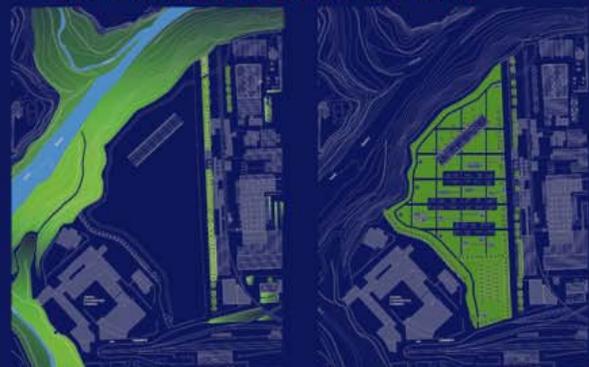


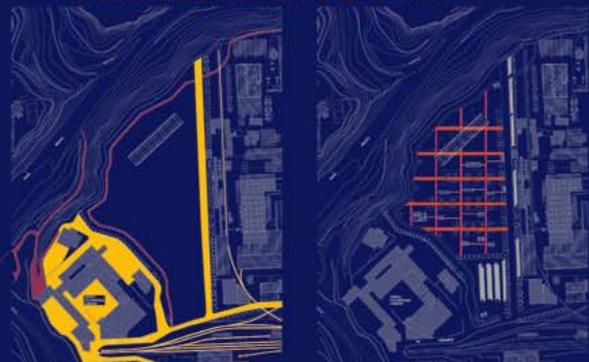
ANALISI DEL SITO

SISTEMA NATURALE PREESISTENTE - NUOVO



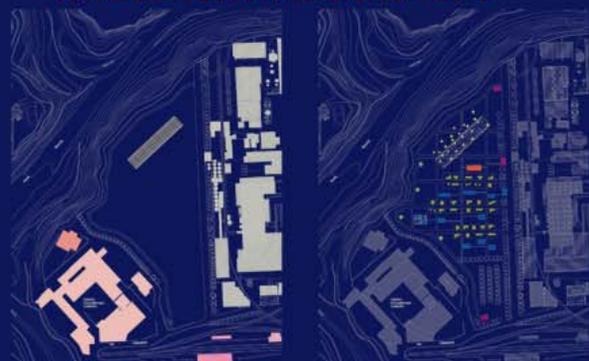
- Verde ripariale
- Sistema alberato
- Fiume Tronto
- Parco
- Filari alberati

SISTEMA PERCORSI PREESISTENTE - NUOVO



- Percorso carrabile
- Accesso al fiume
- Asse ferroviario
- Percorso pedonale
- Percorso ped. secondario
- Percorso ped. con pedana
- Parcheggi

DESTINAZIONE D'USO PREESISTENTE - NUOVO



- Edifici Carbuco
- Centro Commerciale
- Stazione ferroviaria
- Servizi vari
- Residenze per studenti
- Servizi per il carbuco
- Infopoint
- Punto studio - Workstation
- Pad. espositivo
- Altri servizi

RIFERIMENTO PROGETTUALE

Il parco di Villetta, Piano Rotondo (Tachumi design)

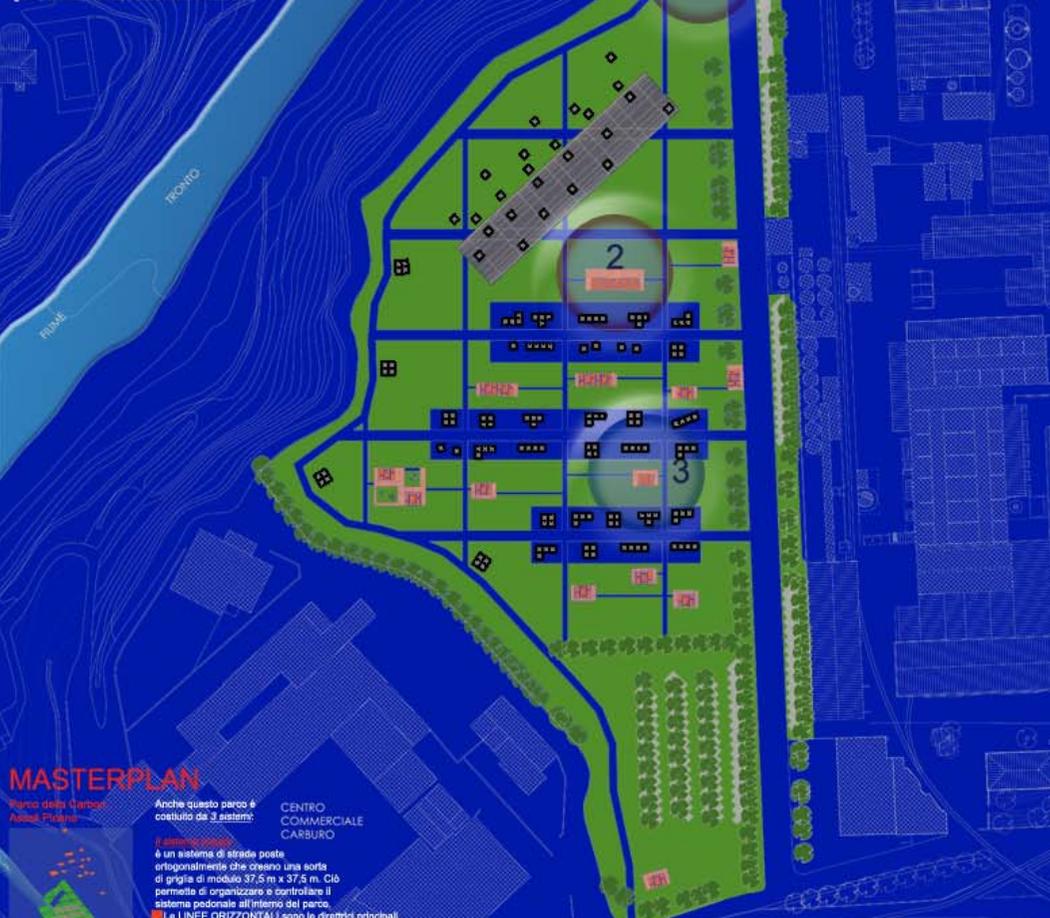


Tachumi vinse il concorso per la realizzazione del parco nel 1983. Questo parco si configura come un "open plan", una variazione dello schema spaziale canonico moderno. Il nuovo parco è costituito dall'insieme di **tre cortili autonomi**, ognuno con la propria logica e le proprie peculiarità:

Il sistema percorsi (PROGRAMMI)
È un sistema a griglia di Forster, che sono posizionate ad intervalli di 120 m come una sorta di comuni denominatore nel parco intero. È proprio in questi punti - incroci - che si trovano degli edifici in calcestruzzo rivestiti di lamiera rossa che ospitano bar e chioschi.

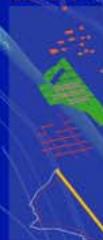
Il sistema linee (MOVIMENTI)
È un sistema di passerelle pedonali sospese, disposte ortogonalmente, che vanno a creare una sorta di griglia con linee orizzontali e verticali che guidano i visitatori, all'interno del parco.

Il sistema superficie (SPAZI APERTI)
rappresenta lo spazio dove si svolgono le attività del parco: giochi, esercizi, mercati, intrattenimenti e molto altro.



MASTERPLAN

Parco della Carbon
Ascoli Piceno



Anche questo parco è costituito da 3 sistemi:

CENTRO COMMERCIALE CARBURO

Il sistema percorsi

È un sistema di strade poste ortogonalmente che creano una sorta di griglia di modulo 37,5 m x 37,5 m. Ciò permette di organizzare e controllare il sistema pedonale all'interno del parco.

Le LINEE ORIZZONTALI sono le direttrici principali, collegano la strada carrabile verticale preesistente a quella concava che conduce direttamente al fiume.

Le LINEE VERTICALI sono le direttrici secondarie, brecciate, permettono di raggiungere i servizi del parco progettati, le residenze degli studenti e le direttrici principali orizzontali.

Il sistema superficie

È uno spazio aperto disegnato dall'incontro dei percorsi pedonali orizzontali e verticali. Si individuano due tipi di superfici:

LA SUPERFICIE VERDE è la superficie erbosa, dove sono posizionate le microarchitetture di servizio;

LA SUPERFICIE LASTRICATA è la zona dove si collocano le microarchitetture residenziali.

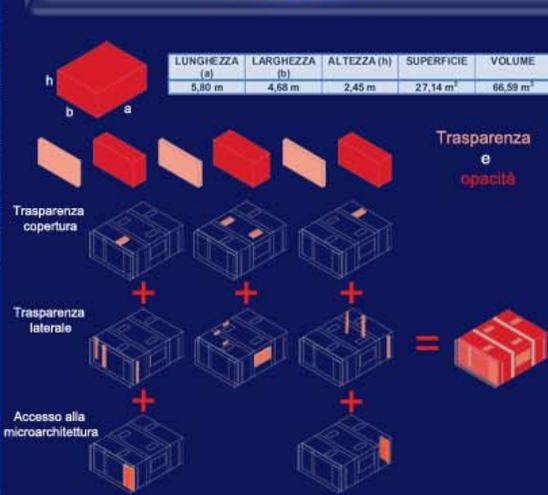
Il sistema pedonale

È costituito dalle MICROARCHITETTURE DI SERVIZIO, appoggiate sopra al sistema superficie verde. Si collegano alle direttrici verticali attraverso delle pedane in legno posizionate rasoterra. Così si crea una dinamicità che permette lo svolgimento delle attività all'interno del parco.

LEGENDA

- INFOPOINT 1
- PADIGLIONE ESPOSITIVO 2
- PUNTO STUDIO 3

MODULARITA'



TIPOLOGIE INSEDIATIVE

- INFOPOINT
- PUNTO STUDIO

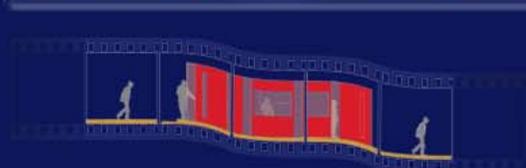
AGGREGAZIONE - SERIALITA'



LA LUCE NELLA COMPOSIZIONE



ATTRAVERSAMENTO "STOP AND GO"



ABACO DEI COMPONENTI

STRUTTURA

- 18 pilastri in legno lamellare, serie CNC, aventi dimensioni 9 x 9 x 240 cm con sporgenza per incaastro 5 x 9 x 3 cm. Kaufmann
- 8 pilastri in legno lamellare, serie Holz, per il sostegno degli infissi, aventi dimensioni 9 x 4 x 240 cm. Kaufmann
- 12 travetti orizzontali in legno lamellare, serie Holz, per il sostegno degli infissi, 32 x 9 x 4 cm. Kaufmann
- 4 travetti orizzontali in legno lamellare, serie Holz, per il sostegno degli infissi, 180 x 9 x 4 cm. Kaufmann
- 1 travetti orizzontali in legno lamellare, serie Holz, per il sostegno degli infissi, 180 x 9 x 10 cm. Kaufmann
- 2 travetti orizzontali in legno lamellare, serie Holz, per il sostegno degli infissi, 14 x 170 x 4 cm. Kaufmann
- 6 travetti verticali in legno lamellare per il sostegno degli infissi, 9 x 4 x 19 cm. Kaufmann
- 2 travetti verticali in legno lamellare per il sostegno degli infissi 14 x 4 x 113 cm. Kaufmann
- 2 travetti verticali in legno lamellare, serie Holz, per la tamponatura della porta, 100 x 9 x 4 cm. Kaufmann
- 4 travi di solaio in legno lamellare, serie CNC, 9 x 10 x 132, con scanalatura e sporgenza aventi dimensioni 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann
- 2 travi di solaio in legno lamellare, serie CNC, 9 x 10 x 179 cm, con scanalatura e sporgenza aventi dimensioni 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann
- 6 travi longitudinali di solaio in legno lamellare, serie CNC, 9 x 10 x 460 cm con scanalatura e sporgenza aventi dimensioni 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann
- 2 trave trasversali di solaio di copertura in legno lamellare, serie CNC, 9 x 10 x 180 cm con scanalatura 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann
- 6 travi longitudinali per copertura in legno lamellare serie CNC, 9 x 10 x 460 cm, con scanalatura avente dimensione 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann.
- 4 travi trasversali di copertura in legno lamellare, serie CNC, 9 x 10 x 127cm, con scanalatura avente dimensione 5 x 3 x 240 cm. Kaufmann
- 32 travetti del solaio in legno lamellare, serie Holz, 6 x 8,8 x 127 cm Kaufmann
- 16 travetti del solaio in legno lamellare, serie Holz, 6 x 8,8 x 180 cm. Kaufmann
- 6 travetti in legno lamellare di collegamento, serie Holz, 13 x 13,8 x 40 cm. Kaufmann.
- 30 travetti in legno lamellare, serie Holz, 6 x 8,8 x 127 cm. Kaufmann
- 14 travetti in legno lamellare, serie Holz, 6 x 8,8 x 180 cm. Kaufmann.
- 9 travetti longitudinali per sostegno degli infissi della copertura, in legno lamellare serie Holz, 6 x 8,8 x 53 cm. Kaufmann.
- 8 Travetti strutturali in legno, serie Holz, 4 x 9 x 240 Kaufmann.

CHIUSURE VERTICALI

- 8 Pannelli di rivestimento in legno in Abete rosso, K1 multiplan qualità B, 240 x 150 x 1,2 cm. Kaufmann
- 4 Pannelli di rivestimento in legno in Abete Rosso, K1 multiplan qualità B, 240 x 200 x 1,2 cm. Kaufmann
- 4 Pannelli di rivestimento in legno in Abete Rosso, K1 multiplan qualità B, 240 x 468 x 1,2 cm. Kaufmann.
- 4 pannelli d'isolante termico della serie XPS, 1,6 x 17 x 240 cm. Maxitalia
- 4 pannelli d'isolante termico della serie XPS, 1,6 x 87 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli d'isolante termico della serie XPS, 1,6 x 160 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli d'isolante termico della serie XPS, 1,6 x 100 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli d'isolante termico della serie XPS, 1,6 x 200 x 240 cm. Maxitalia.
- 4 pannelli strutturali in OSB 1,2 x 17 x 240 cm. Maxitalia
- 4 pannelli strutturali in OSB 1,2 x 87 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli strutturali in OSB 1,2 x 180 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli strutturali in OSB 1,2 x 100 x 240 cm. Maxitalia
- 2 pannelli strutturali in OSB 1,2 x 200 x 240 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 0,2 x 17 x 240 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 0,2 x 87 x 240 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 0,2 x 180 x 240 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 0,2 x 100 x 240 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 0,2 x 200 x 240 cm. Maxitalia

- 4 profilati in legno, serie Holz, di irrigidimento del nodo, 1,1 x 9 x 240 cm. Kaufmann
- 4 profilati in legno, angolari con scanalatura 1,3 x 7 x 240 cm per l'incaastro dei pannelli, serie CNC, spesso 2,8 cm lungo 12,9 e 11,8 cm alti 240 cm. Kaufmann
- 4 pannelli in legno con sporgenza per l'incaastro dei pannelli, 26 x 1,1 x 240 cm. Kaufmann
- 4 profilati in legno, serie CNC, di irrigidimento del nodo, 2,8 x 10 x 240 cm, con sporgenza di dimensione 1,3 x 7 x 240 cm. Kaufmann
- 2 porte scorrevoli in vetro complete di tutti gli accessori in acciaio inox. Faraone
- 2 lastre di vetro stratificato 30 x 210 x 2 cm. Faraone
- 4 lastre di vetro stratificato 18 x 210 x 2 cm. Faraone
- 1 lastre di vetro stratificato 170 x 112 x 2 cm. Faraone
- 1 lastre di vetro stratificato 18 x 56 x 2 cm. Faraone
- 6 lastre di vetro stratificato 250 x 40 x 3,8 cm. Faraone
- 3 lastre di vetro stratificato 468 x 40 x 3,8 cm. Faraone
- 4 lastre di vetro stratificato 53 x 100 x 3,8 cm. Faraone
- 20 Guarnizioni alessandria colore semitrasparente FG 05. Faraone
- 20 profili in alluminio grezzo F03. Faraone
- 4 staffe a forma di vaschetta per il montante del vetro verticale art. FV/01. Faraone
- 78 accessori in acciaio inox satinato per il fissaggio di vetri a parete (Pavimento Soffitto e parete laterale), art. LP02-S. Faraone
- 78 rotule R6-10 anodate per il fissaggio del vetro. Faraone.
- 12 accessori LP01-S in acciaio inox 316 satinato per il fissaggio di vetri ad angolo. Faraone

COPERTURA

- 2 pannelli per controsoffitto interno in Abete Rosso, K1 multiplan qualità B, 127 x 442 x 1,2 cm. Kaufmann
- 1 pannello per controsoffitto interno in Abete Rosso, K1 multiplan qualità B, 180 x 442 x 1,2 Kaufmann.
- 8 Pannelli strutturali in OSB, 150 x 115 x 2,8 cm. Maxitalia
- 1 Pannelli strutturali in OSB, 180 x 115 x 2,8 cm. Maxitalia
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 150 x 460 x 0,2 cm. Maxitalia
- 1 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 180 x 460 x 0,2. Maxitalia.
- 2 lastre di rivestimento in PVC bianco, 150 x 460 x 0,5 cm. GDC
- 1 lastre di rivestimento in PVC bianco, 180 x 460 x 0,5 cm. GDC.
- 4 Rifiniture laterali formate da assi in legno. Serie Holz.
- 2,8 x 10 x 572/463cm Kaufmann.
- Scossalina in metallo spessa 0,3 cm.

CHIUSURE ORIZZONTALI

- Pavimento formato da lastre, serie Top Level emme P, di dimensione 60/ 63 x 63 x 3,8 cm. Sistema
- 2 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 150 x 460 x 0,2 cm. Maxitalia
- 1 Guaine impermeabilizzanti Ecofil 04, 180 x 460 x 0,2 cm. Maxitalia.
- 2 Pannelli di rivestimento, K1 multiplan qualità C, 127 x 460 x 1,2 cm. Kaufmann
- 1 Pannelli di rivestimento, K1 multiplan qualità C, 180 x 460 x 1,2 cm. Kaufmann.
- Rifiniture laterali formate da 4 assi in legno, Serie Holz.
- 2,8 x 8,8 x 572/463 cm. Kaufmann.
- 4 Pannelli di rivestimento in legno; K1 multiplan, 1,2 x 9 x 580/ 466 cm. Kaufmann
- 4 Pannelli di rivestimento in legno; K1 multiplan, 1,2 x 4 x 580/ 466 cm. Kaufmann

ATTACCO A TERRA

- 18 piastri in cemento con dimensioni 12 x 30 x 24 cm
- 18 piastri in legno con scanalatura, serie CNC, aventi dimensioni 9 x 10 x 20 cm prodotti dalla Kaufmann.
- 18 lastre in acciaio spesse 1 cm saldate ad altre piastre filettate in acciaio dello stesso spessore

MOBILI INTERNI

- 10 sedie 40 x 40 x 40 cm
- Prodotti dalla JDS International S.A.
- 2 tavoli in legno, serie K1 multiplan, 185 x 70 x 5 cm. Kaufmann
- 3 tavoli in legno, serie K1 multiplan, 177 x 70 x 5 cm. Kaufmann
- 1 tavolo in legno, serie K1 multiplan, 51 x 185 x 5 cm. Kaufmann
- 8 piedini reclinabili in legno, serie Holz, 3 x 3 x 67 cm. Kaufmann
- 6 mensole in legno, serie K1 multiplan, 80 x 36 x 3 cm. Kaufmann
- 2 mensole in legno, serie K1 multiplan, 30 x 185 x 3 cm. Kaufmann
- 36 corniere per piani ribaltabili, Hafele
- 6 corniere rullate, Hafele
- 36 cernichetti a doppio rullo, Hafele
- 12 fermi per piani ribaltabili in acciaio Hafele

PEDANA

- 38 piedini metallici alti 32cm. Crossmetal
- 14 piedini metallici alti 16cm. Crossmetal
- 72 staffe metalliche Crossmetal
- 62 traversa perimetrali lunghe 98 cm. Crossmetal
- 38 traversa perimetrali lunghe 63 cm. Crossmetal
- 18 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 98 x 98 x 3 cm. Crossmetal
- 24 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 98 x 63 x 3 cm. Crossmetal
- 13 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 67 x 104 x 19 cm. Crossmetal
- 18 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 14 x 98 x 3 cm. Crossmetal
- 4 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno
- 18 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 7 x 83 x 19 cm. Crossmetal
- 10 pannelli in truciolare rivestiti da doghe in legno 7 x 98 x 32 cm. Crossmetal

TRASPORTO E ASSEMBLAGGIO

Autocarro

La nostra microarchitettura è costituita da numerose parti smontabili che possono essere trasportate nel luogo dove verranno assemblate, tramite un autocarro per trasporti normali dotato di gru, lungo 8 m e largo 2,4 m, capace di sopportare un carico minimo di 6 tonnellate



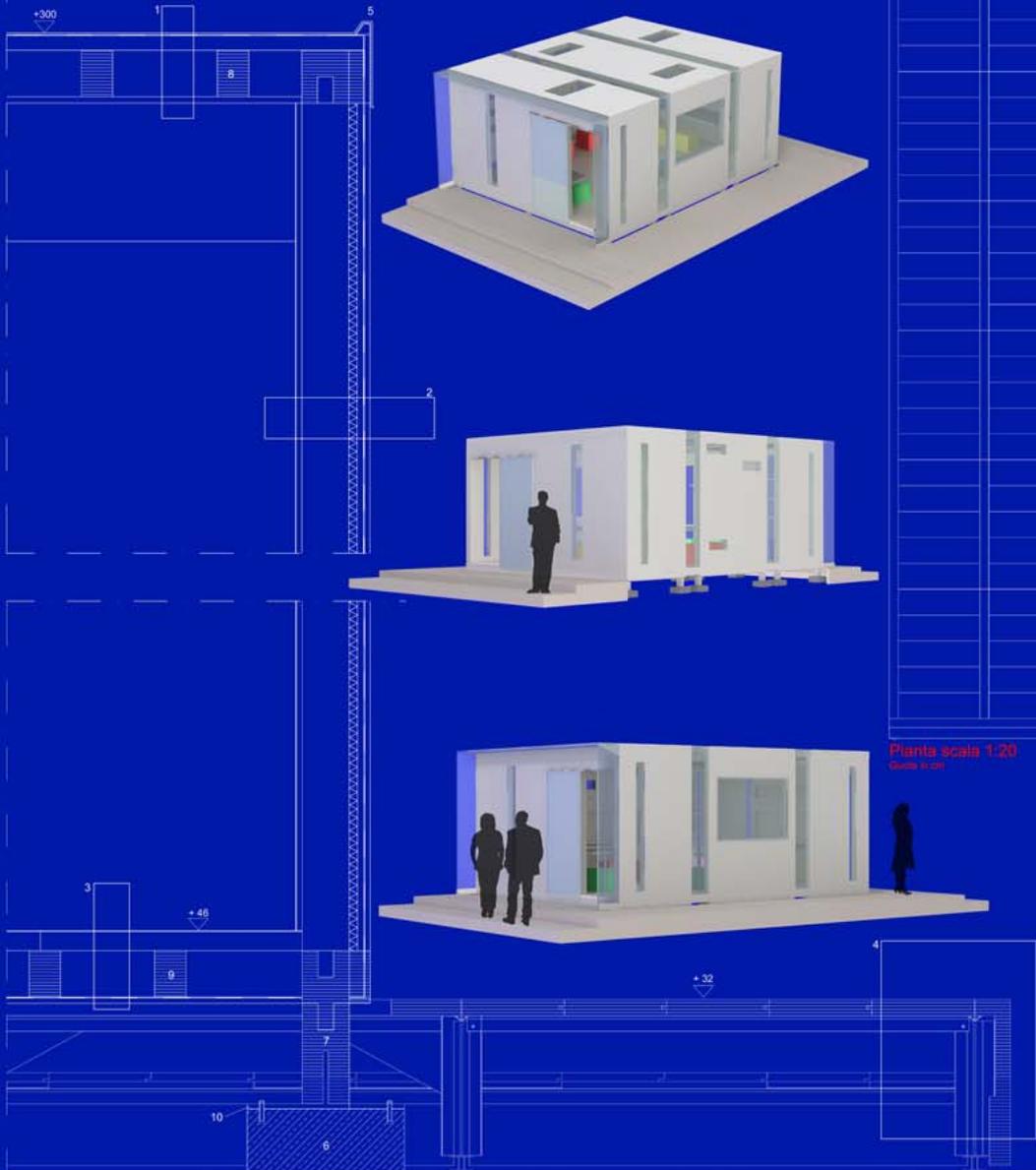
Distribuzione all'interno dell'autocarro delle parti componenti della microarchitettura



1. Produzione dei pannelli della microarchitettura
2. Arrivo del camion contenente la microarchitettura
3. Posizionamento delle fondazioni
4. Posizionamento dei pannelli strutturali orizzontali
5. Collegamento tra i pannelli strutturali orizzontali
6. Posizionamento delle piastrelle della pavimentazione
7. Posizionamento pannelli strutturali verticali
8. Posizionamento pannelli strutturali verticali
9. Posizionamento pannelli strutturali verticali
10. Posizionamento pannello della copertura
11. Posizionamento pannelli strutturali centrali verticali

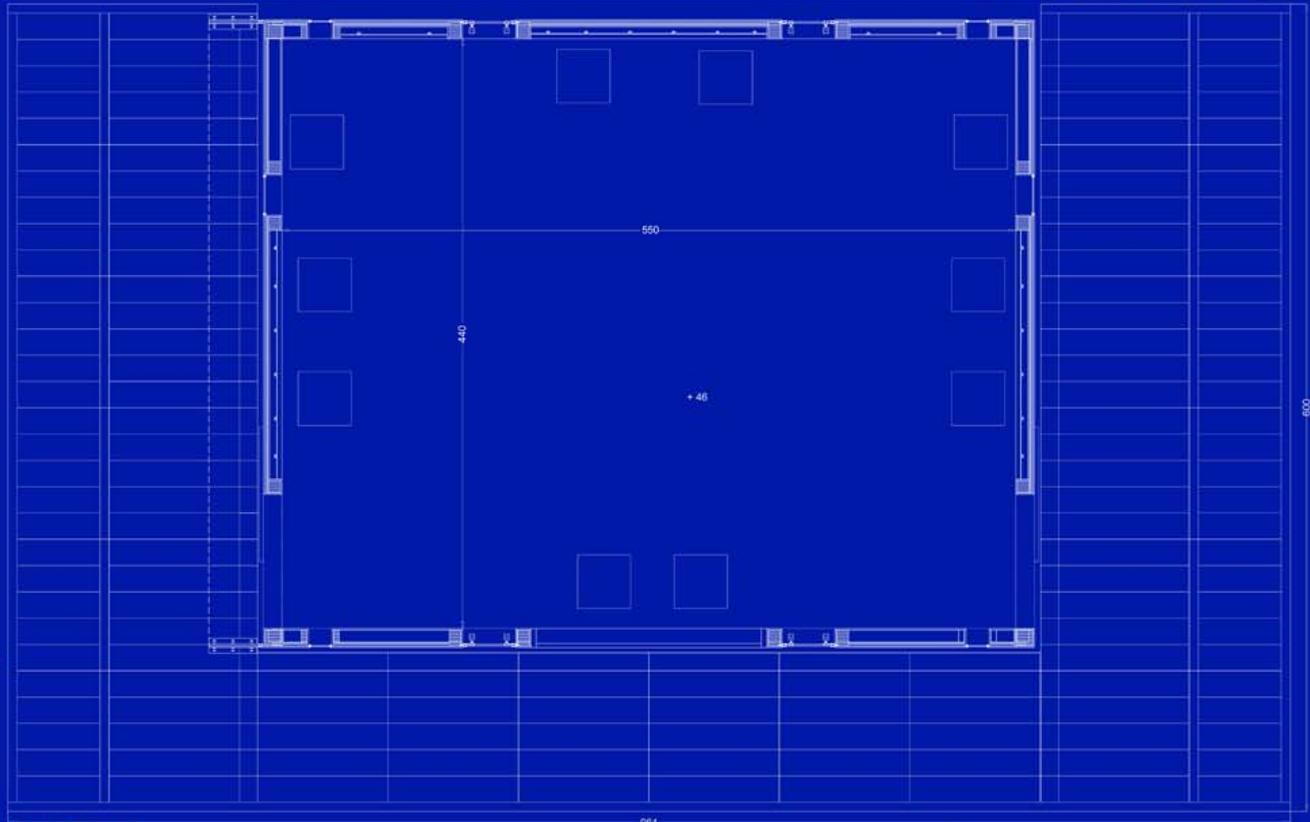


12. Prima di chiudere la parte centrale
13. Posizionamento pannello strutturale della copertura
14. Posizionamento ultimo pannello strutturale dalla copertura
15. Inserimento vetrata
16. Inserimento dei nastri vetrati
17. Inserimento nastri vetrati orizzontali
18. Posizionamento porte scorrevoli vetrata
19. Montaggio della pedana
20. Posizionamento nastri vetrati
21. Microarchitettura montata completamente



Pianta scala 1:20
Quota in cm

Sezione scala 1:5
Quota in cm



- 1 - Pannello per controsoffitto interno in Abete Rosso, K1 multiplan qualità B, con dimensioni 127 x 442 x 1,2 cm. Prodotti dalla Kaufmann
- Pannello strutturale in OSB, con dimensioni 150 x 115 x 2,8 cm; prodotti dalla Maxitalia
- Isolante termico della serie XPS; Prodotto dalla Maxitalia.
- Guaina impermeabilizzante Ecofil 04; con dimensioni 150 x 460 x 0,2 cm; Prodotti dalla Maxitalia.
- Lastre di rivestimento in PVC bianco, con dimensione 150 x 460 x 0,5 cm; Prodotto dalle GDC.
- 2 - Pannello di rivestimento in legno, K1 multiplan qualità B, con dimensioni 240 x 2 x 1,2 cm; Prodotti dalla Kaufmann.
- Pilastro in legno lamellare, serie CNC, aventi dimensioni 9 x 9 x 240 cm con sporgenza per incastro 5 x 9 x 3 cm, prodotti dalla Kaufmann.
- Isolante termico della serie XPS; Prodotto dalla Maxitalia.
- Pannello strutturale in OSB; con dimensioni 1,2 x 87 x 240 cm; Prodotti dalla EPS
- Guaina impermeabilizzante Ecofil 04; Prodotto dalla Maxitalia.
- Pannello di rivestimento in legno, K1 multiplan qualità B, con dimensioni 240 x 2 x 1,2 cm; Prodotti dalla Kaufmann.
- 3 - Pavimento formato da lastre, serie Top Level emme P, di dimensione 60/ 63 x 63 x 3,8 cm, Prodotti dalla Skema
- Guaina impermeabilizzante Ecofil 04; Prodotti dalla Maxitalia
- Pannello di rivestimento, K1 multiplan qualità C, con dimensioni 127 x 460 x 1,2 cm; Prodotti dalla Kaufmann
- 4 - Piedini metallici alti 32 cm, prodotte dalla Crossmetal
- Piedini metallici alti 16 cm, prodotte dalla Crossmetal
- Staffe metalliche, prodotte dalla Crossmetal
- Traverse perimetrali lunghe 98 cm, prodotte dalla Crossmetal
- Listelli in legno 20 x 98 x 3 cm, prodotte dalla Crossmetal
- 5 - scossalina in metallo con spessore 0,3 cm
- 6 - Mattonella in cemento con dimensioni 12 x 30 x 24 cm
- 7 - Pilastrini in legno con Scanalatura, serie CNC, aventi dimensioni 9 x 10 x 20 cm prodotti dalla Kaufmann.
- 8 - Travetto in legno lamellare, serie Holz, con dimensione 6 x 8,8 x 127 cm; Prodotti dalla Kaufmann
- 9 - Travetti del solaio in legno lamellare, serie Holz, con dimensioni 6 x 8,8 x 127 cm, Prodotti dalla Kaufmann.
- 10 - Piastra di collegamento in acciaio spessa 1 cm, dove vengono applicati 4 bulloni in acciaio inox.



Legno in abete rosso per travi e pilastri della ditta Kaufmann



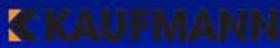
K1 multiplan della ditta Kaufmann



Vetri e accessori della ditta Faralone



Pedana della ditta Crossmetal

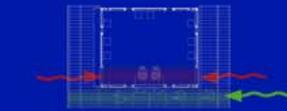


A _ INFOPOINT

- _ punto di *passaggio*
- _ velocemente *attraversabile*
- _ *accessibile* dal personale

MODULO BASE

- _ 18 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
- _ 12 pedane 98 cm x 76 cm



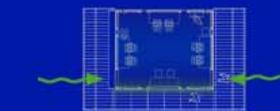
- ACCESSO PERSONALE
- PERCORSO STUDENTI E CITTADINI COMUNI

B _ PUNTO STUDIO - WORKSTATION

- _ punto di *incontro* e di *riflessione*
- _ facilmente *aggregabile*
- _ *accessibile* a tutti gli studenti

MODULO BASE

- _ 18 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
- _ 12 pedane 98 cm x 76 cm



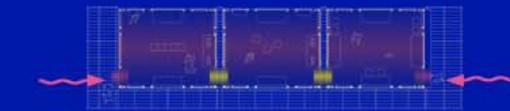
- AREA STUDIO
- ACCESSO STUDENTI E CITTADINI COMUNI

C _ PADIGLIONE ESPOSITIVO

- _ punto di *incontro* e di *passaggio*
- _ facilmente *aggregabile*
- _ *accessibile* a tutti

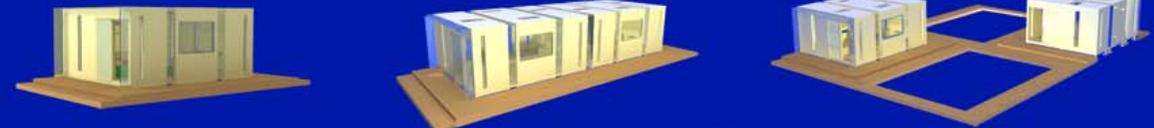
MODULO BASE

- _ 30 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
- _ 12 pedane 98 cm x 76 cm
- _ 12 pedane 98 cm x 32 cm



- ACCESSO VISITATORI
- COLLEGAMENTI TRA PADIGLIONI
- AREA ESPOSITIVA

COMPOSIZIONI DELLE MICROARCHITETTURE



NUMERO PEDANE
 _ 18 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 12 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 6 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 3 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 18 + n pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 12 + n pedane 98 cm x 76 cm

NUMERO PEDANE
 _ 10 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 10 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 6 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 3 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 36 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 30 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 89 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 9 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 18 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 4 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 12 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 3 2 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 28 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 14 pedane 98 cm x 76 cm

NUMERO PEDANE
 _ 30 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 6 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 15 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 3 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 36 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 72 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 60 pedane 98 cm x 76 cm

NUMERO PEDANE
 _ 36 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 24 pedane 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 34 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 16 pedane 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 30 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 6 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 15 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 3 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

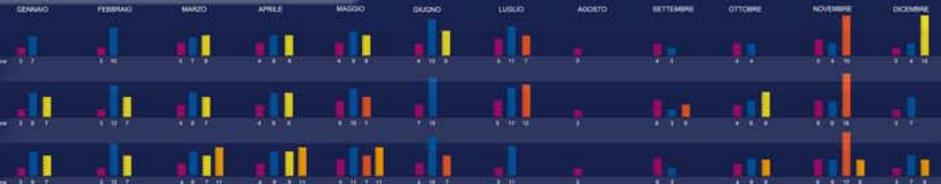
NUMERO PEDANE
 _ 36 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 72 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 60 pedane 98 cm x 76 cm

NUMERO PEDANE
 _ 56 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 30 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 22 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 12 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

NUMERO PEDANE
 _ 60 pedane rialzate 98 cm x 98 cm
 _ 46 pedane 98 cm x 98 cm
 _ 12 pedane 98 cm x 76 cm
 _ 24 pedane 98 cm x 32 cm
 _ 8 pedane rasoterra 98 cm x 98 cm

ULTERIORI OPEN SPACES

CRONOPROGRAMMA



COPIA E UNICITA'
 "In architettura l'unicità dell'opera non è un dato obbligatorio. E' possibile realizzare varie copie dello stesso progetto e il loro valore sarà aumentato o diminuito da quello dei diversi contesti che lo accoglieranno, fermo restando il senso che esse hanno da sole...
 ... Il carattere individuale dell'edificio è naturalmente considerato come un elemento che incrementa il valore di un'opera...
 ... L'architettura è l'unica arte che prevede ed accetta la trasformazione dell'opera...
 ... Incorporando la ripetizione infinita di uno stesso esemplare - modalità principale della produzione industriale di massa - l'oggetto artistico non solo accetta di essere replicato in una serie illimitata di sue copie, ma predispone la sua conformazione a facilitare tale clonazione...
 ... La copia incorpora infatti una potenzialità rispetto all'opera...
 (da "Comporre l'architettura" di Franco Purini)

LEGENDA

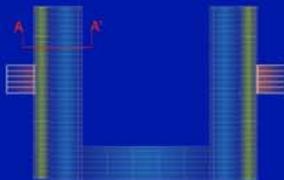
- INFOPOINT
- WORKSTATION
- SPAZII ESPOSITIVI
- PUNTO STUDIO ATTIVITA' LIBERE PER GLI STUDENTI
- ATTIVITA' LIBERE ORGANIZZATE DAGLI STUDENTI

PROGRAMMI ANNUALI ATTIVITA'



SISTEMI DI ATTRAVERSAMENTO SU PEDANA:

- **SISTEMA RIALZATO O A PALCO**
circonda completamente la microarchitettura ed è posto al suo stesso livello. Prodotto dalla Crossmetal.
- **SISTEMA A SCALINATA**
è costituito dalle scale e sono poste lungo il lato corto della microarchitettura. Le scale permettono di allontanarsi dalla struttura ma anche di raggiungerla. Prodotto dalla Crossmetal.
- **SISTEMA A RASOTERRA**
permette di arrivare alle strade brecciate presenti nel parco e da queste alle altre strade pedonali. Prodotto dalla Hortus.



CROSSMETAL ■ ■ ■

La pavimentazione sopraelevata modulare **CROSSMETAL®** è stata utilizzata per creare una sorta di percorso esterno alla microarchitettura (livello 0,32 m rispetto al suolo). L'unico lato in cui essa non è presente è sul retro. E' montata su uno spazio libero e non è contenuta da muri perimetrali. E' infatti costituita da una struttura portante di alluminio assemblata ed incastro, poggiate su piedini regolabili, con piani di calpestio semplicemente appoggiati.

... **Facilità e velocità di montaggio**, poiché la struttura portante è assai leggera e il livello della pavimentazione si regola con una semplice chiave a brugola, a piani di calpestio già posati.

... **Minimo ingombro**, poiché la struttura è completamente smontabile e quindi riduce enormemente gli spazi di immagazzinaggio.

... **Facilità d'uso**, poiché con una semplice ventosa è possibile togliere e successivamente rimettere i piani di calpestio, per spostare la pedana da un'altra parte o sostituire dei pezzi.

Queste caratteristiche offrono:

... **Lunga durata**, poiché la struttura portante in alluminio e i piani di calpestio in truciolare permettono un prolungato utilizzo nel tempo, con relativi bassi costi di ammortamento.

... **Alta portata di carico**, come da calcoli tecnici illustrati in fondo al prospetto.

... **Reazione al fuoco di Classe 1**, che offre la massima sicurezza.



SISTEMA A PALCO ■

E' composta da trafilati in alluminio naturale UNI 6060, ottenuti per estrusione. E' formata da elementi verticali (montanti), squadre e traverse che, oltre a legare la struttura portante, sostengono i piani di calpestio. Le traverse, le mensole e i montanti sono collegati mediante bulloncini. L'incastro tra montanti, squadre e traverse genera automaticamente la messa in squadra della struttura. Sotto i montanti sono previsti piedini regolabili in acciaio che permettono una escursione di cm 4.

SISTEMA A SCALINATA E A PIANI RIALZATI ■ ■ ■

scala 1:5

PIEDINO SPECIALE

Utilizzando un piedino speciale è possibile creare livelli differenti per ricavare scale.

PIEDINO CENTRALE

76 mm x 76 mm con unione alle traverse ad incastro.

TRAVERSA PERIMETRALE

con fori svasati per gli zoccoli perimetrali.

PIEDINO PERIMETRALE

76 mm x 76 mm con unione alle traverse tramite bulloni.

SQUADRE

Sono formate da un trafilato in alluminio inoxidato naturale UNI 6060 ottenuto per estrusione. Esse aumentano la portata delle traverse e fanno l'effetto saetta per rendere tutta la struttura ben legata ed in squadra verticalmente.

PARTICOLARE INCASTRO

BOLLONI

di collegamento tra traverse, pilastri, montanti.

ZOCOCCO PERIMETRALE

E' realizzato in truciolare ed è rivestito con lo stesso materiale utilizzato per il rivestimento dei piani di calpestio.

SEZIONE AA'

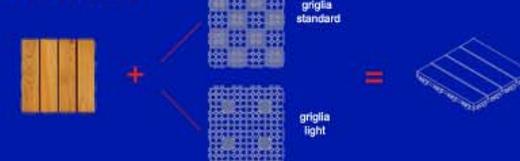
SISTEMA A RASOTERRA ■

Questo tipo di pavimentazione è inserita per segnare il passaggio della microarchitettura, circondata dalla pedana, alla strada in ciottoli che è inserita nel verde del parco.



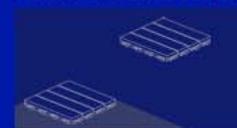
Hortus standardi è una gamma di pavimenti in legno per esterni costituito da una lastrella di dimensioni 300 x 300 mm con uno spessore totale pari a 32 mm, realizzata mediante profilatura e scanalatura di listoncini di legno montati su un'apposita **griglia di rete passiva** di 2 pli.

PEDANA BASE

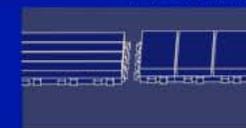


ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

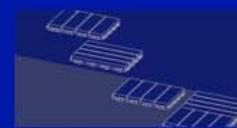
(posa a scacchiera)



1. Collocare la prima piastrella nell'angolo d'inizio della pavimentazione, posizionandola con i listoncini in senso verticale.



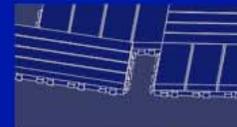
2. Agganciare agli incastri femmina della prima piastrella i maschi della seconda, avendo cura di posizionare quest'ultima con listoncini in senso verticale.



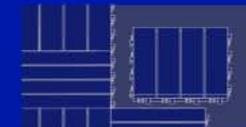
3. Montare tutte le piastrelle in modo incrociato, alternando il senso verticale e quello orizzontale dei listoncini.



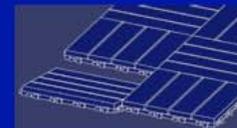
4. Agganciare la seconda piastrella della seconda fila, sollevando la piastrella già posata, in quanto in questo angolo ci si trova di fronte a due lati con incastro maschio.



5. Per agganciare la nuova piastrella è necessario fare in modo che gli incastri femmina vadano ad inserirsi sotto agli incastri maschio delle piastrelle posate.



6. Collocare la terza piastrella della seconda fila, sollevando la piastrella precedente della seconda fila, così da agganciare i suoi incastri maschio con gli incastri femmina delle nuove piastrelle.



7. Dopo aver inserito gli incastri femmina negli incastri maschio della piastrella precedente della stessa fila, inserire gli incastri maschio sugli incastri femmina della piastrella corrispondente.



8. Esempio di pavimento montato correttamente e possibili configurazioni.

FORMATI ED ESSENZE

TEAK	IPE	IPE antisivoletto	MASSARANDUBA
Plastrella 300 x 300 x 32 mm			

CARATTERISTICHE TECNICHE
DIMENSIONE DI OGNI LISTONCINO: 292,5 x 70 x 17 mm (+ 0,5 mm)
SPAZIO TRA OGNI LISTONCINO: 4 mm (0,2 mm)
PESO DI OGNI PIASTRELLA (griglia light): 1,66 kg
CONFEZIONE: 8 piastrelle (pari a 0,54 m²)
PALLET (60 x 80): 45 cori (pari a 24,30 m²)
PESO CONFEZIONE (griglia standard): 10,5 kg
PESO CONFEZIONE (griglia light): 10,1 kg
PESO PALLET (griglia standard): 478,0 kg
PESO PALLET (griglia light): 454,5 kg

FLESSIBILITA'

Laboratorio di Progettazione dei sistemi costruttivi _ prof. M. Perriccioli - prof. R. C. Grifoni

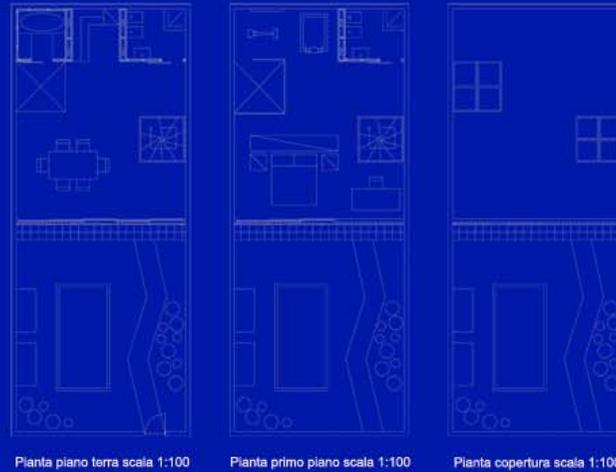


RELAX HOUSE

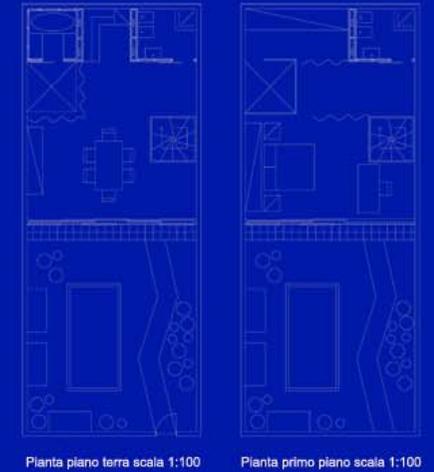
La Relax House è un tentativo di sviluppare un'abitazione confortevole in pochissimo spazio. È stata progettata per una coppia che dedica la maggior parte della giornata al lavoro e che ha la necessità di poter vivere e usufruire degli spazi della propria abitazione nella sua totalità e cambiare la sua disposizione in poco tempo a seconda delle esigenze.



PRIMA DISPOSIZIONE

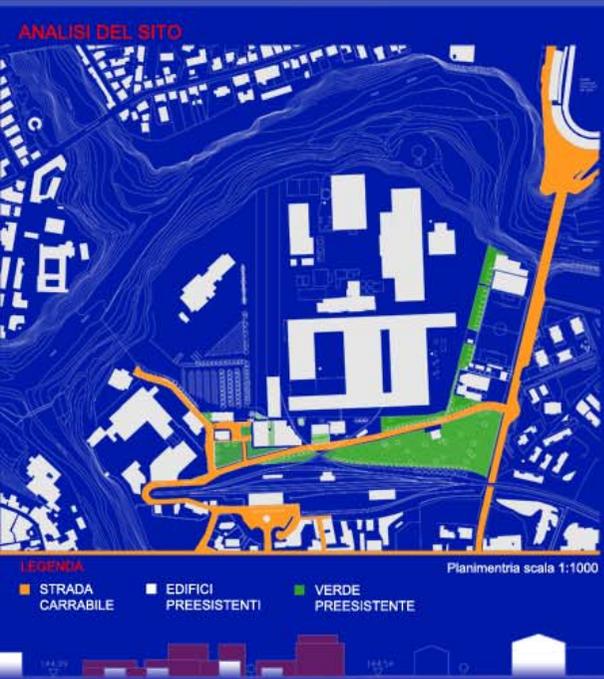


SECONDA DISPOSIZIONE



STUDIO DEL VERDE - MODULARITA'

Laboratorio di Progettazione Urbana _ prof. F. Argentero - F. Bellini



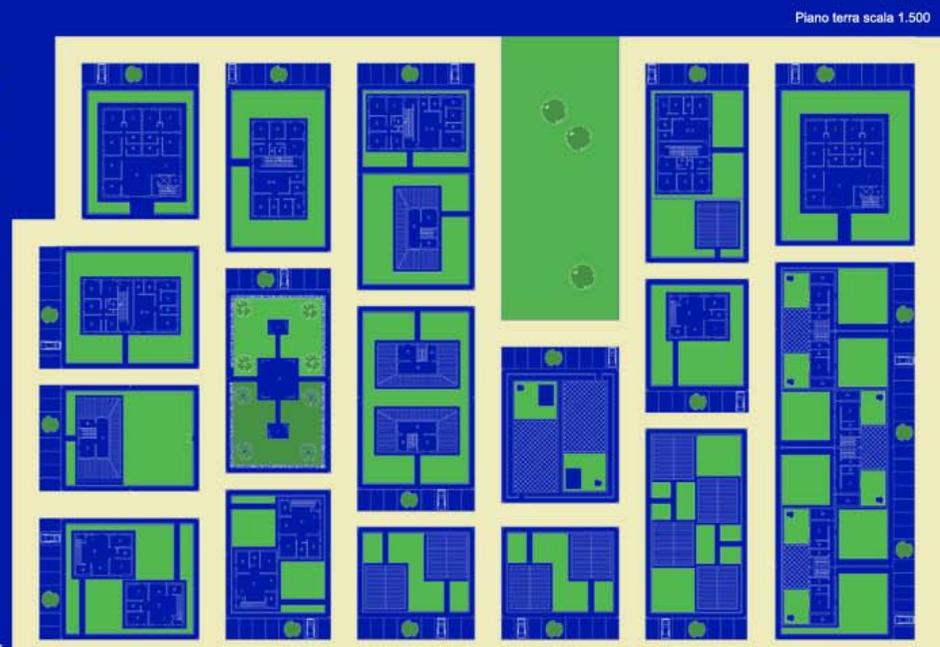
Analizzando l'intorno della Carbon dal punto di vista della viabilità, del verde e del verde ripariale si è arrivati all'idea progettuale. Il verde penetra nella città creando una sorta di pettine con quest'ultima. Gli edifici posti all'interno del parco realizzato, seguono l'andamento del costruito in maniera moderna ma continuando a seguire l'andamento del pettine.

TIPLOGIE RESIDENZIALI

- EDIFICIO RESIDENZIALE RIVESTITO IN CERAMICA
- EDIFICIO RESIDENZIALE RIVESTITO IN DOGHE
- EDIFICIO RESIDENZIALE RIVESTITO IN TRAVERTINO
- EDIFICIO RESIDENZIALE RIVESTITO IN ARDESIA
- EDIFICIO RESIDENZIALE RIVESTITO IN LASTRE METALLICHE
- EDIFICIO RESIDENZIALE E COMMERCIALE
- EDIFICIO RESIDENZIALE PER STUDENTI

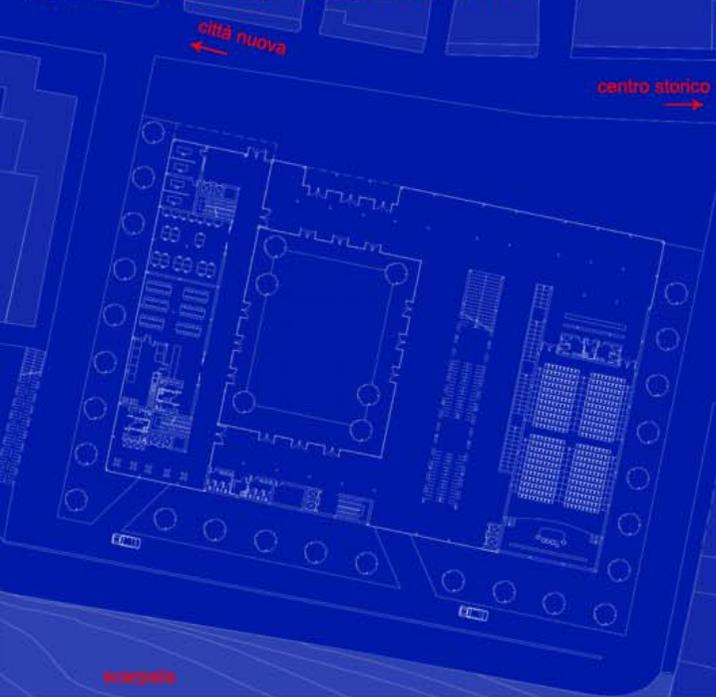
LEGENDA

- EDIFICI PROGETTATI
- EDIFICI SGL. PREESISTENTI



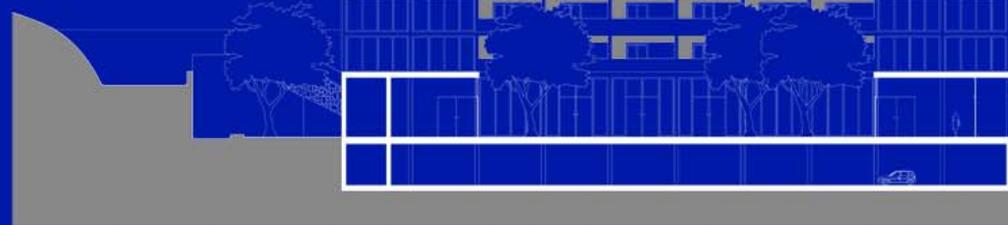
RAPPORTO CON IL SITO

INQUADRAMENTO: EX TRIBUNALE DI ASCOLI PICENO



Pianta piano terra scala 1:400

Il tema da noi affrontato in questo laboratorio è stata la progettazione di una casa per studenti per l'università di Ascoli Piceno. Il lotto preso in considerazione è un grande spazio nel pieno centro di cittadino, dove attualmente vi è situato il tribunale. Questo lotto presenta numerose problematiche con le quali ci siamo confrontati. Esso si trova in un punto di "passaggio" della città, in quanto le caratteristiche dell'intorno non sono affatto uguali sui vari lati. La nostra attenzione nei confronti delle varie problematiche che questo lotto presenta si è focalizzata subito su un punto cruciale, fare in modo che il nostro progetto sia un momento di passaggio dalla città, per così dire, "storica" alla città più "moderna".



Prospetto - sezione interno ovest scala 1:200

L'attenzione è stata rivolta sulla caratteristica più evidente delle due tipologie edilizie, cioè le altezze. Per noi è stato importante lavorare su varie altezze, che si potessero in dialogo con le due parti, è per questo che nel nostro progetto si passa da altezze minori, che si trovano verso la città "storica", ad altezze maggiori verso la città più moderna. Creare questa casa per studenti inoltre non è stato progettare esclusivamente alloggi, ma pensare ad un grande punto d'incontro cittadino che permettesse all'università di dialogare con la città, e fare in modo che la città entrasse anch'essa in un rapporto più stretto con quanto l'università può offrirle. Fin da subito abbiamo cercato di favorire questo rapporto attraverso la progettazione di grandi spazi collettivi.



Prospetto nord scala 1:200

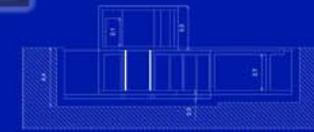
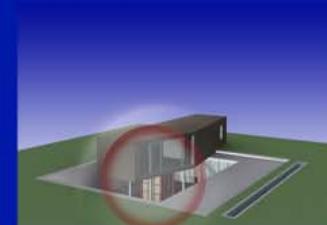
Laboratorio di Composizione Architettonica _ prof. L. Coccia

MODULARITA' - AGGREGABILITA'

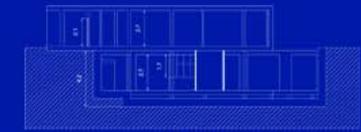
INQUADRAMENTO: COSTA ADRIATICA, PESARO



ELEMENTO PARASSITA

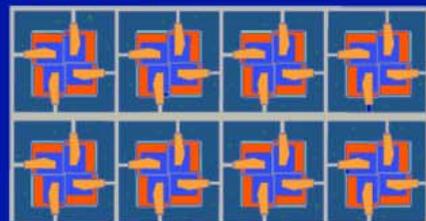


Sezione AA' scala 1:100



Sezione BB' scala 1:100

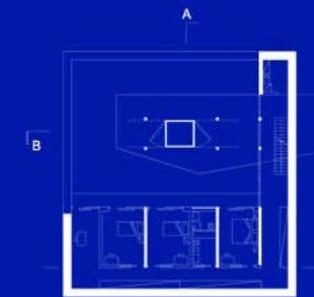
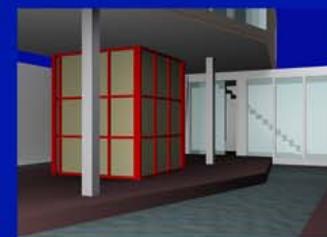
AGGREGAZIONE



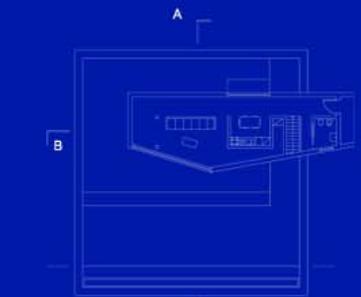
LEGENDA

- EDIFICIO LIVELLO -1
- EDIFICIO PIANO TERRA
- ACQUA
- VERDE
- COLLEGAMENTI VIARI

Il progetto si è sviluppato attorno all'idea di una singolare committenza: un ex marinaio in pensione e la sua famiglia. La modularità si ritrova nella fissità di una casa a patio. L'edificio risulta facilmente aggregabile e presenta un vano parassita temporaneo.



Pianta livello - 1 scala 1:100



Pianta piano terra scala 1:100