

re^sò

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
ESCOLA D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS
SOLAR DÉCATHLON EUROPE
PARÍS, JUNY 2014



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Solar
Decathlon
Europe



INNOVACIÓ I EFICIÈNCIA

TREBALL EN EQUIP

VISIBILITAT MUNDIAL

El Solar Decathlon (SD) és una competició internacional universitària promoguda pel Departament d'Energia dels EEUU. A Europa va arribar l'any 2007, i actualment es celebrarà la tercera edició del Solar Decathlon Europe a París, França.

Els objectius de la competició es centren en la investigació, la innovació, el disseny i la posterior construcció de projectes energèticament autosuficients i que funcionin únicament amb energia solar.

Moltes de les més prestigioses universitats de tot el món hi són presents i és un gran aparador mediàtic per a les empreses pioneres del sector.

220.000 VISITES

15 DIES D'OBERTURA AL PÚBLIC



64.000 visites guiades

6.000 visites de professionals

244.000 seguidors a Facebook i Twitter

48.000 visites a la web

275 aparicions en premsa

LOW3

SOLAR DECATHLON EUROPE 2010

L'ETSAV es va presentar a la primera edició del SDE 2010 amb el projecte Low3 i els seus tres paradigmes: **Low Impact, Low Cost i Low Energy.**

Va ser premiat amb el 1r PREMI D'ARQUITECTURA, concedit per tres arquitectes reconeguts dins el món de l'arquitectura: Glenn Murcutt, Louisa Hutton i Francisco Mangado.



(e)CO

SOLAR DECATHLON EUROPE 2012

A l'edició del SDE 2012, l'ETSAV va presentar el projecte (e)co, **equilibrium through cooperation**. Es tractava d'un prototip que entenia la sostenibilitat com l'equilibri entre l'àmbit social, l'econòmic i el mediambiental a través de la cooperació entre diferents col·lectius.

El prototip buscava el baix cost, la reducció de la demanda energètica mitjançant sistemes passius i un mínim impacte ambiental a l'entorn.



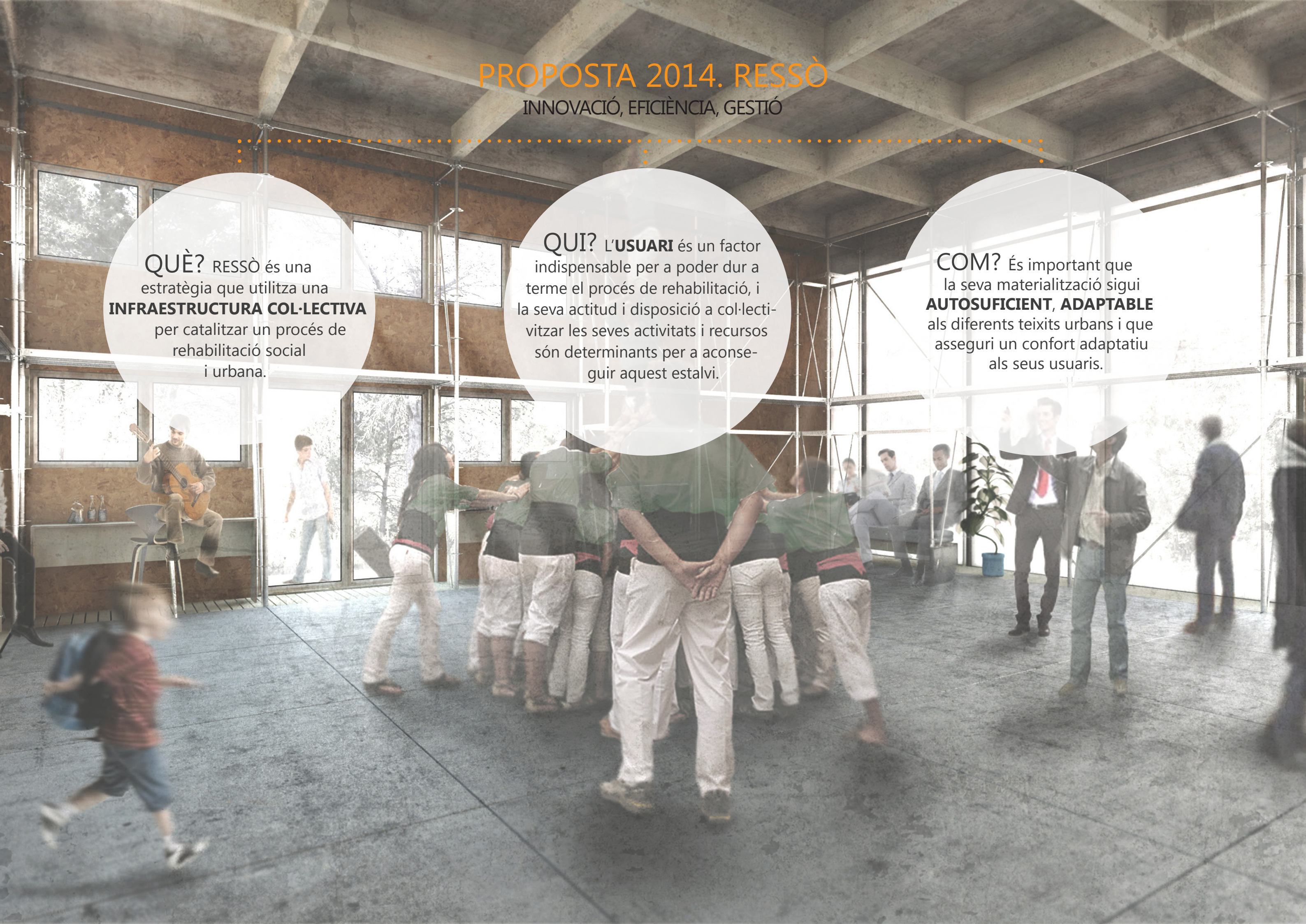
PROPOSTA 2014. RESSÒ

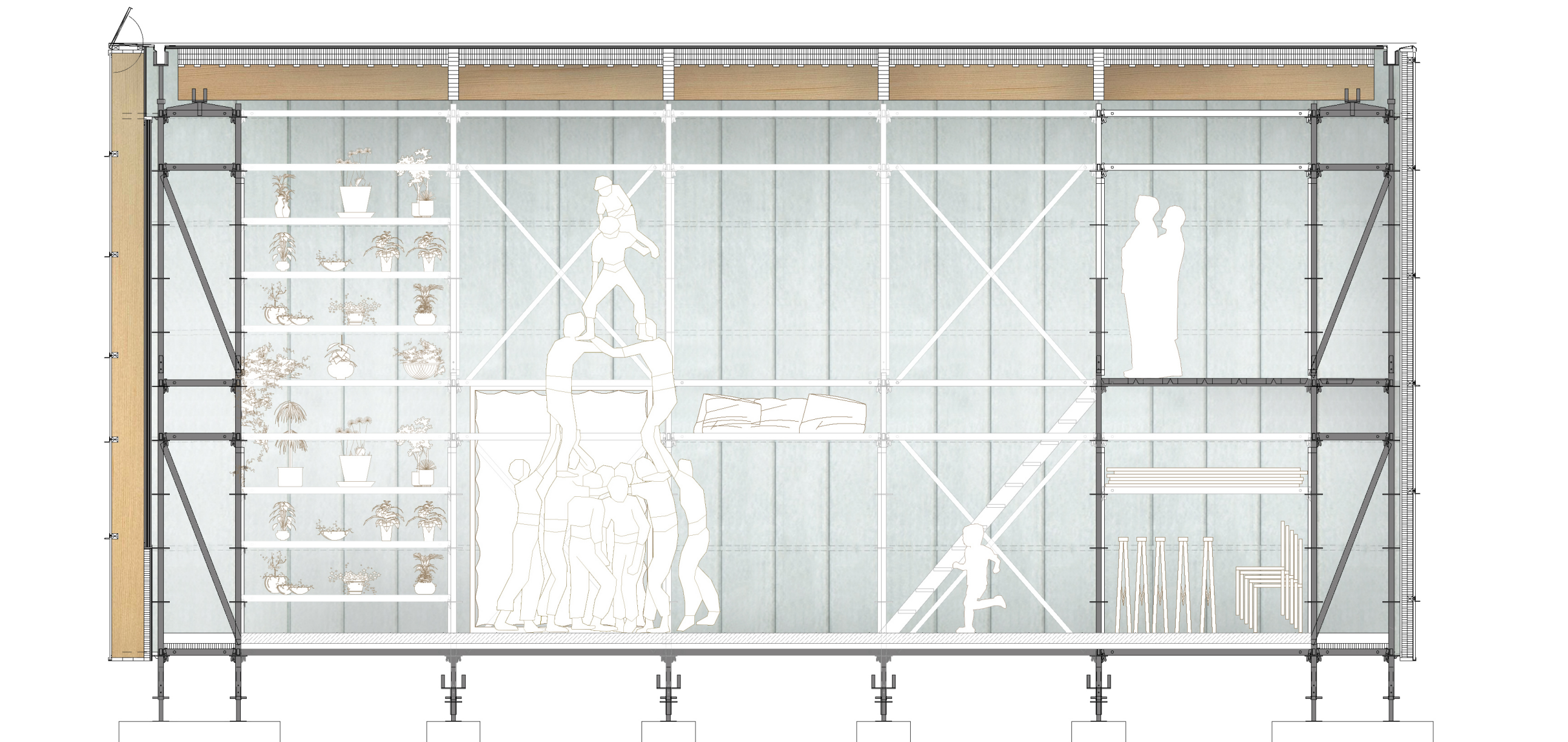
INNOVACIÓ, EFICIÈNCIA, GESTIÓ

QUÈ? RESSÒ és una estratègia que utilitza una **INFRAESTRUCTURA COL·LECTIVA** per catalitzar un procés de rehabilitació social i urbana.

QUI? L'**USUARI** és un factor indispensable per a poder dur a terme el procés de rehabilitació, i la seva actitud i disposició a col·lectivitzar les seves activitats i recursos són determinants per a aconseguir aquest estalvi.

COM? És important que la seva materialització sigui **AUTOSUFICIENT, ADAPTABLE** als diferents teixits urbans i que asseguri un confort adaptatiu als seus usuaris.

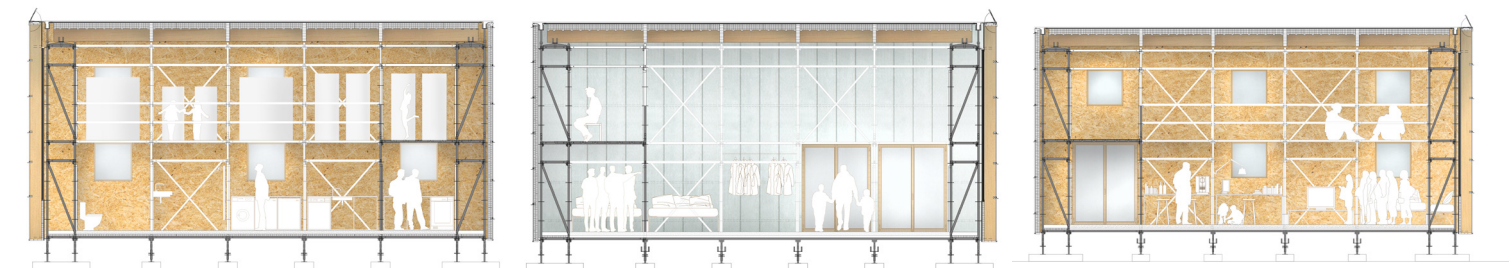


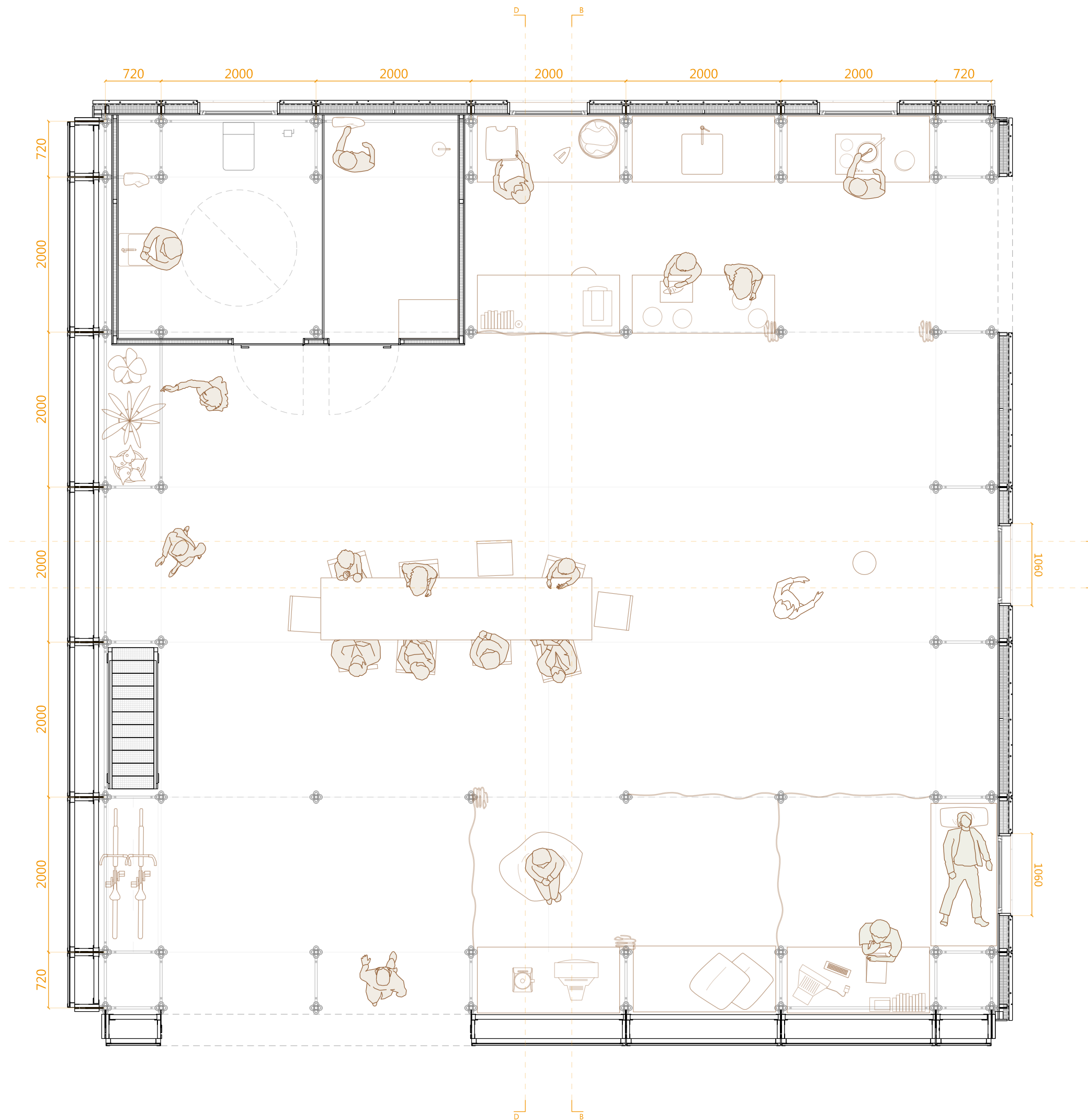


LOW-TECH

AUTOSUFICIÈNCIA. SISTEMES PASSIUS

Ressò aconsegueix l'autosuficiència mitjançant sistemes passius. L'espai ofereix condicions climàtiques de confort adaptatiu de manera gratuïta, assumint que l'ocupació i l'activitat dels usuaris definirà les condicions climàtiques i les temperatures de confort.



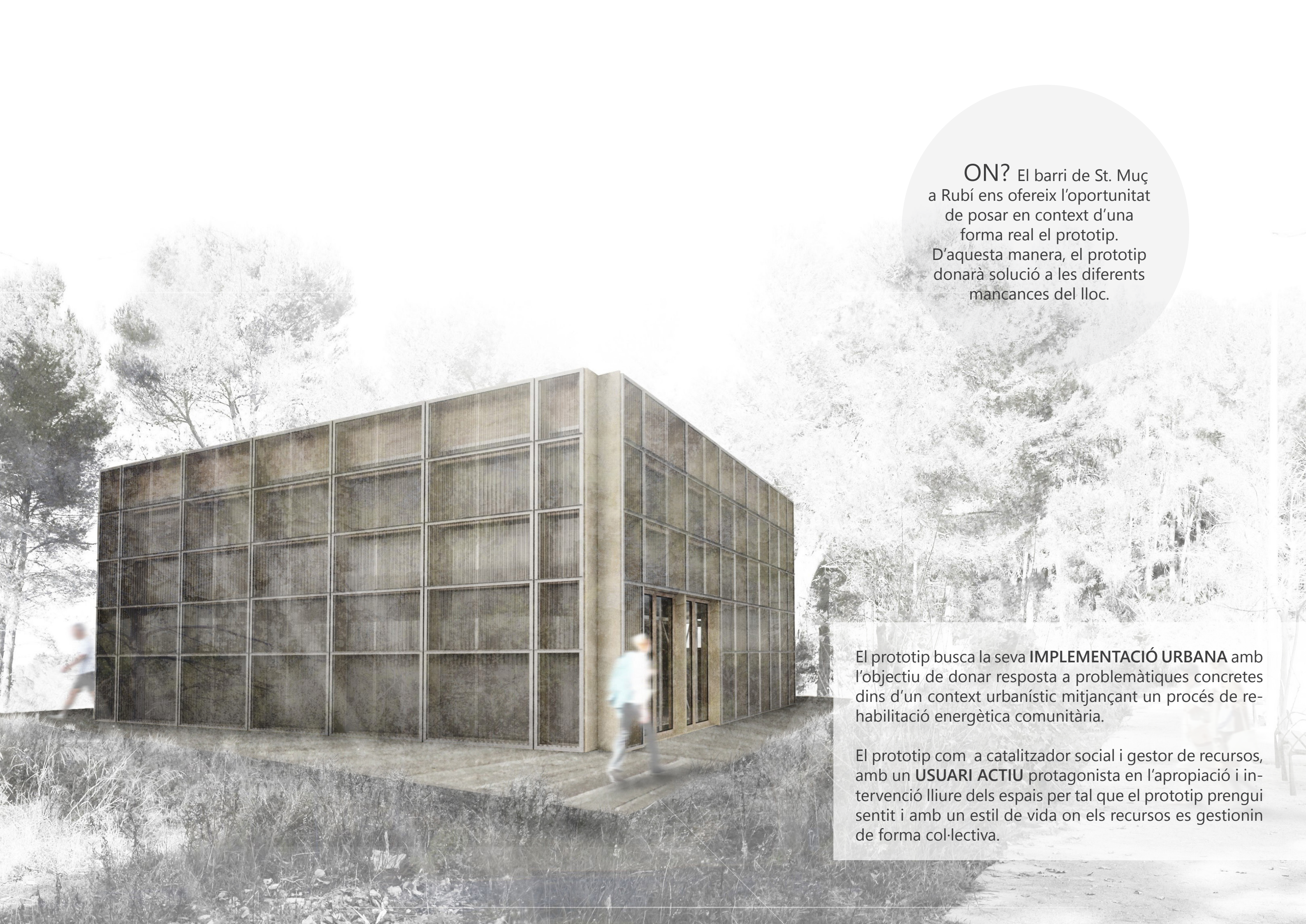


ESPAI SOCIAL

ESPAI MULTIFUNCIONAL

RESSÒ presenta un espai de 110 m² configurat per un espai central de 81m² i una franja perimetral en L de 30m².

Parlem d'un **espai comunitari i col·lectiu** on la seva morfologia denota multifuncionalitat prenent un caràcter neutre on els usuaris se'l puguin apropiar i concebre'l a la seva manera.



ON? El barri de St. Muç a Rubí ens ofereix l'oportunitat de posar en context d'una forma real el prototip. D'aquesta manera, el prototip donarà solució a les diferents mancances del lloc.

El prototip busca la seva **IMPLEMENTACIÓ URBANA** amb l'objectiu de donar resposta a problemàtiques concretes dins d'un context urbanístic mitjançant un procés de rehabilitació energètica comunitària.

El prototip com a catalitzador social i gestor de recursos, amb un **USUARI ACTIU** protagonista en l'apropiació i intervenció lliure dels espais per tal que el prototip prengui sentit i amb un estil de vida on els recursos es gestionin de forma col·lectiva.

reosò

l'intérêt collectif

ORGANIZERS



COLLABORATORS



MAIN SPONSORS



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



COMPETITION



COMPETITION ORGANIZERS



CONTACTE

info@resso.upc.edu

+34 93 401 72 37

ETSAV - UPC
RESSÒ
C/Pere Serra 1-15
Hivernacle Mòdul 2
08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (SPAIN)

www.resso.upc.edu