



150.0
sovrapposizione degli isolamenti
(soluzione ponte termico)

21/6
h. 12:00

21/12
h. 12:00

approx 19°

63.04°

**S1-tetto giardino
51,5 cm+ terreno**
INTERNO
cm 1,5 intonaco
cm 25+5 solaio strutturale in latero-cemento
cm 0,5 barriera al vapore
cm 8+8 isolamento
cm 1 guaina impermeabilizzante
cm 2,5 vaschette raccolta acqua geoplast
cm 10-20 terreno
ESTERNO

**S2-solaio intermedio
54,5 cm**
INTRADOSSO
cm 1,5 intonaco
cm 25+5 solaio strutturale in latero-cemento
cm 12 massetto impianti in cls alleggerito
cm 4 isolamento
cm 6 riscaldamento a pavimento +massetto
cm 1 pavimento in legno
ESTRADOSSO

**S3-solaio controterra
10+64 cm**
TERRENO
cm 10 magrone
cm 35 vespaio aerato con igloo
cm 5 cappa in ca
cm 12 massetto impianti in cls alleggerito
cm 2+3 isolamento
cm 6 riscaldamento a pavimento + massetto
cm 1 pavimento in ceramica
ESTRADOSSO

**S4-solaio in aggetto
35,5 cm+ terreno**
INTRADOSSO
cm 1,5 intonaco
cm 7,5 isolamento tipo celenit
cm 15 soletta in ca
cm 0,5 barriera al vapore
cm 7 isolamento
cm 1 guaina impermeabilizzante
cm 2,5 vaschette raccolta acqua geoplast
cm 20-30 terreno
ESTERNO

**M1-muro perimetrale
50 cm**
INTERNO
cm 1,5 intonaco
cm 30 muratura armata
cm 8+8 isolamento
cm 2,5 intonaco esterno
ESTERNO

**M1-muro controterra
61,5 cm**
INTERNO
cm 1,5 intonaco
cm 8 laterizio forato
cm 30 muro in ca
cm 14 isolamento
cm 1 impermeabilizzazione
cm 7 pannello tipo geoplast defender
ESTERNO

tubo di ventilazione del vespaio (igloo)