



PIANTA PIANO SECONDO (+14,90)

LEGENDA APPARECCHIATURE

- Sezione esterna multisplit VRV a pompa di calore con gas R 410A
  - Coppia di collettori di distribuzione di zona di fluido refrigerante, max 8 attacchi.
  - Sezione interna del sistema multisplit VRV a pompa di calore, del tipo a pavimento in mobiletto verticale a vista, con inserito all'interno il sistema di umidificazione invernale ad ultrasuoni.
- |   |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Sigla di identificazione della grandezza unità interna  | 20            | 25            | 32            |
| Resa effettiva estiva totale [kW] e resa invernale [kW] | 2,2 2,5       | 2,8 3,2       | 3,6 4,0       |
| Diametro attacchi linea gas e linea liquido [mm]        | 12,7 6,4      | 12,7 6,4      | 12,7 6,4      |
| Portata aria minima e massima [mc/ora]                  | 360 420       | 360 420       | 360 480       |
| Diametro scarico condensa e adduzione acqua [mm]        | 32 16         | 32 16         | 32 16         |
| Dimensioni esterne mobiletto                            | 1000x220x600h | 1000x220x600h | 1140x220x600h |
- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 40            | 50            | 63            |
| 4,5 5,0       | 5,6 6,3       | 7,1 8,0       |
| 12,7 6,4      | 12,7 6,4      | 15,9 9,5      |
| 510 660       | 660 840       | 720 960       |
| 32 16         | 32 16         | 32 16         |
| 1140x220x600h | 1420x220x600h | 1420x220x600h |
- Sigla identificativa collettori circuiti di condizionamento.
  - Sigla identificativa colonna montante di condizionamento.
  - Sigla identificativa colonna montante di riscaldamento.
  - Tubazioni in rame gas e liquido refrigerante, circuiti principali (dalle unità esterne ai collettori)
  - Tubazioni in rame gas e liquido refrigerante, circuiti secondari (dai collettori alle unità interne)
  - Tubazioni in polipropilene per lo scarico della condensa dalle singole unità interne. Tutte le tubazioni avranno diametro  $\phi$  32, ad eccezione delle colonne montanti e delle tubazioni di raccolta delle colonne al piano terra fino al pozzetto esterno nel giardino che avranno diametro  $\phi$  40.
  - Tubazioni in multistrato per l'adduzione di acqua demineralizzata ai sistemi di umidificazione posti all'interno di ogni singola unità interna. Tutte le tubazioni avranno diametro  $\phi$  16x2,25, ad eccezione delle colonne montanti e della tubazione principale proveniente dalla centrale idrica al piano interrato che avranno diametro  $\phi$  20x2,5.

COMUNE DI PRATO  
MUSEO CIVICO

PALAZZO PRETORIO E ADDOSSATO PROGETTO ESECUTIVO  
2° STRALCIO-PALAZZO PRETORIO

PROGETTO ARCHITETTONICO DOTT. ARCH. BIANCA BALLESTRERO  
PROGETTO IMPIANTISTICO DOTT. ING. LUCIANO PERONE  
Collaboratore P.L. MASSIMO MARCHETTI

DISEGNO M15 PIANTE PIANO A QUOTA + 14,90

IMPIANTI MECCANICI (CONDIZIONAMENTO)	DOCUMENTO	
	SCALA	1-100
	DATA	Novembre 2007
	AGGIORNAMENTO	