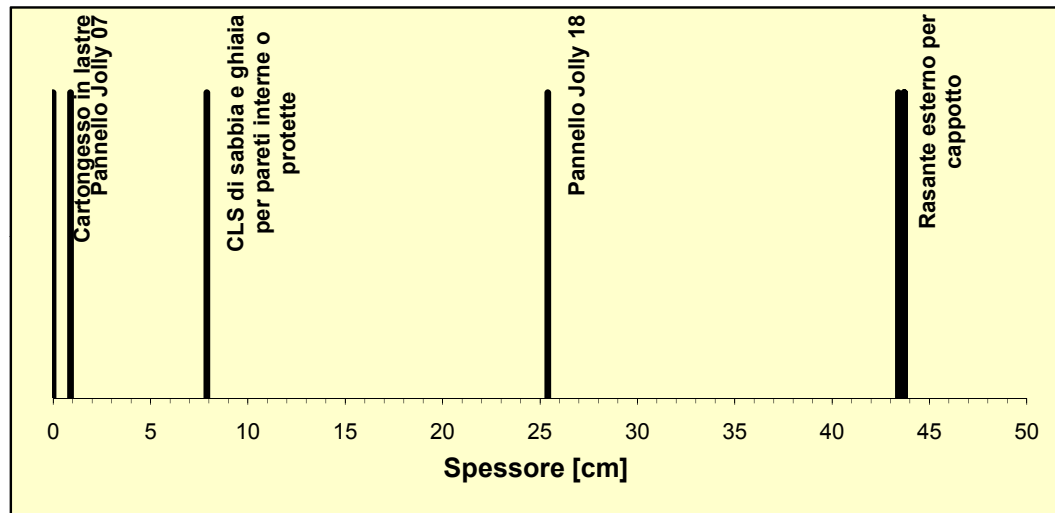


Tipo di componente **Chiusura verticale**

| Stratigrafia (int-est)  |                              | s [cm] | $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ] | c [J/kg°C] | $\lambda$ [W/m°C] | R [m <sup>2</sup> C/W] | opz. $\lambda \rightarrow R$        |
|-------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 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    | 17,5   | 2000                        | 375        |                   | 0,15                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| IV                      | Pannello Jolly 18            | 18,0   | 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 ( $Y_{ii}$ )        | 0,709 W/(m <sup>2</sup> K)      | 2,98 h     |
| Ammettenza termica esterna ( $Y_{ee}$ )        | 0,530 W/(m <sup>2</sup> K)      | 4,27 h     |
| Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )    | <b>0,009 W/(m<sup>2</sup>K)</b> | -8,77 h    |
| Capacità termica areica interna ( $\kappa_i$ ) | <b>9,9 kJ/(m<sup>2</sup>K)</b>  |            |
| Capacità termica areica esterna ( $\kappa_e$ ) | 7,4 kJ/(m <sup>2</sup> K)       |            |
| Resistenza termica (R)                         | 7,312 (m <sup>2</sup> K)/W      |            |
| Trasmittanza termica (U)                       | <b>0,137 W/(m<sup>2</sup>K)</b> |            |
| Fattore di attenuazione (f)                    | <b>0,064</b>                    |            |

|                          |                             |  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| Spessore (s)             | <b>43,7 cm</b>              |  |
| Massa superficiale (m)   | <b>370 kg/m<sup>2</sup></b> |  |
| Sfasamento ( $\varphi$ ) | <b>8,77 h</b>               |  |



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