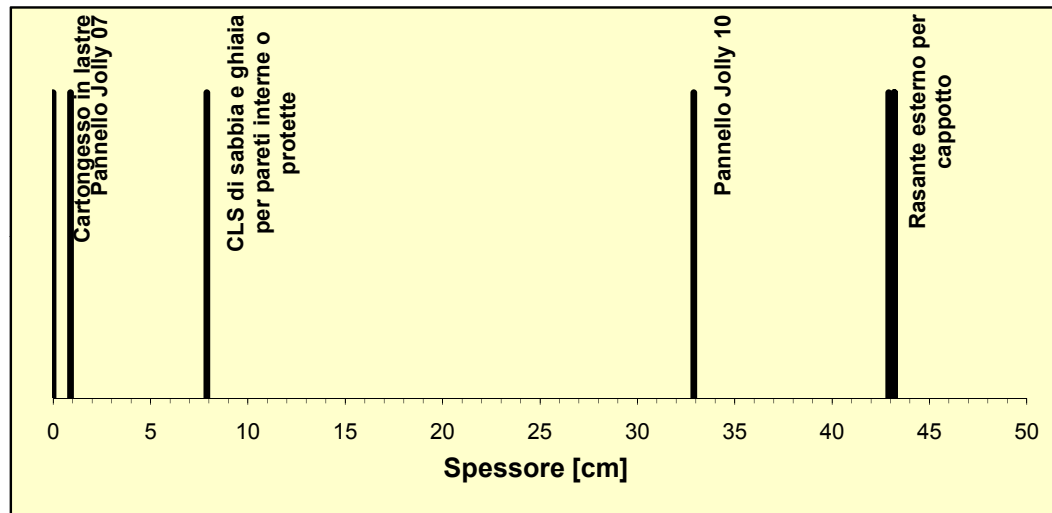


Tipo di componente **Chiusura verticale**

| Stratigrafia<br>(int-est) |                              | s<br>[cm] | $\rho$<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | c<br>[J/kg°C] | $\lambda$<br>[W/m°C] | R<br>[m <sup>2</sup> C/W] | opz.<br>$\lambda \rightarrow R$     |
|---------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Strato liminare interno   |                              |           |                                |               |                      | 0,13                      |                                     |
| I                         | Cartongesso in lastre        | 0,9       | 900                            | 837           | 0,210                |                           | <input type="checkbox"/>            |
| II                        | Pannello Jolly 07            | 7,0       | 25                             | 1450          | 0,036                |                           | <input type="checkbox"/>            |
| III                       | CLS di sabbia e ghiaia pe    | 25,0      | 2000                           | 375           |                      | 0,22                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| IV                        | Pannello Jolly 10            | 10,0      | 25                             | 1450          | 0,036                |                           | <input type="checkbox"/>            |
| V                         | Rasante esterno per cappotto | 0,3       | 1800                           | 837           | 0,900                |                           | <input type="checkbox"/>            |
| VI                        |                              |           |                                |               |                      |                           | <input type="checkbox"/>            |
| VII                       |                              |           |                                |               |                      |                           | <input type="checkbox"/>            |
| VIII                      |                              |           |                                |               |                      |                           | <input type="checkbox"/>            |
| IX                        |                              |           |                                |               |                      |                           | <input type="checkbox"/>            |
| X                         |                              |           |                                |               |                      |                           | <input type="checkbox"/>            |
| Strato liminare esterno   |                              |           |                                |               |                      | 0,04                      |                                     |

| Parametro                                      | Modulo                          | Sfasamento |
|--|---------------------------------|------------|
| Ammettenza termica interna ( $Y_{ii}$ )        | 0,703 W/(m <sup>2</sup> K)      | 2,99 h     |
| Ammettenza termica esterna ( $Y_{ee}$ )        | 0,550 W/(m <sup>2</sup> K)      | 3,28 h     |
| Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )    | <b>0,011 W/(m<sup>2</sup>K)</b> | -8,68 h    |
| Capacità termica areica interna ( $\kappa_i$ ) | <b>9,8 kJ/(m<sup>2</sup>K)</b>  |            |
| Capacità termica areica esterna ( $\kappa_e$ ) | 7,7 kJ/(m <sup>2</sup> K)       |            |
| Resistenza termica (R)                         | 5,154 (m <sup>2</sup> K)/W      |            |
| Trasmittanza termica (U)                       | <b>0,194 W/(m<sup>2</sup>K)</b> |            |
| Fattore di attenuazione (f)                    | <b>0,056</b>                    |            |

|                          |                             |  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| Spessore (s)             | <b>43,2 cm</b>              |  |
| Massa superficiale (m)   | <b>518 kg/m<sup>2</sup></b> |  |
| Sfasamento ( $\varphi$ ) | <b>8,68 h</b>               |  |



| LEGENDA                           |
|-----------------------------------|
| s = spessore                      |
| $\rho$ = massa volumica           |
| c = calore specifico              |
| $\lambda$ = conducibilità termica |
| R = resistenza termica            |