

Calata da piano superiore - Ø32
 Montanti verso piano superiore
 Ø36.35
 Ø15.88

Collegamento a scarico condensato in pozzetto dedicato
 Ø32
 Montanti da piano inferiore
 Ø36.35
 Ø15.88

Collegamento a scarico condensato in pozzetto dedicato
 Ø32
 Collegamento a scarico condensato in pozzetto dedicato
 Ø25
 Collegamento a scarico condensato in pozzetto dedicato
 Ø32
 Rete condensa a parete scottolaccia - Ø25
 Calata da piano superiore - Ø32
 Montanti Ø36.35
 Ø15.88

| LEGENDA RAFFRESCAMENTO | |
|------------------------|--|
| | Unità esterna per pompa di calore con compressore ad inverter funzionante a refrigerante R410A, monosplit, avente le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale in raffreddamento: 7.10 kW - Potenza nominale in riscaldamento: 8.5 kW - Alimentazione 230/50/1 V/50Hz - Dimensioni (HxLxP): 110x640x330 mm - Peso a vuoto: 58 kg |
| | Ventilconvettore ad espansione diretta per installazione a parete, avente le seguenti caratteristiche: - Potenza in riscaldamento: 8.5 kW - Potenza di raffreddamento: 7.10 kW - Portata d'aria (MIN/MED/MAX): 1080/1200/1320 m ³ /h - Pressione sonora (MIN/MED/MAX): 39/42/45 dB(A) - Dimensioni (HxLxP): 350x1170x215 mm - Peso netto: 21 kg |
| | Comando a filo a muro dotato di termostato per ventilconvettore ad espansione diretta |
| | Tubazioni di distribuzione gas refrigerante in rame per filigrati con giunzioni a saldare e coibentazione dimensionata secondo Tabella Allegato 8 DPR 41/2193 |
| | Tubazioni di scarico condensato in PPR "Grigio" con giunzioni ad innesto bicchiere |

Nota scarichi condensati:
 Tubazioni di scarico condensato da convogliare in pozzetto dedicato a parete, mediante drenaggio in ghiaia; dimensione minima 40x40.

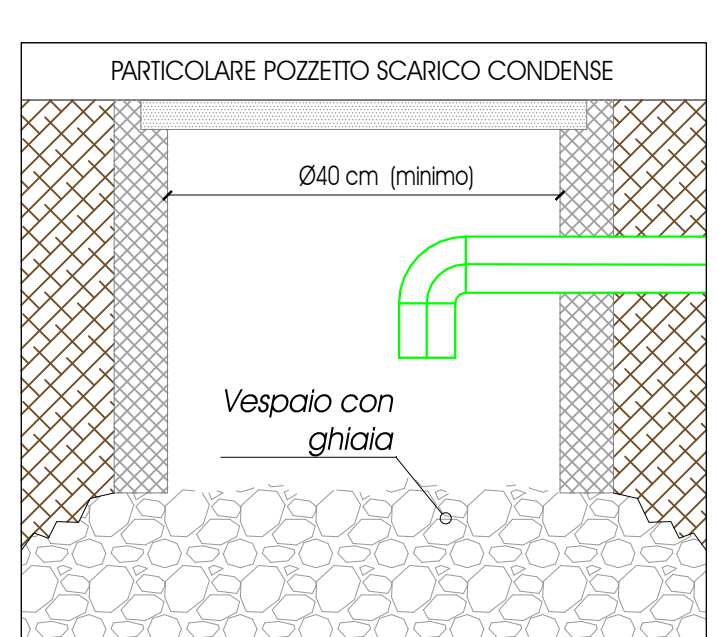
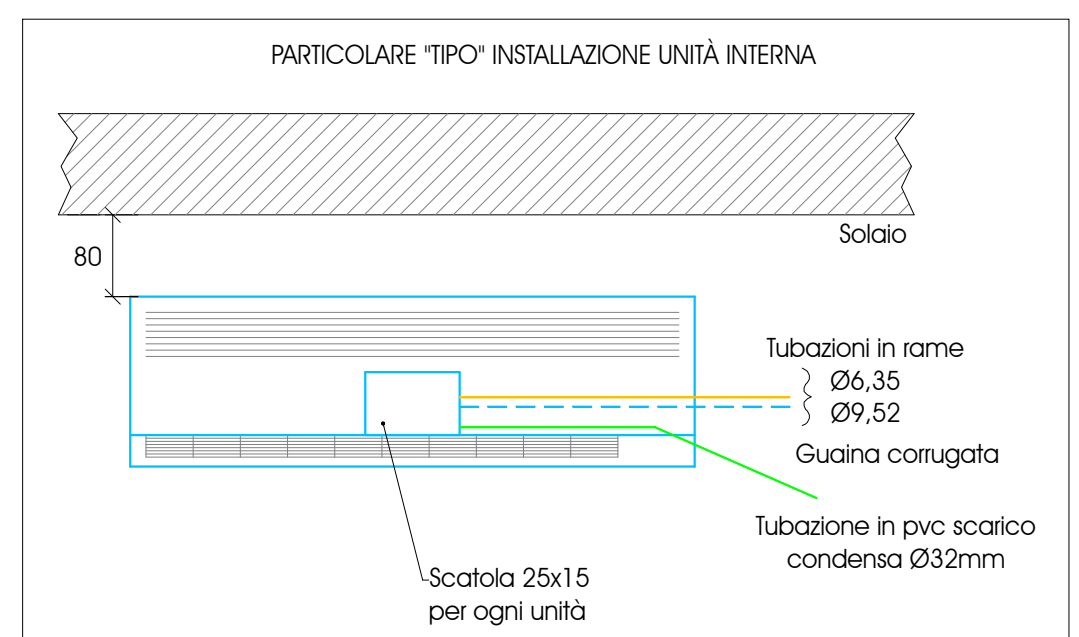


TABELLA COMPARATIVA DIAMETRI TUBAZIONI IN BASE ALLA DIVERSA TIPOLOGIA DI MATERIALI UTILIZZABILI

| DIAMETRI NOMINALI | DIAMETRI TUBAZIONI IN RAME | DIAMETRI TUBAZIONI IN ACCIAIO | DIAMETRI TUBAZIONI IN MULTISTRATO |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| DN 10 mm | Ø 12 mm | Ø 3/8" | Ø 14x2.0 mm |
| DN 15 mm | Ø 14-16-18 mm | Ø 1/2" | Ø 16x2.0 mm - 20x2.0 mm |
| DN 20 mm | Ø 22 mm | Ø 3/4" | Ø 26x3.0 mm |
| DN 25 mm | Ø 28 mm | Ø 1" | Ø 32x3.0 mm |
| DN 32 mm | Ø 35 mm | Ø 1 1/4" | Ø 40x3.5 mm |
| DN 40 mm | Ø 42 mm | Ø 1 1/2" | Ø 50x4.0 mm |
| DN 50 mm | Ø 54 mm | Ø 2" | Ø 63x4.0 mm |
| DN 60-65 mm | Ø 76.1 mm | Ø 2 1/2" | / |
| DN 80 mm | Ø 88.9 mm | Ø 3" | / |
| DN 100 mm | Ø 108 mm | Ø 4" | / |
| DN 125 mm | / | Ø 5" | / |
| DN 150 mm | / | Ø 6" | / |



ATTENZIONE:
 Per la corretta posa in opera dei materiali, ottenersi dalle schede tecniche fornite dai produttori.

PARMA
INFRASTRUTTURE S.p.A.

responsabile unico del procedimento
ing. MARCO FERRARI

Parma Infrastrutture S.p.A.

CAIREPRO
 ing. GIUSEPPE BENVENUTI
 ing. ALBERTO GALIA
 ing. LETIZIA GLARI
 per. ing. LUCA ZANNI

COMUNE DI PARMA
 SETTORE OPERE PUBBLICHE

coordinamento della sicurezza in progettazione
ing. SARA MALORI

Parma Infrastrutture S.p.A.

COESIONE
ITALIA 21-27

Cofinanziato
dall'Unione europea

**ATUSS: Riqualficazione della scuola
 secondaria "L. Vicini" di Parma
 POR FESR 2021/2027- Azione 5.1.1
 COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA**

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ
 TECNICA ED ECONOMICA**

| | | | |
|--|--|---------|--------|
| titolo elaborato: | | TAVOLA: | |
| Progetto Impianti Meccanici | | serie | numero |
| PROG - Impianto di Raffrescamento - PR | | F.1M.02 | 03 |
| | | formato | A4 |
| | | scala | |
| | | file: | |

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma