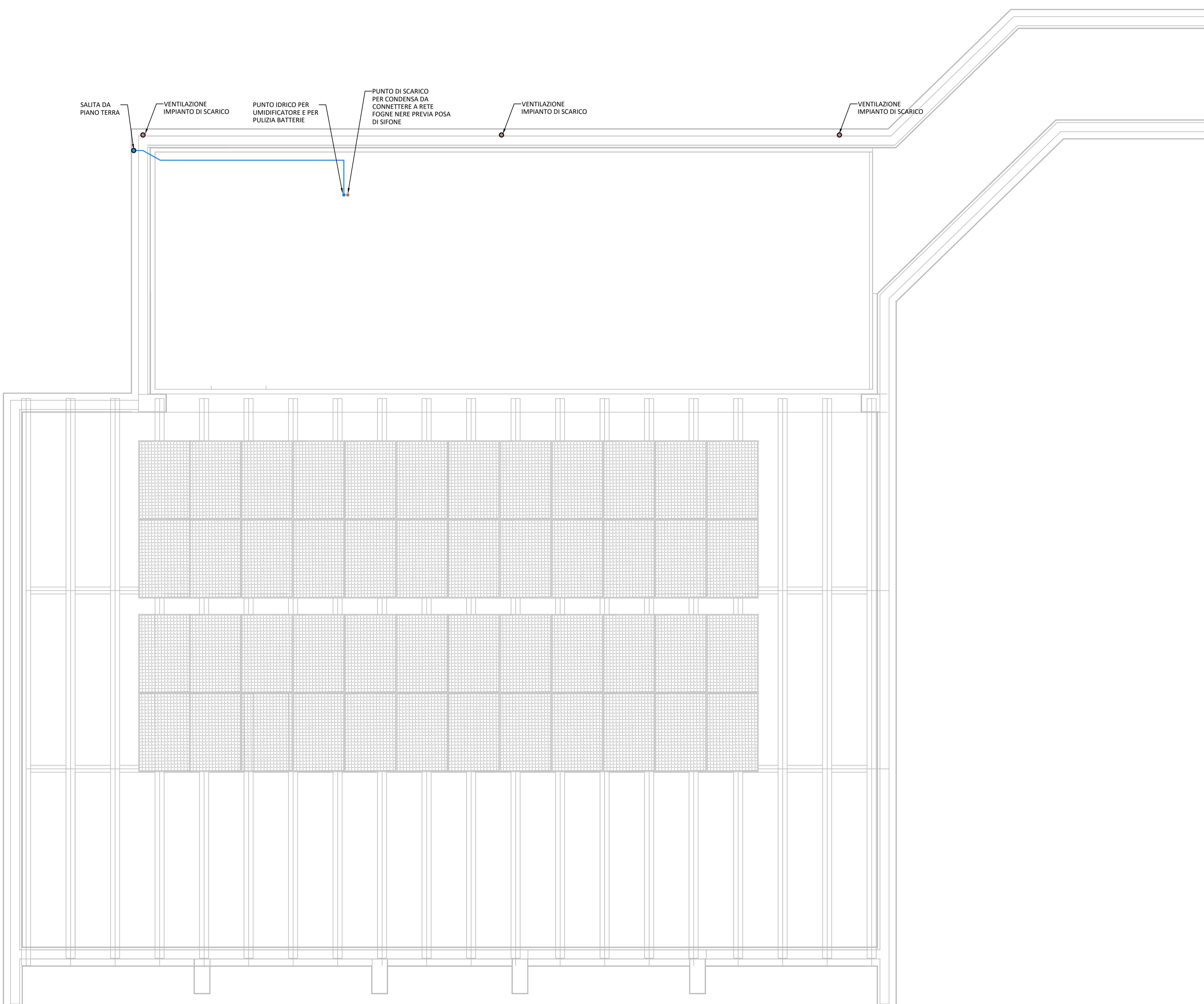


| LEGENDA IDRICO SANITARIO | |
|---|--|
|  TUBAZIONI RETE ACQUA FREDDA - CALDA - Materiale Multistrato collantato Comprese di staffagi ed accessori | |
|  TUBAZIONI RETE DI SCARICO - Materiale Plastic fonoassorbente ad innesto Comprese di staffagi ed accessori | |
|  COLLETTORE ACQUA SANITARIA Comprese di cassetta con sportello, accessori, valvolame su ogni stacco | |
|  VALVOLA DI INTERCETTAZIONE Comprese di staffagi ed accessori | |
|  PUNTO DI UTILIZZO Comprese di staffagi ed accessori | |

NOTE:
1. Valido solo per impianti meccanici
2. Misure e dimensioni da verificare a cura dell'installatore
3. Prevedere idonei sistemi antivibranti per la posa di tutte le apparecchiature con parti in movimento
4. Prevedere idonei tubazioni antivibranti per connessione con apparecchiature con parti in movimento



| ISOLAMENTI TUBAZIONI UNI10376 ed aggiornamenti | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| POSIZIONE | Øe [mm] | sp. min. | TIPO DI ISOLAMENTO |
| Tubazioni all'interno di pareti isolate o cavedi | < 20 20 - 39 40 - 59 60 - 79 80 - 99 > 100 | 13 15 20 25 30 30 | Tubi preformati in gomma espansa a cellule chiuse in classe 1 (barriera vapore per le tubazioni alimentate anche da acqua refrigerata) |
| Tubazioni calde a vista in centrale termica | < 20 20 - 39 40 - 59 60 - 79 80 - 99 > 100 | 20 30 40 50 55 60 | Coppelle in fibra di vetro (es. TEL SOVER) rivestite in alluminio |
| Tubazioni calde e fredde a vista | < 20 20 - 39 40 - 59 60 - 79 80 - 99 > 100 | 13 15 20 25 30 30 | Tubi preformati in gomma espansa a cellule chiuse in classe 1 con barriera vapore per le tubazioni alimentate anche da acqua refrigerata rivestite in alluminio |

| TABELLA EQUIVALENZA DELLE TUBAZIONI | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----------|----|-----------|
| Tubazione Acciaio Zincato | Tubazione PP-R 80 - fusione Tubo fusiotherm | Tubazione multistrato Polietilene alta densità esterno/Alluminio | | | |
| Ø | Ø/Øe mm | Ø | Ø/Øe mm | Ø | Ø/Øe mm |
| 3/8" | 13,2/17,2 | 16 | 10,6/16,0 | 16 | 11,5/16,0 |
| 1/2" | 16,6/21,3 | 20 | 14,4/20,0 | 20 | 15,0/20,0 |
| 5/8" | 22,7/26,9 | 25 | 18,0/25,0 | 26 | 20,0/26,0 |
| 3/4" | 27,9/33,7 | 32 | 23,0/32,0 | 32 | 26,0/32,0 |
| 1 1/4" | 36,3/42,4 | 40 | 28,8/40,0 | 40 | 34,0/40,0 |
| 1 1/2" | 42,5/48,3 | 50 | 36,2/50,0 | 50 | 42,0/50,0 |
| 2" | 53,8/60,3 | 63 | 46,6/63,0 | 63 | 54,0/63,0 |

SAIND INGEGNERIA
Piacenza - Via Roso, 132 S.Nicolo, Rottifreno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9
Roma - Viale dell'Umanesimo, 308 - T. 0523.76.98.98 - www.saind.it - saind@saind.it

Oggetto: **REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI CUP I85E2200400006**

Committente / Identificativo progetto: **COMUNE DI SESTO CALENDE**
Piazza Cesare da Sesto, 1 21018 Sesto Calende (VA)

Nome documento: **IMPIANTO MECCANICO IDRICO SANITARIO PIANO COPERTURA**

| | | | | | |
|-------|---------------|--------|----------|-------|--|
| rev. | data | eseg. | verif. | appr. | |
| 0 | 06/06/2023 | M.B. | DeG | F.N. | |
| - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | |
| SCALA | N° DISEGNO | TAVOLA | N° FOGLI | | |
| 1:50 | 8792 PFTE 304 | 304 | 1 di 1 | | |