



lacasa **sullalbero**®  
progettazione e realizzazione



## Quando è stata l'ultima volta che sei salito su un albero?

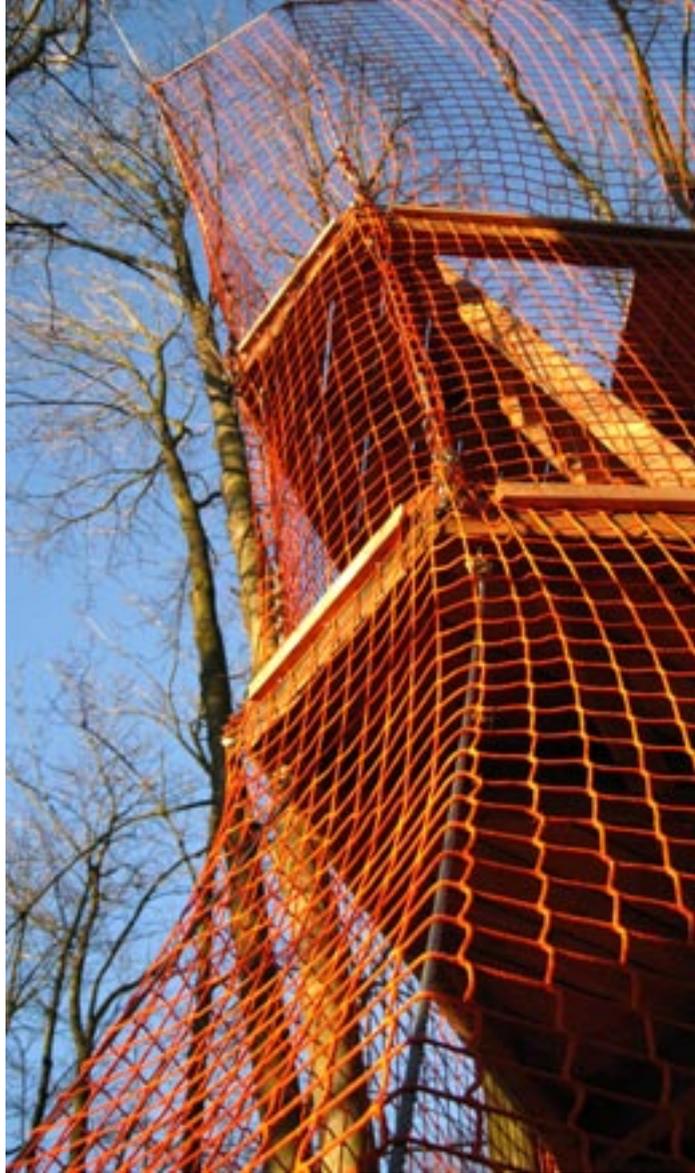
Per la stragrande maggioranza di noi è difficile ricordarlo. È molto probabile che durante la nostra infanzia sia successo alcune volte – sia che siamo saliti a pochi passi dal terreno sia che ci siamo arrampicati sui rami più alti sentendo il **vento** soffiare – ma è certamente difficile ricordare la nostra prima volta.

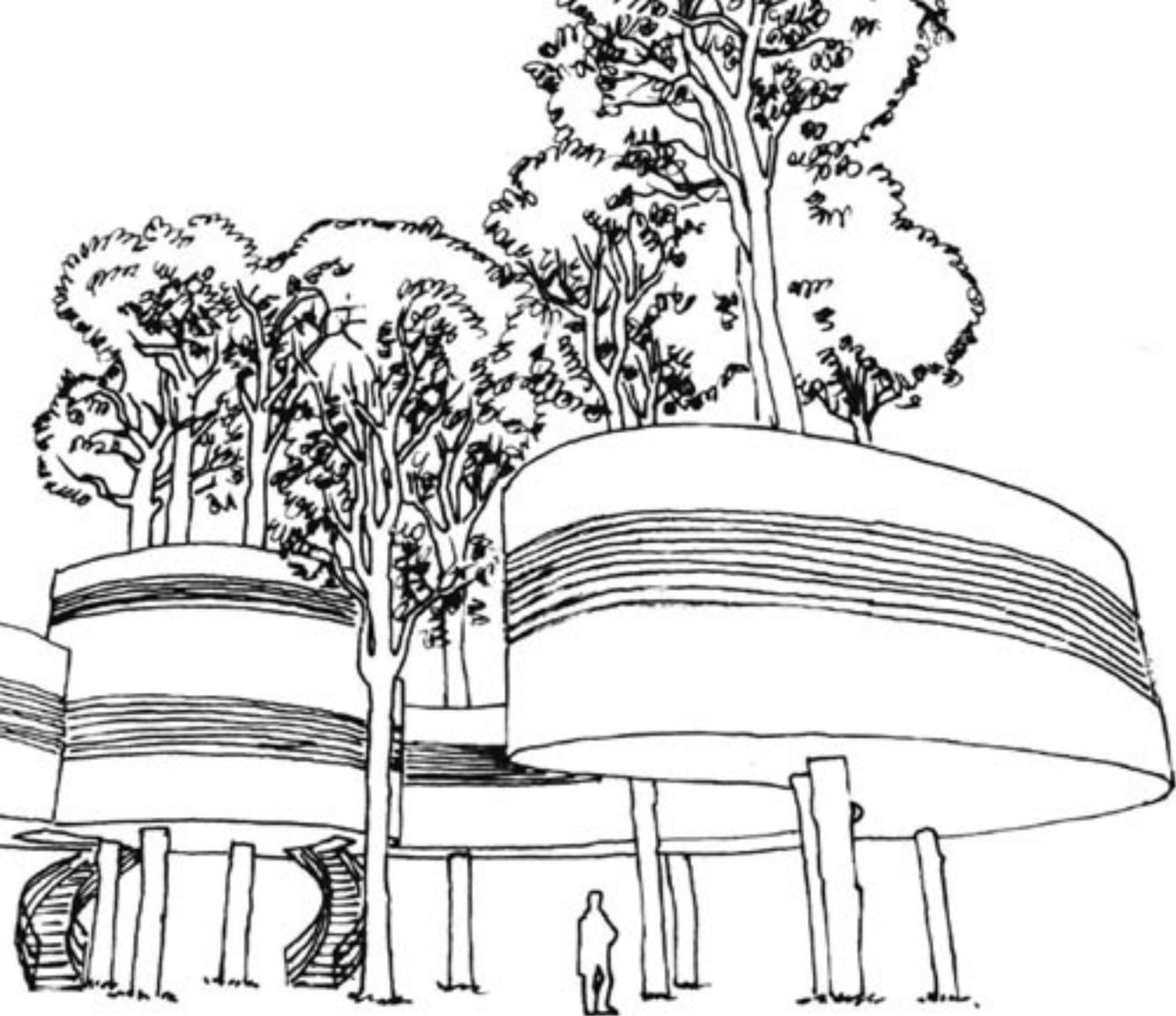
Quanti anni avevamo?

Da adulti ci dimentichiamo facilmente cosa si provava a scrutare tra le foglie, mentre guardavamo dall'alto cosa accadeva in lontananza e in basso.

Come altre, quell'esperienza della nostra **infanzia** sembra essere persa per sempre.

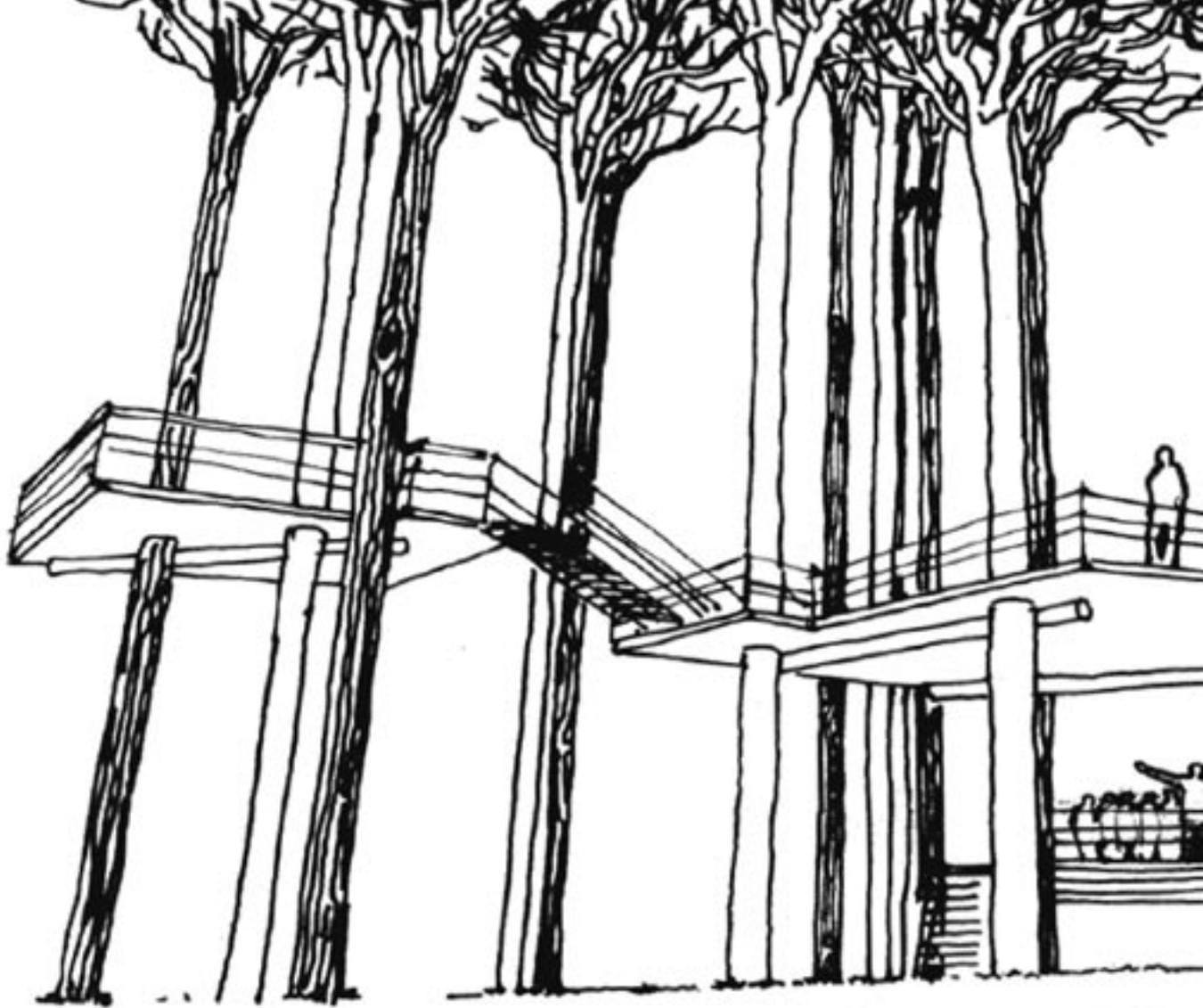
Ma non è così. Non conta come salire su un albero: **ma esserci.**

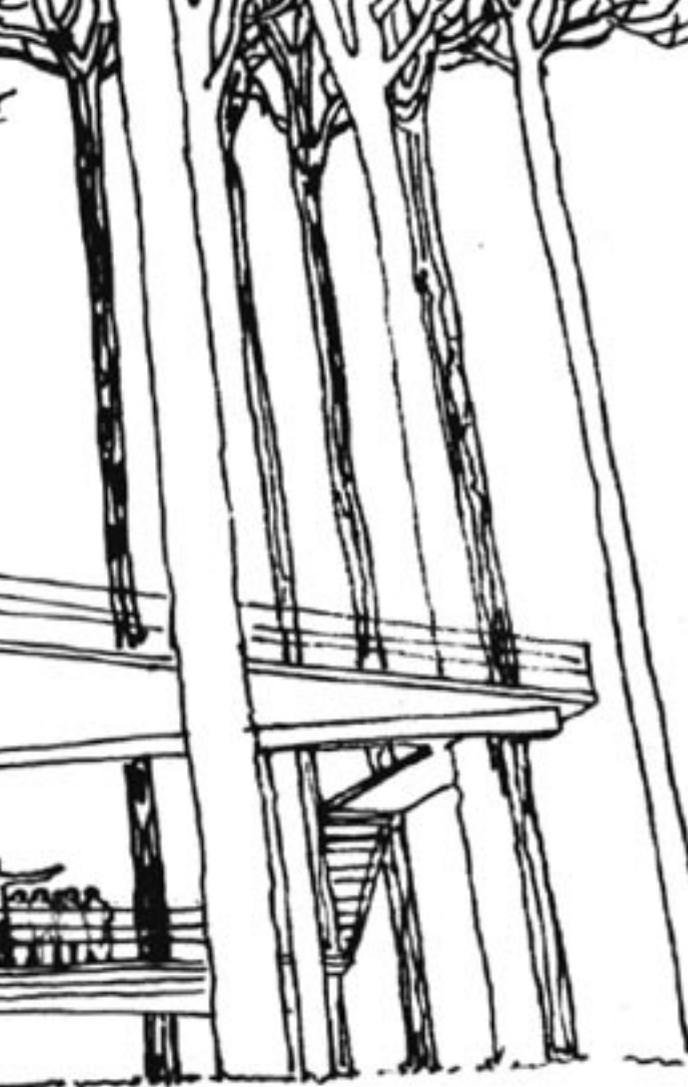




la casa dei sogni







La nostra **filosofia** è quella di farti riprovare quelle sensazioni forti che certamente hai provato da piccolo.

Non vogliamo insegnarti a scalare un albero, ma invitarti a considerare la possibilità di **ribaltare** il punto di vista: trasformare l'albero da elemento percepito dall'esterno, e troppo spesso solo da lontano, a punto di osservazione dal quale scrutare il mondo.

**Essere su un albero ha per noi un altro significato.**

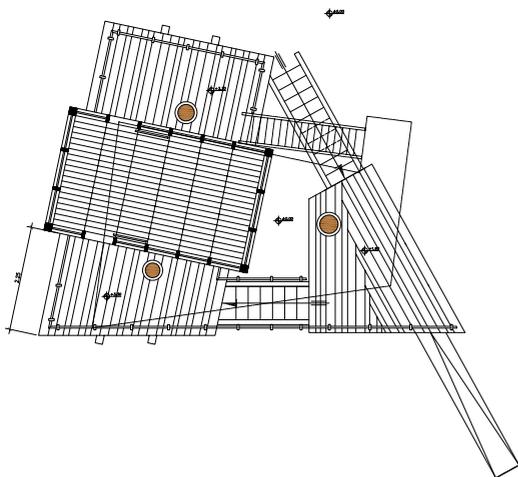


altezza piattaforme  
2m /3m/7m

superficie coperta  
12 mq

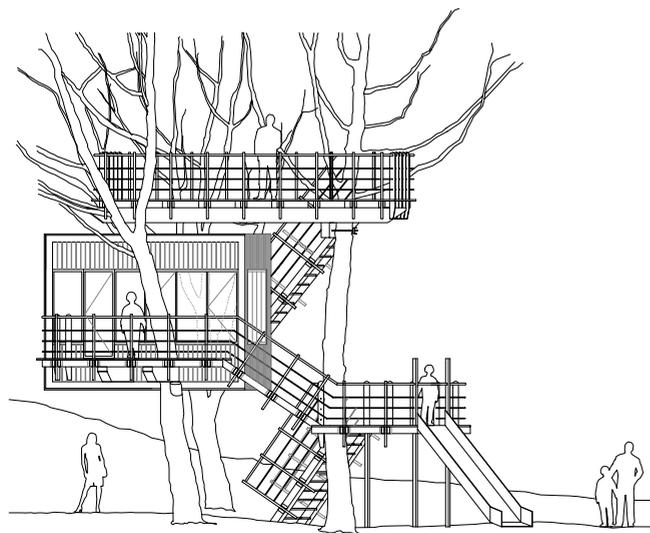
superficie piattaforme  
70 mq

casaluna

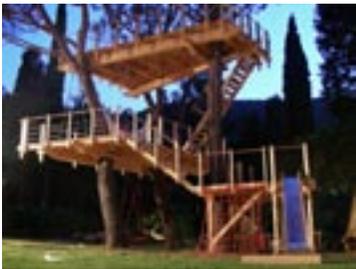
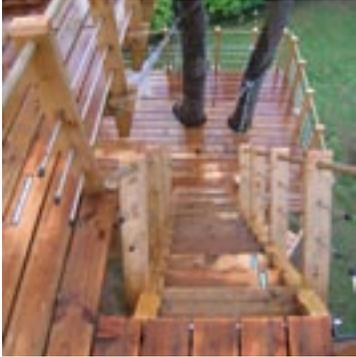


Il progetto per questa dimora sulle pendici dell'Argentario nasce dal dialogo con gli alberi e l'ambiente circostante.

Un percorso a spirale si snoda verso l'alto delle chiome, presentando nell'ascesa sempre nuovi e diversi punti di vista della laguna sottostante e permettendo soggiorni inaspettati in quota.







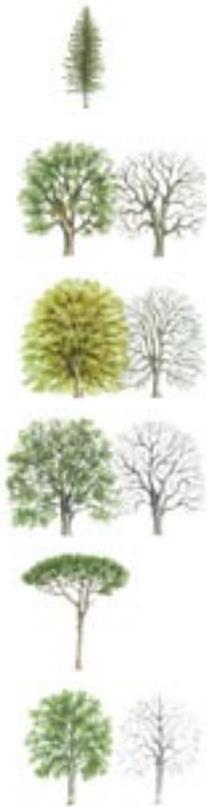


essenze

## Quale tipo di albero?

È questa la domanda che più spesso ci viene rivolta.

La risposta che finora abbiamo dato è sempre la stessa: ogni tipo di albero può ospitare una casa.



**Abete:** la sua caratteristica chioma non lascia molto spazio per un'abitazione. In presenza di più esemplari ravvicinati si può utilizzare per passeggiate o strutture sopraelevate a scopo didattico o sportivo.

**Acero:** ottimale per una casa anche di grandi dimensioni; spesso si dirama a pochi metri da terra, consentendo l'edificazione di strutture anche pesanti su un solo esemplare.

**Faggio:** un albero maturo si presta benissimo ad essere utilizzato per la costruzione di una casa. È bene prestare attenzione alla distribuzione dei palchi fogliari, che in alcuni casi possono portare via molta parte della luce solare.

**Noce:** molto massiccio e resistente, presenta spesso biforcazioni a circa un terzo dell'altezza, ottimo punto su cui poggiare una abitazione di buone dimensioni.

**Pino:** il tronco si dirama quasi sempre nella parte alta, ottimo presupposto per il sostegno di strutture anche ad altezze rilevanti.

**Platano:** resistentissimo e di solito di dimensioni idonee ad accogliere una casa multipiano e dotata eventualmente di tutti i servizi.



altezza piattaforme  
5m /8m

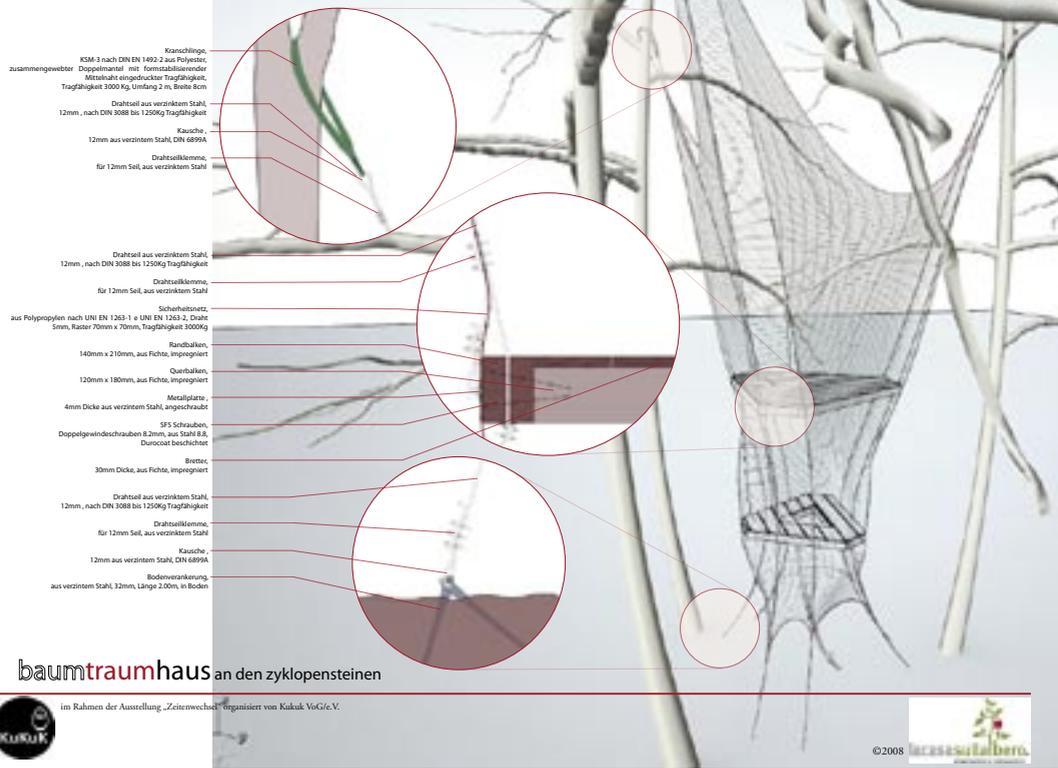
superficie coperta  
12 mq

superficie piattaforme  
24 mq

baumtraumhaus

Con questo progetto abbiamo affrontato il tema confine e sogno.

Costruita esattamente sopra il vecchio confine di guerra tedesco-belga, il Westwall, la Baumtraumhaus viene realizzata per l'associazione culturale tedesco-belga KuKuK, cercando di travalicare non piú il consueto confine orizzontale, ma bensí quello verticale, ascendendo in un mondo onirico.



baumtraumhaus an den zyklopensteinen



im Rahmen der Ausstellung „Zeitenwechsel“ organisiert von KuKuK VoG e.V.

© 2008









materiali

Legno su **legno** è la prima cosa che ti verrà in mente pensando ai materiali costruttivi. Pur se è la soluzione più utilizzata, non è certo l'unica.

Usiamo anche altri materiali **naturali-vegetali** (corda, canapa, iuta, sughero, giunco, bambù, tessuti), ed inoltre materiali **plastici** come resine, che permettono la costruzione di gusci monoblocco particolarmente leggeri, avveniristici, funzionali e duraturi, o **metalli**, in grado, ad esclusione del ferro poco indicato per via dell'ossidazione, di offrire numerose possibilità soprattutto negli interni, nelle coperture o in presenza di strutture articolate.





altezza piattaforme  
4m /6m /8m

superficie coperta  
40 mq

superficie utile  
50 mq

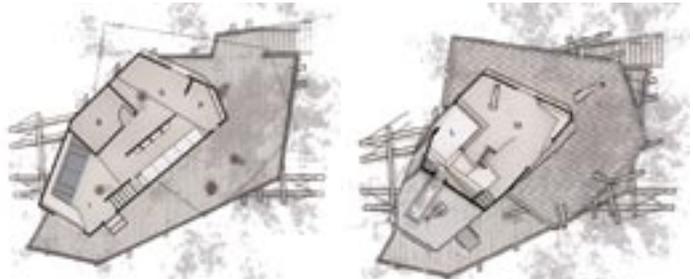
cubatura  
120 mc

superficie piattaforme  
70 mq

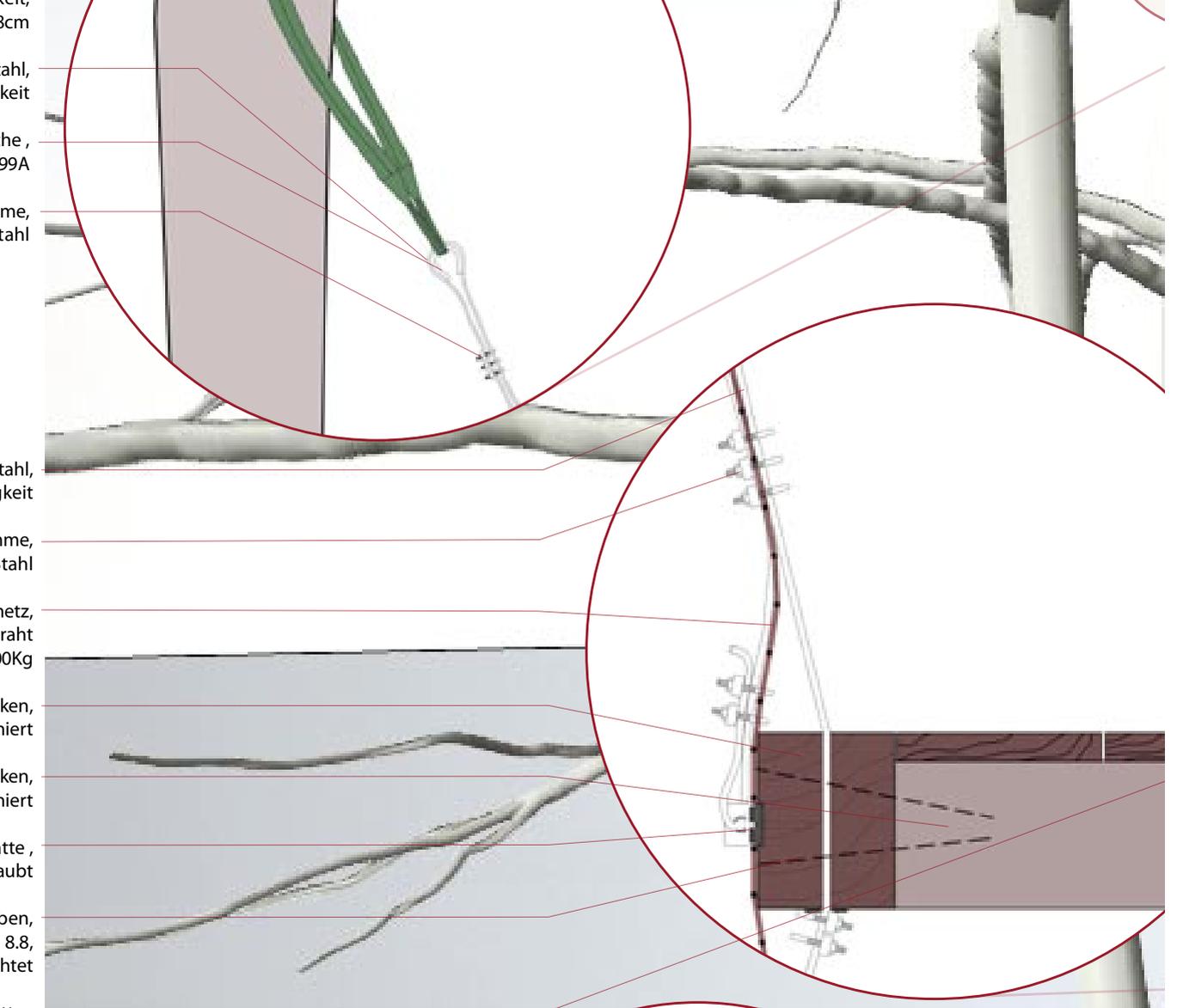
casajoras



L'idea alla base di questo progetto è l'immagine di una gemma legnosa sospesa tra gli alberi che viene inglobata dalle terrazze che la servono, configurandosi così come un organismo complesso in sintonia con la forma degli alberi.



La casa è appesa a cinque ontani di circa 35 anni, vigorosi ed in buona salute, ed è progettata per essere vissuta tutto l'anno da due persone, dotata dei necessari impianti tecnologici, idrico, sanitario, elettrico, che insieme alle pareti coibentate ne fanno una "vera" casa.



## progettazione e verifiche

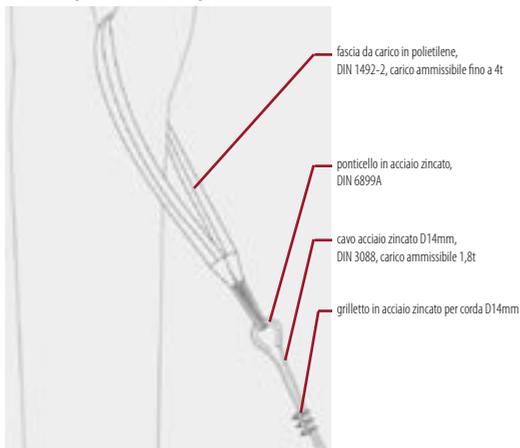
## Piattaforma. Multipiano. Grande. Piccola. Rotonda. Quadrata.

È l'albero con il suo tronco, i suoi rami e le sue foglie a determinare la costruzione della casa e a suggerirne la tipologia che sarà sicuramente più confortevole di quello che si può immaginare. Sceglieremo l'albero più adatto sul quale progettare il tipo di casa a seguito di un primo e indispensabile **sopralluogo**.

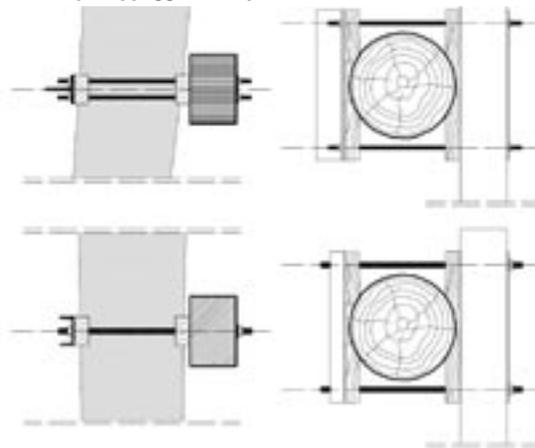
Si deve comunque tenere presente che potenzialmente ogni albero, seppur condizionandola, raramente impedisce la realizzazione di una casa.

Esamineremo lo stato di salute e la resistenza meccanica dell'albero con il nostro **dendrostat** per stabilire se l'albero adatto ad "ospitare" una casa.

### 1\_ Sospensione cavi portanti



### 2\_ morsa per appoggio trave portante





altezza piattaforme  
1m /4m /6m

superficie coperta  
16 mq

superficie piattaforme  
35 mq

casahauset

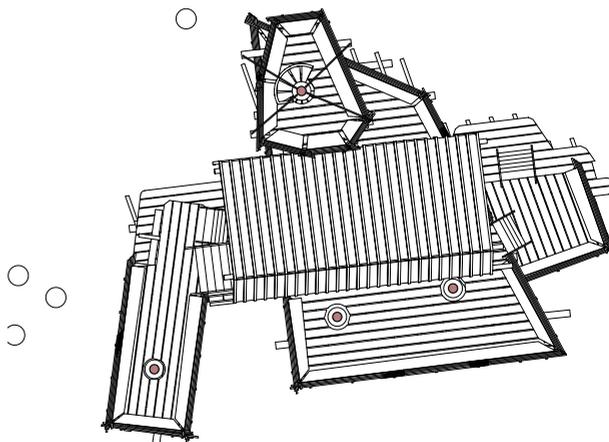
Nel bosco del paese di Hausset, in Belgio, si situa questo progetto per la casa sull'albero dei bambini della scuola materna ed elementare locale.

Sensibili alle tematiche ambientali ed al contatto dell'uomo con la natura, le autorità locali hanno già provveduto a realizzare una capanna nel bosco per la scuola, alla quale ora si affiancherà una casa sull'albero.

La costruzione poggia su diversi pini montani, selezionati con accuratezza insieme alla guardia forestale.

Come materiale da costruzione vengono utilizzati i pini presenti in abbondanza in loco, con lavorazioni successive minime.

Il risultato è una ampia terrazza sopraelevata in parte coperta, dove potersi arrampicare e usufruire del bosco da punti di vista sempre diversi.





altezza piattaforma  
4m

superficie coperta  
16 mq

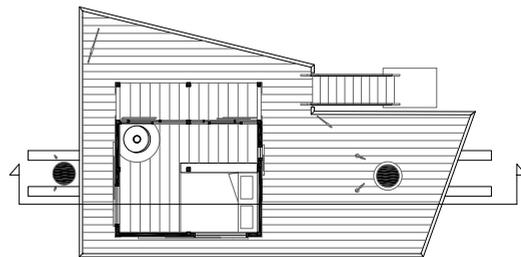
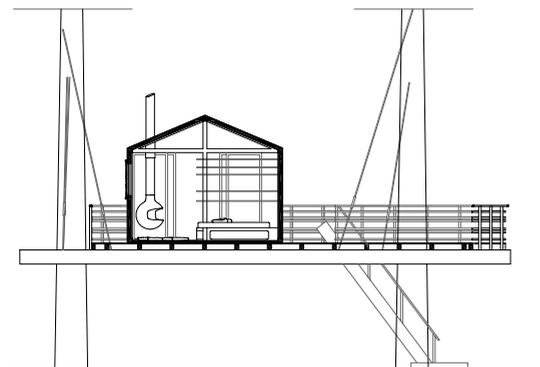
superficie utile  
10 mq

cubatura  
25 mc

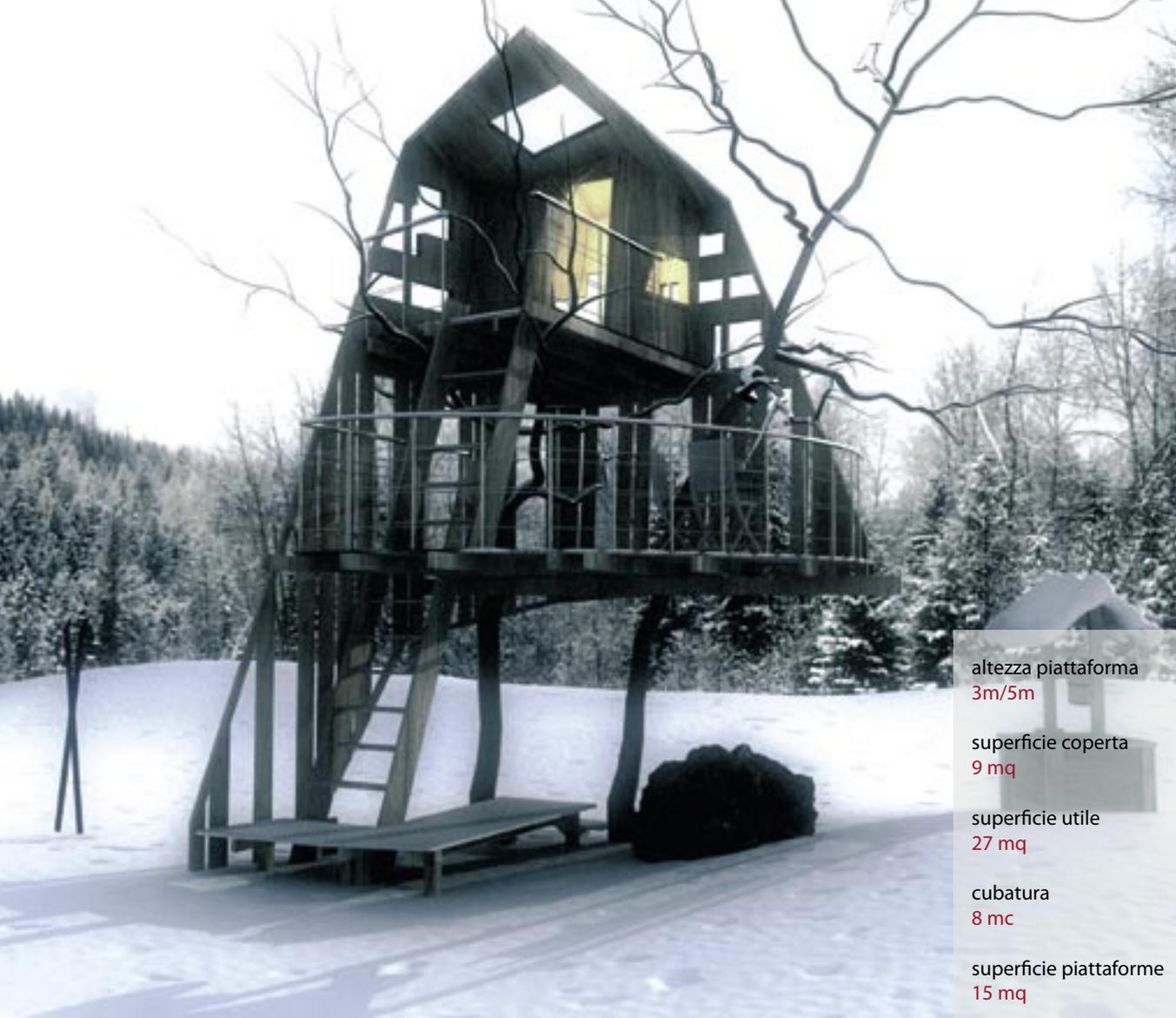
superficie piattaforme  
40 mq

casafranki

Appesa a due grandi querce di circa 70 anni una grande piattaforma fa da sostegno ad una "capannina", pensata come una riduzione ai minimi termini della classica casetta da giardino.



Gli elementi decorativi spariscono e lasciano il loro posto agli elementi strutturali e tecnologici, che diventano protagonisti. L'ampio interno della casa, coibentato e chiuso da infissi scorrevoli, contiene anche un camino (ditta focus), per trascorrere piacevoli serate nella casa sull'albero anche in inverno.



altezza piattaforma  
3m/5m

superficie coperta  
9 mq

superficie utile  
27 mq

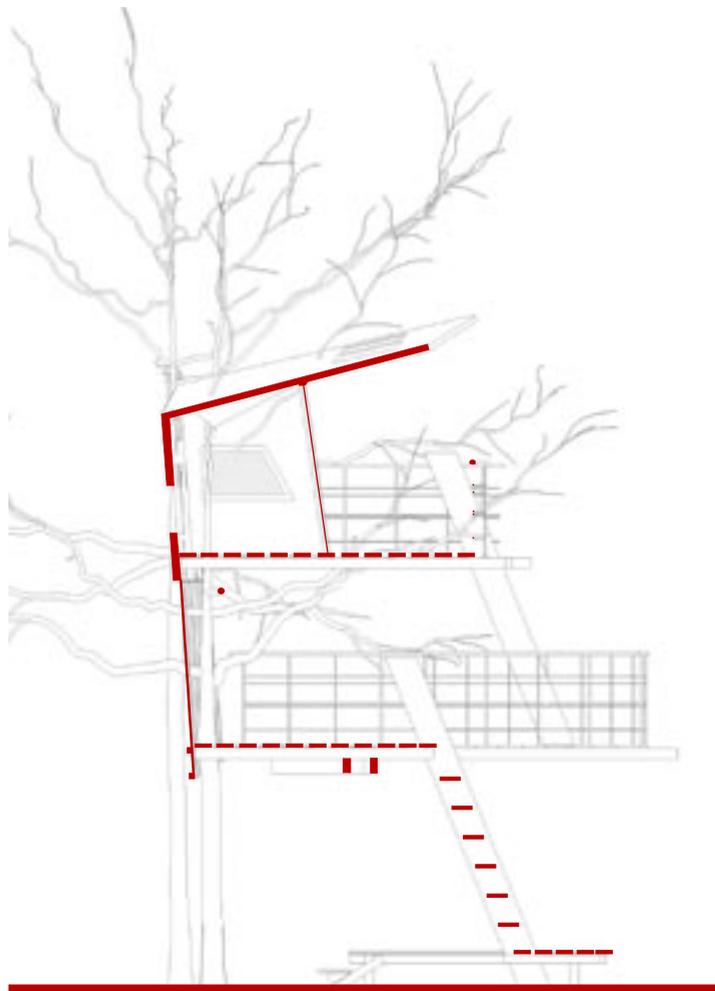
cubatura  
8 mc

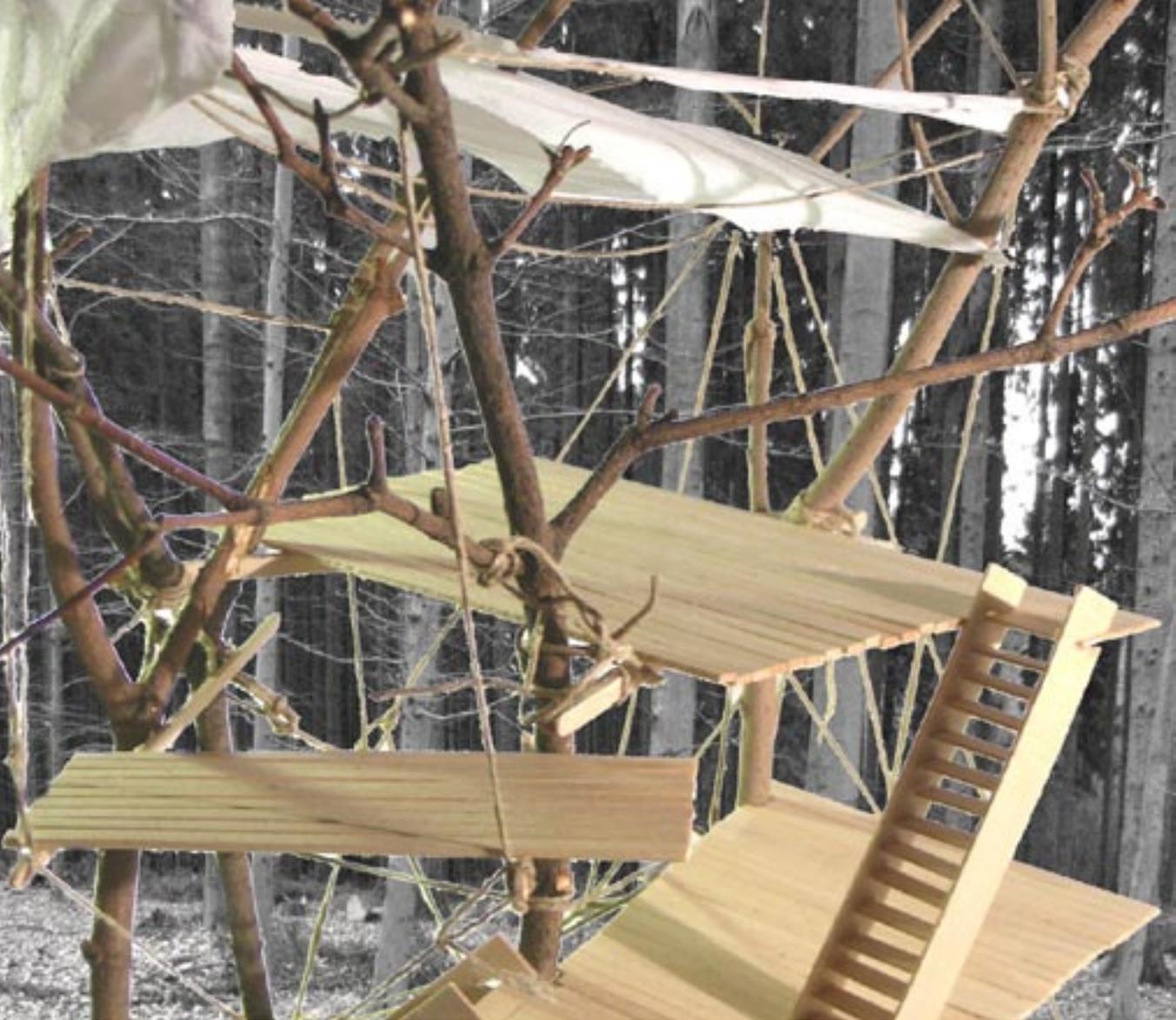
superficie piattaforme  
15 mq

casamorgana

Questa piccola costruzione nasce dal desiderio di avere un rifugio vicino ad una casa persistente, dove potersi ritirare dallo stress quotidiano indipendentemente dal tempo metereologico. Un ambiente chiuso, sufficiente a contenere tavolo e sedia, o un letto, permette un soggiorno anche in caso di pioggia.

La struttura si appoggia a due giovani betulle, sufficientemente grandi da reggere il peso della costruzione.





altri progetti



### casegrego

un villaggio sopraelevato di piccole case per bambini collegate tra loro tramite ponti, adattabile anche come struttura turistica in agriturismo o campeggi.



### casalionka

una stanza circondata da una comoda terrazza, da cui poter godere l'esperienza di essere su un albero. ideale come rifugio personale o per strutture turistiche.



### PSP

piattaforme sopraelevate polifunzionali. idea per romanatura, ente di gestione dei parchi di roma, ad esempio come piattaforma avvistamento incendi nella pineta di castel fusano a roma.



### casalambda

issata su quattro pali con coperture a vela per l'ombra, una piattaforma ondulata si protende verso le onde da cui prende forma. una piccola cabina protegge anche dal vento.



*“... sugli alberi noi trascorrevamo ore ed ore ...  
per il piacere di ... arrivare piú in alto che si poteva,  
e trovare bei posti a guardare il mondo laggiú,  
e fare scherzi e voci a chi passava sotto.”*

**ITALO CALVINO, *Il barone rampante***



## IMPRESSUM

© 2009 lacasasullalbero®

progetti, testi, immagini, rendering e layout de lacasasullalbero

tutti i diritti riservati  
sono vietati l'uso e la riproduzione anche parziale

