



- 1) sezione parete opaca esterna**  
(dall'interno verso l'esterno)  
- rivestimento in lastra in cartongesso e lastra in fibra di gesso accoppiate sp=12,5 mm x 2  
- contropergole realizzate con montanti in legno lamellare LVL con interposto isolante in lana di roccia tipo flessibile densità 40 kg/m<sup>3</sup>  
- parete in X-lam da 7 strati sp=180 mm  
- cappotto in fibra di legno densità 140 kg/m<sup>3</sup> 8 cm + 8 cm con giunti sfalsati  
- ventilazione sp=3 cm  
- tavolato con finitura in listelli di larice sp=4 cm
- 2) sezione parete opaca interna**  
(dall'interno verso l'esterno)  
- rivestimento in lastra in cartongesso e lastra in fibra di gesso accoppiate sp=12,5 mm x 2  
- contropergole realizzate con montanti in legno lamellare LVL con interposto isolante in fibra di vetro + carta cast (REI)  
- parete in X-lam da 7 strati sp=180 mm  
- contropergole realizzate con montanti in legno lamellare LVL con interposto isolante in fibra di vetro + carta cast (REI)  
- rivestimento in lastra in cartongesso e lastra in fibra di gesso accoppiate sp=12,5 mm x 2
- 3) sezione parete trasparente**  
- infisso in legno a taglio termico vetro monocamera, basso emissivo stratificato con argon 16% e cristallo di sicurezza. Trasmissione vetro Ug=1.1 W/mqK ed infisso U=1.5W/mqK  
- nastro precompresso da 300 Pa (infisso-parete)
- 4) sezione solaio fondazione**  
(dall'interno verso l'esterno)  
- pavimentazione interna in parquet sp=0,7 mm  
- caldana in sabbia e cemento sp=5 cm  
- EPS a pavimento per impianto radiante (3+2 cm)  
- guaina anticappello  
- isolante in fibra di legno 8 cm + 8 cm con giunti sfalsati  
- massetto in calcestruzzo alleggerito  
- rete elettrosaldata F=6 dim 20x20 cm  
- Elementi plastici igloo H=35 cm per ventilazione e passaggio impianti  
- plattina nervata sp=50 cm  
- magrone sp=10 cm
- 5) sezione solaio interpiano**  
(dall'interno verso l'esterno)  
- pavimentazione interna in resina  
- caldana in sabbia e cemento sp=5 cm  
- EPS a pavimento per impianto radiante (3+2 cm)  
- guaina anticappello  
- isolante in fibra di legno sp=6 cm con giunti sfalsati  
- isolate in EPS sp=7 cm con giunti sfalsati  
- barriera al vapore sp=10 mm  
- solaio in X-lam 7 strati sp=200 mm  
- lana minerale sp=30 mm  
- lastra in fibrogesso 15 mm  
- controsoffitto tipo therma-acoustic con struttura acciaio e pendini in acciaio per passaggio impianti di areazione e dorsali impianto elettrico
- 6) sezione solaio di copertura**  
(dall'interno verso l'esterno)  
- tetto verde con vegetazione tipo sedum  
- substrato alleggerito per tetto verde  
- strato di accumulo drico e drenaggio  
- guaina impermeabile + guaina antiradice  
- OBS3 o tavolato grezzo  
- membrana trasparente  
- isolante in fibra di legno sp=7 cm+8 cm con giunti sfalsati densità 140 Kg/m<sup>3</sup>  
- barriera al vapore sp=10 mm  
- solaio in X-lam 7 strati sp=240 mm  
- lana minerale sp=30 mm  
- lastra in fibrogesso 15 mm

