

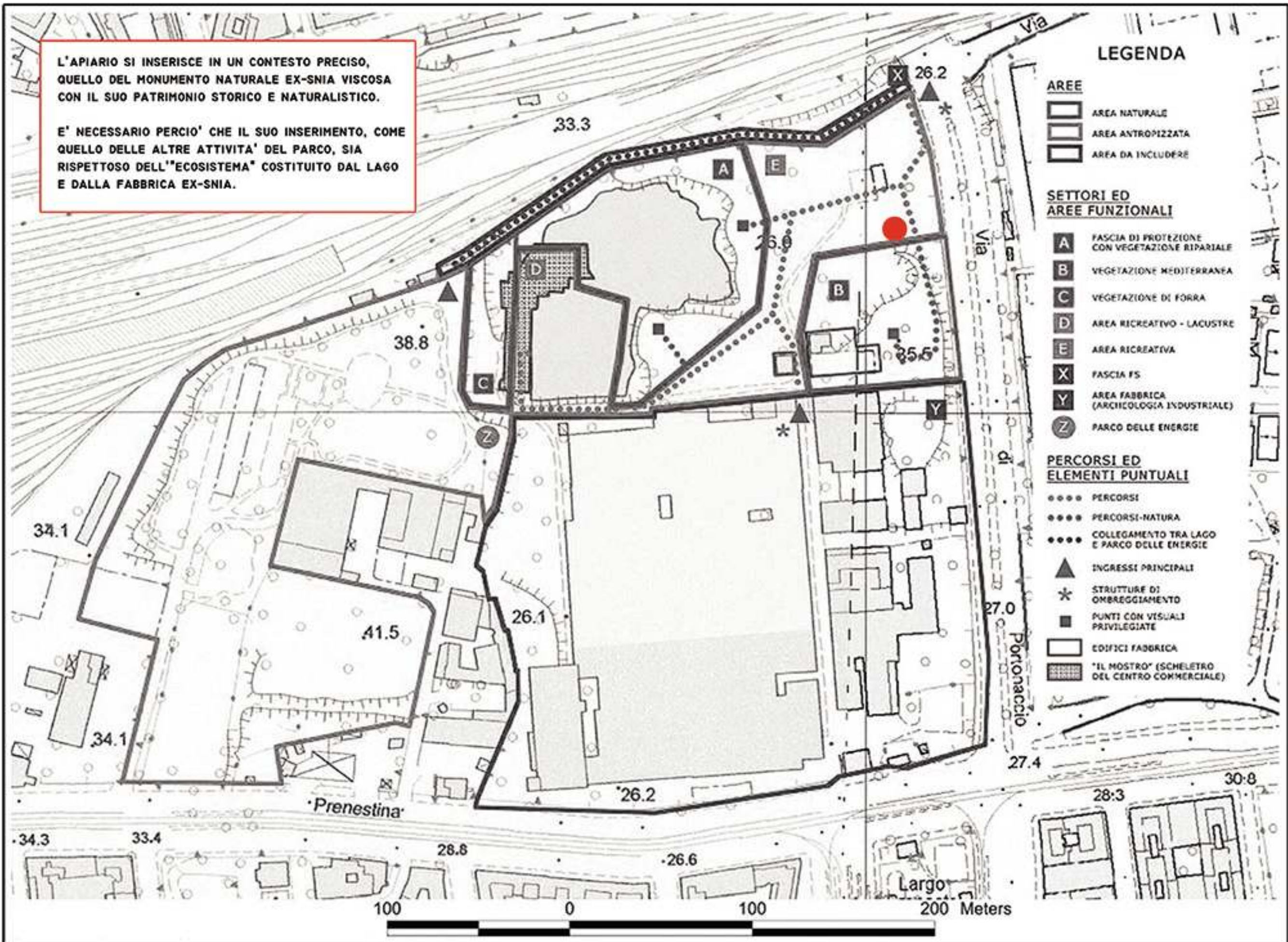
Il progetto "Api per il lago" nasce da una collaborazione tra l'associazione "Api romane" e il Forum Territoriale Permanente del Parco delle Energie e ha lo scopo di costruire un apiario didattico sperimentale autogestito e di creare il "Giardino delle api" con specie autoctone e utili alla nutrizione delle api.

Il progetto "Api per il lago" è una forma di resistenza alla cementificazione e vuole salvaguardare e aumentare la biodiversità dell'area, sensibilizzare gli e le abitanti sull'importanza delle aree verdi e sviluppare senso civico e consapevolezza dei beni collettivi.

Questo progetto si sviluppa a partire da un'apicoltura collaborativa che promuove la creazione di una rete di apicoltura sostenibile, di progetti didattici e progetti sociali, di orti urbani e della tutela e dell'ampliamento dei corridoi verdi.

L'APIARIO SI INSERISCE IN UN CONTESTO PRECISO, QUELLO DEL MONUMENTO NATURALE EX-SNIA VISCOSA CON IL SUO PATRIMONIO STORICO E NATURALISTICO.

E' NECESSARIO PERCIO' CHE IL SUO INSERIMENTO, COME QUELLO DELLE ALTRE ATTIVITA' DEL PARCO, SIA RISPETTOSO DELL'"ECOSISTEMA" COSTITUITO DAL LAGO E DALLA FABBRICA EX-SNIA.



**LEGENDA**

- AREE**
- AREA NATURALE
  - AREA ANTROPIZZATA
  - AREA DA INCLUDERE
- SETTORI ED AREE FUNZIONALI**
- A FASCIA DI PROTEZIONE CON VEGETAZIONE RIPARIALE
  - B VEGETAZIONE MEDITERRANEA
  - C VEGETAZIONE DI FORRA
  - D AREA RICREATIVO - LACUSTRE
  - E AREA RICREATIVA
  - X FASCIA FS
  - Y AREA FABBRICA (ARCHIOLOGIA INDUSTRIALE)
  - Z PARCO DELLE ENERGIE
- PERCORSI ED ELEMENTI PUNTUALI**
- ..... PERCORSI
  - ..... PERCORSI-NATURA
  - ..... COLLEGAMENTO TRA LAGO E PARCO DELLE ENERGIE
  - ▲ INGRESSI PRINCIPALI
  - \* STRUTTURE DI OMBREGGIAMENTO
  - PUNTI CON VISUALI PRIVILEGIATE
  - EDIFICI FABBRICA
  - ▣ "IL MOSTRO" (SCHELETRO DEL CENTRO COMMERCIALE)

● LOCALIZZAZIONE DELL'APIARIO DIDATTICO (SU PROPOSTA DI PIANO D'ASSETTO, GIUGNO 2015)



APIARIO  
DIDATTICO



ROVETO  
INTORNO  
AL RUDERE

MURO PERIMETRALE

ACACIA

AREA DI NIDIFICAZIONE

2





## ARNIE

- dimensioni planimetriche: ca. 60x60 cm
- tre elementi rialzati su di un'unica struttura o su supporti tra loro indipendenti, o 1+2
- rivolte a sud
- distanza di ca. 2 metri dalla recinzione perimetrale, ca. 1 metro dal "retro"

SPAZIO PER GRUPPI DI VISITATORI (MAX 10 PERSONE)  
 "TUNNEL DELLE VISITE" (SPAZIO COPERTO ESTERNO CON VISTA)



## RECINZIONE

- altezza ca. 2 metri
- lato chiuso dal dislivello e dal roveto
- porta di ingresso su di una delle due estremità
- struttura portante in legno o metallica (riuso)
- chiusura con arelle di bambù esterna e rete interna (telo ombreggiante), con bucaure chiuse con plexiglass
- pannelli con informazioni appesi

IDEA DI MASSIMA DELL'INGOMBRO



# 3

API PER IL LAGO

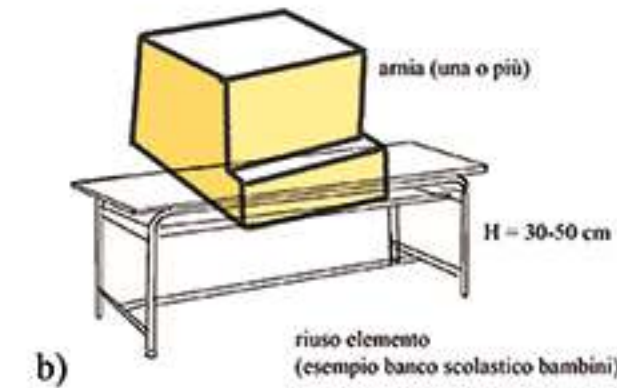
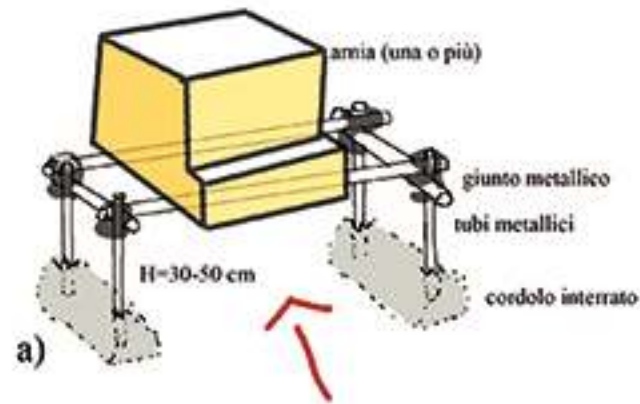




## ARNIE

- dimensioni planimetriche: ca. 60x60 cm
- tre elementi rialzati su di un'unica struttura o su supporti tra loro indipendenti, o 1+2
- rivolte a sud
- distanza di ca. 2 metri dalla recinzione perimetrale, ca. 1 metro dal "retro"

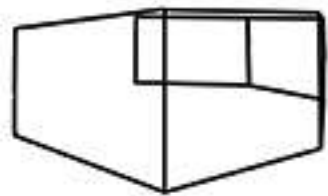
SPAZIO PER GRUPPI DI VISITATORI  
(MAX 10 PERSONE)



SENZA CORDOLO, CON RIUSO E TRATTAMENTO ELEMENTI IN LEGNO PRESENTI (CAPANNO DISTRUTTO)

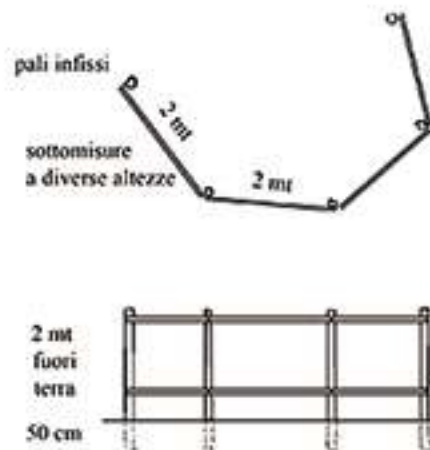
## Esempi di ipotesi costruttive

- Struttura tubi e giunti metallici (come ponteggio per ristrutturazioni) con cordoletto interrato
- Elemento di riuso (mobile, banco scolastico) semplicemente appoggiato, con idonee modifiche



## RECINZIONE

- altezza ca. 2 metri
- lato chiuso dal dislivello e dal rovetto
- porta di ingresso su di una delle due estremità
- struttura portante in legno o metallica (riuso)
- chiusura con arelle di bambù esterna e rete interna (telo ombreggiante), con bucaure chiuse con plexiglass
- pannelli con informazioni appesi



## STRUTTURA in legno:

- pali 'bitumati' infissi nel terreno (altezza totale circa 2,5 mt)
- sottomisure longitudinali (due livelli, ad altezze da terra differenti, per esempio 50/200 cm)

Distanza di 2 mt tra un palo e l'altro, con una planimetria che si presta maggiormente ad essere percepita esagonale.

## IPOTESI ALTERNATIVA STRUTTURA (riuso recinzioni metalliche.)

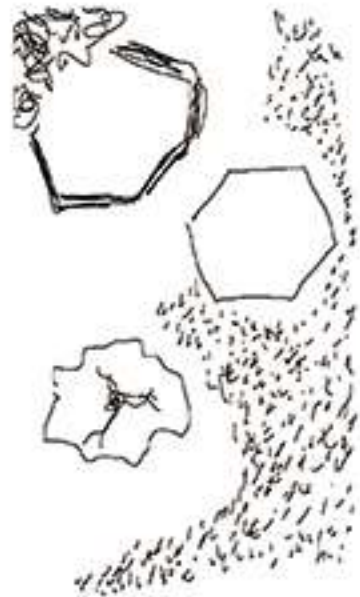
Va studiato il perimetro in relazione alla lunghezza degli elementi (ca. 3 metri)..

Andranno interrate (sovrapponendole) le basi di ogni singolo montante, o - meglio - realizzato un cordolo in calcestruzzo che li raccordi tutti (soluzione che però rende più difficili future espansioni)

Infine, gli elementi hanno un'altezza di ca. 2 m, visto il parziale interramento, i due metri fuori terra si raggiungeranno col rivestimento.



SOLUZIONE PRESCELTA, DA ADATTARE ALL'AREA CONSIDERANDO LO SPAZIO PER LE VISITE DI GRUPPO (MAX 10 PERSONE)



## ELEMENTI "ESTERNI"

### PANCHINE

- sotto l'acacia?
- in corrispondenza delle aperture?

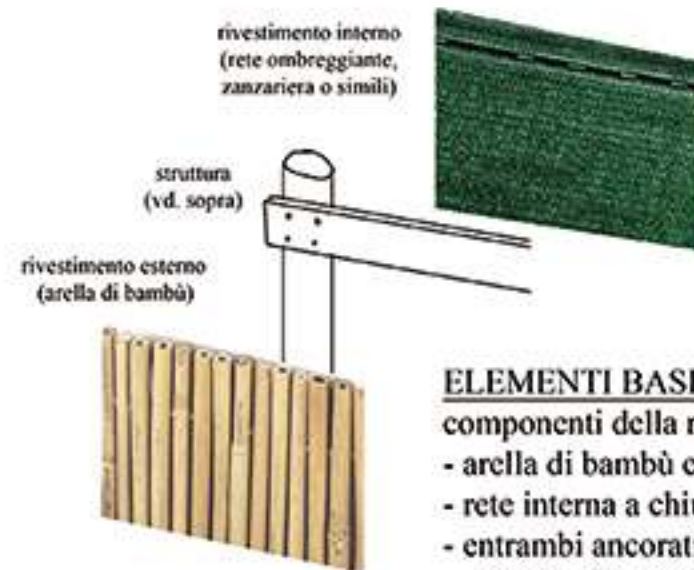
### GIARDINO DELLE API MELLIFERI

- area esagonale con fiori "meliferi" (?)
- bordo realizzato con mattoni o pietre trovate sul posto, o con assi di legno e "picchetti" (stile terrazzamento)

### AREA DI NIDIFICAZIONE

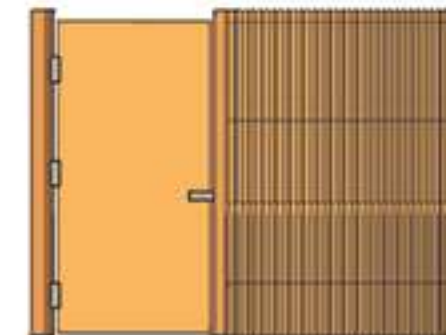
- delimitazione con corde e paletti per indicare chiaramente l'area
- cartelli (stile "ALT!")

PANNELLI SUGLI UCCELLI NIDIFICANTI



## ELEMENTI BASE

- arella di bambù esterna
- rete interna a chiudere
- entrambi ancorati con chiodi, viti, punti o altro)



PORTA DI INGRESSO su uno dei due lati all'estremità (verso il lago o verso il muro)

- raddoppio palo
- pannello (in legno o altro materiale) incernierato e con chiavistello
- eventuale rivestimento incannucciato



"FINESTRE" E PANNELLI INFO esagonali, rettangolari, ecc.

- finestre bordate con legno e chiuse internamente da pannello in plexiglass
- pannelli informativi in materiale impermeabile (esempio: forex)

CARTELLI FATTI DAI BAMBINI, DISPOSITIVI CHE SIMULANO LA VISIONE DELLE API (CANNUCCE O ALTRO), BUCO PER "IMBUTO SONORO"

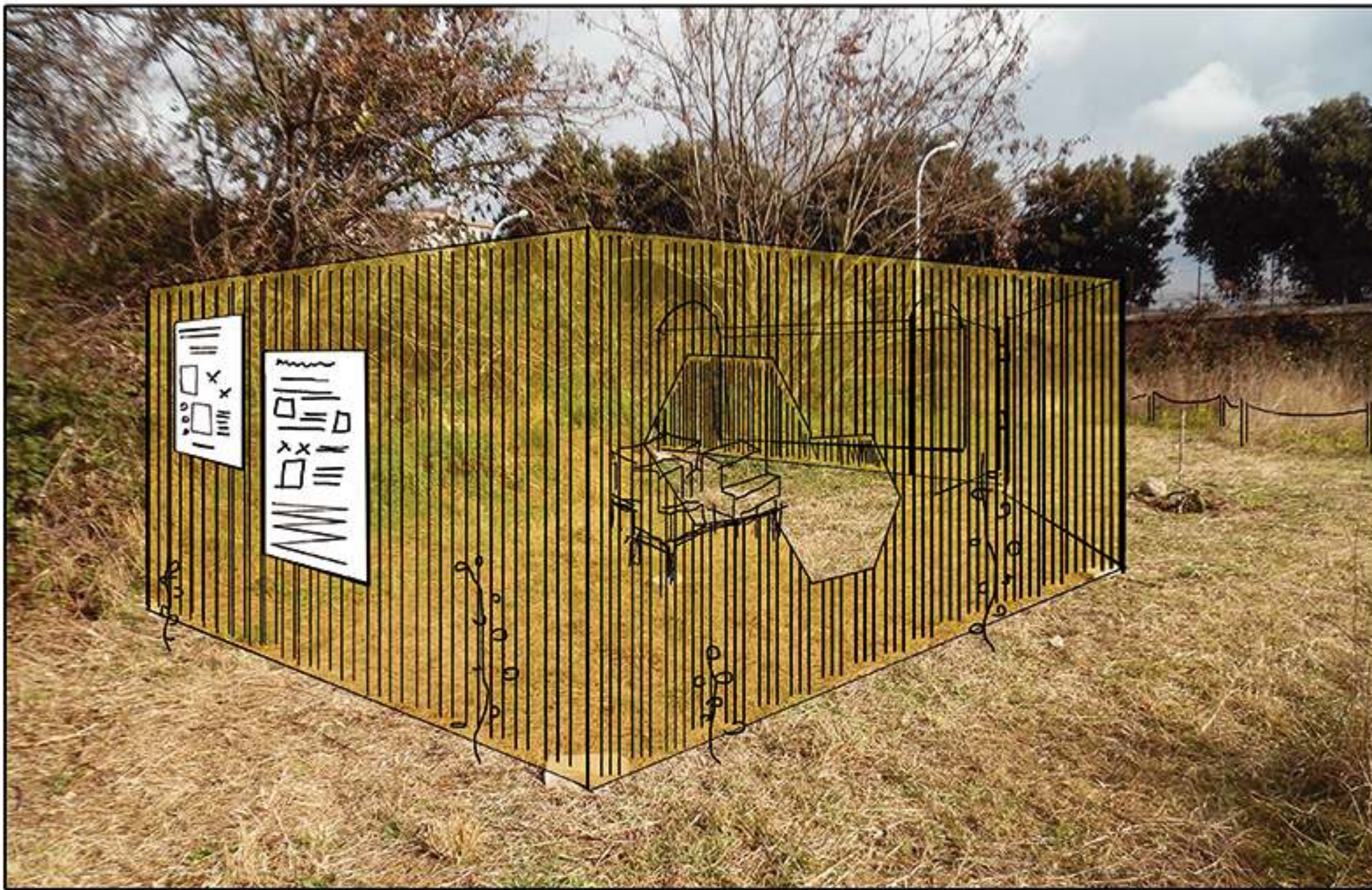
# 4

API PER IL LAGO

SI TRATTA DI UN META-PROGETTO, UN CANOVACCIO DA CUI PARTIRE PER L'AUTOCOSTRUZIONE, NECESSARIAMENTE REALIZZATA A PARTIRE DAL CONTRIBUTO DI CHI REALIZZA L'APIARIO, DAI MATERIALI CHE SI RENDONO DISPONIBILI, ECC. ECC.

IN "SOVRIMPRESSIONE":  
IDEE EMERSE NEL CONFRONTO DEL 21 GENNAIO

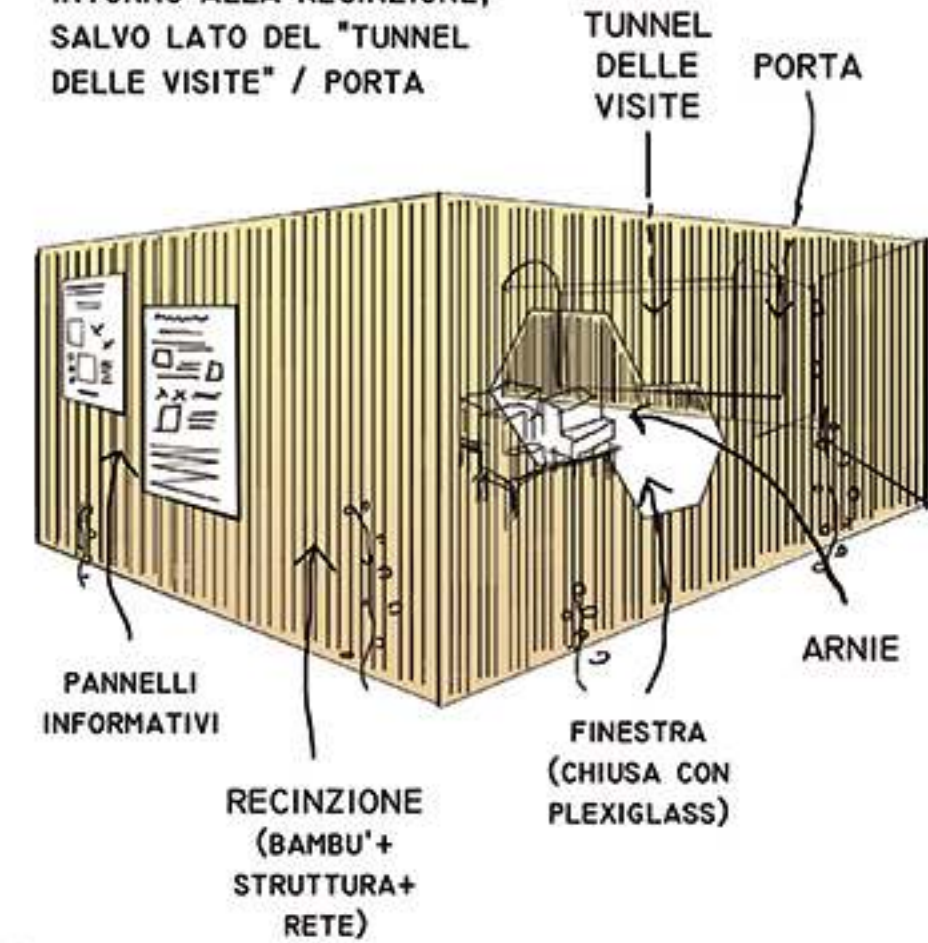




IL "TUNNEL DELLE VISITE" SARA' REALIZZATO ATTRAVERSO UN RADDOPPIO DELLA STRUTTURA, ED UNA "COPERTURA MOBILE" (RETE) CON DELLE GUIDE FATTE DA ELEMENTI METALLICI

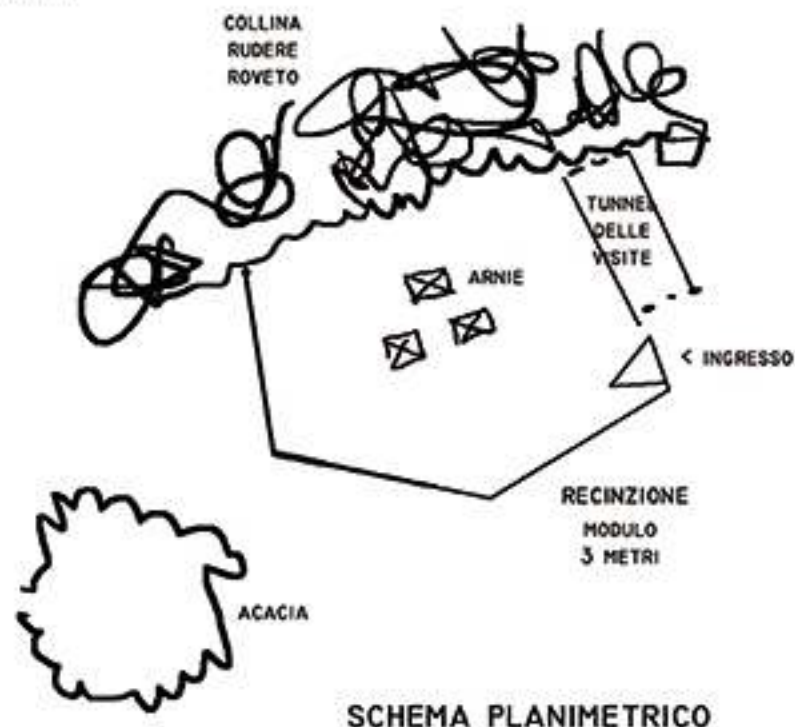
LA PORTA (PANNELLO INCERNIERATO) DEVE APRIRSI IN MODO CHE L'INGRESSO SIA VERSO IL RETRO DELLE ARNIE

PIANTE RAMPICANTI: INTORNO ALLA RECINZIONE, SALVO LATO DEL "TUNNEL DELLE VISITE" / PORTA



PROSPETTIVA SU FOTOGRAFIA

IL "TUNNEL DELLE VISITE" E' UN LUOGO COPERTO (DUNQUE PROTETTO) DA CUI GUARDARE ALL'INTERNO DELL'APIARIO



SCHEMA PLANIMETRICO



VISTA DAL LAGO VERSO IL MURO

5

API PER IL LAGO