



**COMPLESSO RESIDENZIALE
VILLE BIFAMILIARI**

Via Stura - Pino Torinese



Consortio di imprese edili e progettisti specializzati in bioedilizia di eccellenza e sostenibilità ambientale.



Atelier di Bioarchitettura

L'Atelier di Bioarchitettura GREEN THINK da oltre dieci anni si occupa di progettazione di edifici costruiti mediante l'utilizzo di materiali di origine naturale, credendo profondamente che il valore aggiunto di un'architettura risieda nella capacità di sostenere il benessere abitativo dei suoi occupanti.



L'Agenzia CasaClima è un centro di competenza per l'efficienza energetica e la sostenibilità in edilizia, sia per le nuove costruzioni che per la riqualificazione di quelli esistenti. Dal 2002 ha sviluppato e costantemente migliorato i suoi standard, creando un'intera famiglia di sigilli di qualità per prodotti da costruzione e certificazioni di edifici.



Prima associazione interdisciplinare no profit in Italia dedicata alla salubrità a 360°, mettendo in pratica una collaborazione fra medici, esperti edili e scienziati e applicando protocolli tedeschi per aiutare le famiglie a vivere in un ambiente più salubre.



Biohouse è un'Azienda che opera nel settore delle costruzioni in bioedilizia dal 2005, realizzando interamente i propri manufatti nel proprio stabilimento di Trevignano, in provincia di Treviso. Grazie all'industrializzazione dei processi e del prodotto, il controllo qualità è accurato ed i tempi di realizzazione sono rapidi.

BIOARCHITETTURA



SENSORIALITÀ

Attraverso l'uso della luce, dei materiali naturali, dei loro odori e delle loro caratteristiche tattili, ogni edificio deve stimolare continuamente i suoi occupanti creando uno stato di benessere.

SALUBRITÀ

Nella bioarchitettura la persona, e pertanto la sua salute, sono al centro del progetto. Lo studio e la scelta dei materiali da costruzione ricade in materiali privi di emissioni nocive, in grado di rendere l'ambiente abitativo salubre e sano.

SOSTENIBILITÀ

L'obiettivo principale è quello di ridurre al minimo l'impatto che l'intero processo edilizio ha sull'ambiente. Questo lo si può raggiungere non solo progettando edifici a basso consumo, ma anche durante la fase di costruzione e la -futura- fase di smaltimento, favorendo l'uso di materiali naturali, rinnovabili e smaltibili a fine vita.

PROTOCOLLI DI CERTIFICAZIONE

L'aspetto della salubrità meriterebbe particolare attenzione perché, assieme alla sostenibilità dei materiali da costruzione, costituisce il plus-valore dell'immobile rispetto a quanto già presente.

Oggi il mercato immobiliare è solito proporre nuove abitazioni con alti standard energetici, ma completamente prive di qualsiasi contenuto qualitativo sotto gli altri aspetti (nonostante spesso vengano pubblicizzati adoperando -in maniera totalmente inappropriata- il termine "bioedilizia"). L'intervento che ci si propone di realizzare perciò garantirebbe il raggiungimento di **alti standard energetici** (come altri oggetti già presenti sul mercato) **e un plus-valore in termini di sostenibilità ambientale e salubrità indoor.**

L'ottenimento di certificazioni come CasaClima Nature, Biosafe, IQUH permettono di garantire al cliente il risultato finale, giustificando così il plus-valore dell'edificio.



1. <https://www.bancadellacalce.it>
2. <https://www.hempecosystems.org>
3. <https://www.bancadellacalce.it>
4. <https://www.agenziacasaclima.it>

PANNELLI ISOLANTI

PANNELLI IN SUGHERO

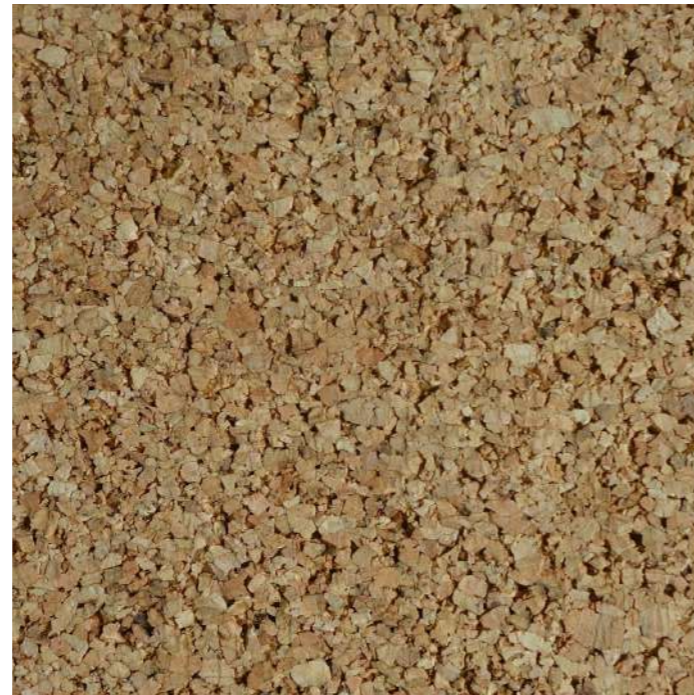
Isolano sia dal caldo che dal freddo, mantengono costante la temperatura delle pareti; il sughero è un regolatore igrometrico in grado di smaltire l'umidità nella parete.

PANNELLI IN FIBROLEGNO

Isolano sia dal caldo che dal freddo, hanno buona capacità di accumulo di calore; i pannelli sono particolarmente permeabili al vapore e quindi prevengono dannosi accumuli di umidità.

PANNELLI IN CANAPA

Pannelli in fibra di canapa compressa, altamente traspiranti ad elevato isolamento termoacustico e deumidificante.



MASSETTI

MASSETTO IN CALCE E CANAPULO

È un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica, insonorizzazione e deumidificazione, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera durante il suo processo produttivo.

MASSETTO IN CALCE

A base di calce idraulica naturale è un sottofondo a bassa conducibilità termica che fornisce un buon isolamento termico e un elevato risparmio energetico.



INTONACI

SOLUZIONE STANDARD

CALCE

- Crea un ambiente ostile alla proliferazione di batteri e muffe
- Elevata traspirabilità



SOLUZIONI EXTRA

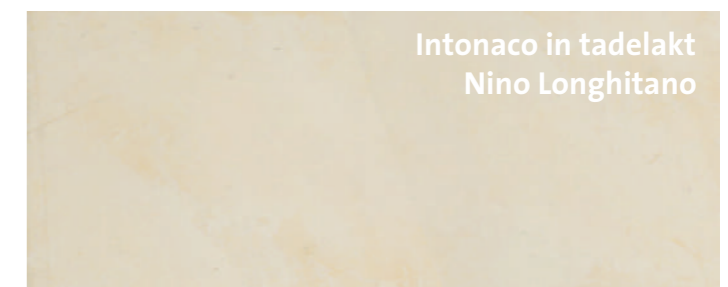
ARGILLA

È un materiale naturale, igroscopico, traspirante e piacevole al tatto. Regola l'umidità interna e permette alle murature di traspirare.



TADELAKT

È un rivestimento murale a base di calce, brillante e impermeabile, che, per le sue caratteristiche fisiche, si presta a essere utilizzato sia in interni che in esterni.



COCCIOPESTO

Si tratta di un materiale edilizio utilizzato come rivestimento impermeabile per pavimenti sia interni sia esterni e per il rivestimento di pareti. È composto da frammenti di laterizi minutamente frantumati e malta fine a base di calce aerea.



IDROPITTURE

SOLUZIONE STANDARD

A BASE DI CALCE

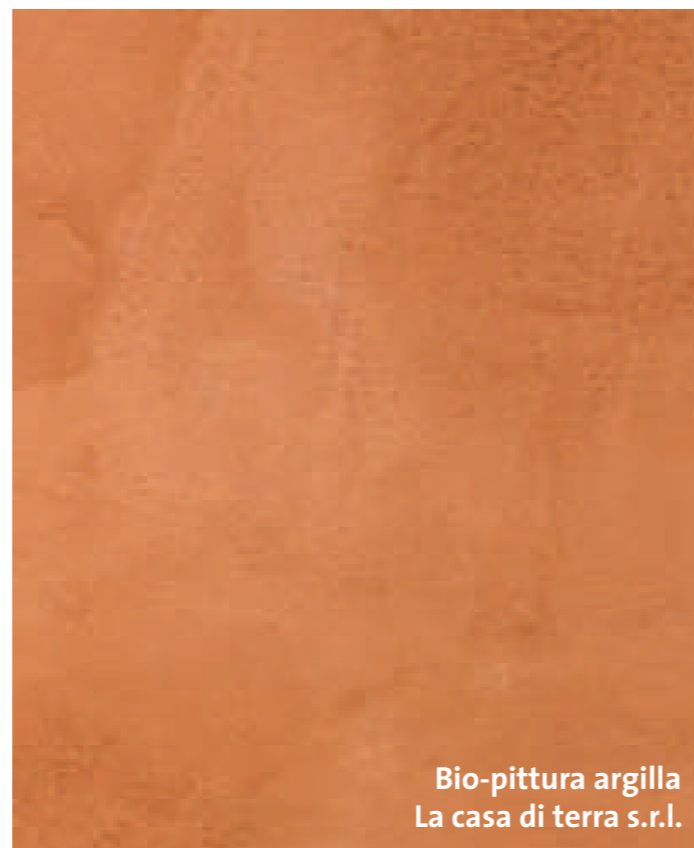
Questa pittura determina una condizione sfavorevole alla proliferazione di muffe e colonie batteriche presenti sulle superfici con alta concentrazione di umidità.



SOLUZIONE EXTRA

A BASE DI ARGILLA

È una pittura naturale traspirante a base d'argilla ed estratti vegetali. È indicata per la decorazione e la protezione di superfici verticali e soffitti in ambienti interni. Lo spessore della pennellata dona alla superficie leggera alonature mantenendo morbidezza, eleganza e matericità.



PAVIMENTI

SOLUZIONE STANDARD

IMOLA CERAMICHE

Vitale, calorosa e contemporanea, Imola soddisfa ogni esigenza di stile con un prodotto solido e durevole.

- CONTEMPORARY | Habitat
- CONCRETE EFFECT | Riverside
- CONCRETE EFFECT | Creative Concrete
- WOOD EFFECT | Urbiko
- STONE EFFECT | Walk
- STONE EFFECT | Brixstone

*VEDI CATALOGO ALLEGATO



SOLUZIONE STANDARD

NOESIS | COLLI

La serie Colli è caratterizzata da tavole e listoni in rovere con variazioni cromatiche e fibra fiammata, che evidenziano tutte le sfumature del legno naturale. Le tinte si presentano in tonalità semplici e delicate con una finitura "effetto natura" che ben si adatta ad ogni vostra scelta di arredamento.

*VEDI CATALOGO ALLEGATO



SERRAMENTI

SERRAMENTI INTERNI

FLESSYA | ANALOGICA

La vasta gamma di proposte soddisfa tutte le esigenze, anche le più particolari o insolite; le porte Flessya si inseriscono in ambienti classici, rustici, moderni, grazie ad un sapiente equilibrio tra materiali, forme e finiture.



*VEDI CATALOGO ALLEGATO

SERRAMENTI ESTERNI

SOLUZIONE STANDARD

Le finestre e porte finestre sono in legno di Pino, Abete, Okumè o similari, laccati in colorazione RAL, doppio vetro camera Vetri di serie: tutti 33.1/18 gas argon / 4T/18 gas argon /33.1 Ug. 0,5 W/mqK con canalino caldo e gas Argon nell'intercapedine, telaio 93x75, anta 93x80, Uw=1,2 W/m²K.



SERRAMENTI ESTERNI



PIANTA PIANO TERRA

0 1 2 5

