

| TUBAZIONI - COIBENTAZIONI - FINITURE |                                  |                     |                     |                          |                    |                        |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| TIPO DI FLUIDO                       | MODALITA' INSTALLAZIONE          | MATERIALE TUBAZIONE | TIPO TUBAZIONE      | COIBENTAZIONE            | FINITURA TUBAZIONE | FINITURA COIBENTAZIONE |
| Acqua calda riscaldamento            | Centrale termica, esterno        | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 30 | Verniciatura       | Alluminio              |
| Acqua calda riscaldamento            | Centrale termica, esterno        | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 40 | Verniciatura       | Alluminio              |
| Acqua calda riscaldamento            | Centrale termica, esterno        | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 50 | Verniciatura       | Alluminio              |
| Acqua calda riscaldamento            | Centrale termica, esterno        | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 60 | Verniciatura       | Alluminio              |
| Acqua calda riscaldamento            | Cavetti e controsoffitti interni | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 19 | Verniciatura       | PVC                    |
| Acqua calda riscaldamento            | Cavetti e controsoffitti interni | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 25 | Verniciatura       | PVC                    |
| Acqua calda riscaldamento            | Cavetti e controsoffitti interni | Acciaio nero S5     | EN 10255<br>L.media | Elastomero espanso mm 30 | Verniciatura       | PVC                    |

**GIUNTI SISMICI A OMEGA**

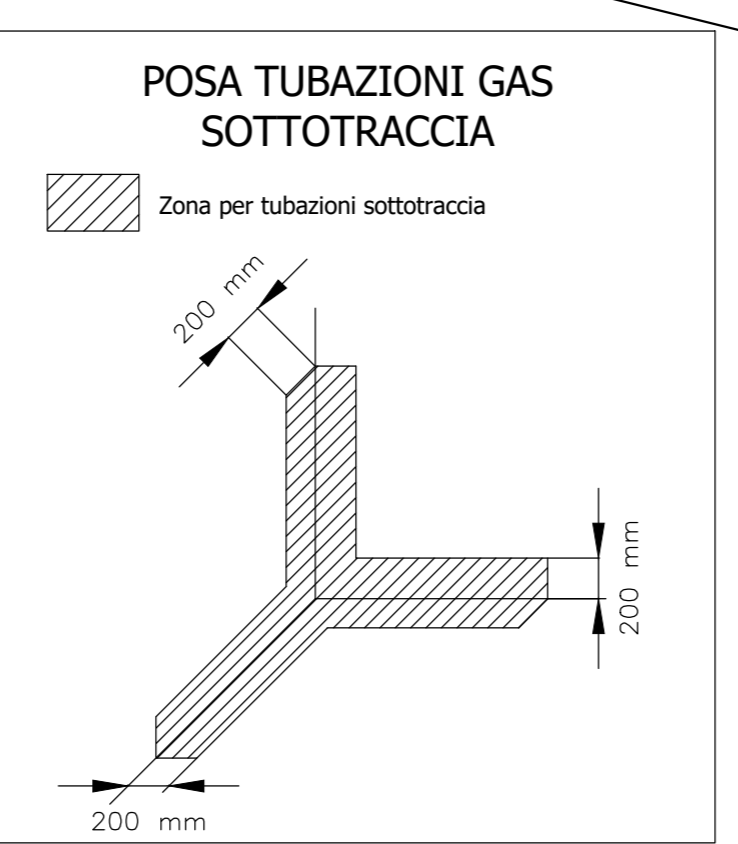
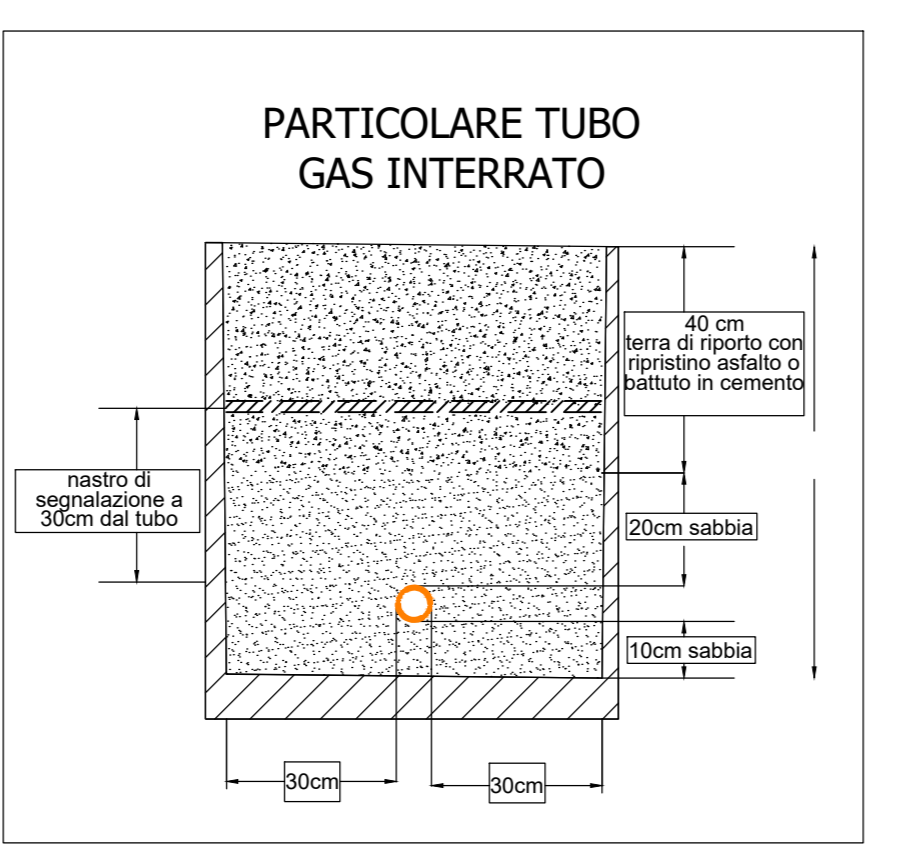
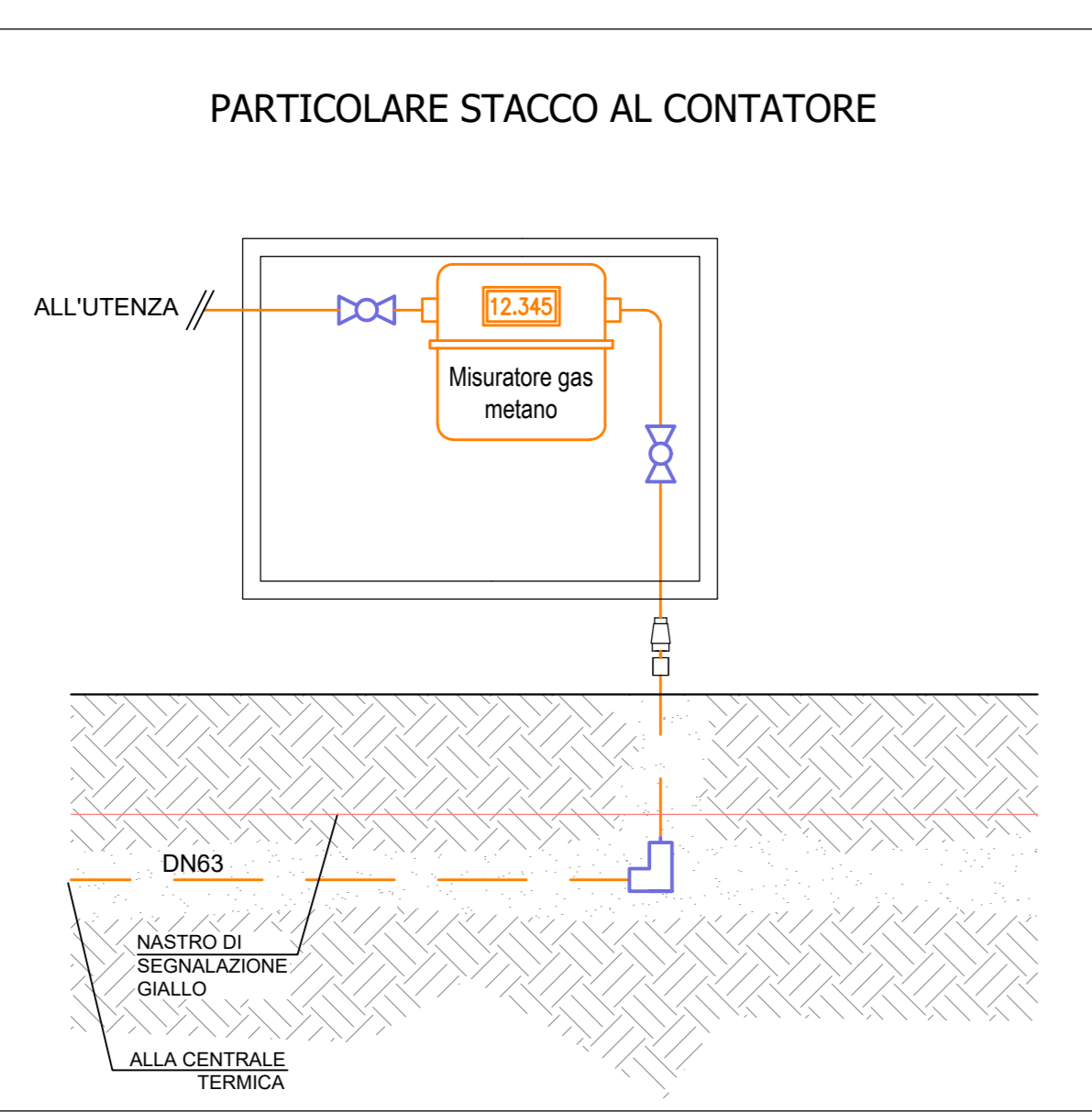
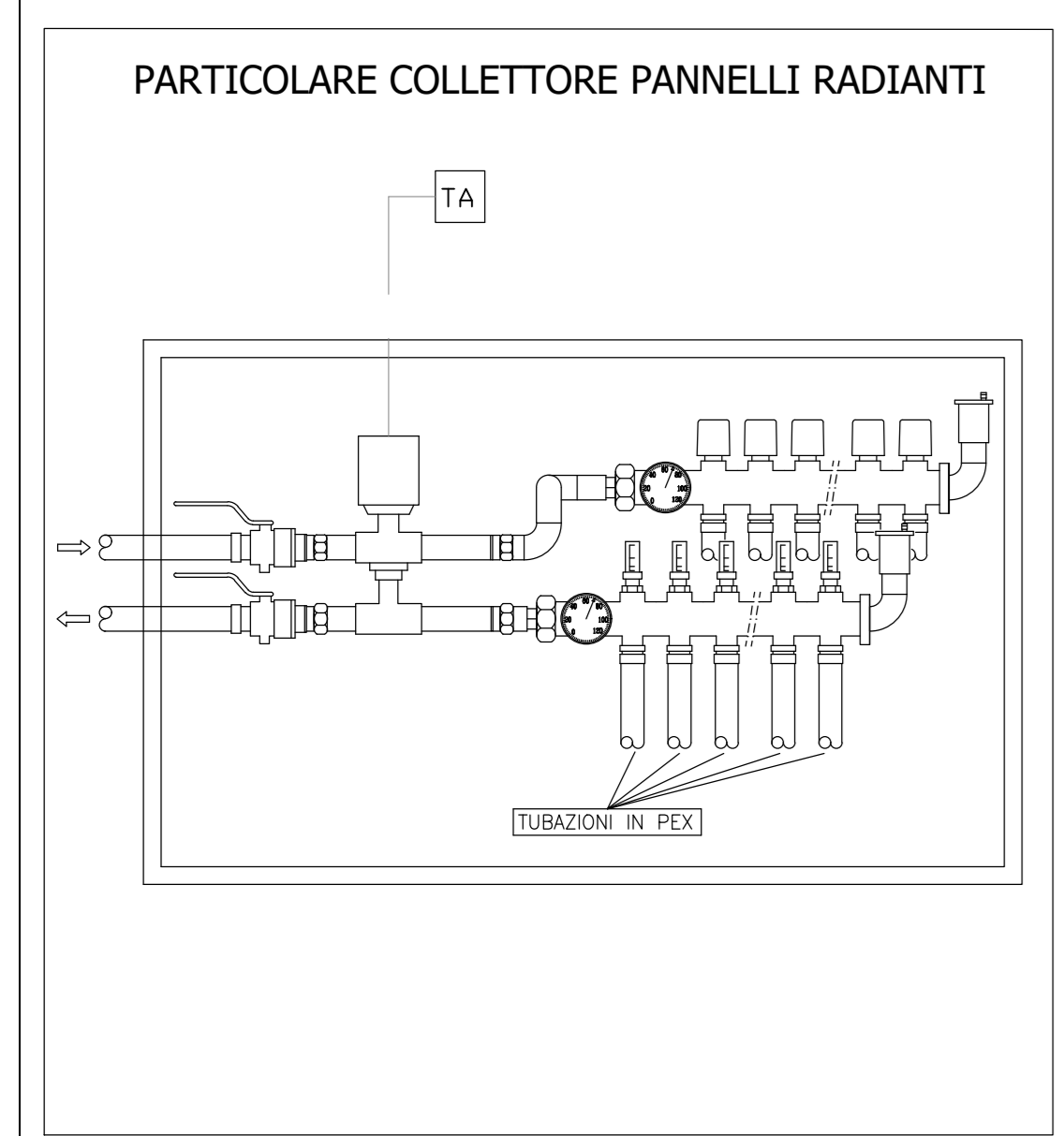
SU TUTTE LE TUBAZIONI CHE ATTRAVERSANO I GIUNTI STRUTTURALI, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI DEI GIUNTI DI DILATAZIONE SCAMALATI A OMEGA, ADATTI PER ASSORBIRE I CARICHI DINAMICI IMPROVVISI ORIGINATI DAI TERREMOTI, APPROVATI FM, PRESSIONE 16 KG/CM<sup>2</sup>, TEMPERATURA DI ESERCIZIO TRA -90°C +550°C.

| Part. n. | Descrizione/Description       | Materiale |
|----------|-------------------------------|-----------|
| 1        | Scamallatura Ground Part      | ST3-2     |
| 2        | Curva 90° Fibra 90°           | ST3-2     |
| 3        | Muglia Bordo                  | 400 304   |
| 4        | Tube Metallic Metal Floor     | 400 304   |
| 5        | Curva 180° Fibra 180°         | ST3-2     |
| 6        | Foraggi Fibra Per             | ST3-2     |
| 7        | Tappo di Drenaggio Drain Plug | ST3-2     |
| 8        | Capa Bracing                  | 400 304   |

| DN             | M    | L    | DO   | A     | B     | C    |
|----------------|------|------|------|-------|-------|------|
| DN 15 (1/2")   | 302  | 300  | 15,7 | 15,88 | 7,34  | 1,4  |
| DN 20 (3/4")   | 380  | 380  | 20,3 | 20,60 | 7,34  | 1,4  |
| DN 25 (1")     | 378  | 375  | 20,3 | 20,60 | 7,34  | 1,4  |
| DN 32 (1 1/4") | 444  | 420  | 24,3 | 24,60 | 8,24  | 1,4  |
| DN 40 (1 1/2") | 510  | 490  | 24,3 | 24,60 | 8,24  | 1,4  |
| DN 50 (2")     | 590  | 570  | 24,3 | 24,60 | 8,24  | 1,4  |
| DN 60 (2 1/4") | 700  | 675  | 24,3 | 24,60 | 8,24  | 1,4  |
| DN 75 (3")     | 842  | 800  | 27,7 | 28,00 | 8,24  | 1,4  |
| DN 90 (3 1/2") | 984  | 930  | 28,3 | 28,60 | 8,24  | 1,4  |
| DN 100 (4")    | 1420 | 1400 | 28,3 | 28,60 | 11,41 | 2,34 |

**LEGENDA**

- TUBAZIONI ANDATA/RIORNO ACQUA CALDA
- TUBAZIONI ANDATA/RIORNO ACQUA CALDA DA PDC
- TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO IN VISTA IN ACCIAIO
- TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO INTERRATA IN PEAD
- COLLETTORE DISTRIBUZIONE PANNELLI RADIANTI
- C01 CALDAIA A CONDENSAZIONE FUNZIONANTE A GAS METANO POT.UTILIZ.= 114 kW
- P0001 POMPA DI CALORE POT. TERMICA = 88,1 kW
- P0002 POMPA DI CALORE POT. TERMICA = 20,3 kW
- P0003 POMPA DI CALORE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
- S1 SERBATOIO INERZIALE CAPACITA' 1000 litri
- EP01-04 POMPE DI CIRCOLAZIONE
- SC01 SCAMBIORE DI CALORE A PARETE
- TA TERMOSTATO AMBIENTE
- UNITA' INTERNA CONDIZIONATORE DEL TIPO A PARETE 001-002: POTENZA FRIODIVERSA 3,5 kW
- UNITA' ESTERNA CONDIZIONATORE 001-002: POTENZA FRIODIVERSA 3,5 kW
- TUBAZIONE COLONNA MONTANTE: LA COLONNA E' DA CONSIDERARSI RISPETTIVAMENTE, DA SINISTRA A DESTRA, SECCIDENTE, ACCIDENTE, DA SECCIDENTE DA ASCENDENTE. IL SIMBOLO GRAFICO E' VALIDO PER TUTTI I CIRCUITI SOPRA ELICITATI.



**COMUNE DI GASSINO TORINESE (TO)**

**REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI** AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

**PROGETTISTI**  
 SETTANTAT STUDIO ASSOCIATO Arch. D. Rangone Arch. E. Rionda  
 CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO Ing. A. Remonda

Arch. Laura Lova  
 ARCHITETTO LAURA LOVA n. 9565

**PROGETTO DEFINITIVO**

IMPIANTI MECCANICI - PIANO TERRENO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI

REV\_02 GASS\_D\_IM 007