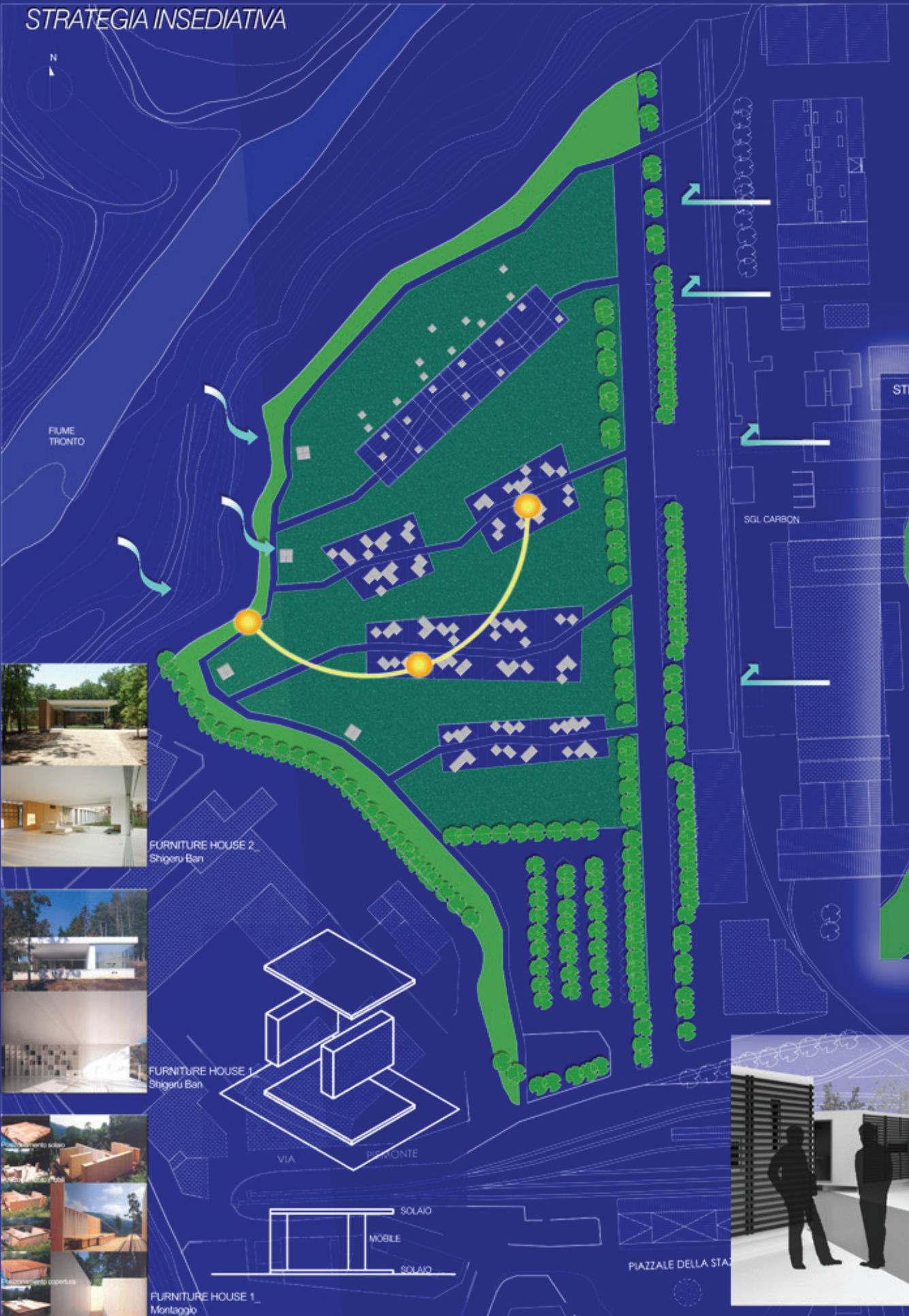
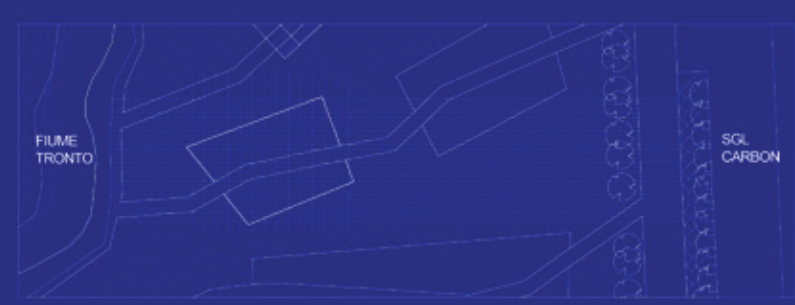


studenti: Di Emidio Claudia e Sabini Michele

STRATEGIA INSEDIATIVA

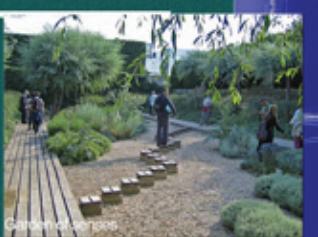
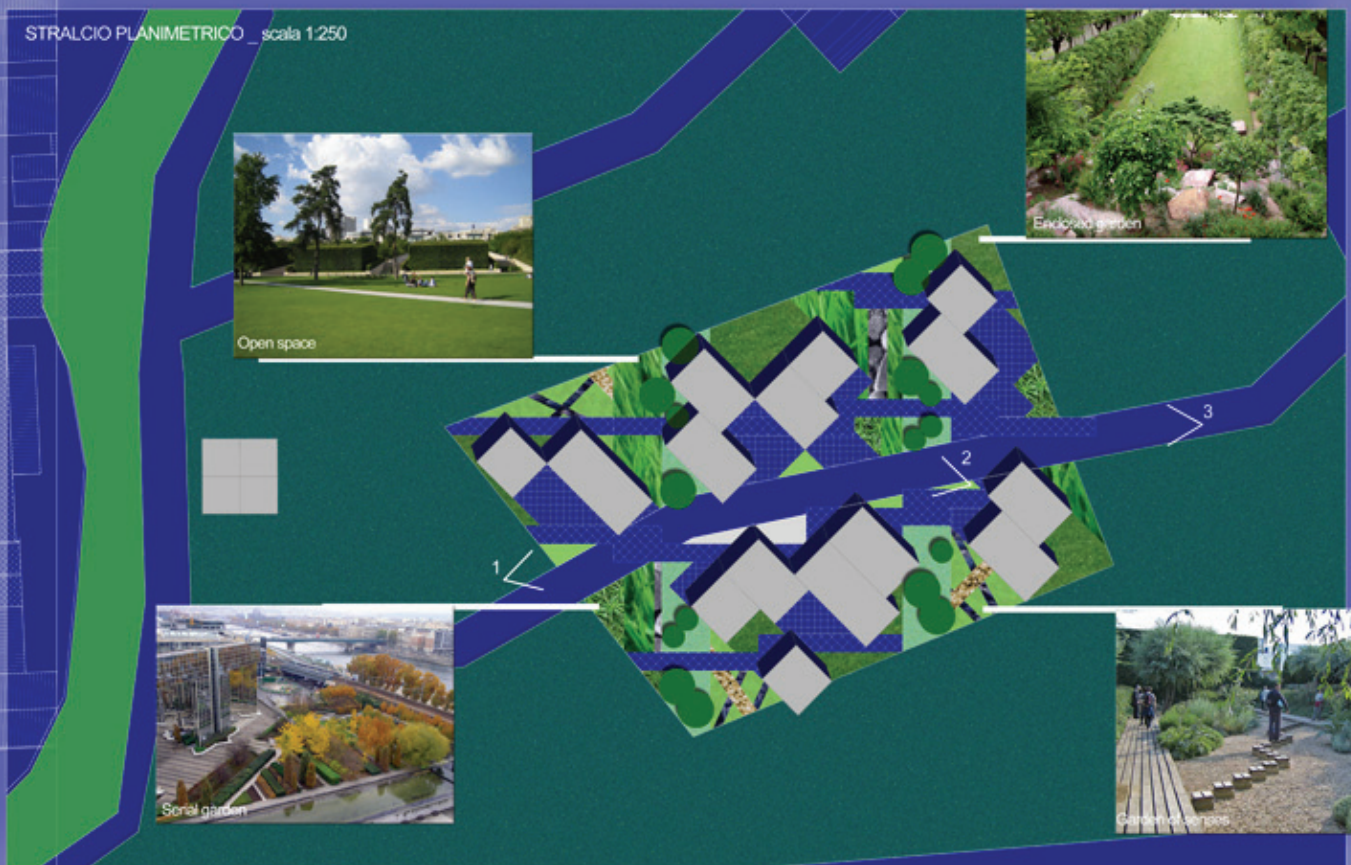


La disposizione della MICRO_FURNITURE_Home è basata sull'orientamento del sole. Dotata di pannelli fotovoltaici che le permettono di essere autonoma, la MFh necessita dell'irraggiamento solare ecco perchè è stata pensata una griglia perpendicolare con direzione sud-est. All'interno del lotto la MFh viene disposta secondo dei mini isolati creando anche un'aggregazione variabile avendo suddiviso ulteriormente la griglia.



Un collegamento tra la carbon e il fiume, elementi caratterizzanti il Parco, è alla base dello studio dei percorsi tra le MICRO_FURNITURE_Home all'interno del lotto in esame. Si determina così una seconda griglia che sovrapposta alla prima genera un intreccio di spazi ai quali vengono attribuite delle funzioni.

STRALCIO PLANIMETRICO _ scala 1:250

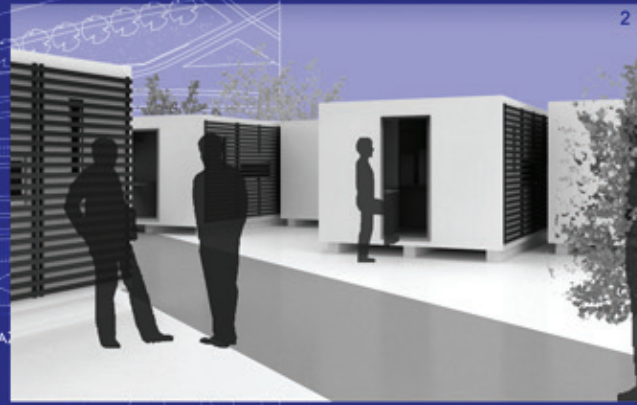
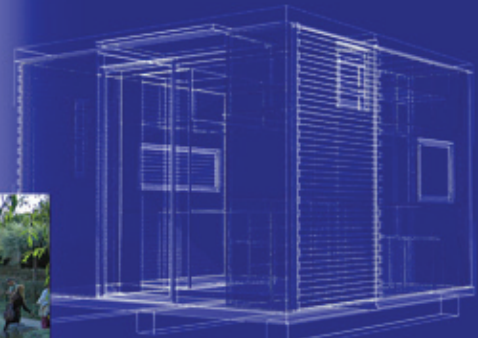


Dall'intersezione delle due diverse griglie si possono ricavare degli spazi diversi.
 Superfici_monodimensionali e Alberi_bidimensionali

SUPERFICI PRIVATE_Pavimentate
 SUPERFICI PRIVATE_Giardino

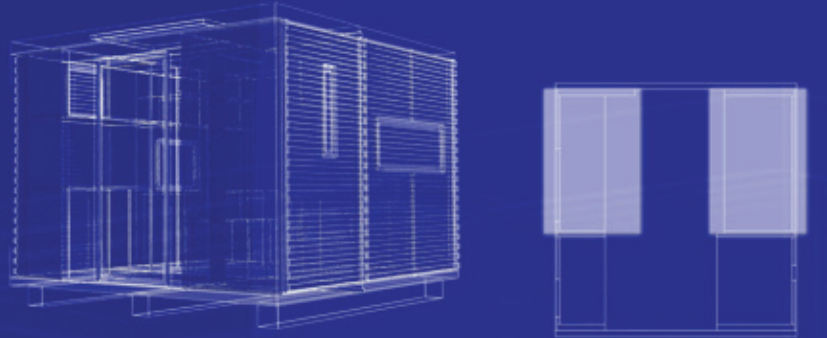
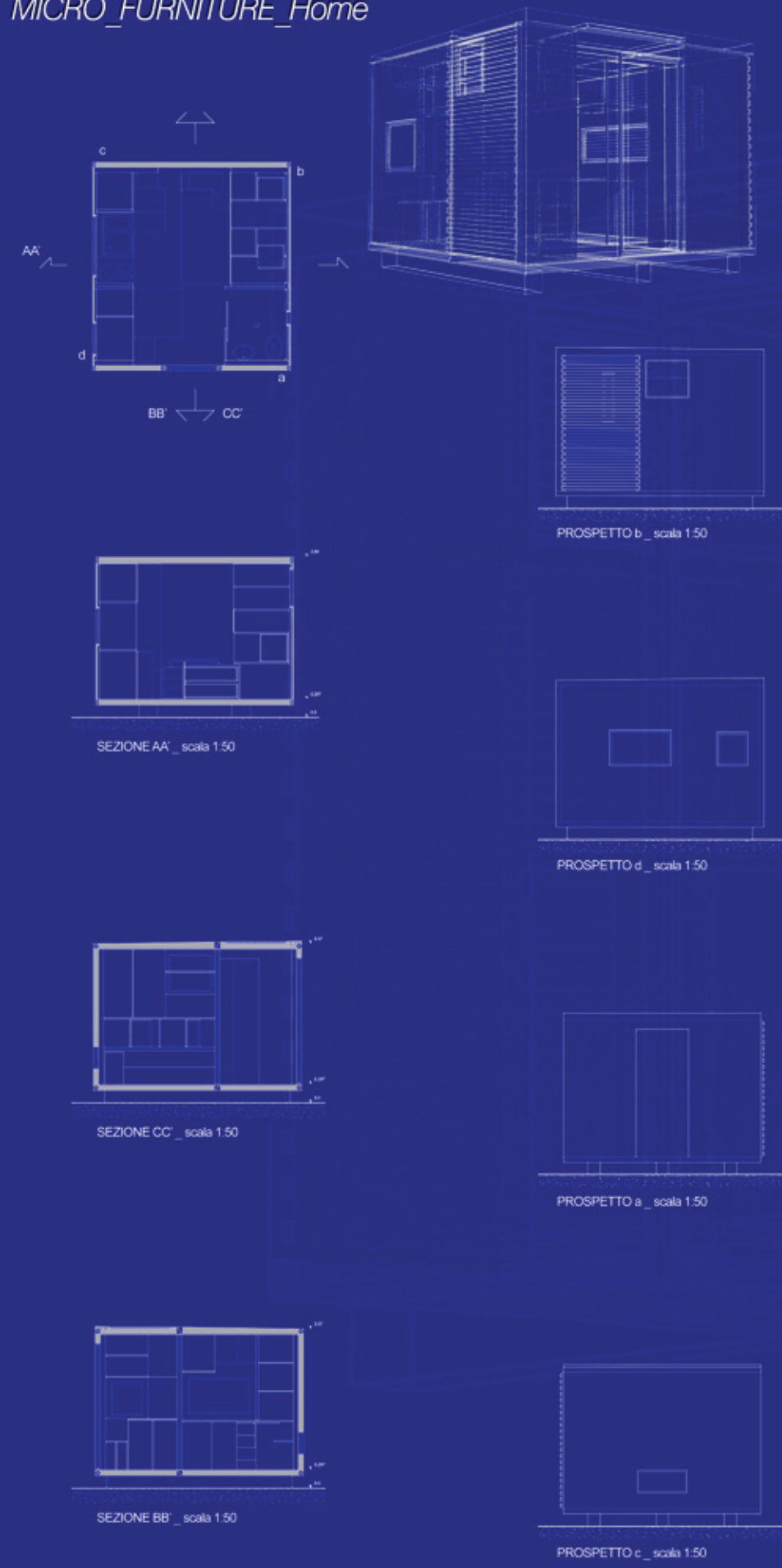
SUPERFICI COLLETTIVE_Pavimentate
 Piazza
 Passerelle
 SUPERFICI COLLETTIVE_Giardino
 Giardino in Movimento
 Giardino dei Sensi
 Giardini Seriali

PARC CITROEN _ Parigi

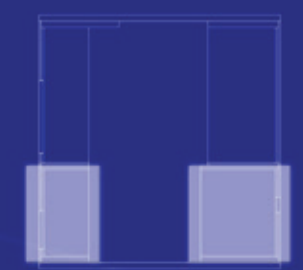


studenti: Di Emidio Claudia e Sabini Michele

MICRO_FURNITURE_Home



FUNZIONI INTERNE MICRO_FURNITURE_Home	ESIGENZE STUDENTE
ZONA NOTTE	Domire
ZONA PRANZO	Mangiare
CUCINA	Cucinare
ZONA STUDIO	Studiare
SERVIZI	Servizi



CUCINA e ZONA PRANZO

ZONA NOTTE

ZONA STUDIO

SERVIZI



MOBILI DA 1800 mm

MOBILI DA 1200 mm

studenti: Di Emidio Claudia e Sabini Michele

MATERIALI

SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI

SEZIONE CIELO-TERRA _ scala 1:10

K1 MULTIPLAN

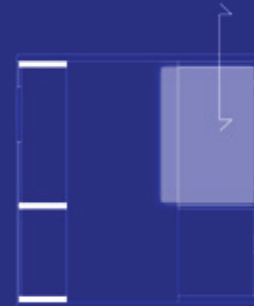


- Struttura

- Rivestimento esterno
- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Pannello in legno multistrato

APPLICAZIONI

E' un componente importante nella costruzione, svolgendo non solo una funzione decorativa ma anche di elemento portante, rinforzante e sigillante

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	500x2000 600x2000	possono essere richieste anche altre dimensioni con giunzioni
SPESSORI mm	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 75 80	
ESSENZE	abete rosso, larice siberiano, douglas a richiesta	
PESO kg/m ²	450	

PANNELLO ECOLOGICO



- Struttura
- Rivestimento esterno

- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Pannello composto da legno 100% riciclato e rigenerato diventando un materiale compatto, indeformabile e resistente nel tempo

APPLICAZIONI

Utilizzabile in tutta la componentistica per la produzione di mobili e pareti, è disponibile in una vastissima gamma di decorativi legno, tinte unite e fantasia

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	375x1860 425x1860 425x2120 540x2120 560x1860 560x2120
SPESSORI mm	da 8 a 40
FINITURE	Opaco, As, Cera, Lucido, Goffrato frassino, Tinto, Reflex, Roccia

CELENIT N



- Struttura
- Rivestimento esterno
- Mobile

- Isolante copertura**
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Pannello costituito da lana di legno d'abete, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza

APPLICAZIONI

Eliminazione di ponti termici, fonosolamento di pareti, isolamento dei rumori di calpestio, isolamento di tetti piani ed inclinati, protezione al fuoco di solai e pareti, cassero a perdere

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	240x600 1200x600 600x600 2000x600	RESISTENZA TERMICA m KW	0,20 0,30 0,35 0,45 0,55 0,60 0,75 1,15
SPESSORI mm	15 20 25 30 35 40 50 75	RESISTENZA A COMPRESSIONE kPa	200 per sp. 15-40 mm, 150 per sp. 50-75 mm
PESO kg/m ²	8 10 11,5 13 14 16 18 26		

CELENIT AB



- Struttura
- Rivestimento esterno
- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile**
- Isolante pavimento**

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Pannello costituito da lana di legno d'abete, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza

APPLICAZIONI

Prodotto selezionato e dall'aspetto pregevole impiegato per l'isolamento acustico, termico, per la protezione dall'umidità e dal fuoco

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	2000x600 2400x600 1200x600 600x600
SPESSORI mm	15 25 35 50
PESO kg/m ²	9 13 16 21

DESCRIZIONE: Pannello costituito da lana di legno d'abete, mineralizzata e legata con cemento Portland con una lastra in cartongesso sp. 12,5 mm.

APPLICAZIONI

Prodotto ad alta resistenza, antirumore, ideale per pareti interne o pavimenti resati

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	2000x600 2400x600
SPESSORI mm	37,5 47,5 62,5 87,5
RESISTENZA TERMICA m KW	0,40 0,60 0,80 1,20

CELENIT Tyvek Universal Primo con Tape



- Struttura
- Rivestimento esterno
- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante**
- Guaina traspirante**
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Guaina traspirante dotata di un bordo autoadesivo che permette l'immediata sigillatura, resistente all'acqua, antiscivolo, antistrappo, composta da un materassino di fibre libere in polietilene termoleggante. Il rivestimento superficiale, di colore blu, è composto da un tessuto non tessuto.

APPLICAZIONI

Utilizzata come impermeabilizzante e traspirante

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO g/m ²	128	PESO ROTOLO kg	10
LUNGHEZZA ROTOLO mm	50	SUPERFICIE ROTOLO	75
LARGHEZZA ROTOLO mm	1,5		

DESCRIZIONE: Vernice trasparente per legno che permette di ottenere finiture lucide o satinate.

APPLICAZIONI

Utilizzabile su legno nuovo o già verniciato sia all'interno che all'esterno per proteggere da condizioni di forte esposizione agli agenti atmosferici e proteggere inoltre dai raggi UV

CARATTERISTICHE TECNICHE

ESSICCAZIONE (a 25° C e 65% UR)	fuori polvere _ 2 ore	al tatto _ 6 ore	sovraverniciabile _ dopo 12 ore
---------------------------------	-----------------------	------------------	---------------------------------

RESINA SAN MARCO



- Struttura
- Rivestimento esterno**
- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua



DESCRIZIONE: Tubo in lega di acciaio, rame e titanio.

APPLICAZIONI

Essendo di varie forme e dimensioni può essere impiegato in svariati campi

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI mm	45x15 60x20 80x30 100x20 100x30 120x60 150x100 160x80	e molti altre dimensioni catalogate in tabelle
SPESSORI mm	per ogni formato si hanno diversi spessori dell'acciaio	

TUBO INOX



- Struttura
- Rivestimento esterno
- Mobile

- Isolante copertura
- Isolante mobile
- Isolante pavimento

- Guaina impermeabilizzante
- Guaina traspirante
- Raccolta acqua**

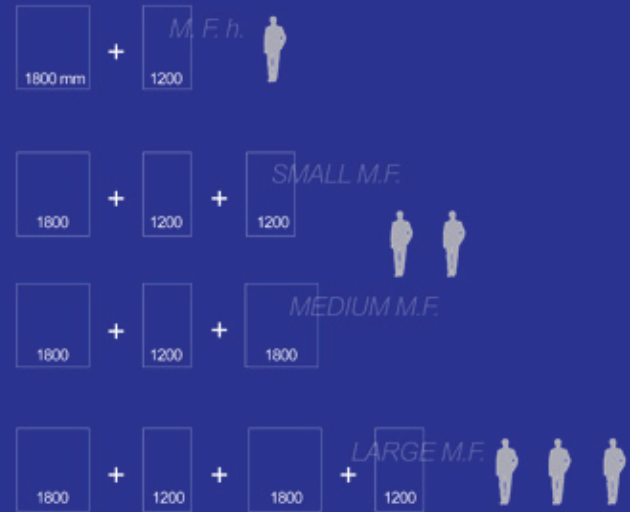


ABACO DEI MATERIALI:

- Solaio di copertura sp. da 83 a 130 mm
 - Rivestimento in resina Marconol Orientale
 - Rivestimento in resina Marconol Supermare
 - Rivestimento in resina Marconol
 - Pannello K1 Multiplan sp. 25 mm
 - Isolante (lana di legno di abete), Celenit N sp. 30 mm
 - Distanzatori in legno lamellare sp. 30x25 mm
 - Pannello K1 Multiplan sp. 25 mm
- Solaio piano terra sp. 83 mm
 - Pannello in legno ecologico di chiusura mobile sp. 15 mm
 - Pannello K1 Multiplan sp. 25 mm
 - Isolante (fibre di cellulosa), Celenit Vital sp. 35 mm
 - Distanzatori in legno lamellare sp. 30x25 mm
 - Pannello K1 Multiplan sp. 25 mm
 - Guaina traspirante, impermeabilizzante, Celenit Tyvek Universal Primo Tape
- Cordolo in legno lamellare di chiusura 80x60 mm
 - Pannello in legno K1 Multiplan sp. 50 mm
 - Isolante (lana di legno di abete), Celenit AB sp. 20 mm
 - Guaina impermeabilizzante, Celenit Tyvek Universal Forte
 - Tubo inox rettangolare 30x100 mm
 - Guaina impermeabilizzante, Celenit Tyvek Universal Forte
 - Pannello in legno ecologico sp. 20 mm
 - Rivestimento in resina Marconol Orientale
 - Rivestimento in resina Marconol Supermare
 - Rivestimento in resina Marconol
- Cordolo in legno lamellare 200x200x3000 mm
- Fondo di conglomerato stabilizzante drenante sp. 200 mm

studente: Di Emidio Claudia

AGGREGAZIONE



Il Pannello Ecologico è realizzato esclusivamente con materiale post-consumo ed è unico nel suo genere: un PANNELLO ECOLOGICO al 100% legno post-consumo. Rispettoso dell'ambiente, viene utilizzato nel settore dell'arredamento per la creazione di mobili grazie all'assoluta qualità e all'estetica perfetta.

Il Pannello Ecologico prodotto dagli stabilimenti del Gruppo Mauro Saviola si distingue dagli altri perché nasce senza che gli alberi muoiano. È composto solamente di legno rigenerato, recuperato attraverso un sistema di raccolta, e viene realizzato con materiali eco-compatibili. Anche le resine ed il collante utilizzati nel processo di lavorazione nascono all'insegna del rispetto ambientale, prodotti dalla stessa Sadepan Chimica del Gruppo Mauro Saviola.

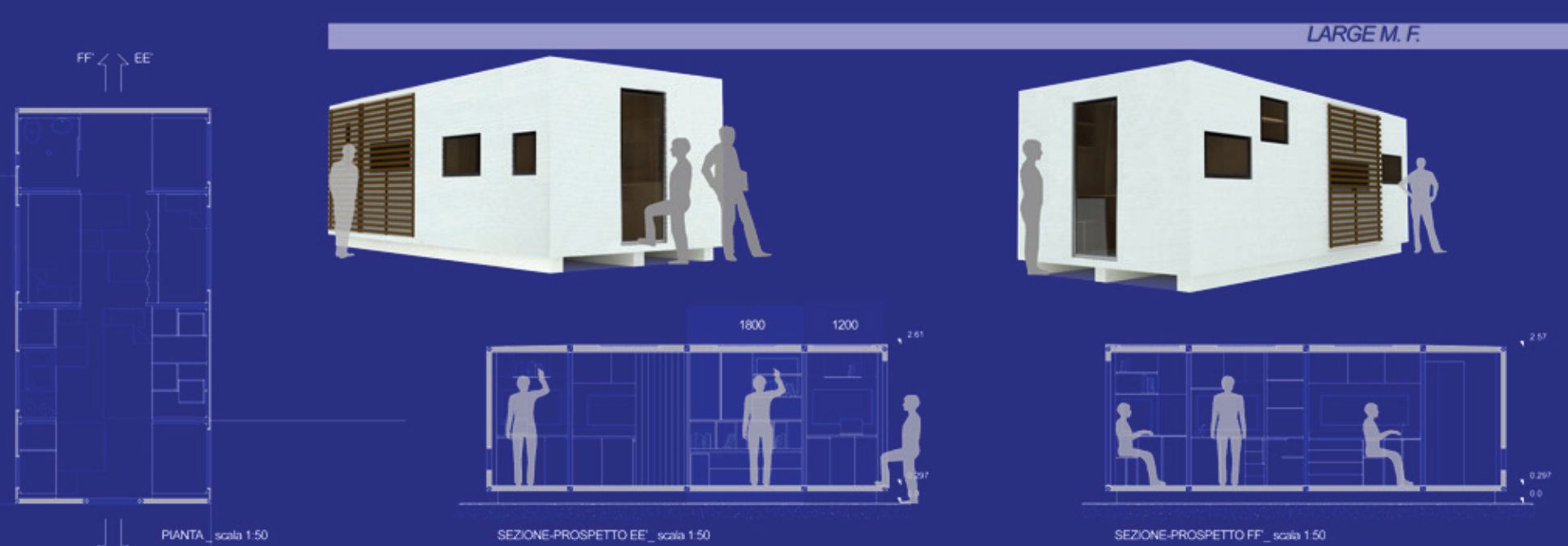
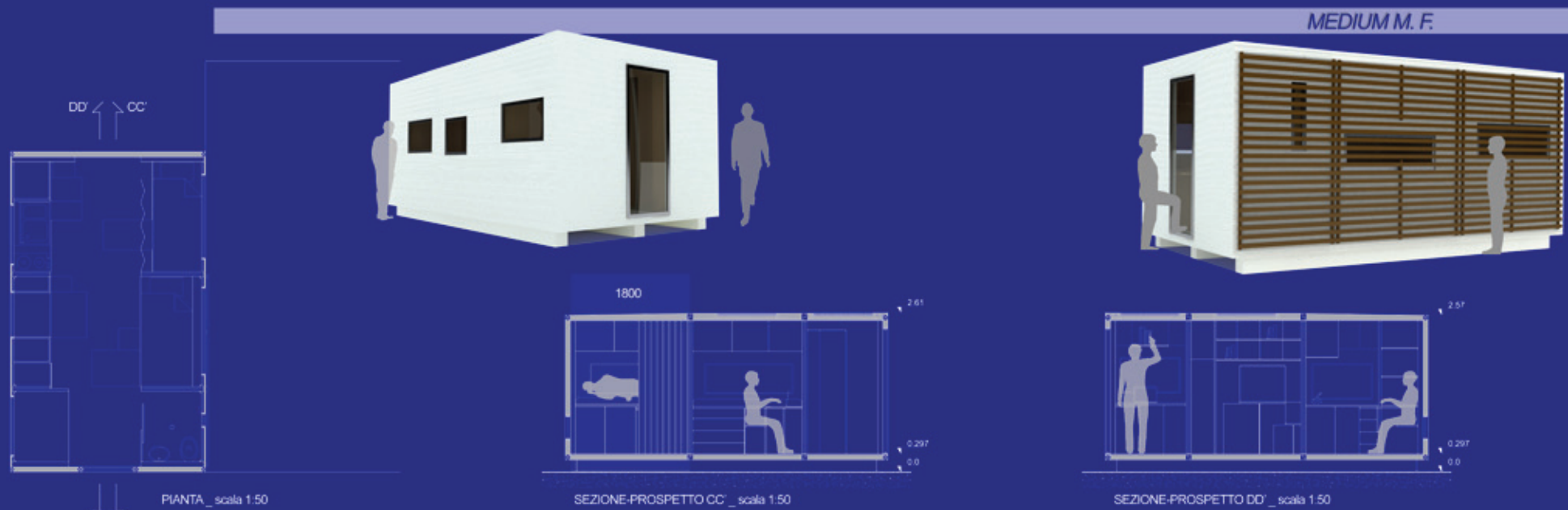
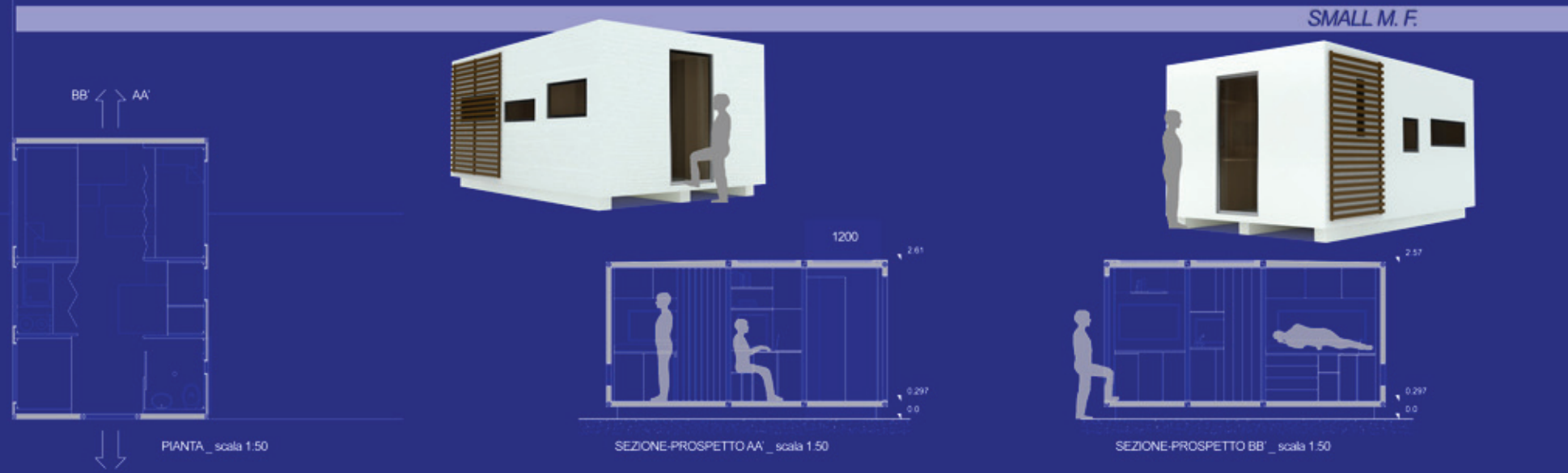
Non solo l'ecologia ma anche la funzionalità sono alla base del Pannello Ecologico. È solido, compatto, resistente nel tempo.

- Il pannello è formato di particelle di legno a granulometria differenziata che, dopo essere state essiccate e resinato, vengono pressate e riscaldate per ottenere il prodotto finale. Sono otto le fasi di lavorazione:
- Cippatura _ il legno viene introdotto in una macchina che lo riduce in piccoli pezzi poi selezionati
- Raffinatura _ si ripulisce il legno dai corpi non legnosi e poi si porta ad un'ulteriore pezzatura
- Essiccazione _ il materiale ha ancora un'umidità eccessiva e per questo viene fatto asciugare in silos riscaldati
- Vagliatura _ il raffinato ormai essiccato viene suddiviso in materiale grosso e fine
- Resinatura _ le due frazioni di materiale vengono prese, dosate e pesate
- Formatura _ il materiale resinato viene portato dentro a delle formatrici dove vengono pressate
- Pressatura _ viene dato al pannello la forma desiderata
- Levigatura _ una volta raffreddato il pannello viene levigato e vengono apposte le carte decorative e infine viene lucidato

Alcune delle texture disponibili

Alcuni dei colori disponibili

Esempio di applicazione del Pannello Ecologico



studenti: Di Emidio Claudia

ABITABILITA'



CELENIT AB
 Celenit è leader nella produzione di pannelli isolanti termici ed acustici in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Portland. I prodotti Celenit sono dunque naturali perché appunto costituiti dal legno, elemento naturale per eccellenza, e da componenti minerali presenti in natura.

Tra questi prodotti il più innovativo e originale è il CELENIT AB. Selezionato e dall'aspetto pregevole offre una vasta gamma di colori.

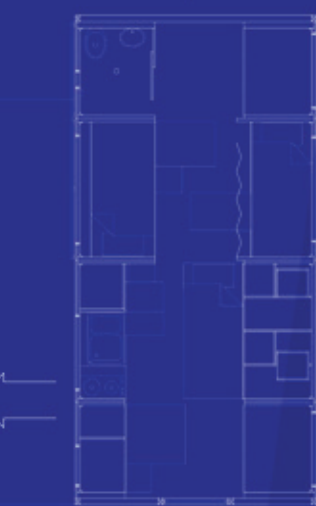
Le caratteristiche principali di questo pannello sono:

- Indefornabilità all'umidità
- Assorbimento acustico
- Isolamento termico
- Ininfiammabilità
- Grande resistenza
- Versatilità
- Resistenza agli urti
- Durata illimitata

Alcuni dei colori disponibili



LARGE M.F.



SMALL M.F.

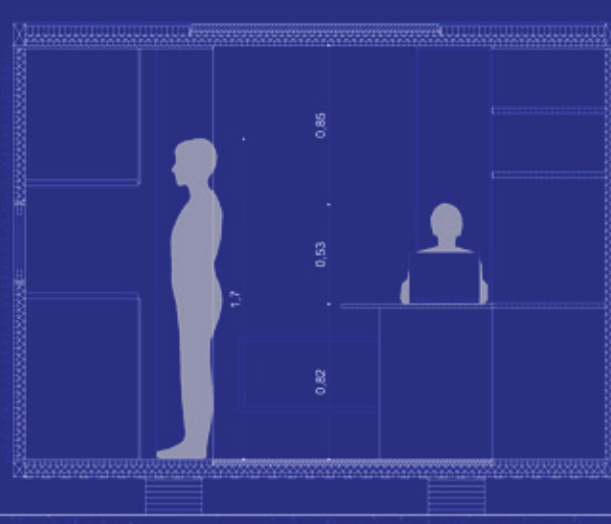
KITCHEN

WORKSTATION

WORKSTATION

BEDROOM

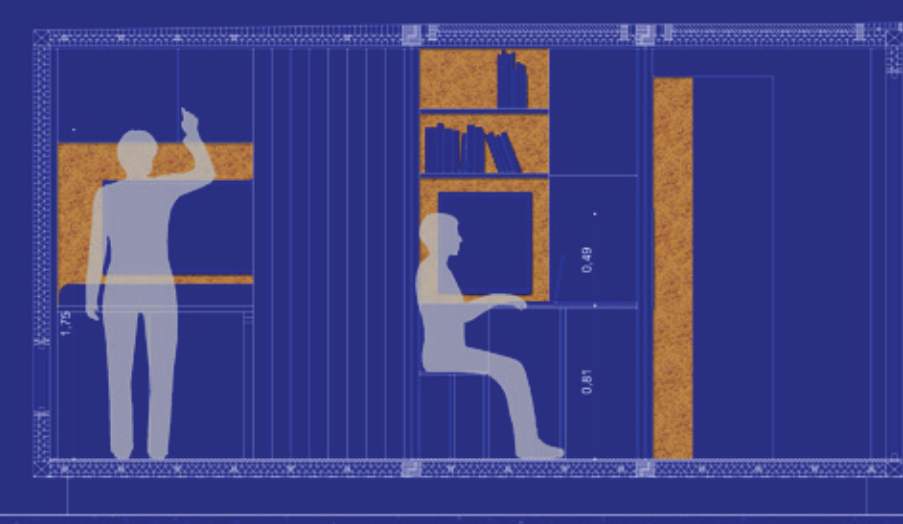
WORKSTATION



SEZIONE AA _ scala 1:20



SEZIONE BB _ scala 1:20



SEZIONE-PROSPETTO CC _ scala 1:20

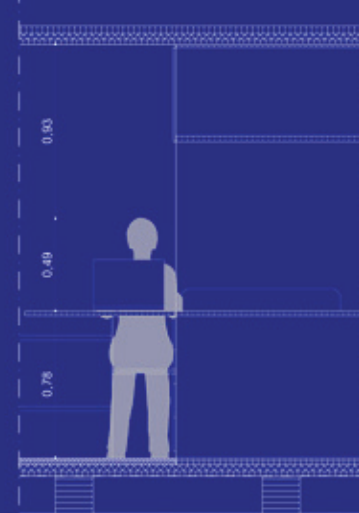
MEDIUM M.F.

WORKSTATION

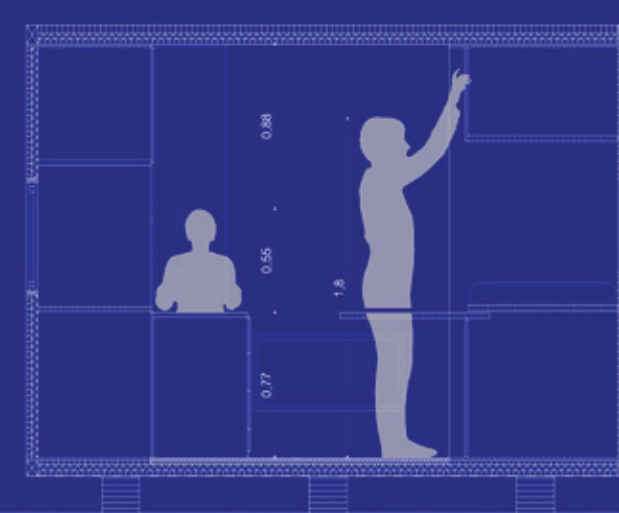
WORKSTATION

BEDROOM

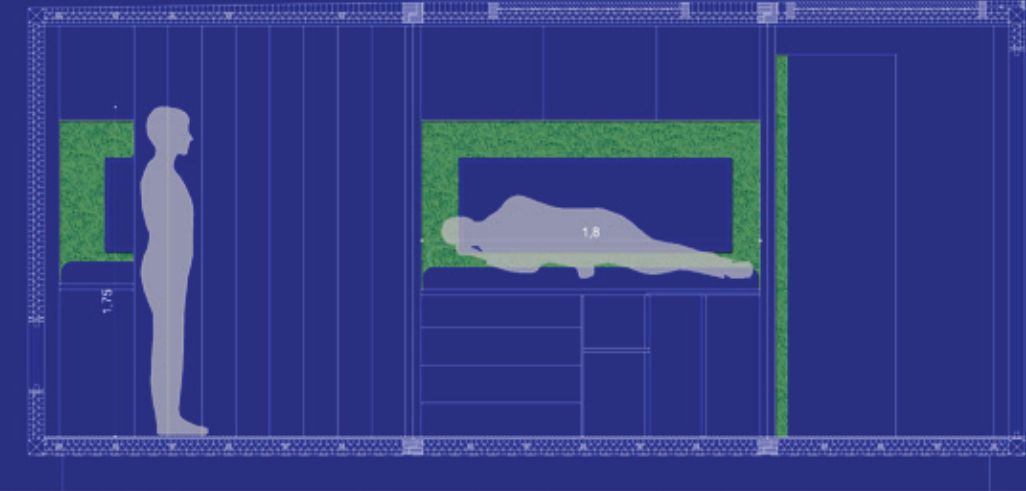
BEDROOM - WORKSTATION



SEZIONE DD _ scala 1:20



SEZIONE EE _ scala 1:20



SEZIONE-PROSPETTO FF _ scala 1:20

WORKSTATION

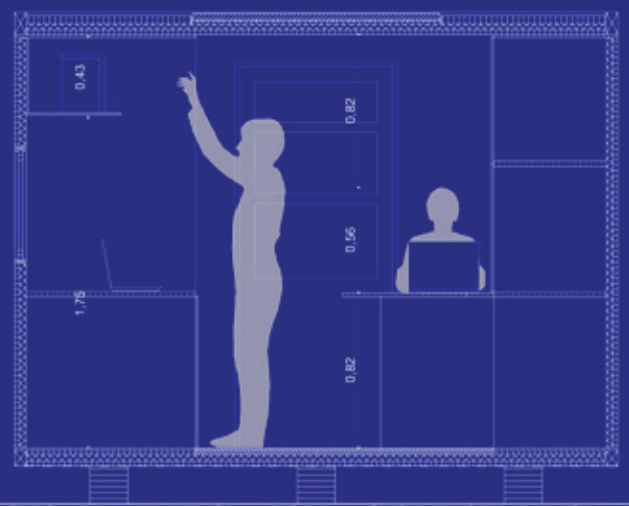
WORKSTATION

BEDROOM

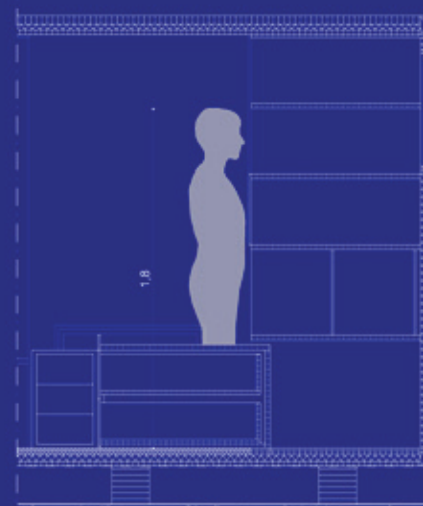
WORKSTATION

KITCHEN

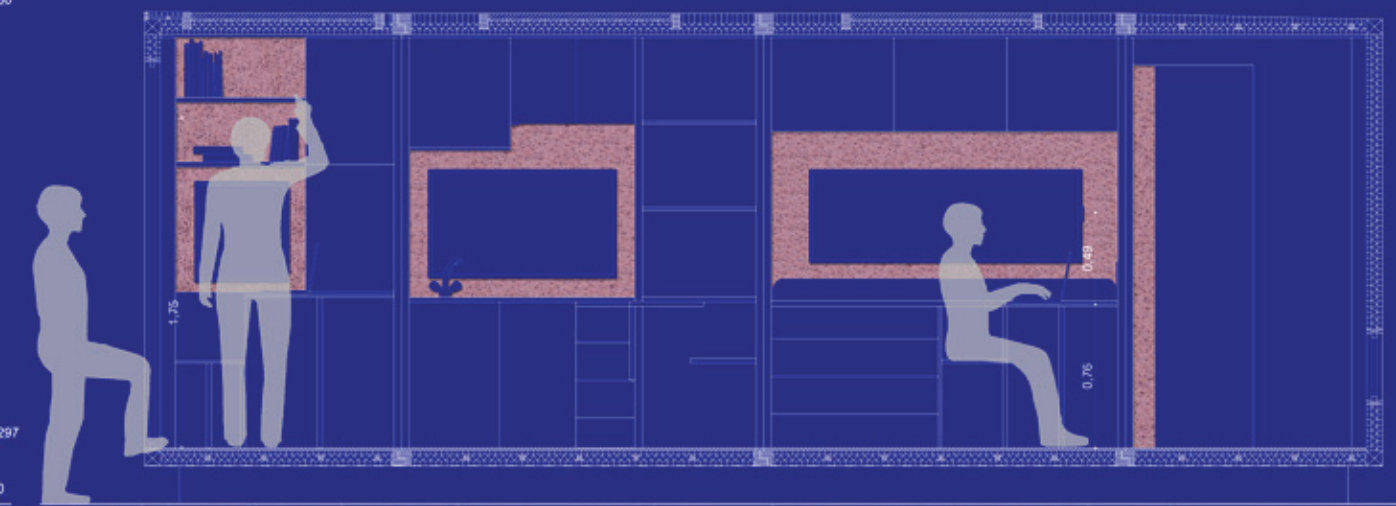
BEDROOM - WORKSTATION



SEZIONE GG _ scala 1:20

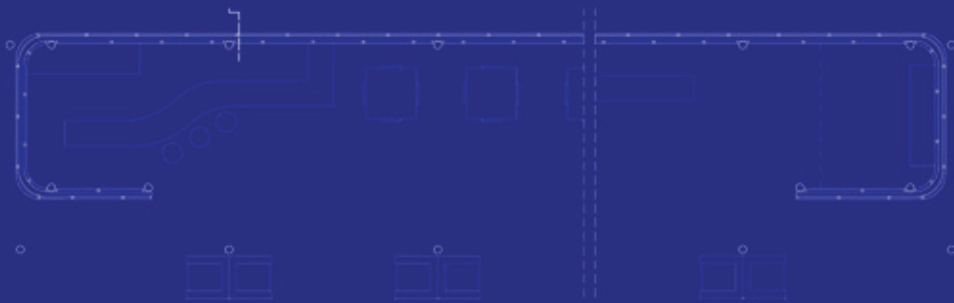


SEZIONE HH _ scala 1:20

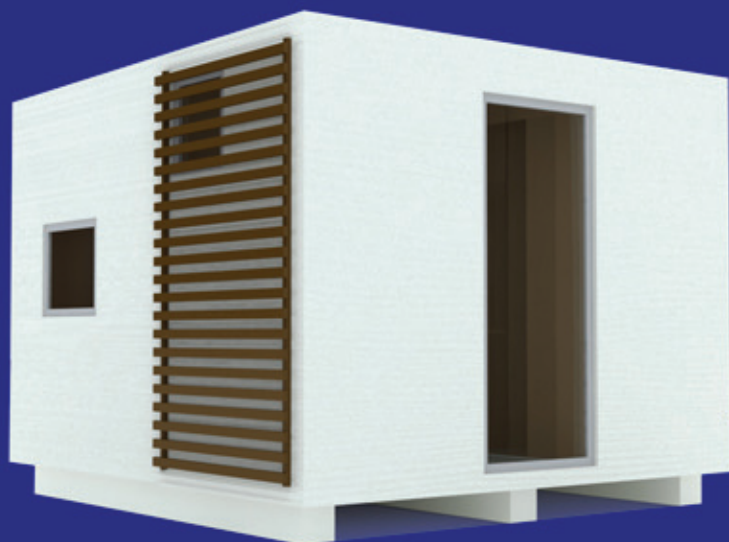


SEZIONE LL _ scala 1:20

studenti: Di Emidio Claudia



STRALCIO DI PIANTA _ scala 1:50



La FLESSIBILITA' è alla base del progetto per la stazione di Spinetoli-Coli. Questa caratteristica la si rintraccia nei box interni alla struttura della stazione; box ai quali è assegnata, in questo caso, una particolare funzione come bar e biglietteria ma potrebbe avere un'altra funzione anche totalmente differente sia come stazione o ad esempio come padiglione espositivo.



PIANTA STAZIONE _ scala 1:100



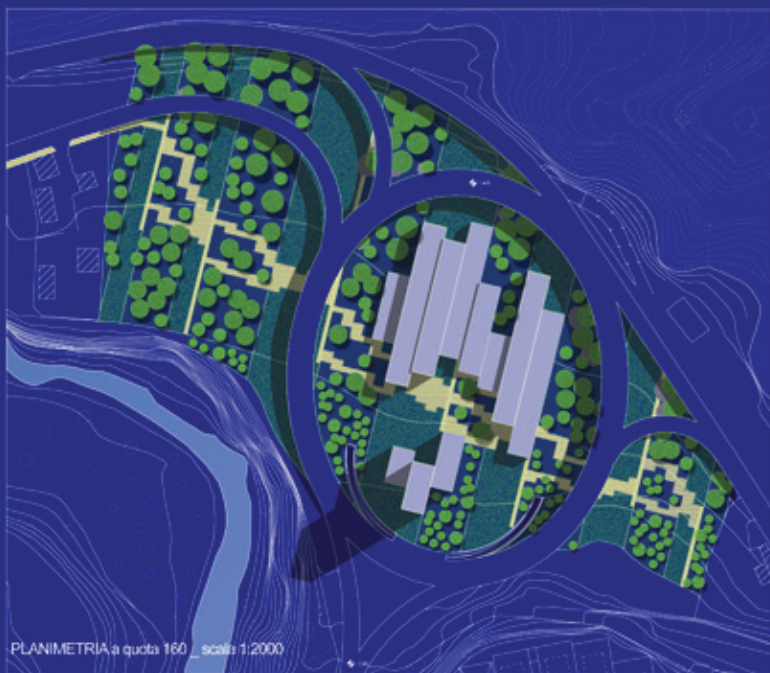
PROSPETTO _ scala 1:100

FLESSIBILITA'

Laboratorio di Progettazione dei Sistemi Costruttivi _ prof. M.F.Ottone, prof. S.Tascini

Laboratorio di Progettazione Architettonica _ prof. U.Cao, prof. M. De Luca

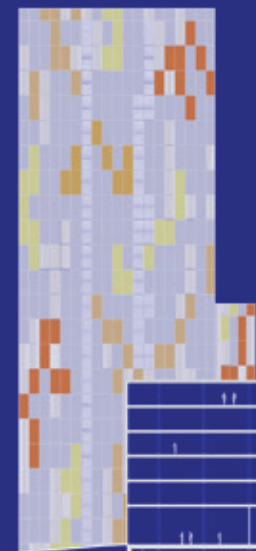
SERIALITA' - STUDIO DEL VERDE



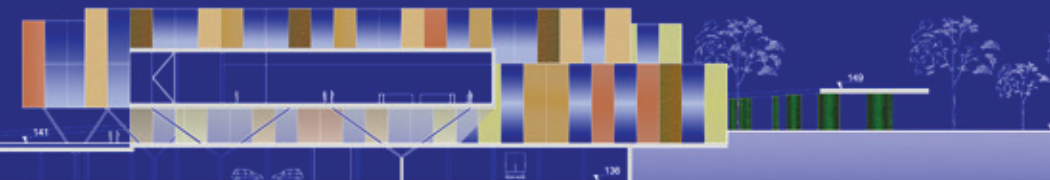
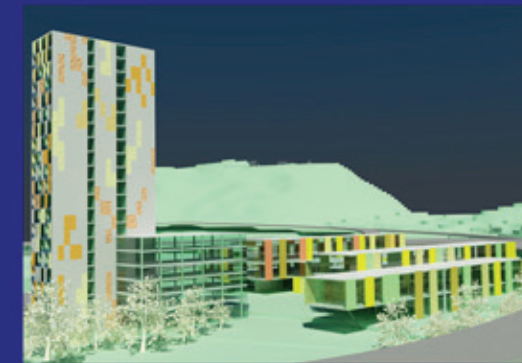
PLANIMETRIA a quota 160 _ scala 1:2000

Il progetto per la riqualifica della zona dello stadio si fonda sull'idea della SERIE alla quale si lega la disposizione del verde e degli edifici. Per il verde si alternano zone alberate a giardino attraversati da percorsi che mettono in comunicazione l'esterno dell'ovale dall'interno. Per quanto riguarda gli edifici, essi slittano in pianta e in alzato creando movimento.

AA'

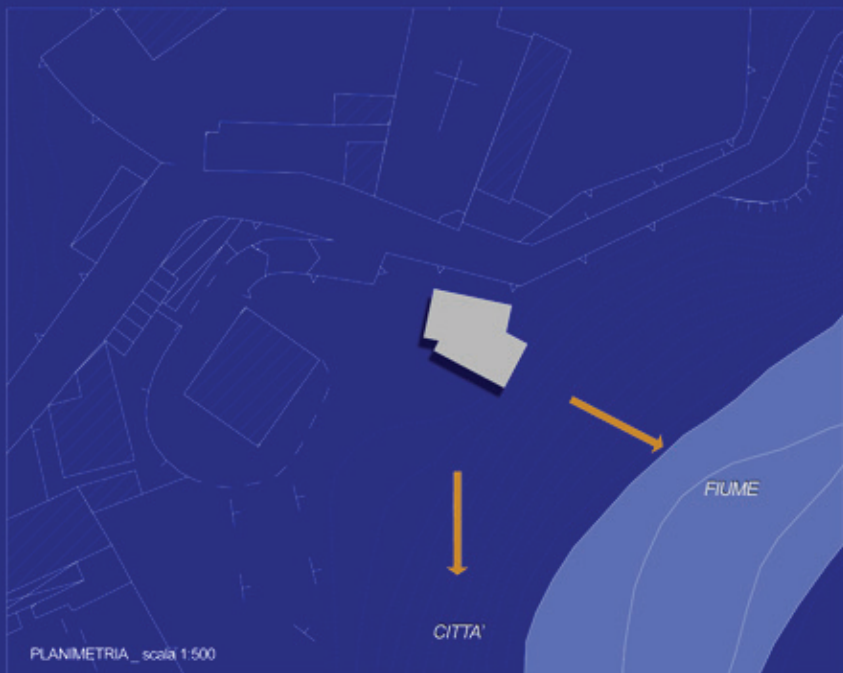


SEZIONE AA' _ scala 1:500

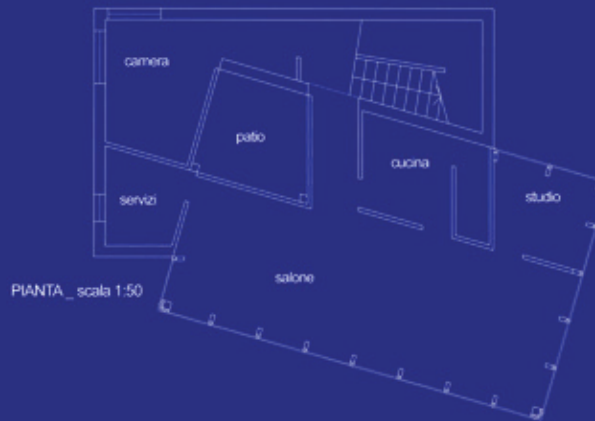


Laboratorio di Composizione Architettonica _ prof. A.R.Emili

ORIENTAMENTO

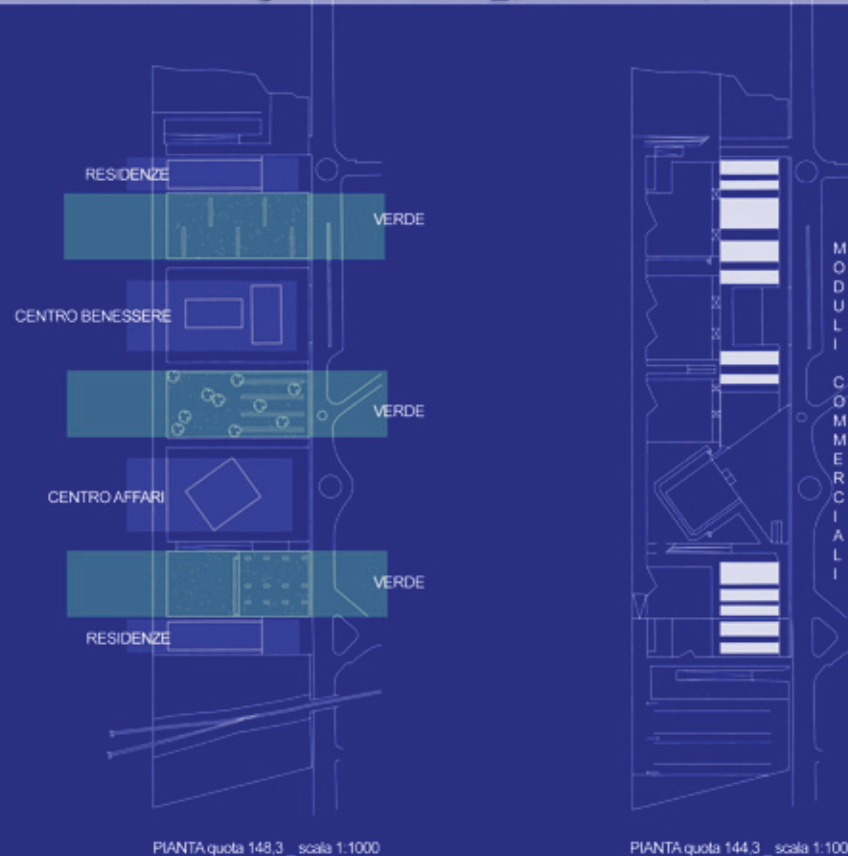
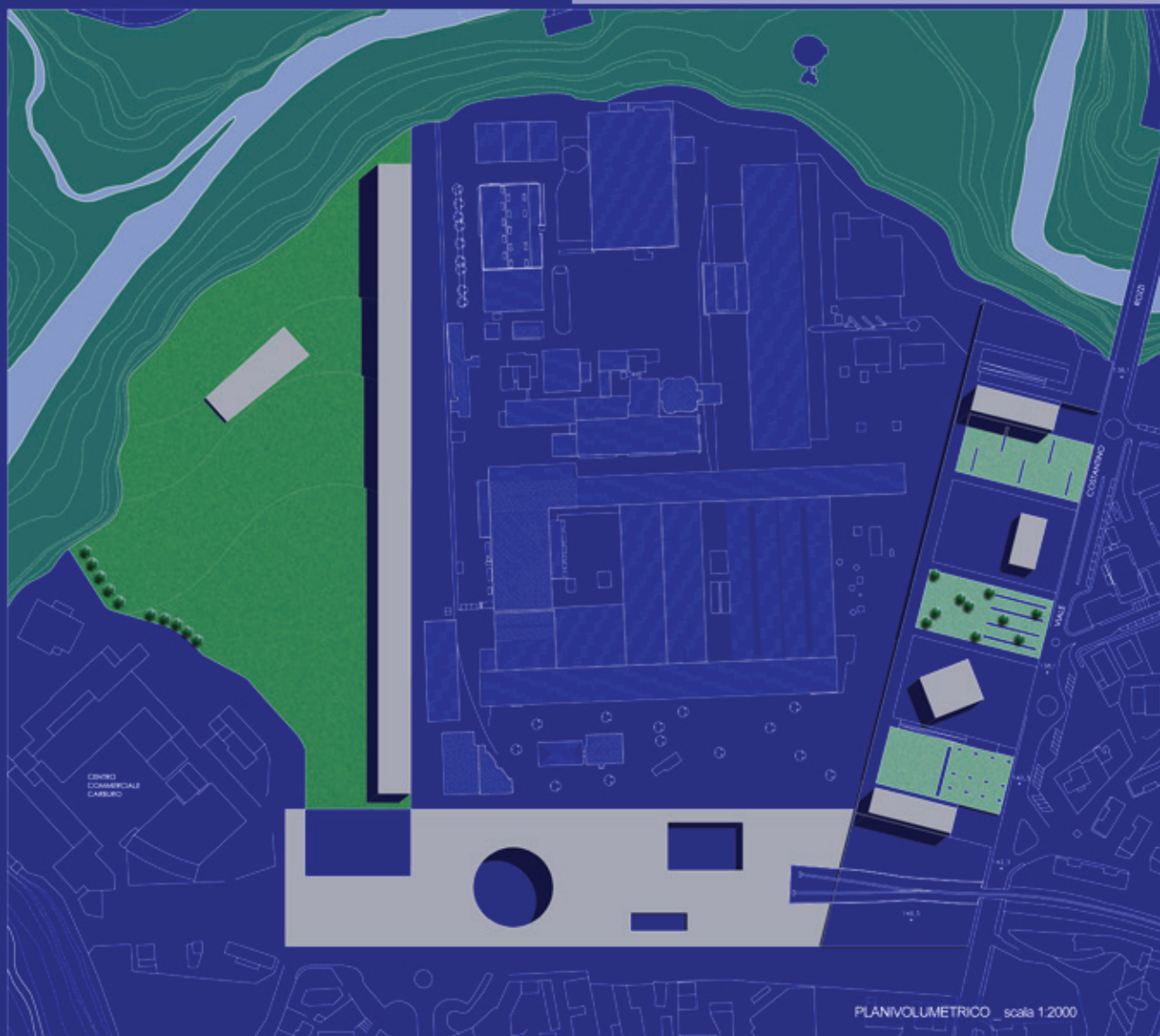


L'idea alla base del progetto è la POSIZIONE o meglio il giusto ORIENTAMENTO verso una posizione di belvedere.
 Un bel vedere sulla città con il modulo base fisso e un belvedere sul fiume che porta ad una rotazione del modulo di partenza di pochi gradi.



MODULARITA' - STUDIO DEL VERDE

Laboratorio di Progettazione Urbana _ prof. M.D'Annunziis, prof. G.Doti



La MODULARITA' sta alla base di questo progetto. Tutto viene disposto secondo delle fasce prestabilite; si viene così a determinare un'alternanza di edifici e zone adibite a verde sopra la piastra a quota 146,3, mentre al di sotto a quota della strada prendono forma dei moduli variabili adibiti a locali commerciali.

