

# Officine Tamborrino Architetture

## House [Tree]





# Index

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| 4  | <b>Officine<br/>Tamborrino<br/>Architetture</b> |
| 12 | <b>House [Tree]</b>                             |

**Una collezione  
di architetture che  
affermain modo  
assoluto lo “stare  
in Natura”.**

**A collection of  
architectures that  
absolutely affirm  
“being in Nature”.**

# Officine Tamborrino Architetture

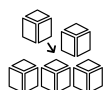
Officine Tamborrino Architetture rappresenta un concept innovativo di residenza: moduli abitativi temporanei che consentono di vivere esperienze autentiche, offrendo un diretto contatto con la natura e un rinnovato comfort. Questa famiglia di architetture si inserisce in modo discreto e rispettoso nell'ambiente circostante garantendo un'esperienza turistica eco - friendly e sostenibile. I moduli abitativi Caseddha e House Tree pensati e prodotti da Officine Tamborrino Architetture si adattano a qualsiasi scenario, da quello mediterraneo con la presenza di ulivi a quello alpino senza escludere il contesto urbano. La progettazione, l'attenzione del dettaglio e l'interior design dei moduli abitativi sono a cura del team di Officine Tamborrino che per ogni tipologia individua finiture materiche pure come intonaco, resina, legno. Una collezione di architetture che afferma in modo assoluto lo “stare in Natura” per vivere esperienze indimenticabili, nelle quali il confine tra turismo, smart-working o contemplazione diventa invisibile, a favore di un hospitality fluida e attenta alla sostenibilità. La scelta dei materiali è studiata per garantire una lunga durata, minimizzando così l'impatto complessivo sull'ambiente in cui i moduli vengono collocati.

Officine Tamborrino Architetture represents an innovative concept of residence: temporary housing modules that allow you to live authentic experiences, offering direct contact with nature and renewed comfort. This family of architectures fits discreetly and respectfully into the surrounding environment, guaranteeing an eco-friendly and sustainable tourist experience. The Caseddha and House Tree housing modules designed and produced by Officine Tamborrino Architetture adapt to any scenario, from the Mediterranean with the presence of olive trees to the Alpine one without excluding the urban context. The design, attention to detail and interior design of the living modules are by the Officine Tamborrino team, which for each typology identifies pure material finishes such as plaster, resin, wood. A collection of architectures that absolutely affirms “being in Nature” to live unforgettable experiences, in which the boundary between tourism, smart-working or contemplation becomes invisible, in favor of a fluid hospitality that is attentive to sustainability. The choice of materials is designed to ensure long-lasting durability, thus minimizing the overall impact on the environment in which the modules are placed.

## Caratteristiche Characteristics



**MODULARITÀ**  
prefabbricazione-industrializzazione  
**MODULARITY**  
prefabrication-industrialization



**AGGREGABILITÀ**  
variabilità degli spazi  
**AGGREGABILITY**  
variability of spaces



**RISPETTO**  
morfologico del contesto  
**RESPECT**  
morphological respect of the context



**ECO DESIGN**  
economia circolare-comfort sostenibili  
**ECO DESIGN**  
circular economy-sustainable comfort

## Requisiti Requirements



**ISPEZIONABILITÀ IMPIANTISTICA**  
**INSPECTABILITY OF SYSTEMS**



**RISPETTO DELLE NORME UNI**  
**COMPLIANCE WITH UNI STANDARDS**



**RISPETTO DELLE CLASSI ESIGENZIALI**  
**COMPLIANCE WITH USER REQUIREMENTS CLASSES**



**CANTIERE VELOCE E PULITO**  
**FAST AND CLEAN CONSTRUCTION SITE**



**SICUREZZA NEL CANTIERE  
E NELLA SMONTABILITÀ**  
**SAFETY ON THE CONSTRUCTION  
SITE AND IN DISASSEMBLY**

# Sistema abitativo innovativo

Innovative  
housing system



**ABBATTIMENTO DEL CALORE**  
HEAT REDUCTION



**OMBRA NATURALE**  
NATURAL SHADE



**CONTROLLO DEL VENTO E  
DEGLI APPORTI SOLARI**  
CONTROL OF WIND AND  
SOLAR CONTRIBUTION



**OSSIGENAZIONE**  
OXYGENATION



**FISSAZIONE CO<sup>2</sup>**  
CO<sup>2</sup> FIXATION



**PURIFICAZIONE DELL'ARIA**  
AIR PURIFICATION



**ABBATTIMENTO DEL CORTISOLO  
ORMONE DELLO STRESS**  
REDUCTION OF CORTISOL,  
STRESS HORMONE



**PRODUZIONE SOSTENIBILE E  
RICICLO DEI MATERIALI A FINE VITA  
- EPD INTERNATIONAL E LCA**  
SUSTAINABLE PRODUCTION  
AND RECYCLING OF MATERIALS  
AT THE END OF THEIR LIFE  
- EPD INTERNATIONAL AND LCA

# Benefici

## Benefits



#### **SERBATOI PER RISERVA IDRICA** WATER RESERVE TANKS



**SANITRIT**  
Sistema automatico di raccolta e sollevamento indispensabile nei casi in cui le acque di rifiuto di wc, docce, lavabi o bidet non possano essere espulse per gravità.

**SANITRIT**  
An automatic collection and lifting system essential in cases where wastewater from toilets, showers, sinks, or bidets cannot be discharged by gravity.



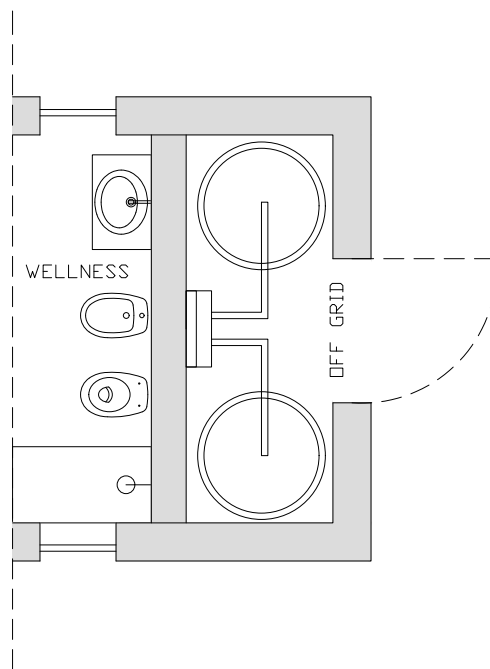
**COLLETTORE SOLARE**  
Collettore solare a circolazione naturale con sistema di accumulo integrato per il riscaldamento diretto dell'acqua ad uso sanitario.

**SOLAR COLLECTOR**  
Natural circulation solar collector with integrated storage system for the direct heating of water for sanitary use.



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO**  
Impianto fotovoltaico a 4 kw completo di batterie di accumulo.

**PHOTOVOLTAIC SYSTEM**  
Complete 4 kw photovoltaic system with storage batteries.



# Vano Off-Grid

## Off-Grid compartment

I moduli possono essere dotati di vano Off grid necessario per l'indipendenza idrica ed energetica. Questa possibilità si configura essenziale per permettere il posizionamento dei moduli in luoghi assenti di reti idriche ed elettriche e per consentire di vivere esperienze abitative uniche immerse nella natura. Il vano Off grid è dotato di impianto fotovoltaico da 4 KW completo di batterie di accumulo, collettore solare per il riscaldamento dell'acqua ad uso sanitario, serbatoi per la riserva idrica completi di sistema di pressurazione elettronico e Sanitrit per la gestione delle acque di rifiuto di wc, docce, lavabi e bidet.

The modules can be equipped with an Off-Grid compartment, essential for water and energy independence. This feature is crucial for enabling the placement of modules in locations without water and electricity networks, allowing for unique living experiences fully immersed in nature. The Off-Grid compartment includes a 4 kW photovoltaic system with battery storage, a solar collector for heating sanitary water, water storage tanks with an integrated electronic pressurization system, and a Sanitrit system for managing wastewater from toilets, showers, sinks, and bidets.

# House [Tree] l'albero al centro del progetto

House [Tree]  
the tree, the center  
of the project

House[Tree], progettato dallo studio The Ne[st], si sviluppa come una famiglia di architetture per la micro-ricettività in Natura, una serie di moduli differenti per dimensioni della cabina e conformazioni del deck che rappresentano l'evoluzione dell'esperienza open air tramite soluzioni integrate nella natura e connesse a ecosistemi digitali. Dal punto di vista edile, ogni contenitore mantiene la stessa sezione trasversale, cambiando solo la lunghezza e consentendo il semplice assemblaggio longitudinale dei blocchi funzionali (living, bagno, albero, camera, unità off-grid). Tale flessibilità è resa possibile grazie al sistema costruttivo in profilati in acciaio formati a freddo messo a punto da Scaffsystem-Officine Tamborrino, un sistema semplice, anti-sismico e assemblato totalmente a secco. L'albero infatti è il vero protagonista di questa Architettura, non solo come semplice scenario naturale della composizione, ma come una vera e propria infrastruttura naturale per il controllo climatico e per il benessere degli ospiti. I benefici derivanti da questa scelta sono innumerevoli, tra i quali possiamo

House[Tree], designed by The Ne[st] studio, develops itself as a family of architectures for micro-accommodation in Nature, a series of different modules for dimensions of the cabin and deck conformations that represent the evolution of the open air experience through solutions integrated into the nature and related to digital ecosystems. From the construction point of view, every container maintains the same cross section, just changing the length and allowing the simple longitudinal assembly of functional blocks (living room, bathroom, tree, room, off-grid unit). Such flexibility is made possible thanks to the construction system in cold formed steel sections developed by Scaffsystem-Officine Tamborrino, a simple, anti-seismic and totally dry assembled system. In fact, the tree is the real protagonist of this architecture, not only as a simple natural scenery of the composition, but as a real one natural infrastructure for climate control and for the well-being of the guests. The benefits deriving from this choice are countless,

includere abbattimento del calore, ombra naturale, controllo del vento e degli apporti solari, ossigenazione, fissazione della CO<sub>2</sub>, purificazione dell'aria e abbattimento del cortisolo ormone dello stress. Il modulo House[Tree] si adatta a qualsiasi scenario, da quello mediterraneo, con la presenza di ulivi o pini marittimi, a quello alpino con larici o betulle, senza escludere il contesto urbano con la presenza di aceri o liquidambar. Nel caso in cui la vegetazione non includa la presenza di queste tipologie, il modulo potrebbe prevedere anche la fornitura degli alberi. La progettazione, l'attenzione del dettaglio e l'interior sono a cura del team di Officine Tamborrino che per ogni tipologia individua finiture materiche pure; intonaco, resina, legno e arredi di design. Una collezione di architetture che afferma in modo assoluto lo "stare in Natura" per vivere esperienze indimenticabili, nelle quali il confine tra turismo, smart-working o contemplazione diventa invisibile, a favore di un hospitality fluida e attenta alla sostenibilità.

among which we can include reduction of heat, natural shade, control of the wind and solar contributions, oxygenation, CO<sub>2</sub> fixation, air purification and reduction of the stress hormone, cortisol. hOuse[tree] module adapts to any scenario, from the Mediterranean one, with the presence of olive trees or maritime pines, to the alpine one with larch or birch, without excluding the urban context with the presence of maples or liquidambar. In the event that the vegetation does not include the presence of these types, the module could also foresee the provision of those. The design, attention to detail and interior are by the Officine Tamborrino team which identifies pure material finishes for each type; plaster, resin, wood and design furniture. A collection of architectures that absolutely affirms "being in Nature" to live unforgettable experiences, in which the boundary between tourism, smart-working or contemplation becomes invisible, in favor of a fluid and sustainable hospitality

## Flora proposta Flora proposal

### CONTESTO MEDITERRANEO MEDITERRANEAN CONTEXT



Ulivo  
Olive



Pino Marittimo  
Maritime Pine

### CONTESTO ALPINO ALPINE CONTEXT



Larice  
Larch



Betulla  
Birch

### CONTESTO URBANO URBAN CONTEXT

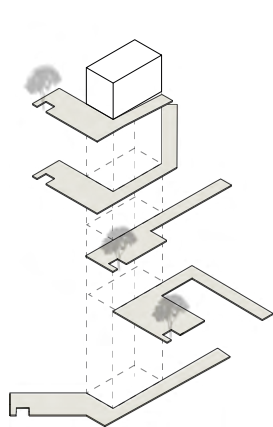


Acero  
Maple



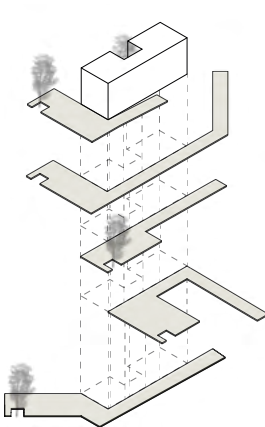
Liquidamber  
Liquidamber

### SMALL



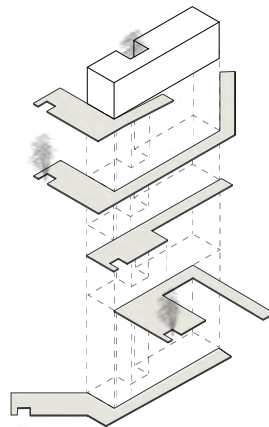
Diverse soluzioni  
di pavimentazione  
in legno DEK

### MEDIUM



Different solutions  
of DEK wood  
flooring

### BIG



# Micro-ricettività Micro-hospitality

## Finiture esterne External finishes



INTONACO BIANCO  
WHITE PLASTER



ARICE OLIATO NERO  
BLACK OILED LARCH

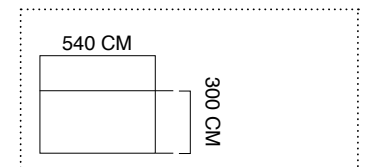


ACCIAIO CORTEN  
CORTEN STEEL

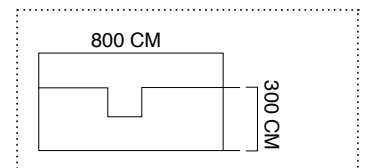


ACCIAIO INOX  
INOX STEEL

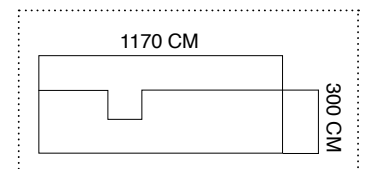
### SMALL PROJECT TOT MQ 16,2



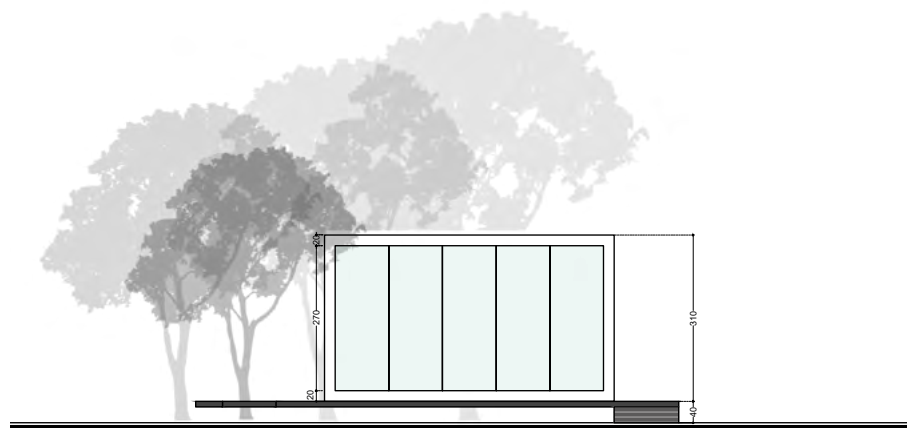
### MEDIUM PROJECT TOT MQ 24



### BIG PROJECT TOT MQ 35

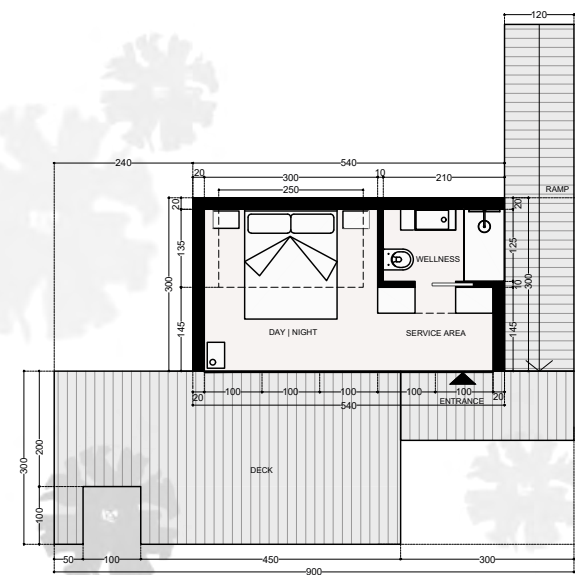






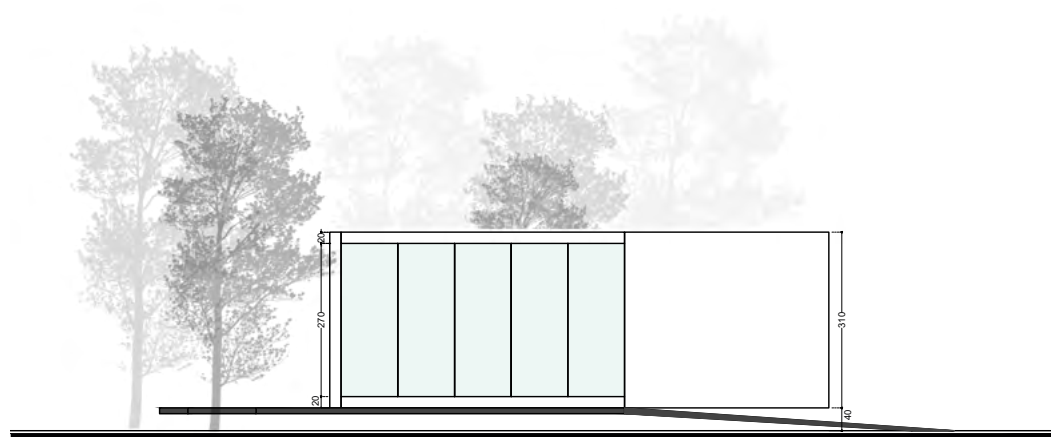
**Small Project**

**Prospetto frontale**  
**Frontal facade**



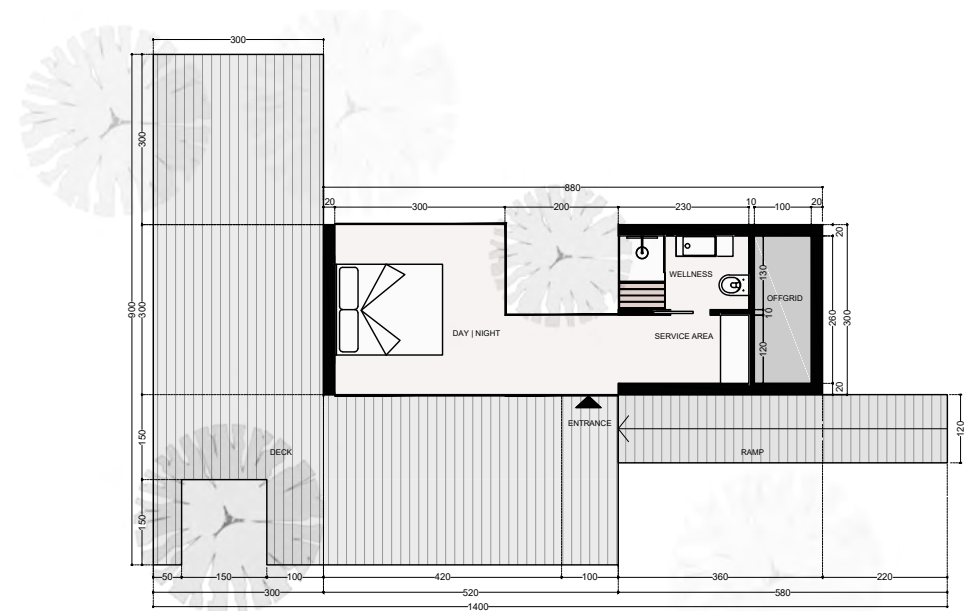
**Small Project**

**Pianta arredata**  
**Furnished floor plan**



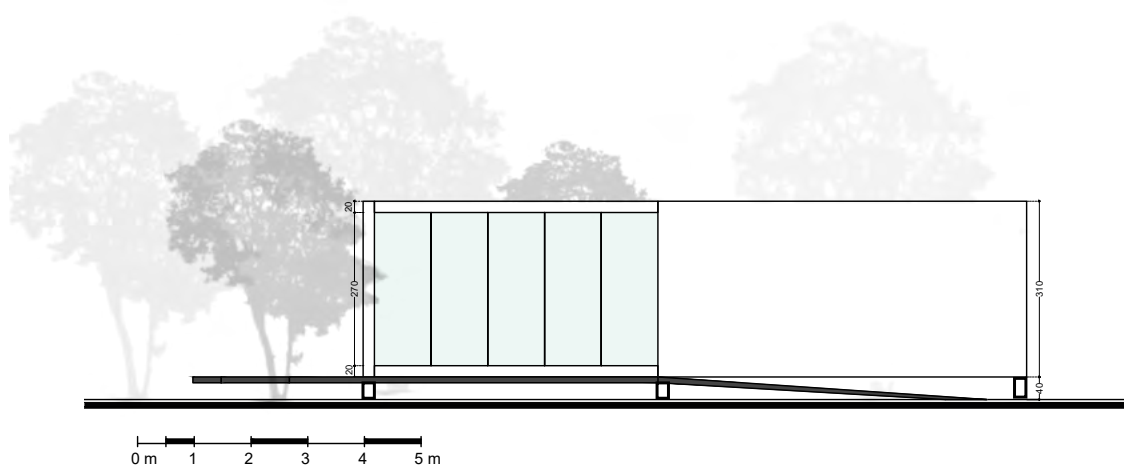
Medium Project

Prospetto frontale  
Frontal facade



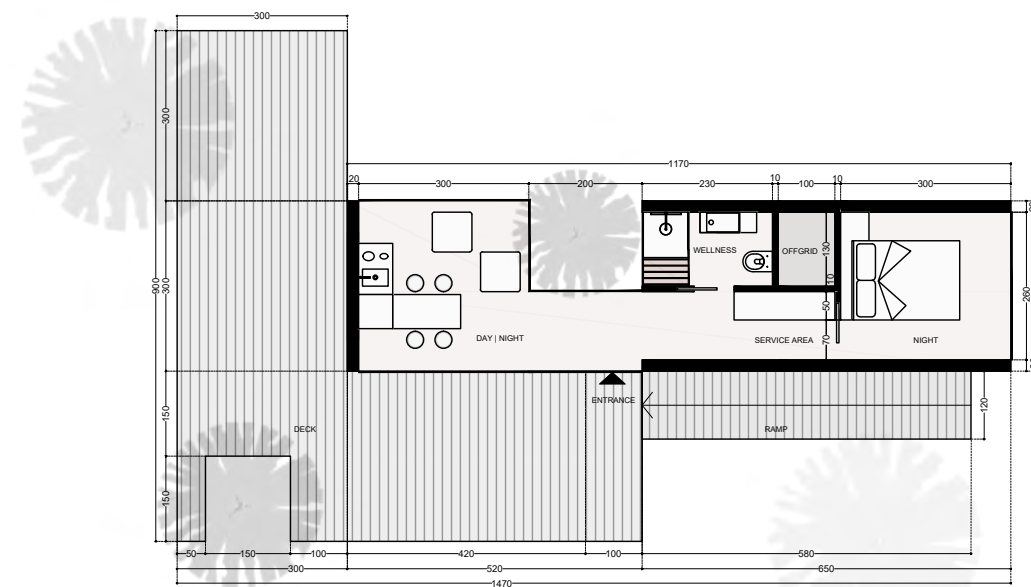
Medium Project

Pianta arredata  
Furnished floor plan



**Big Project**

**Prospetto frontale**  
Frontal facade



**Big Project**

**Pianta arredata**  
Furnished floor plan











# Specifiche

## Specifications

### STRUTTURA

Realizzata con profili in acciaio zincato sagomato a freddo della nostra serie "System Structura" i quali formano un telaio portante interamente imbullonato e reversibile, ossia che potrà essere smontato e riutilizzato a fine vita prodotto. Il nostro sistema garantisce grande durabilità e resistenza agli agenti atmosferici oltre che una eccezionale rigidità strutturale che permette il sollevamento, il trasporto e il posizionamento dei moduli in totale sicurezza.

### INVOLUCRO ESTERNO

Le parti perimetrali dei moduli sono costituite dalla seguente stratigrafia applicata ai profili in acciaio costituenti l'ossatura portante. Esternamente ai profili in acciaio saranno presenti pannello sandwich in fibra minerale di spessore 80 mm, lana minerale all'interno dello spessore della struttura. Internamente e esternamente saranno posizionate due lastre in fibra di gesso di spessore 12,5 mm previa interposizione di nastro in neoprene per evitare ponti termici.

### SISTEMA PAVIMENTO

Il pacchetto previsto prevede una pavimentazione sopraelevata in appoggio al sistema di travi portanti costituita dalla seguente stratigrafia: pannello sandwich in fibra minerale spessore 80 mm, pannello in multistrato marino spessore 18 mm, tappetino isolante spessore 3 mm e pavimentazione finale.

### STRUCTURE

Made with cold-formed galvanized steel profiles from our "System Structura" series, which form a fully bolted and reversible load-bearing frame, meaning it can be disassembled and reused at the end of the product's life. Our system ensures high durability and resistance to atmospheric agents, as well as exceptional structural rigidity that allows for the lifting, transport, and positioning of the modules with complete safety.

### OUTER CASE

The perimeter parts of the modules consist of the following layers applied to the steel profiles forming the load-bearing structure. Externally to the steel profiles, there will be an 80 mm thick mineral fiber sandwich panel, mineral wool inside the thickness of the structure. Internally and externally, two 12.5 mm thick gypsum fiberboards will be positioned, with neoprene tape interposed to avoid thermal bridges.

### FLOOR SYSTEM

The proposed package includes an elevated floor resting on the bearing beam system, consisting of the following layers: 80 mm thick mineral fiber sandwich panel, 18 mm thick marine plywood panel, 3 mm thick insulating mat, and final flooring.

### SISTEMA TETTO

Pannello Sandwich in fibra minerale sp 100, membrana impermeabile ecosostenibile, impermeabilizzazione canali di scarico e guaina impermeabilizzante. Profili di finitura del bordo superiore in acciaio zincato e verniciato.

### IMPIANTI & OFF-GRID

Impianto elettrico e idrico realizzati in accordo con il cliente e in conformità con le normative. Vano Off Grid. 2 serbatoi necessari per la gestione delle acque; Sanitrit per la gestione dei rifiuti organici; Impianto fotovoltaico e batterie di accumulo; Macchina esterna e split interni per la gestione del condizionamento dell'aria caldo / freddo; Quadro elettrico.

### FINESTRE E PORTE

Le porzioni vetrate avranno i profili in alluminio e la vetratura composta da lastre con vetro camera.

### PARETI INTERNE

Struttura in montanti di alluminio e lastre di cartongesso Kanuf. Successivamente rasate e pittate.

### ROOF SYSTEM

100 sp thick mineral fiber sandwich panel, eco-sustainable waterproof membrane, waterproofing of drainage channels, and waterproofing membrane. Galvanized and painted steel edge profiles.

### SYSTEMS & OFF-GRID

Electrical and plumbing systems made in accordance with the customer and in compliance with regulations. Off-grid compartment: 2 tanks required for water management; Sanitrit for managing organic waste; Photovoltaic system and storage batteries; External unit and internal splits for managing hot/cold air conditioning; Electrical panel.

### WINDOWS AND DOORS

The glazed portions will have aluminum profiles and glazing made of double-glazed panels.

### INTERIOR WALLS

Structure in aluminum studs and Knauf plasterboard. Subsequently plastered and painted.

