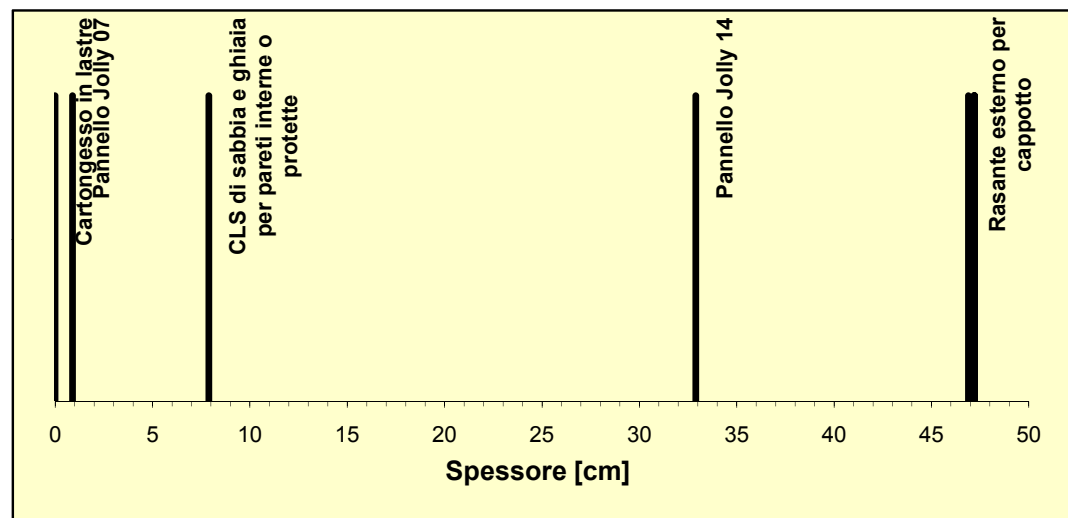


|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Tipo di componente | Chiusura verticale |
|--------------------|--------------------|

| Stratigrafia                   | s    | $\rho$               | c        | $\lambda$ | R                     | opz.                                |
|--------------------------------|------|----------------------|----------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|
| (int-est)                      | [cm] | [kg/m <sup>3</sup> ] | [J/kg°C] | [W/m°C]   | [m <sup>2</sup> °C/W] | $\lambda \rightarrow R$             |
| 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 14           | 14,0 | 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 ( $Y_{ee}$ )        | 0,523 W/(m <sup>2</sup> K) | 3,91 h     |
| Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )    | 0,008 W/(m <sup>2</sup> K) | -9,16 h    |
| Capacità termica areica interna ( $\kappa_i$ ) | 9,8 kJ/(m <sup>2</sup> K)  |            |
| Capacità termica areica esterna ( $\kappa_e$ ) | 7,3 kJ/(m <sup>2</sup> K)  |            |
| Resistenza termica (R)                         | 6,266 (m <sup>2</sup> K)/W |            |
| Trasmittanza termica (U)                       | 0,160 W/(m <sup>2</sup> K) |            |
| Fattore di attenuazione (f)                    | 0,048                      |            |

|                          |                       |  |
|--------------------------|-----------------------|--|
| Spessore (s)             | 47,2 cm               |  |
| Massa superficiale (m)   | 519 kg/m <sup>2</sup> |  |
| Sfasamento ( $\varphi$ ) | 9,16 h                |  |

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