



A livello costruttivo l'edificio è stato interamente pensato con struttura in legno anche nell'ottica di creare un modello architettonico di sperimentazione. Si tratta di un materiale ad oggi non frequentemente utilizzato alle nostre latitudini, ma che sta comunque prendendo sempre più piede vista la nuova concezione di architettura sostenibile. Solo il basamento è in calcestruzzo armato in modo da creare un leggero slacco da terra per la lastratura in legno. Le murature sono composte da pannelli di lamponamento in legno di abete all'interno dei quali viene inserito materiale isolante in lolla di riso. All'esterno è stato poi aggiunto il cappotto in fibra di legno rivestito di intonaco o di listelli in legno orizzontali a seconda della necessità. L'interno invece è intonacato bianco. I soffitti sono laccati invece con l'orditura a vista ad eccezione del piano terra che presenta invece un controsoffitto in cartongesso per lo spazio interno e con il sistema aquapanel per la parte esterna.

- Lastra in gesso-fibra (fermacell)
- Intercapedine per installazioni con isolamento termico
- Freno vapore e tenuta all'aria
- Pannello in legno
- Isolante termico lolla di riso
- Isolamento a cappotto
- Rivestimento esterno in legno
- Pilastro portante in legno

- Manicotto porta-accessori Megarof
- Lamina di copertura sistema Megarof
- Guaina impermeabilizzante
- Isolante "Recycletherm" (sp. 12 cm)
- Pannelli in legno mineralizzato "celenit" (sp. 5 cm)
- Barriera al vapore
- Assolo in legno di abete (4 x 100 x 100 cm)
- Traverso in legno lamellare (8 x 17 cm)

- Intonaco esterno di calce (2 cm)
- Isolamento a cappotto
- Isolante termico e acustico
- Freno vapore e tenuta all'aria
- Intercapedine per installazioni con isolamento termico
- Lastra in gesso-fibra (fermacell)

- Brick Solite in legno Ossuranti
- Pavimentazione esterna in c.a.
- Massetto di affiatamento in c.a. (10 cm)
- Guaina impermeabile (1 cm)
- Assolo in legno di abete
- Pavimentazione in legno flottante (2 cm)
- Pannello fonoassorbente in sughero
- Tubo multistrato FloorTech (10x2 mm)
- Pannello in fibra di legno FloorTech ECO-DRY 30
- Freno vapore (1 cm)
- Isolante termico e acustico
- Massetto in c.a. con rete elettrosaldata (7 cm)
- Assolo in legno di abete

- Radice in legno massello (10 x 30 cm)
- Pavimentazione esterna in c.a.
- Massetto di affiatamento in c.a. (10 cm)
- Guaina impermeabile (1 cm)
- Pignone di alloggiamento in laterizio (12x23x30 cm)

- Intonaco interno di calce (1 cm)
- Muro in c.a. gettato in opera 30 cm
- Guaina impermeabile (1 cm)
- Intonaco impermeabilizzante
- Protezione in laterizio forato

- Condotto drenante (Ø 15 cm)
- Materiale drenante (pattino di calcare)
- Piolo di fondazione in c.a.
- Magnone in c.a. (150 KG/MC) (10 cm)
- Guaina impermeabile (1 cm)
- Vespajo armato in piattino di calcare (40 cm)
- Guaina impermeabile (0,5 cm)
- Massetto in c.a. con rete elettrosaldata (10 cm)
- Pavimentazione in c.a. (2 cm)