

**LEGENDA ISOLAMENTO CANALI - D.P.R. 412 allegato 8**

Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse. Conduttività termica a 40°C non superiore a 0,033 W/(m°C), densità non inferiore a 30 kg/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco.

Canali di mandata e ripresa posti all'interno.  
Spessore 10 mm applicato all'esterno del canale.

Canali di mandata e ripresa posti all'esterno.  
Spessore 25 mm applicato all'esterno del canale.

Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzati con lamierino di alluminio con spessori di 0,6 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali.

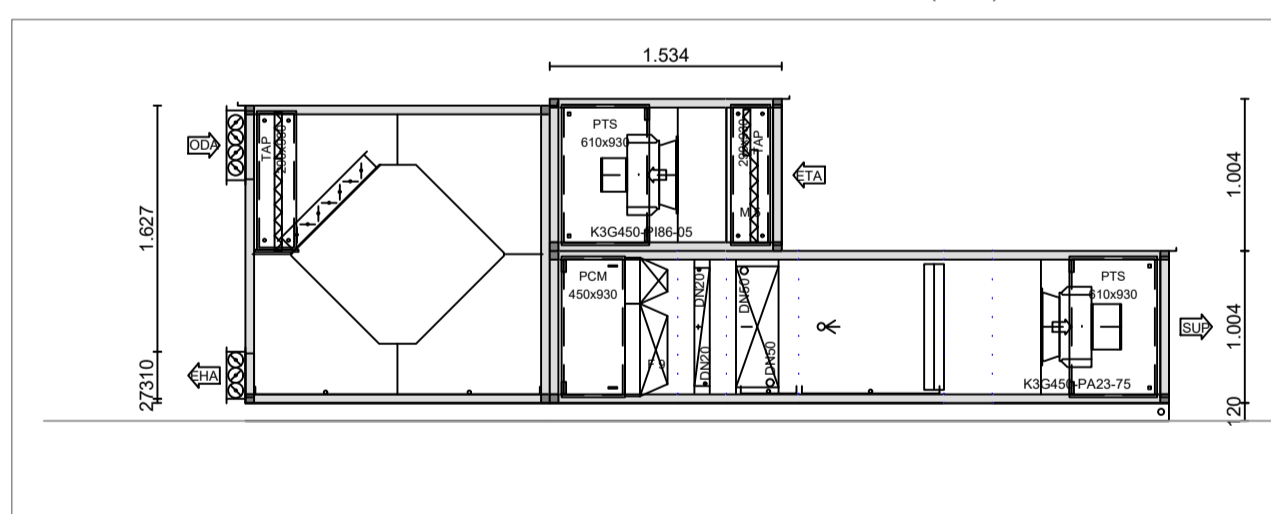
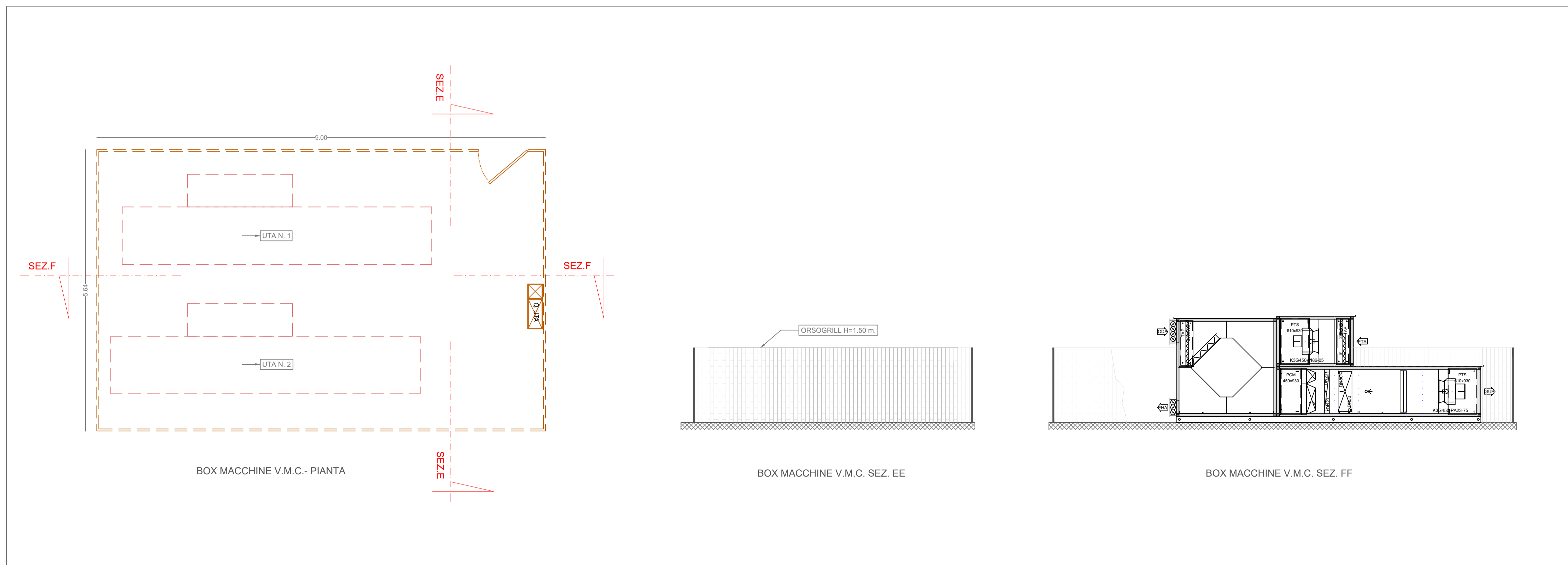
Per canali posti all'esterno.  
Spessore lamierino d'alluminio: 0,6 mm.

**TABELLA SPESSORE LAMIERA CANALI**

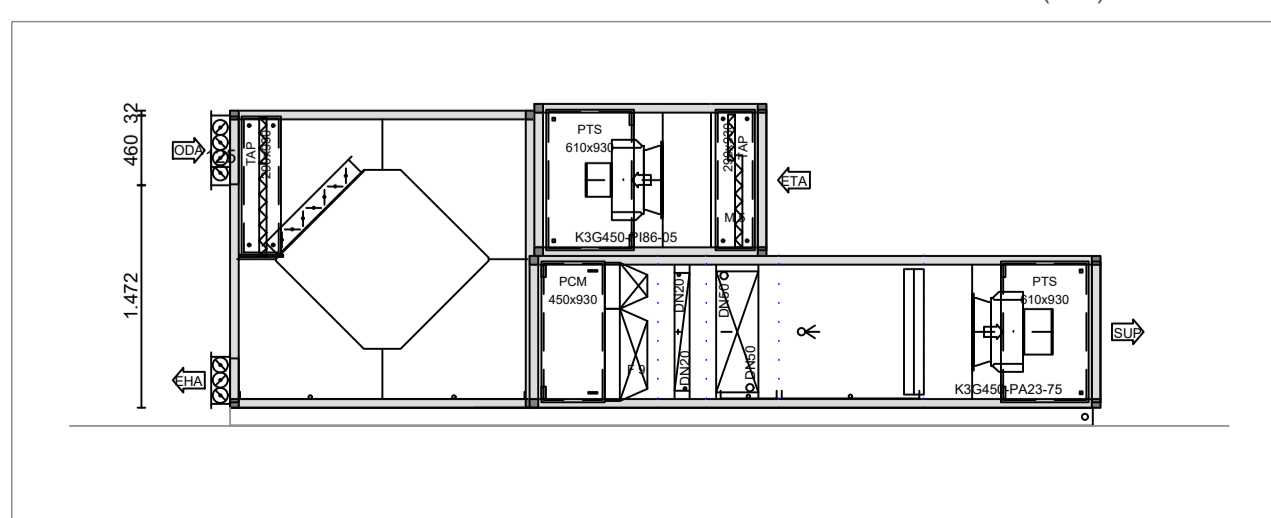
| DIMENSIONE LATO MAGGIORE CANALE | SPESSORE NOMINALE LAMIERA |
|---------------------------------|---------------------------|
| 0 < Lato maggiore ≤ 300 mm      | 6/10                      |
| 300 mm < Lato maggiore ≤ 750 mm | 8/10                      |

**LEGENDA**

- CANALI DI MANDATA in lamierino di acciaio, isolamento esterno come da tabella e rivestimento in lamierino di alluminio.
- CANALI DI RIPRESA in lamierino di acciaio, isolamento esterno come da tabella e rivestimento in lamierino di alluminio.



| TABELLA CARATTERISTICHE UTA N. 1         |  | TABELLA CARATTERISTICHE UTA N. 2         |  |
|--|--|--|--|
| Portata aria in mandata/ripres.          | Step 1: 2500 mch.<br>Step 2: 5000 mch.   | Portata aria in mandata                  | 1800 mch.                                |
| Filtro aria di ripresa a tasche compatto | ePM10 60%/M5NA                           | Filtro aria di ripresa a tasche compatto | ePM10 60%/M5NA                           |
| Recuperatore a piastre diagonali         | efficienza: 85,8-75,0                    | Recuperatore a piastre diagonali         | efficienza: 84,8-75,0                    |
| filtro, serrande di regolaz. e bypass    |  | filtro, serrande di regolaz. e bypass    |  |
| batteria riscaldamento                   | 13 Kw - 0,63 l/s                         | batteria riscaldamento                   | 6 Kw - 0,29 l/s                          |
| batteria raffreddamento                  | 24 Kw - 3,01 l/s                         | batteria raffreddamento                  | 8,8 Kw - 1,08 l/s                        |
| umidificatore a vapore                   | 11,0 Kw - 15 Kg/h                        | umidificatore a vapore                   | 7,5 Kw - 10 Kg/h                         |
| batteria post-riscaldamento              | 17 Kw - 0,82 l/s                         | batteria post-riscaldamento              | 6,04 Kw - 0,30 l/s                       |
| Filtro aria di mandata a tasche rigide   | ePM1 80%/P9/B                            | Filtro aria di mandata a tasche rigide   | ePM1 80%/P9/B                            |
| ventilatori a girante libera bruciata    | step 1 p=2500 mch.<br>step 2 p=5000 mch. | ventilatori a girante libera bruciata    | mand. p=1800 mch.<br>ripres. p=1800 mch. |



PROGETTO ESECUTIVO



**AZIENDA U.S.L. DI PESCARA**  
Via Renato Paolini n° 68 - 65124 Pescara  
C.F./P.IVA 01397520682  
Tel. 085 4253147 / Fax. 085 4253134  
U.O.S.D. Progettazioni e Nuove Realizzazioni

**Lavori di ristrutturazione della sala di criobiologia dell'U.O.C. SIMT e Laboratorio di Ematologia e della UOSD Istituto dei Tessuti e Biobanche - Cell Factory, afferenti al Dipartimento di Ematologia, Medicina Trasfusionale e Biotecnologie - P.O. di Pescara.**

**GRUPPO DI LAVORO:**

ARKING CONSULTING di Mamocchi Franco & C. s.n.c.  
ing. Franco Mamocchi  
ing. Luigi Mamocchi  
arch. Cecilia Mamocchi

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Ing. Luigi Lauriola  
ASSISTENTE AL RUP:  
Geom. Achille De Flavio

**ELABORATI GRAFICI**

**ELABORATO:**

**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: CLIMATIZZAZIONE E VMC**  
- Canali di distribuzione esterna  
- Centrale U.T.A.

**TAV. IM-04.B**

SCALA:  
**1: 50**

DATA:  
Maggio 2020

**NOME FILE:**  
667 - base architettonica\_REV 03-05-2022

| REV. | DESCRIZIONE                         | DATA      | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------------------------------|-----------|---------|------------|-----------|
| A    | aggiornamento layout impianto UTA   | Dic. 2021 | --      | --         | --        |
| 08   | aggiornamento layout architettonico | Mag. 2022 | --      | --         | --        |
| B    | aggiornamento layout impianto UTA   | Mag. 2022 | --      | --         | --        |

Tutti i diritti sono riservati. I diritti di riproduzione e di adattamento totale e parziale e con qualsiasi mezzo come copie fotostatiche, microfilm e elaborazione con sistemi elettronici sono riservati e richiedono autorizzazione.