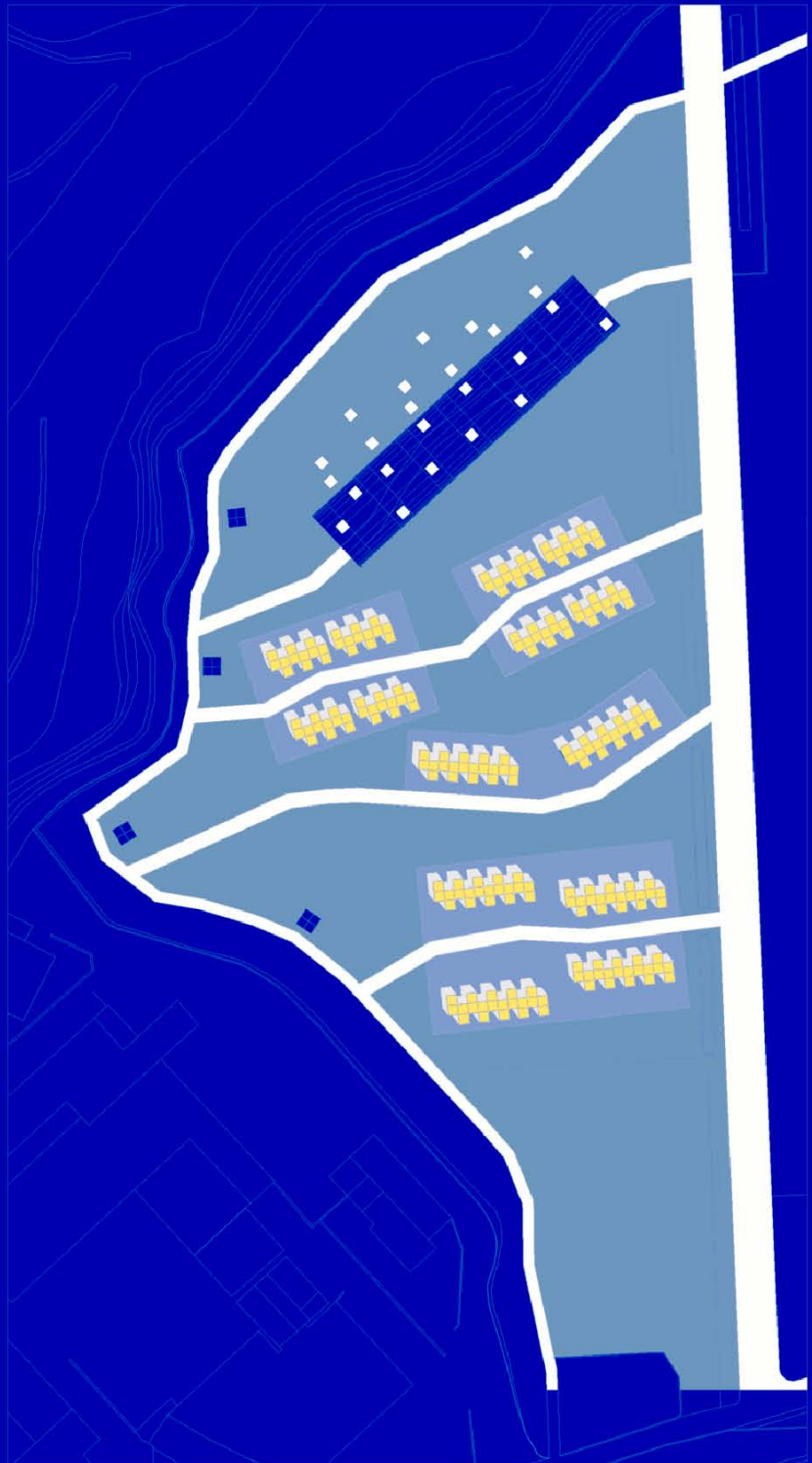
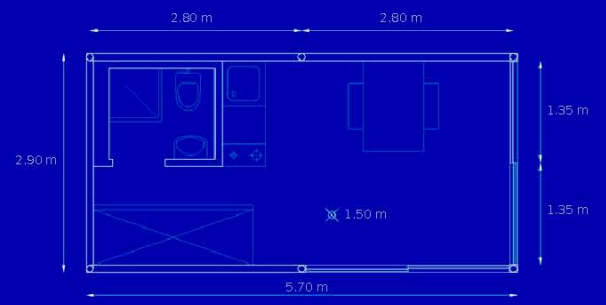


EXPRESS HOUSE

Masterplan scala 1:1000



Pianta scala 1:50



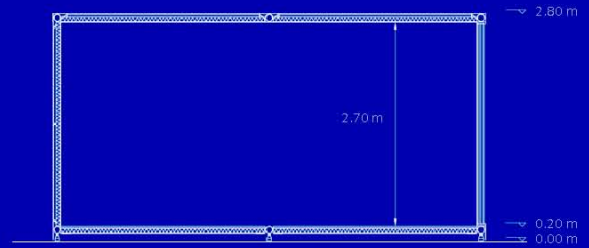
L'IDEA PROGETTUALE PRENDE SPUNTO DALL'ESIGENZA DI UNA FACILE AGGREGABILITA' DEL MODULO ABITATIVO, INSIEME ALL'ESIGENZA DI TROVARE UNA STRUTTURA SMONTABILE E TRASPORTABILE.

PARTICOLARE ATTENZIONE E' STATA POSTA ALLO SVILUPPO, SIA FUNZIONALE CHE ARCHITETTONICO DEL MODULO, CHE OLTRE A CONSENTIRE VARIE FORME AGGREGATIVE, PERMETTE UN FACILE INSERIMENTO SIA IN UN CONTESTO URBANO CHE AMBIENTALE.

GLI SPAZI INTERNI SONO ATTEZZATI CON BLOCCHI DI SERVIZIO PREFABBRICATI.



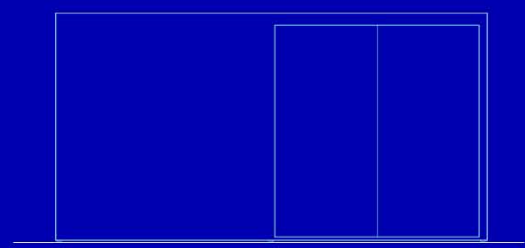
Sezione A-A' scala 1:50



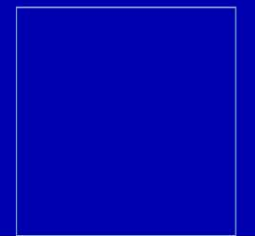
Prospetto 1 scala 1:50



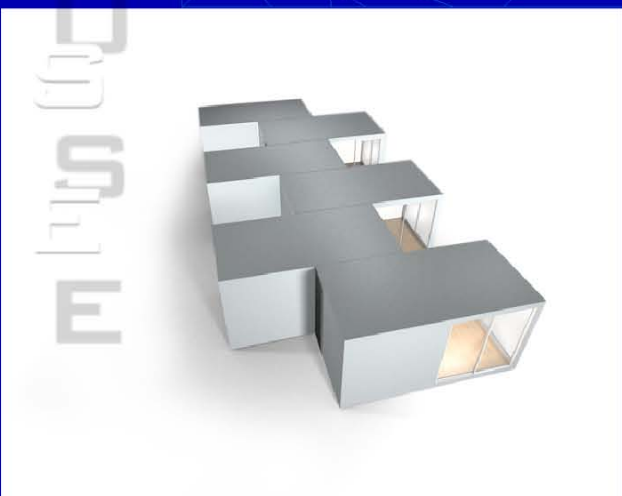
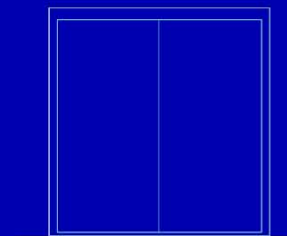
Prospetto 2 scala 1:50



Prospetto 3 scala 1:50

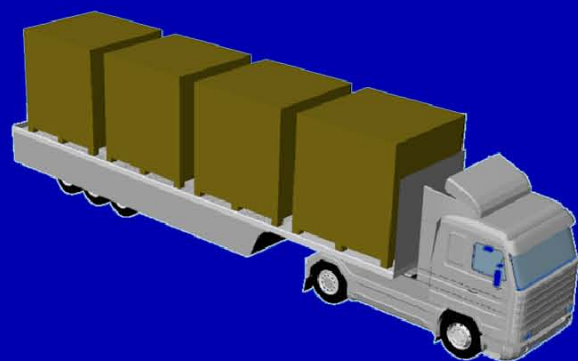


Prospetto 4 scala 1:50

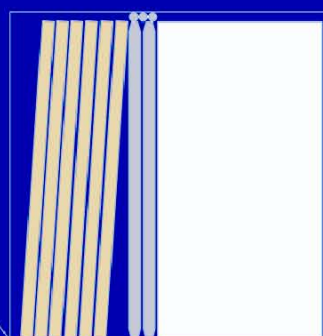




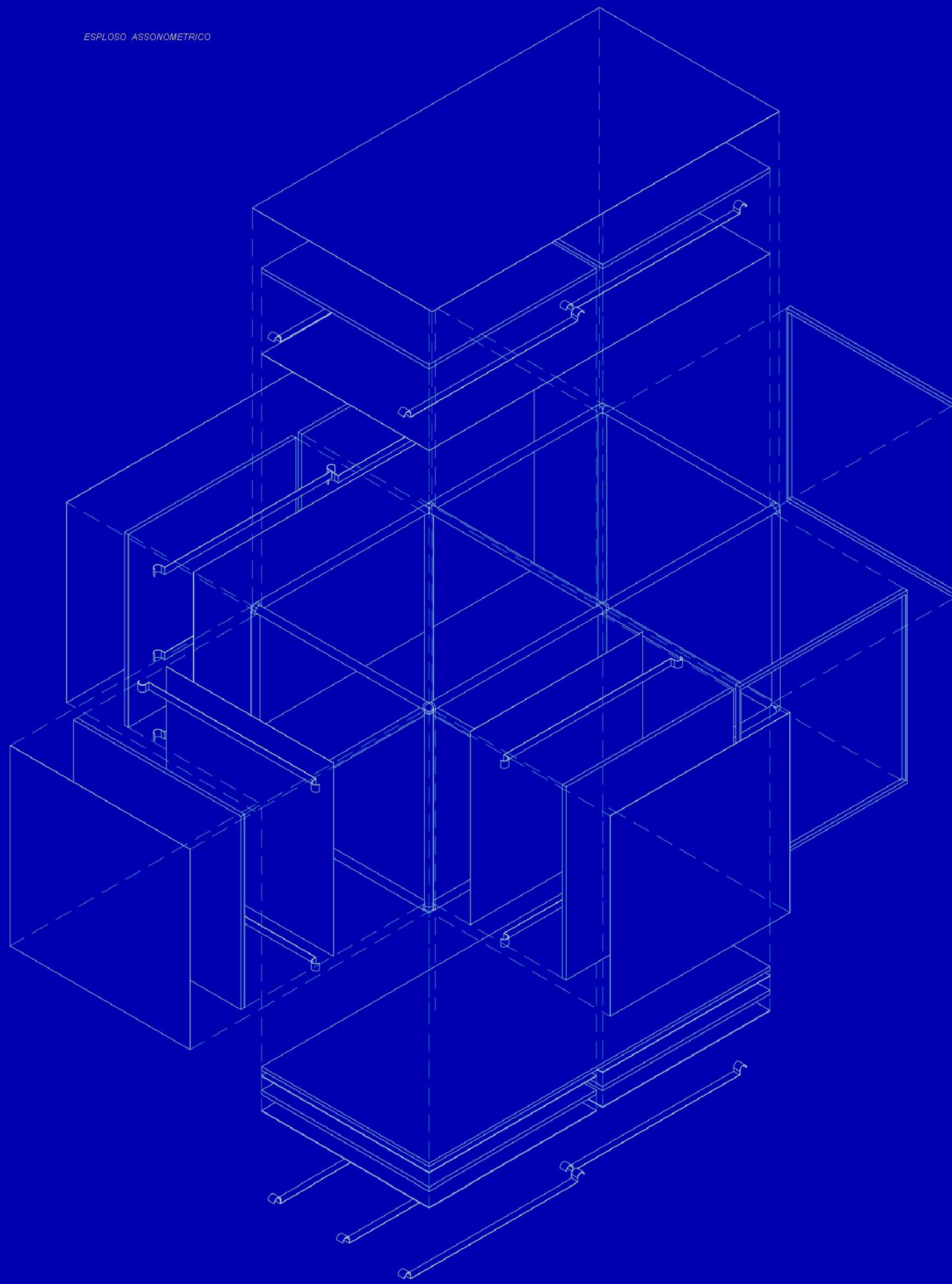
TRASPORTO &amp; MONTAGGIO



SCALA DI MONTAGGIO



ESPLOSO ASSONOMETRICO



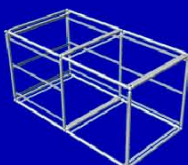
FASE 1 MONTAGGIO



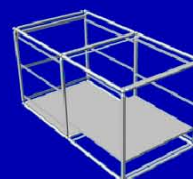
FASE 2 MONTAGGIO



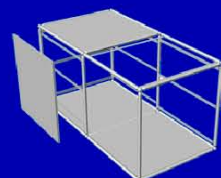
FASE 3 MONTAGGIO



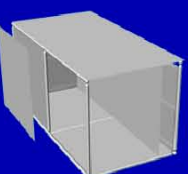
FASE 4 MONTAGGIO



FASE 5 MONTAGGIO



FASE 6 MONTAGGIO

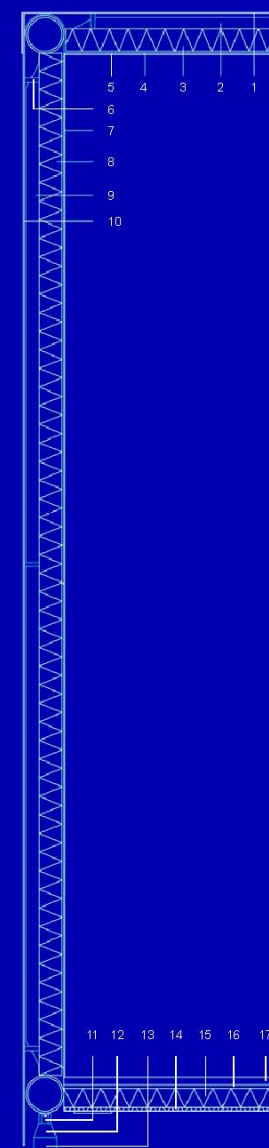


ABACO DEI COMPONENTI	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	QUANTITÀ
<b>STRUTTURA PORTANTE</b>	<i>Asta tubolare in alluminio</i>	<i>lunghezza 2700 mm, diametro 100 mm spessore anima 5 mm</i>	<i>n° 20</i>
	<i>Nodo strutturale</i>	<i>diametro 100 mm</i>	<i>n° 12</i>
<b>ATTACCO A TERRA</b>	<i>Piede regolabile in alluminio</i>	<i>altezza 100 mm spessore 70 mm</i>	<i>n° 6</i>
<b>CHIUSURE ORIZZONTALI</b>	<i>Piastre in acciaio per sostegno pannelli di base</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 100 mm spessore 5 mm</i>	<i>n° 6</i>
	<i>Piastre in alluminio per sostegno pannelli copertura superiore</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 100 mm spessore 5 mm</i>	<i>n° 4</i>
	<i>Pannello portante</i>	<i>lunghezza 1350 mm larghezza 1350 mm spessore 10 mm</i>	<i>n° 8</i>
	<i>Pannello isolante</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 1000 mm spessore 60 mm</i>	<i>n° 12</i>
	<i>Pannello OSB</i>	<i>lunghezza 2440 mm larghezza 1220 mm spessore 10 mm</i>	<i>n° 4</i>
	<i>Materassino termo-acustico</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 1000 mm spessore 10 mm</i>	<i>n° 5</i>
	<i>Parquet</i>	<i>lunghezza larghezza spessore 20 mm</i>	<i>n° 2</i>
	<i>Pannello metacrilato per interni</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 1500 mm spessore 3 mm</i>	<i>n° 5</i>
	<i>Lastra di copertura in alluminio colorata</i>	<i>lunghezza 3050 mm larghezza 1500 mm spessore 5 mm</i>	<i>n° 11</i>
	<b>CHIUSURE VERTICALI</b>	<i>Piastre in alluminio per sostegno pannelli</i>	<i>lunghezza 2700 mm larghezza 100 mm spessore 5 mm</i>
<i>Pannello isolante</i>		<i>lunghezza 2700 mm larghezza 1000 mm spessore 60 mm</i>	<i>n° 15</i>
<i>Pannello metacrilato per interni</i>		<i>lunghezza 2700 mm larghezza 1500 mm spessore 3 mm</i>	<i>n° 8</i>
<i>Lastra di copertura in alluminio colorata</i>		<i>lunghezza 3050 mm larghezza 1500 mm spessore 5 mm</i>	<i>n° 11</i>
<b>APERTURE VERTICALI</b>	<i>Monoblocco finestra scorrevole</i>	<i>lunghezza 2600 mm larghezza 2600 mm spessore 100 mm</i>	<i>n° 2</i>

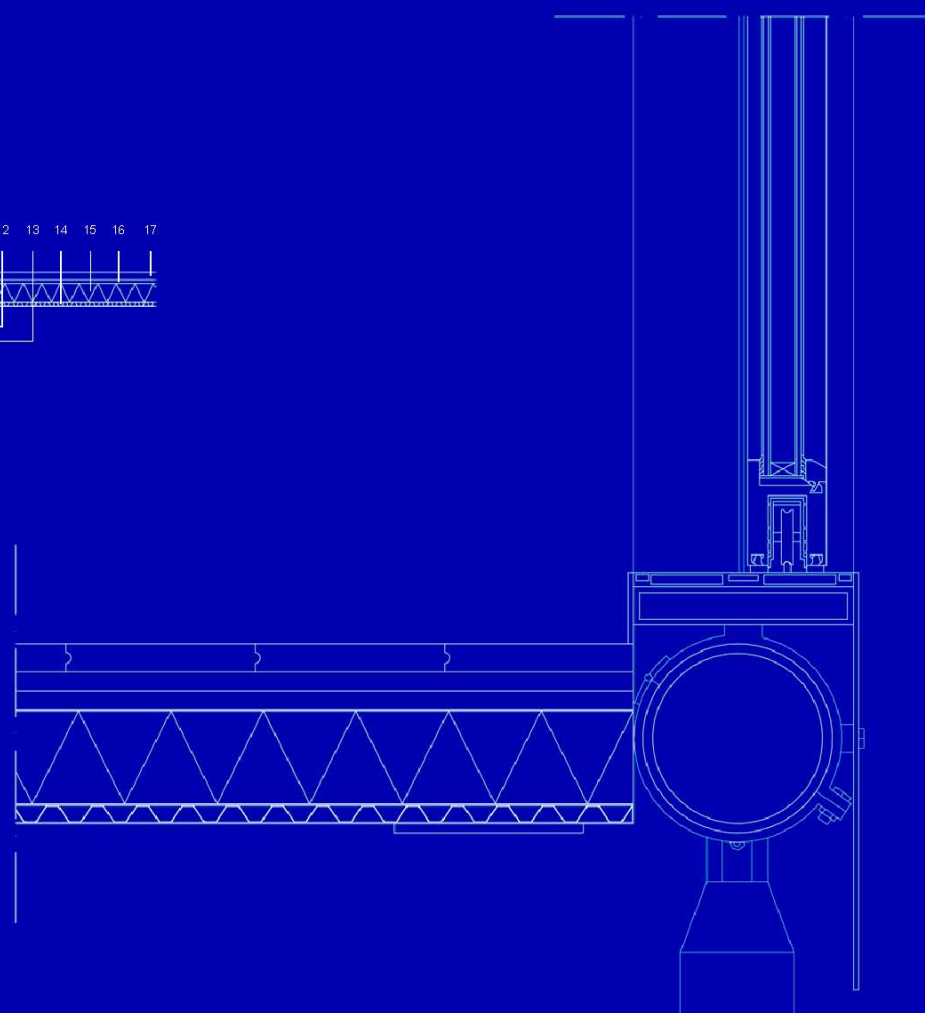


**MATERIAL**

EXPRESS HOUSE

**SEZIONE SCALA 1:10**

**LEGENDA**

- 1- lastra di copertura in alluminio gdc 2mm
- 2- tubolare in alluminio diametro 10 cm
- 3- pannello copertura SuperBox 6 cm
- 4- piastre in acciaio agganciate ai tubolari per sostegno pannelli isolanti 5 mm
- 5- pannello metacrilato per interni 5 mm
- 6- sostegno in acciaio
- 7- pannello metacrilato per interni 5 mm
- 8- pannello copertura SuperBox 6 cm
- 9- tubolare in alluminio diametro 10 cm
- 10- lastra di copertura in alluminio gdc 2mm
- 11- nodo strutturale cubotto F 1 cm
- 12- raccordi tronco-conici ad esse avvitati in alluminio tipo C 6mm
- 13- piede registrabile con bussola in alluminio Ma 7 cm
- 14- pannello portante Doluflex 2 cm
- 15- pannello copertura SuperBox 5 cm
- 16- pannello OSB 1 cm
- 17- parquet 2 cm


**DESCRIZIONE**

Il sistema per strutture reticolari spaziali in alluminio CUBOTTO è composto da nodi sfenici ed aste tubolari a sezione circolare ad essi avvitati. La semplicità del sistema permette una riduzione dei tempi di montaggio e dei costi, oltre a consentire la possibilità di regolazione delle aste durante e dopo le fasi di costruzione.  
 Tipo VESTRUT.

La struttura poggia sul terreno tramite piedi regolabili con bussola in alluminio.  
 Tipo METRA.

Pannello portante Doluflex 2, è una lamiera gracata ottenuta in linea con un sistema di formatura a freddo, incollata successivamente tra due lamiere piane, ottenendo un pannello sandwich estremamente rigido, con elevate caratteristiche meccaniche.  
 Tipo DOLUFLEX.

Pannello coibentato SuperBox costituito da: alluminio preverniciato e schiuma poliuretanicca rigida.  
 Tipo ITALPANNELLI.

L'OSB è un pannello tecnico a base di legno costituito da scaglie incollate con una resina sintetica. Grazie all'elevata resistenza meccanica e all'orientamento delle scaglie, l'osb è l'ampimento utilizzato per le pavimentazioni.  
 Tipo E. COMOTTI.

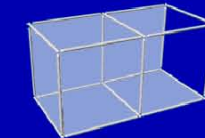
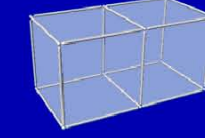
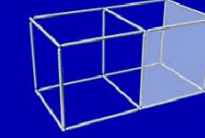
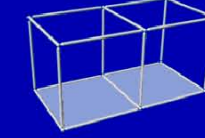
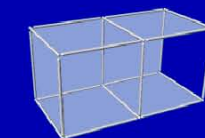
Lastre di parquet montate con il metodo incastro a secco Biofloor Loc, che permette di evitare l'uso di colle a salvaguardia dell'ambiente.  
 Tipo DITRANI.

Parete vetrata scorrevole con elemento laterale fisso in pvc.  
 Tipo FINSTRAL.

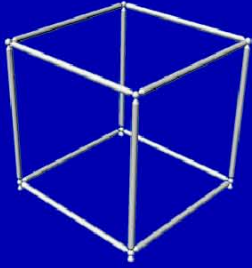
Pannello metacrilato disponibile in vari colori, utilizzato per pareti interne.  
 Tipo TECNOPAN.

Lamina di alluminio colorata per esterno.  
 Tipo GDC.

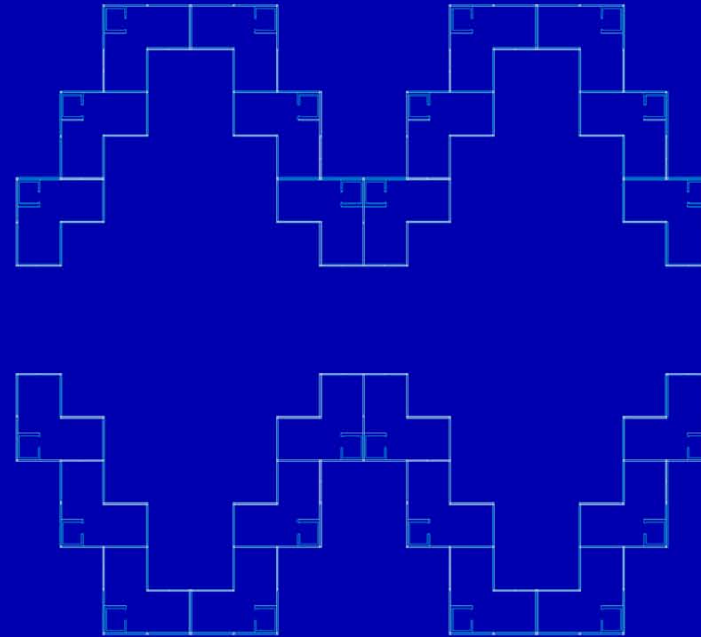
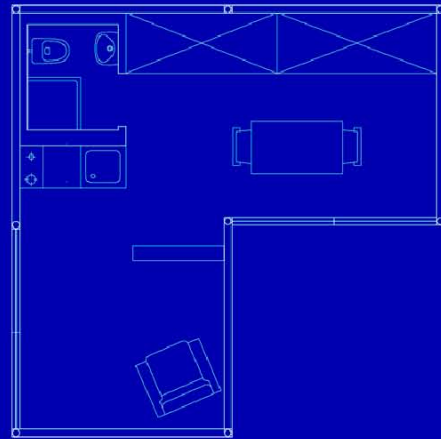
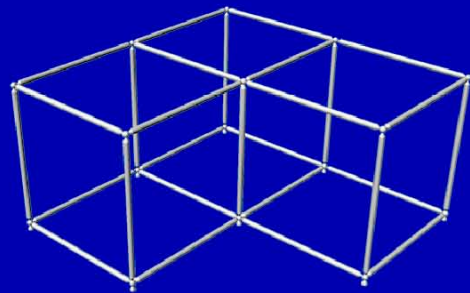
**MATERIALE**

**APPLICAZIONE**


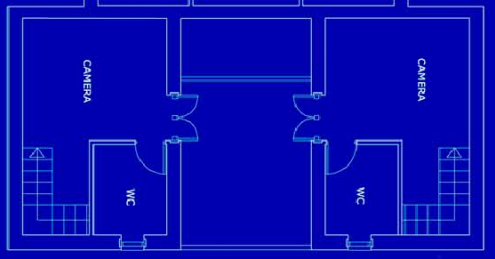
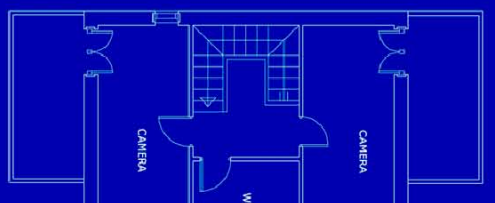
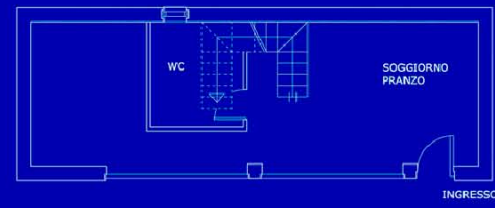
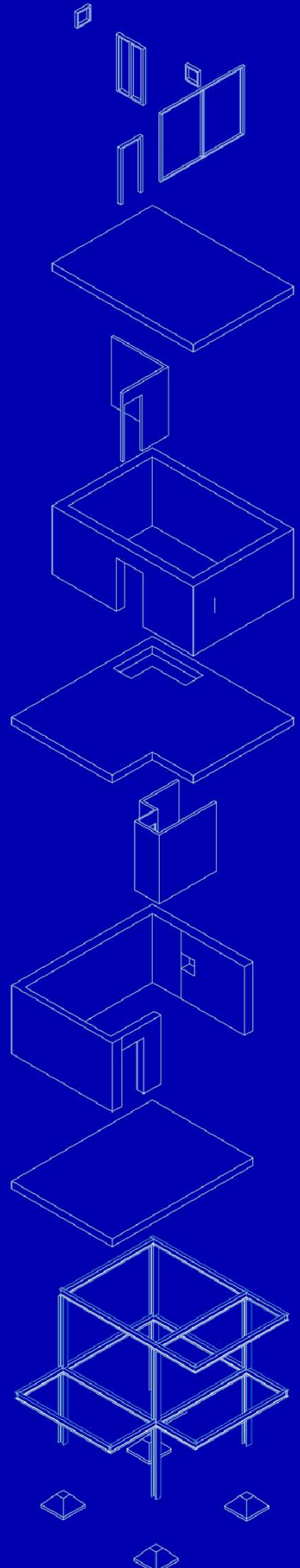
studente



La particolarità del progetto è la modularità derivante dal tipo di approccio progettuale che abbiamo avuto, struttura smontabile.  
Il modulo moduli di base è composto da 12 aste di alluminio e 4 cubotti e 4 piedini di appoggio.  
La possibilità di attaccare più moduli base permette di aumentare le dimensioni e diversificare le unità abitative.







- 1 Scossalina metallica
- 2 Ghiaia
- 3 Tessuto non tessuto
- 4 Guaina isolante spess 5 mm
- 5 Pannello isolante Rotaflex 535 spess 50 mm
- 6 Trave IPE 240
- 7 C. A. gettato in opera
- 8 Lamiera grecata
- 9 Piastra bullonata per raccordo travi
- 10 Travetti IPE 120
- 11 Supporto cartongesso
- 12 Pannello cartongesso
- 13 Pannello isolante Rotaflex 535 spess 50 mm
- 14 Pannelli PIZ (fibrocemento + isolante)
- 15 Guide per montaggio dei pannelli

