | 43         | 47         |
| 0,038   | 18                                    | 28         | 37         | 46         | 50         |
| 0,040   | 20                                    | 30         | 40         | 50         | 55         |
| 0,042   | 22                                    | 32         | 43         | 54         | 59         |
| 0,044   | 24                                    | 35         | 46         | 58         | 63         |
| 0,046   | 26                                    | 38         | 50         | 62         | 68         |
| 0,048   | 28                                    | 41         | 54         | 66         | 72         |
| 0,050   | 30                                    | 44         | 58         | 71         | 77         |

NOTE:

- 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 dai dati riportati nella tabella 1 stessa.
- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'edificio, 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 difformi ed all'esterno né su locali né su riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
- Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, la modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.
- I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno di 20 a 39 mm.

IL COMMITTENTE  
AMMINISTRAZIONE DI  
MALO

COMUNE DI MALO  
PROVINCIA DI VICENZA

I PROGETTISTI  
ATI "A31 work@net"  
PAOLO CENSI  
LUCA PELLEGRINI  
LUCA MENEGGIZIO  
MARCO DELLAI  
PAOLO MOSELE

NUOVA SCUOLA PRIMARIA  
CON CENTRO POLIFUNZIONALE A  
MOLINA DI MALO

PROGETTO DEFINITIVO  
data: 23 Marzo 2009  
aggiornata al 07 settembre 2011

LOCALIZZAZIONE  
Viale dell'Industria

TAVOLA N.  
**E.10.2.**

SCALA  
1:100

OGGETTO  
**IMPIANTO IDRICO SANITARIO, ADDUZIONE GAS  
METANO E ANELLO ANTINCENDIO**

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
GEOM. GIOVANNI TONOLO



Il conveniente con la firma che segue dichiara di dare il suo consenso al trattamento dei dati personali inclusi nella presente domanda ed allegati, e di quelli che in futuro verranno richiesti in forma scritta, secondo quanto previsto all'art. 11 della legge n. 675/96. A termini di legge si riservano la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di riprodurlo anche parzialmente, o comunque renderlo noto a terzi o a altre concorrenti senza nostra esplicita autorizzazione.