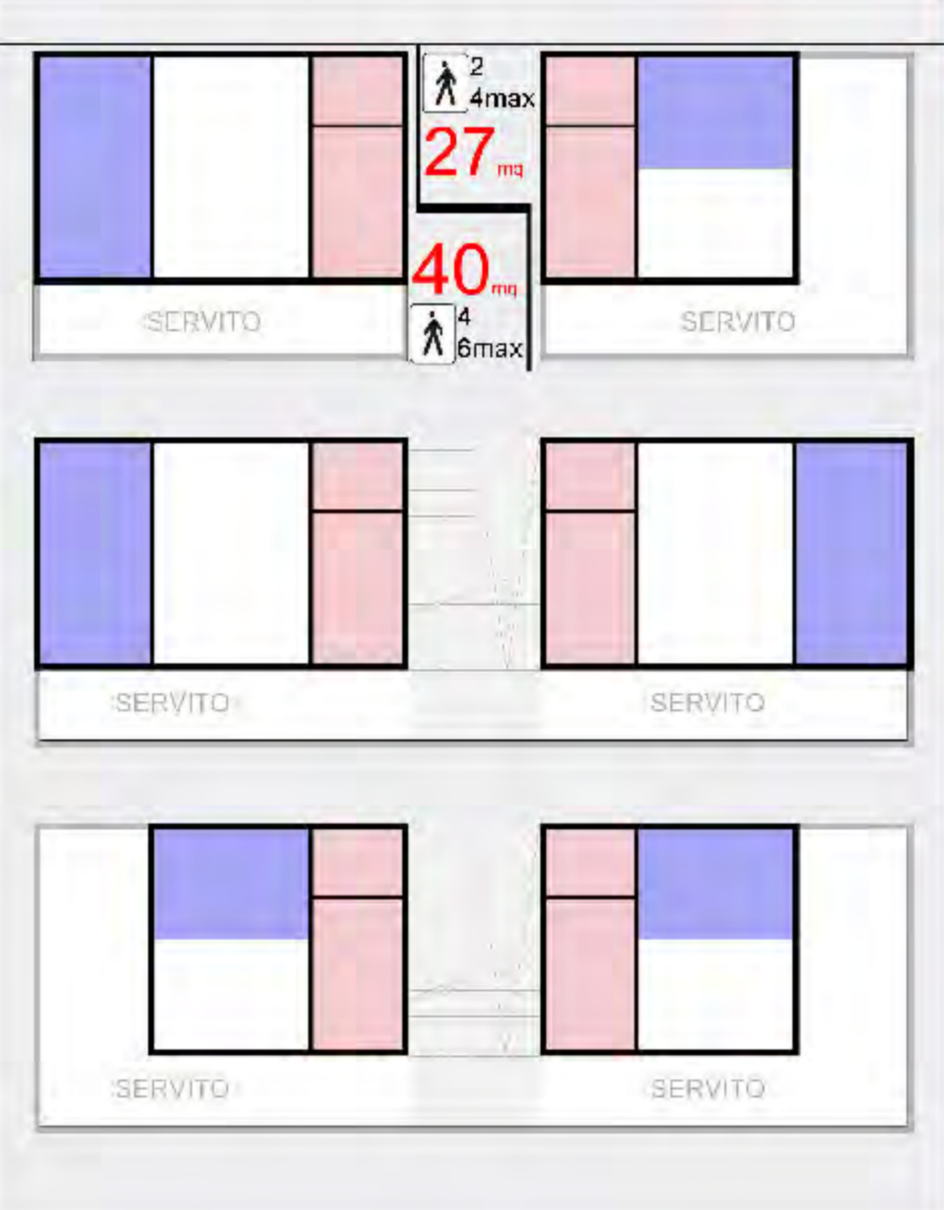
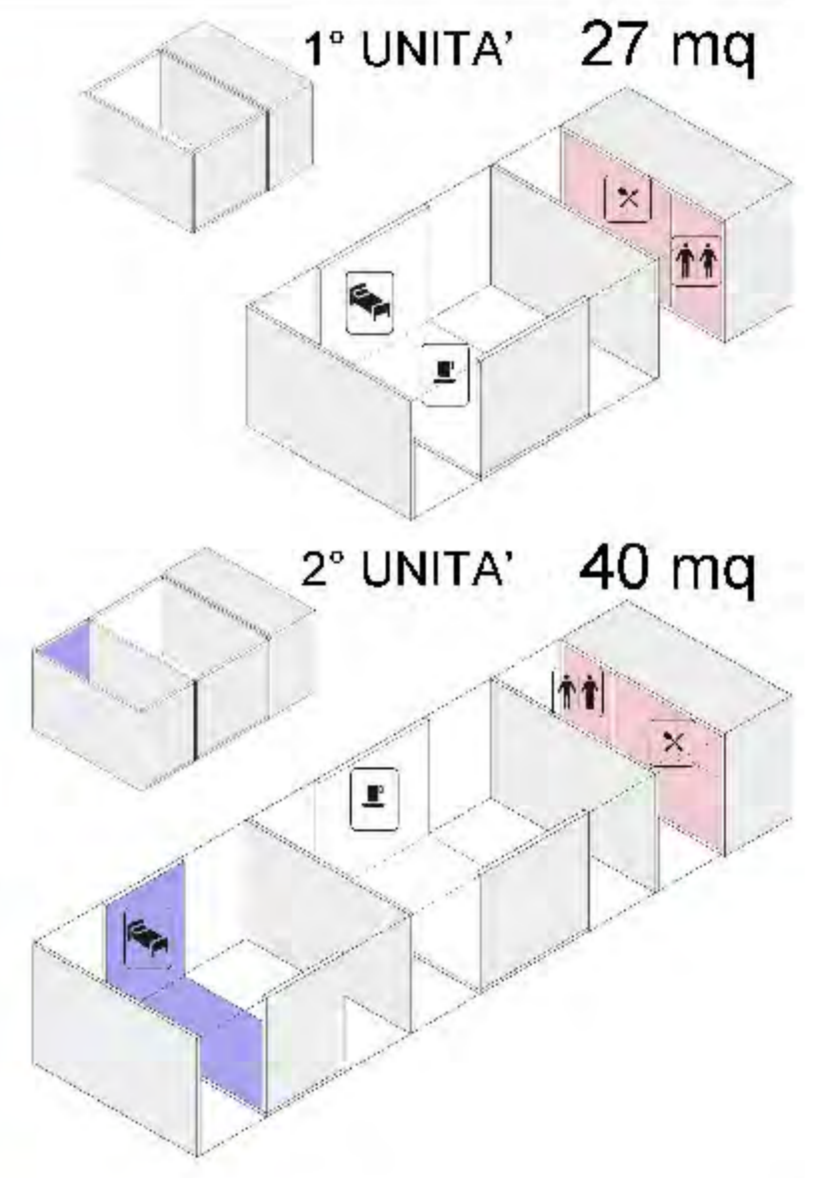
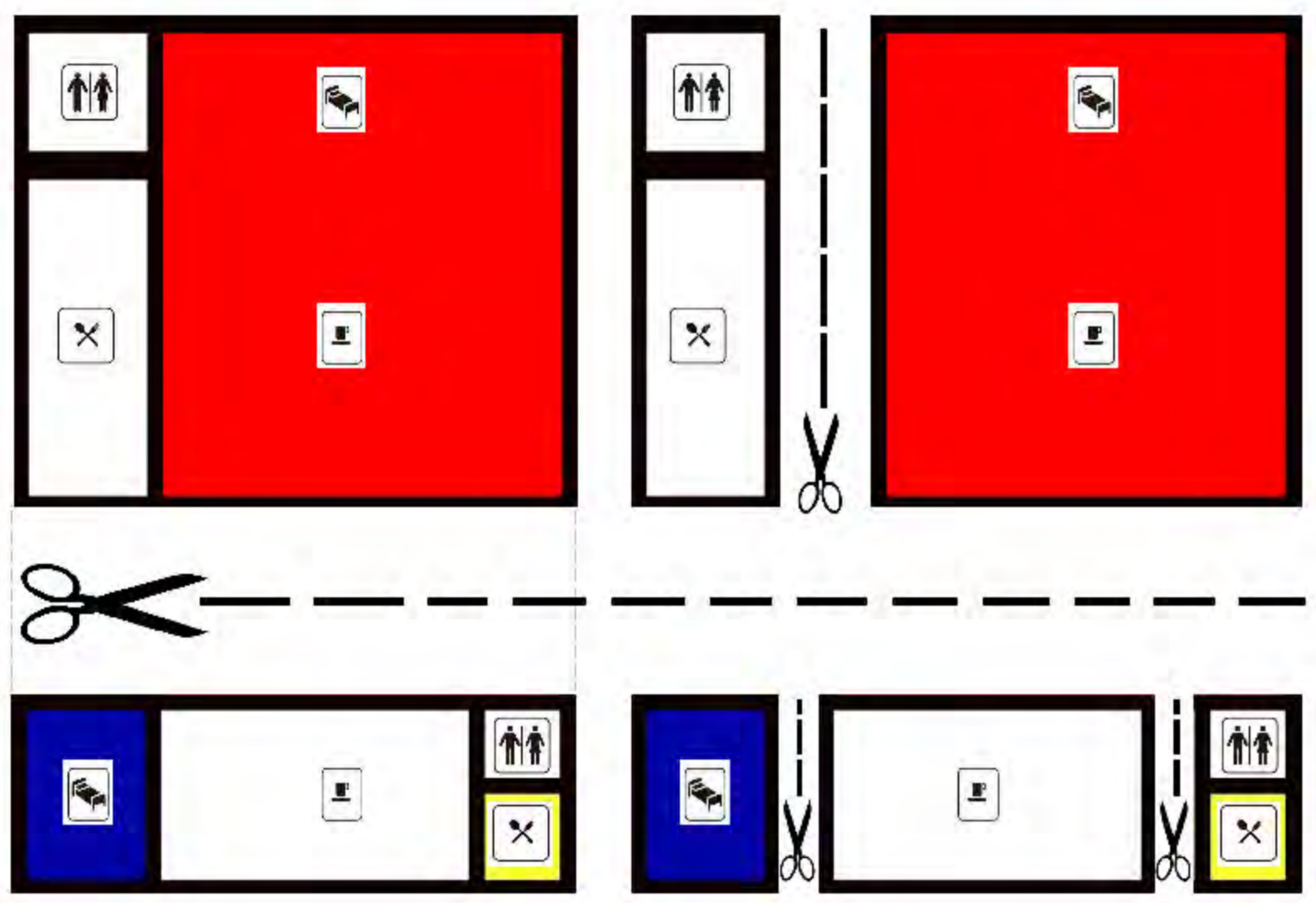
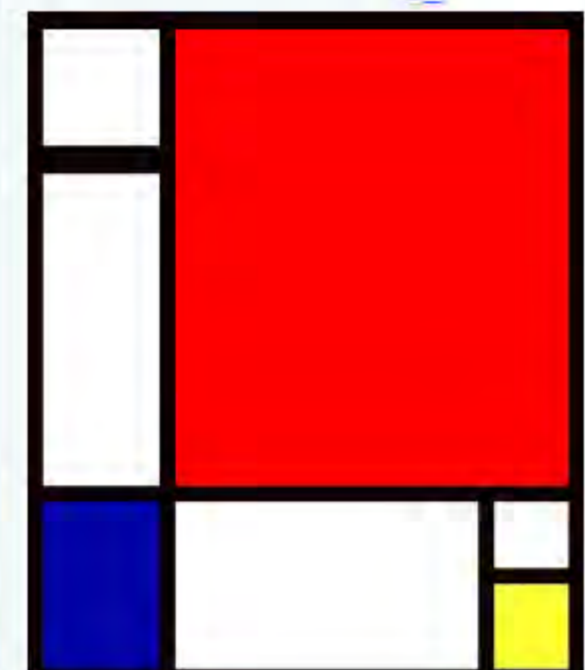


STRATEGIA AGGREGATIVA ORIZZONTALE



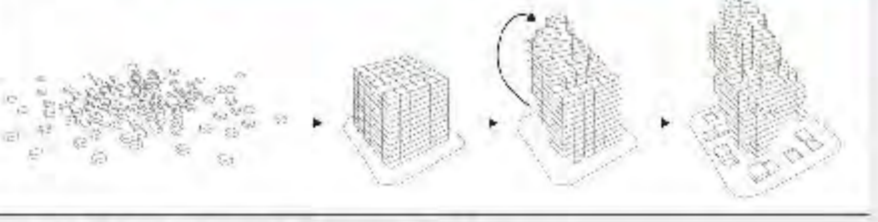
IMMEDIATE HOUSING
Composition with Red, Blue and Yellow, P. Mondrian

- FACILITA' DI TRASPORTO
- FACILITA' DI MONTAGGIO
- RIUSABILITA'
- FLESIBILITA'
- ECOLOGIA
- DENSITA'

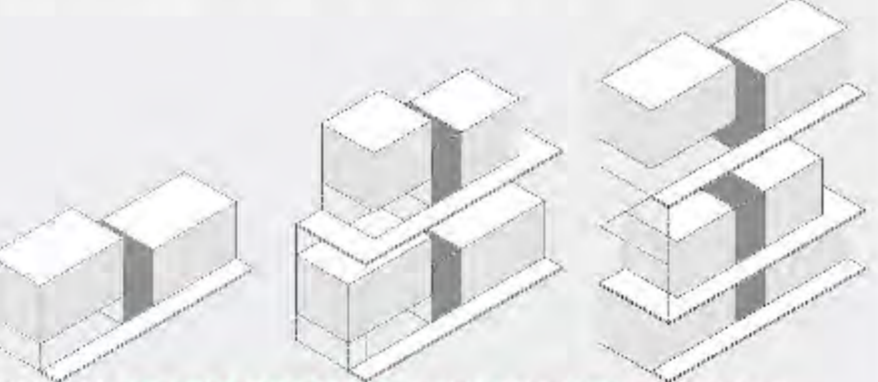


STRATEGIA AGGREGATIVA VERTICALE

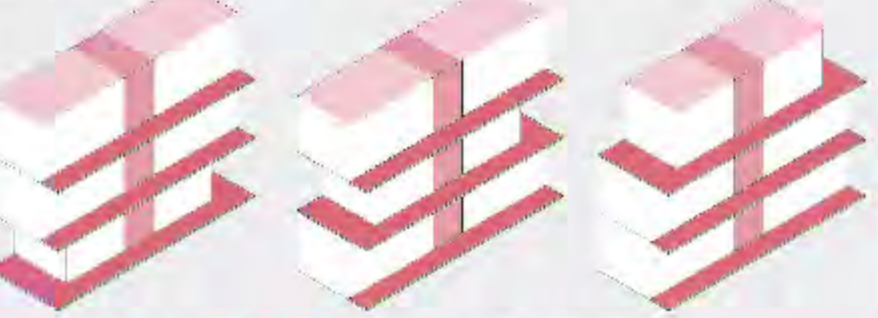
MENO TERRENO MENO ENERGIA



MVRDV's Sky Village



SCHEMA SPAZIO PRIVATO, SEMI PRIVATO, PUBBLICO
SCHEMA CENTRI TIPI DI MANUTENZIONE E DELLE UNITA'



IMMEDIATE HOUSING

- Superficie Area: 15550 mq;
- Superficie Coperta: 4674 mq;
- Superficie Abitanti: 8170 mq;
- Superficie Giardino: 1475 mq;
- Superficie Verde Alberato: 2120 mq;
- Sup. Collettiva / Sup. Residenza: 4674 mq / 6300 mq;
- Abitanti: 1292 (152 x 6 + 76 x 4);



PROSPETTO SUD



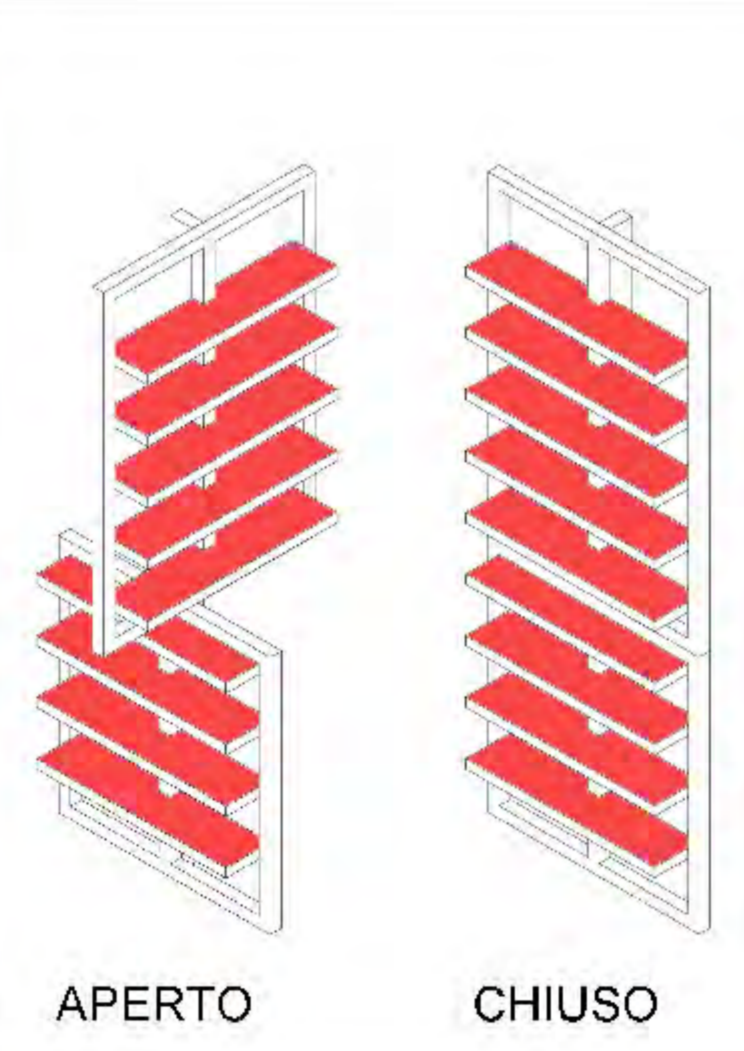
PROSPETTO NORD

STRATEGIA CROMATICA



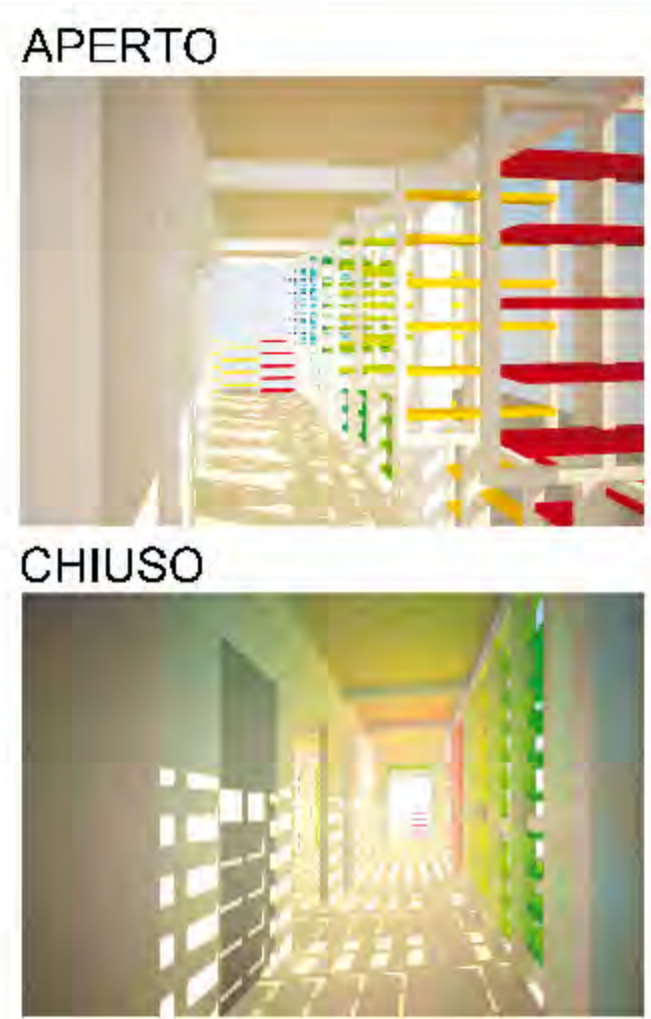
Ørestad College 3XN

- Blue:** Induce alla calma. Fissandolo a lungo questo colore si produce un effetto di quiete, il blu è il colore del silenzio **TRANQUILITA'** (zona notte)
- Green:** Solidità, strabilità, forza e costanza. Il verde, secondo gli psicologi, significa forza, equilibrio e **STABILITA'** (zona giorno)
- Red:** Primo colore a cui tutti i popoli hanno dato un nome. Significa movimento e dell'attività ovvero **ENERGIA** (zona servizi)



APERTO

CHIUSO

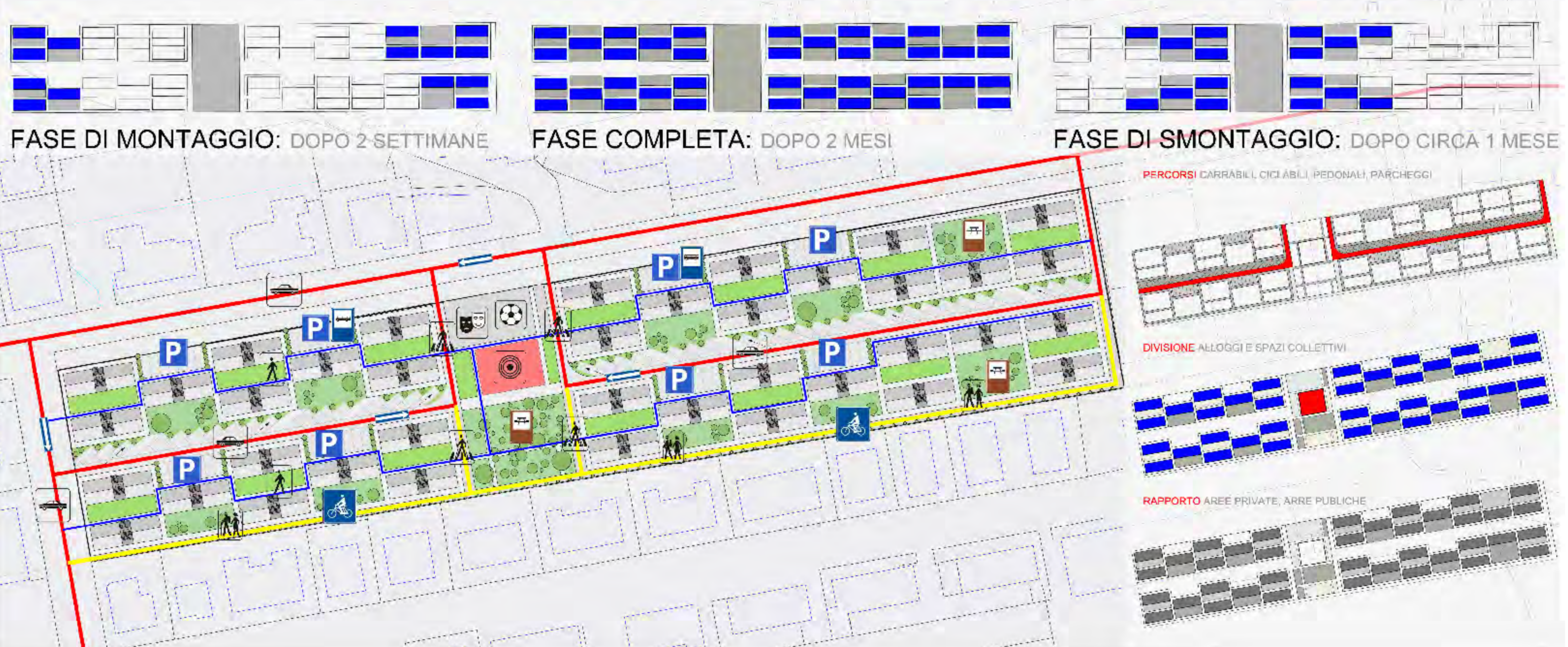
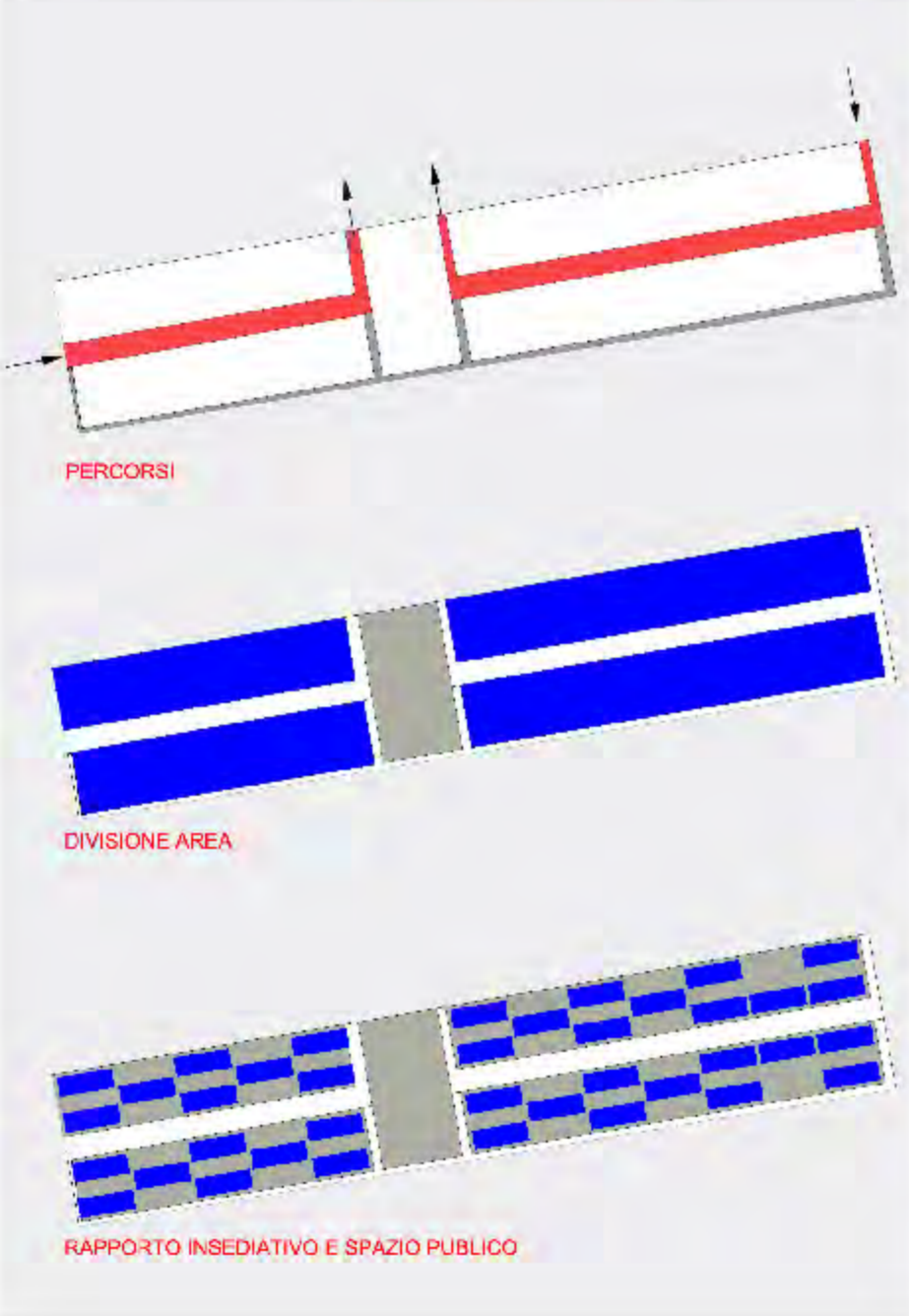


APERTO

CHIUSO



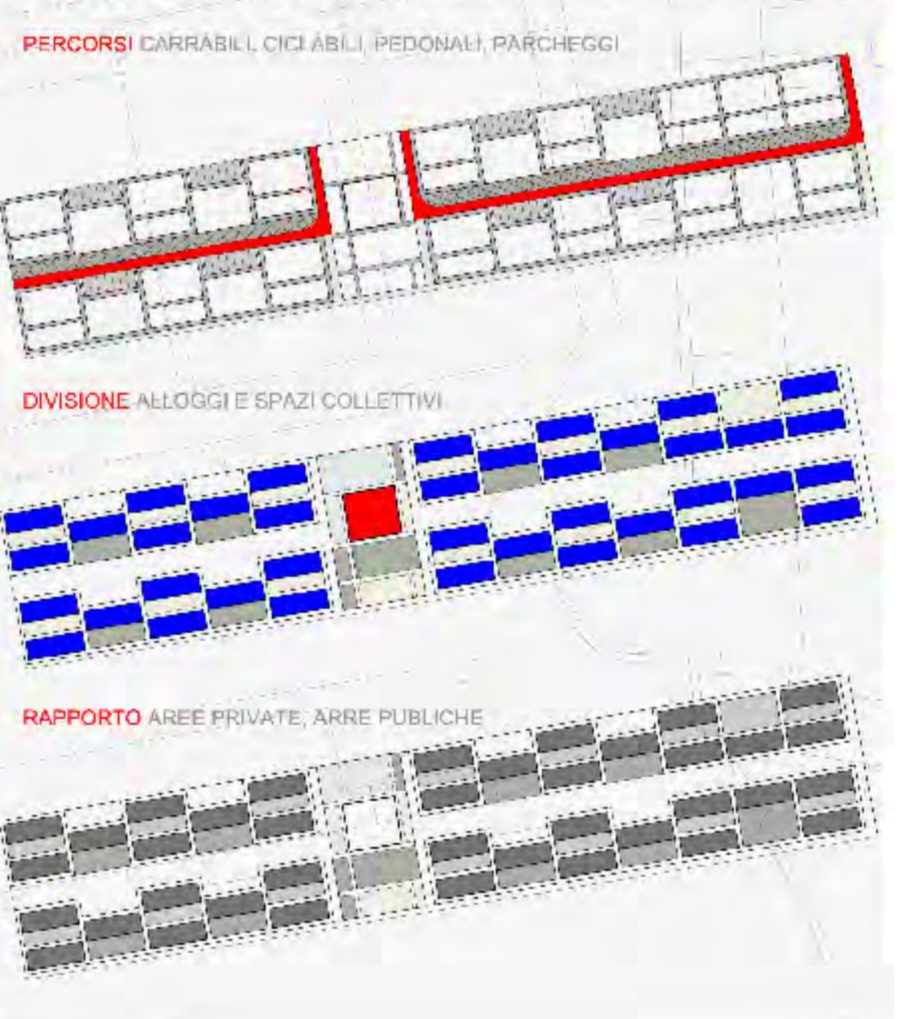
STRATEGIA AGGREGATIVA



FASE DI MONTAGGIO: DOPO 2 SETTIMANE

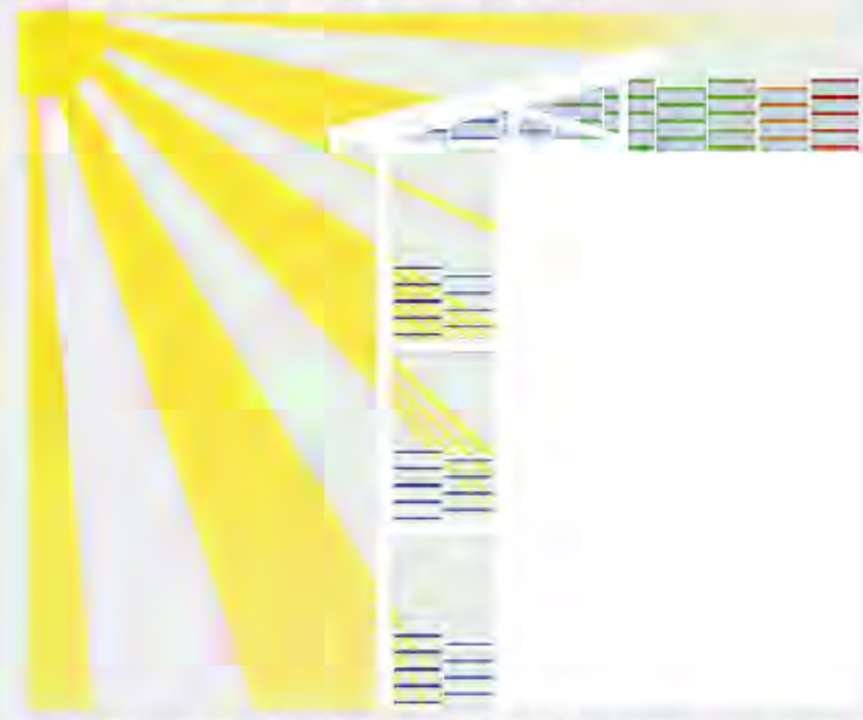
FASE COMPLETA: DOPO 2 MESI

FASE DI SMONTAGGIO: DOPO CIRCA 1 MESE

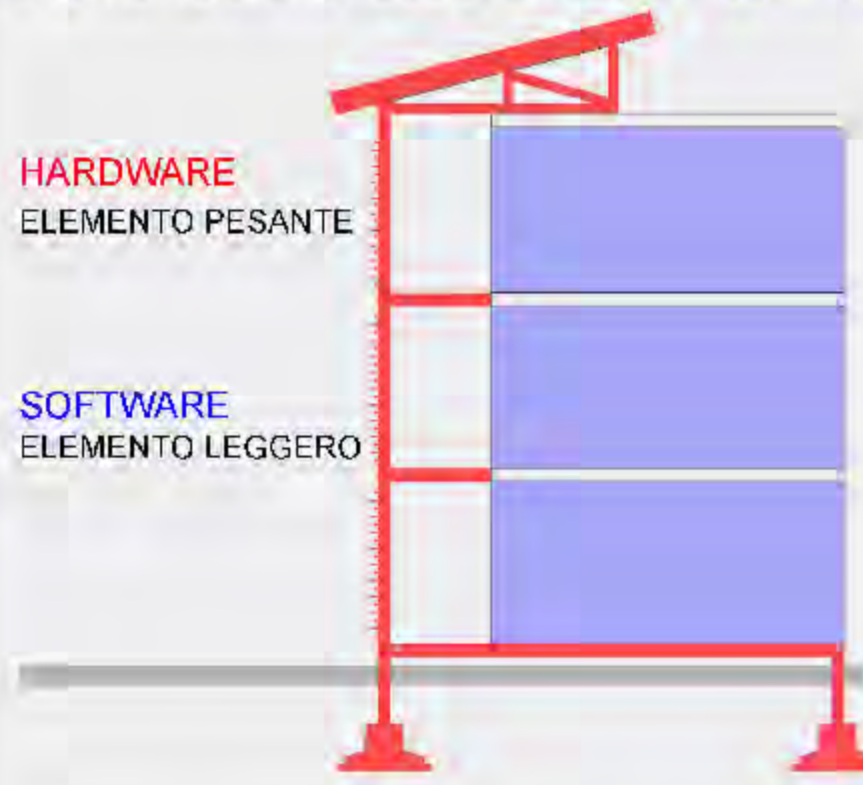


SCHEMA FUNZIONALE **HARDWARE** PRODUZIONE IN OFFICINA

- 1 _CONTROLLO DELLA LUCE E DELL'ENERGIA SOLARE
- 2 _APOGGIO PER I PANNELLI SOLARI



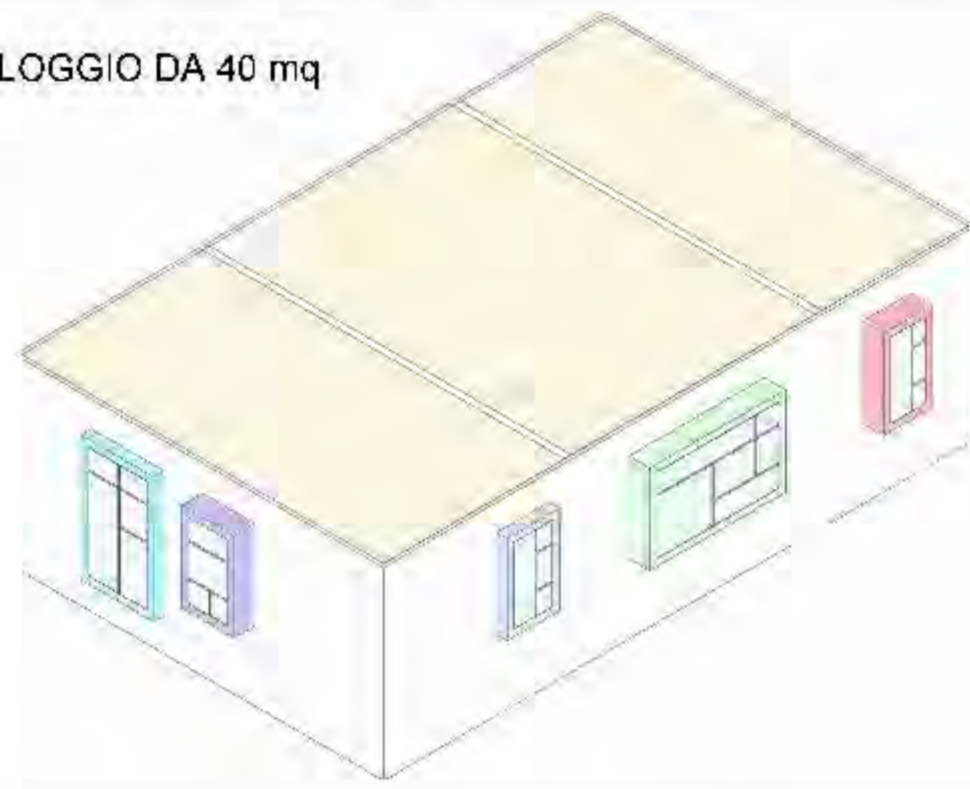
- 3 _STRUTTURA DI APPOGGIO PER LE UNITA' **SOFTWARE**



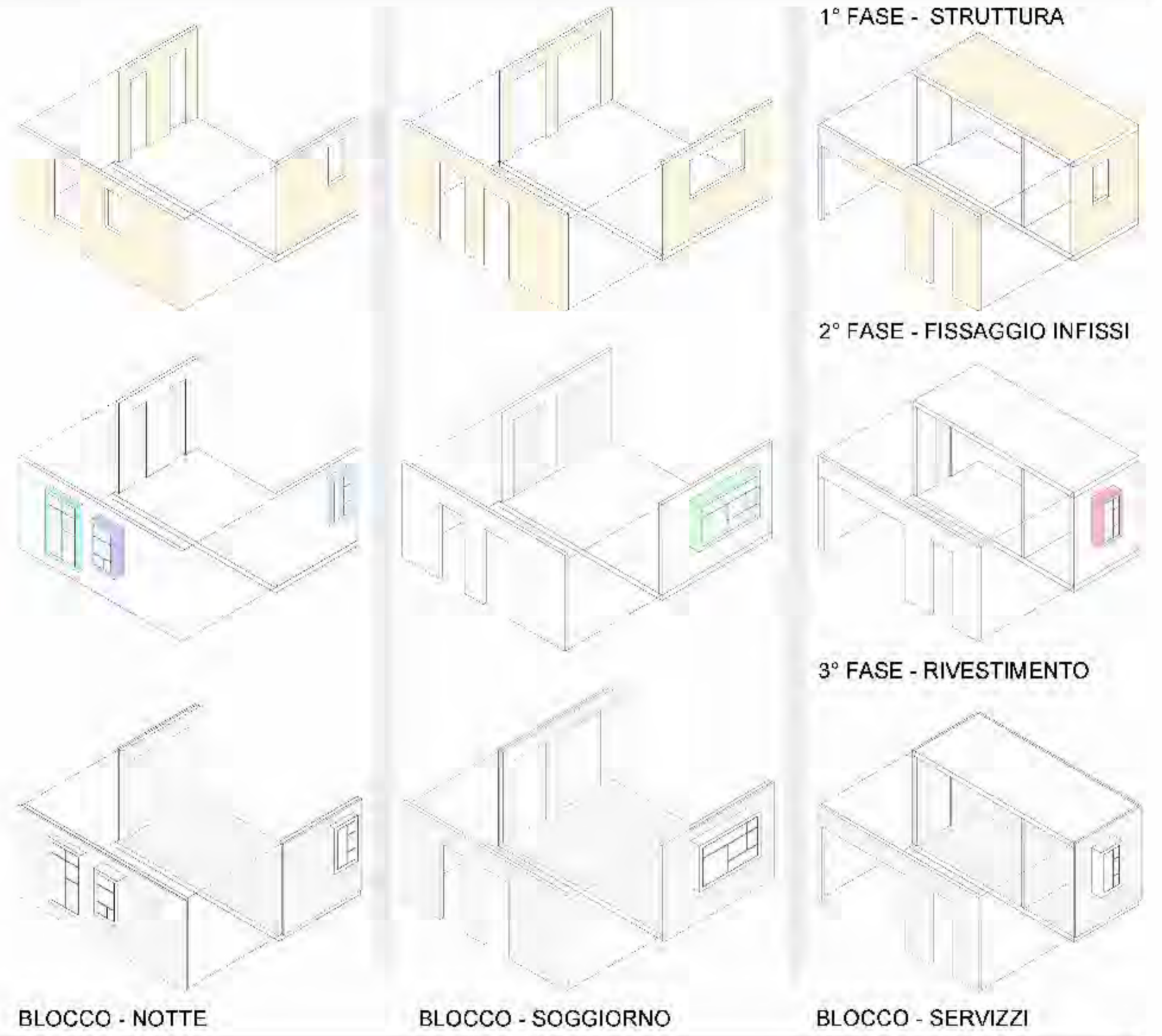
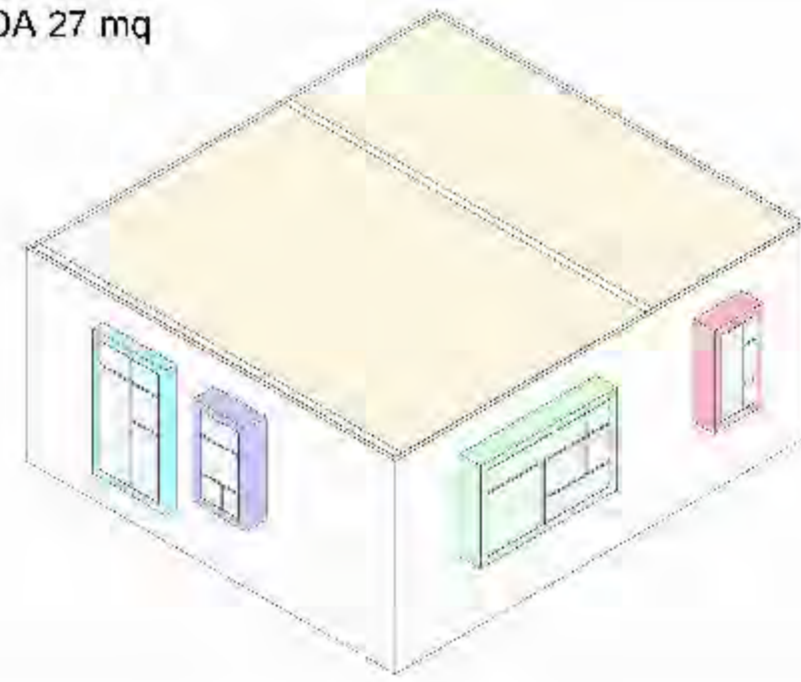
STRATEGIA DI TRASPORTO AL MONTAGGIO



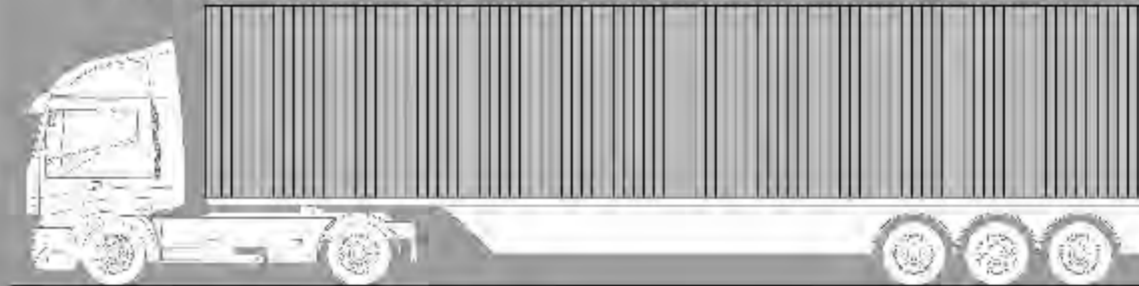
ALLOGGIO DA 40 mq



ALLOGGIO DA 27 mq



UN CAMION PER IL TRASPORTO DEL KIT DI MONTAGGIO



UN CAMION PER IL TRASPORTO DEI BLOCCHI ADIBITI A SERVIZI

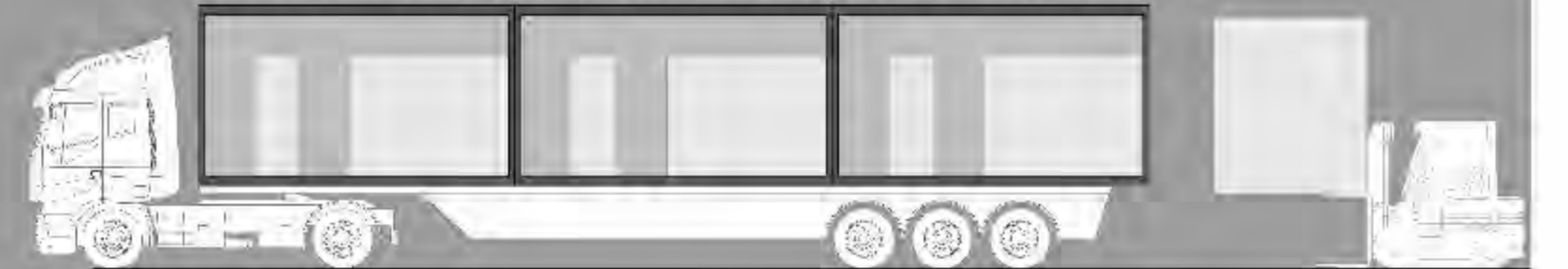
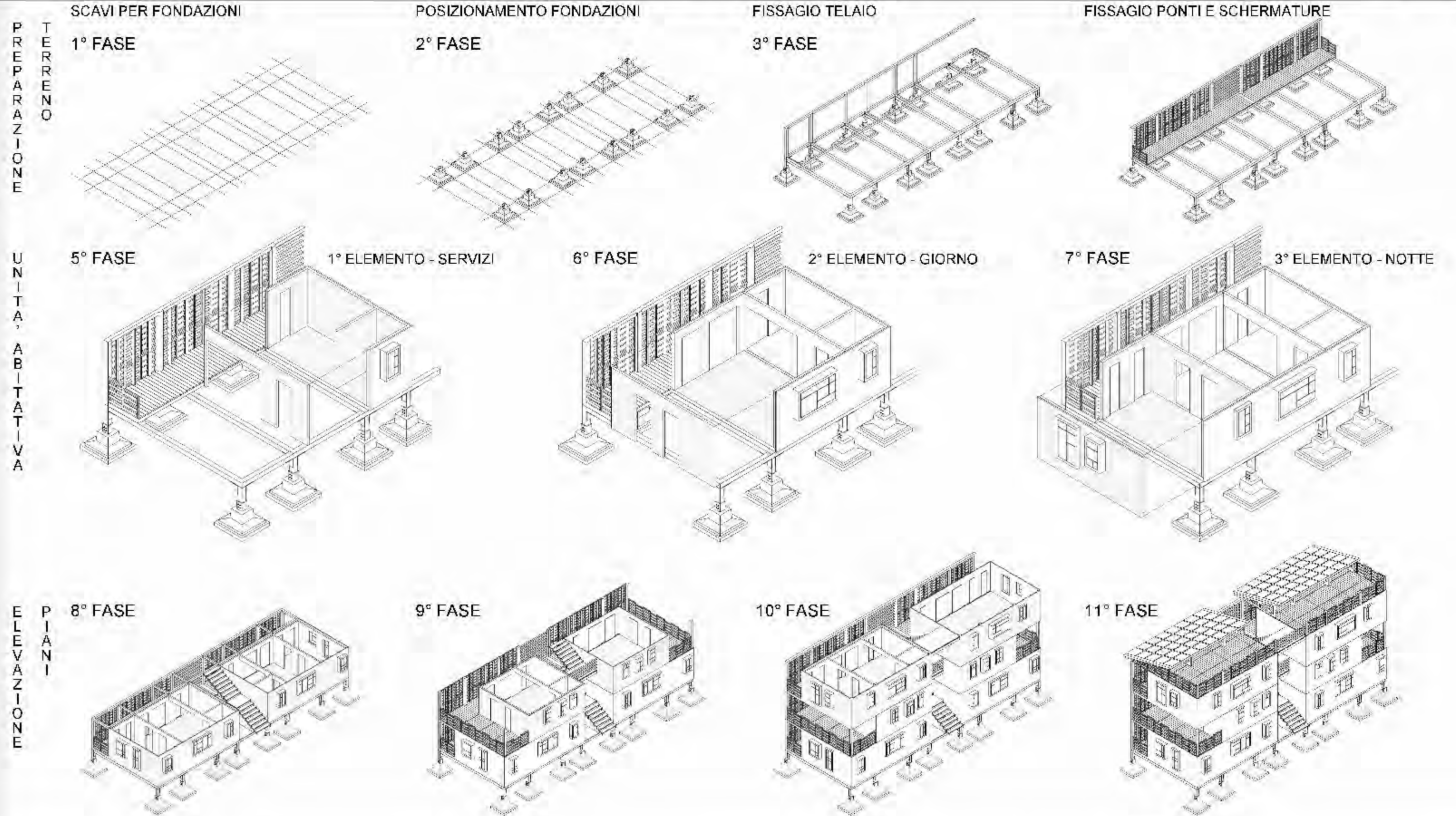
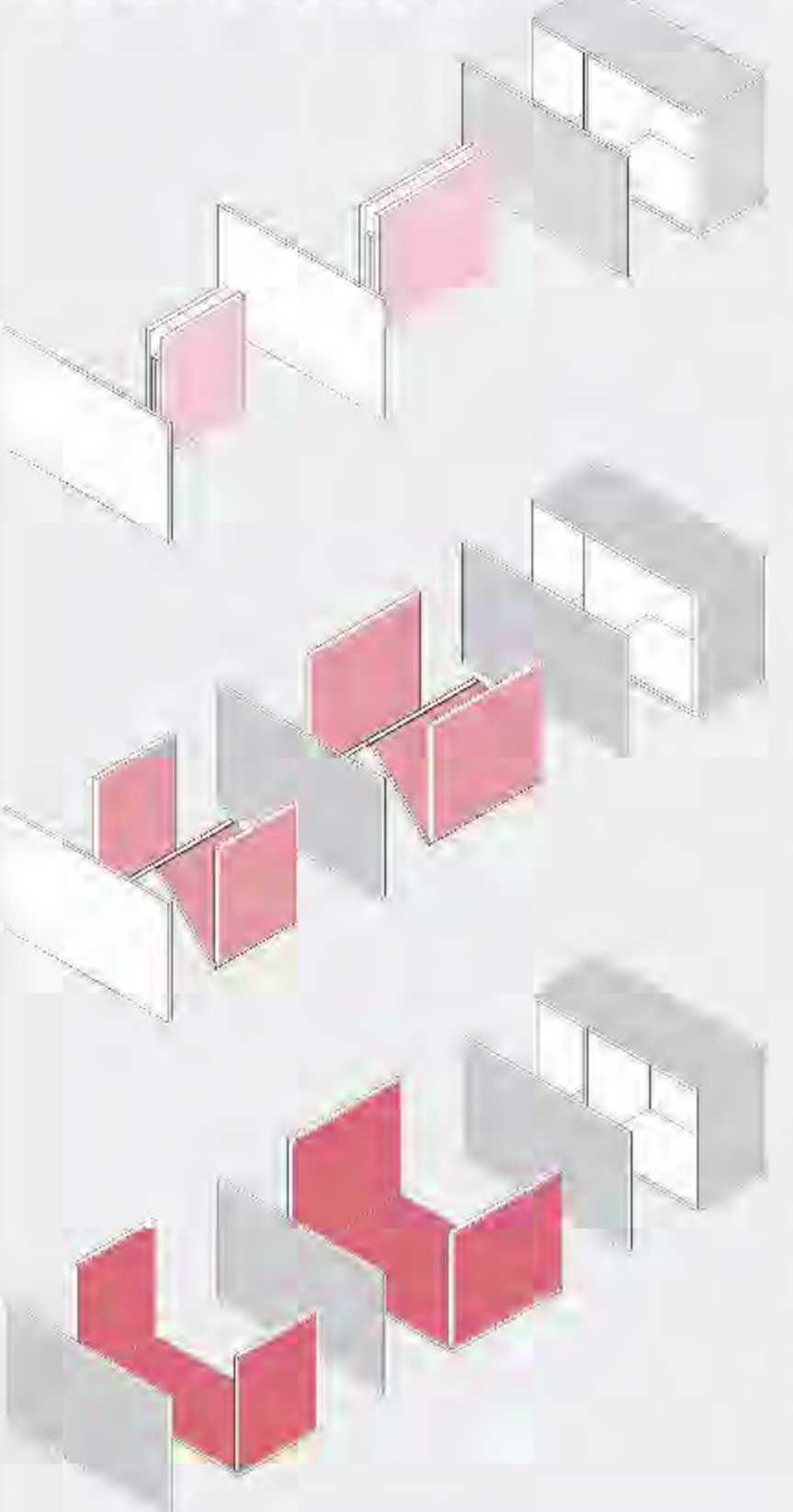


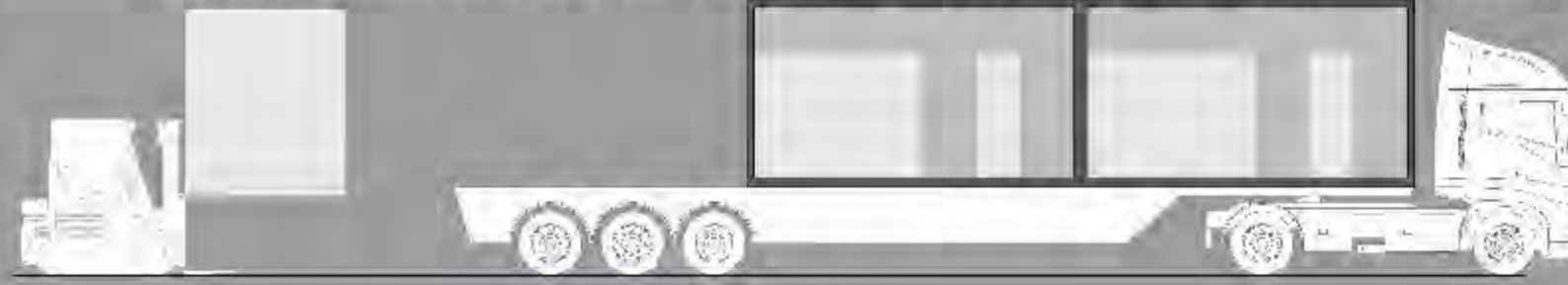
DIAGRAMA FLESSIBILITA'



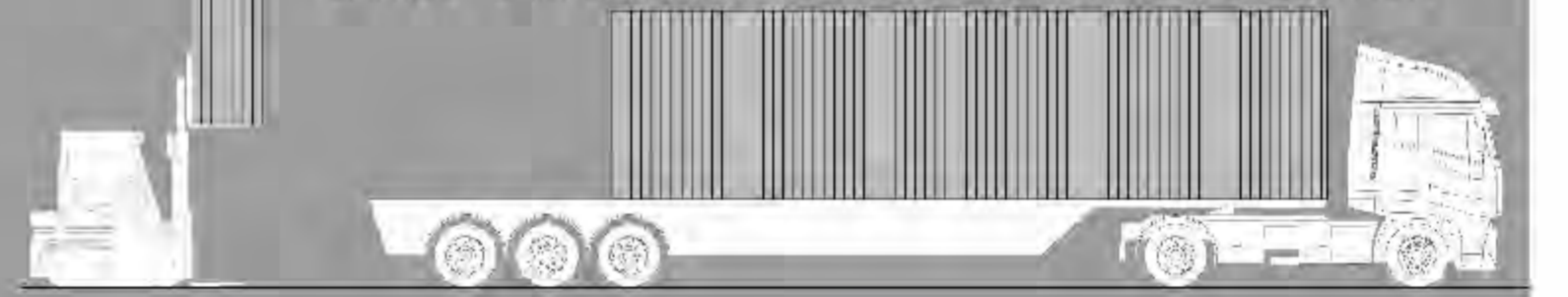
STRATEGIA IN FASE DI SMONTAGGIO



CARICO CAMION DEI BLOCCHI SERVIZI DOVUTO ALLA FASE DI SMONTAGGIO

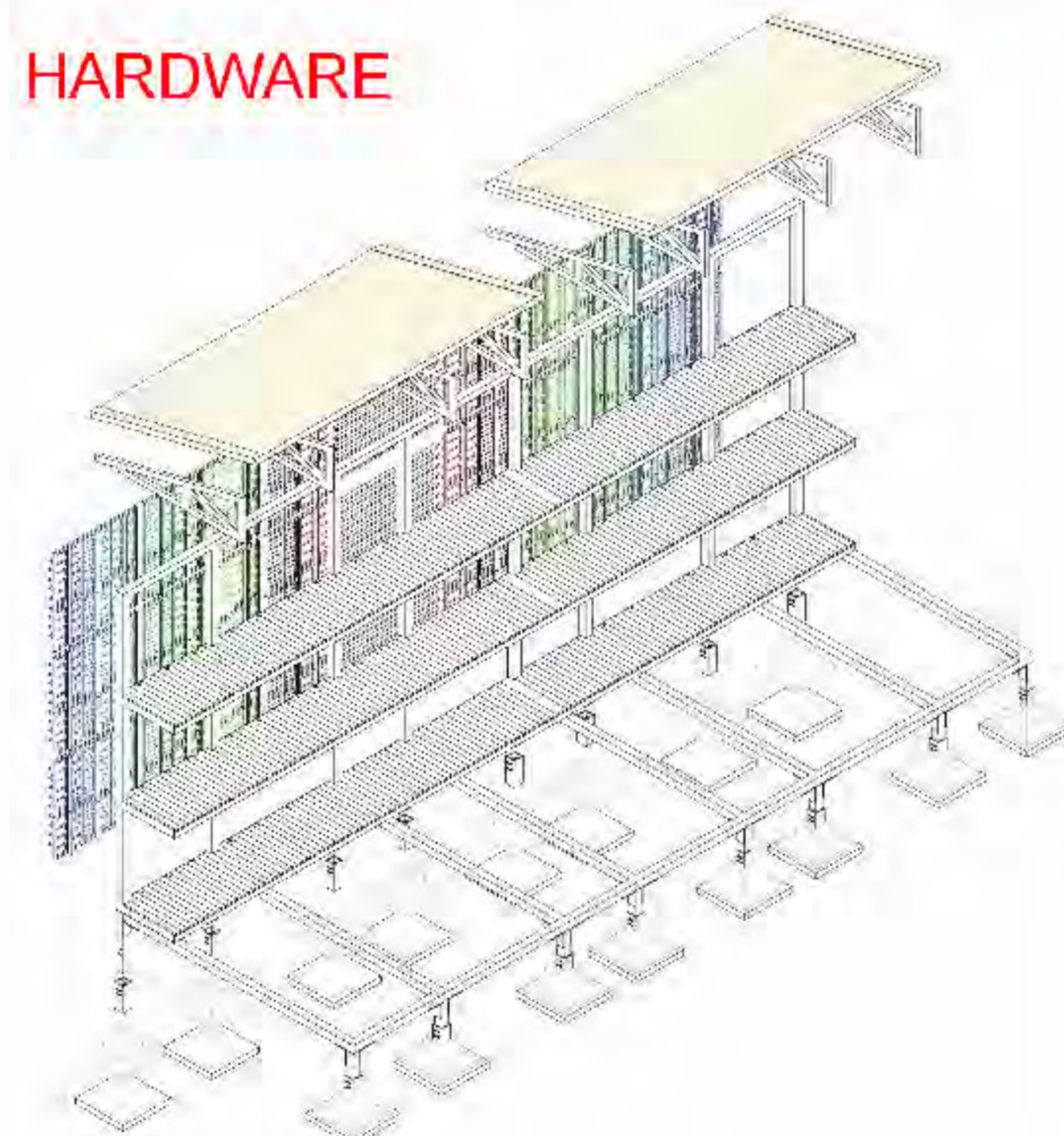


CARICO CAMION DEL KIT DOVUTO DALLA FASE DI SMONTAGGIO

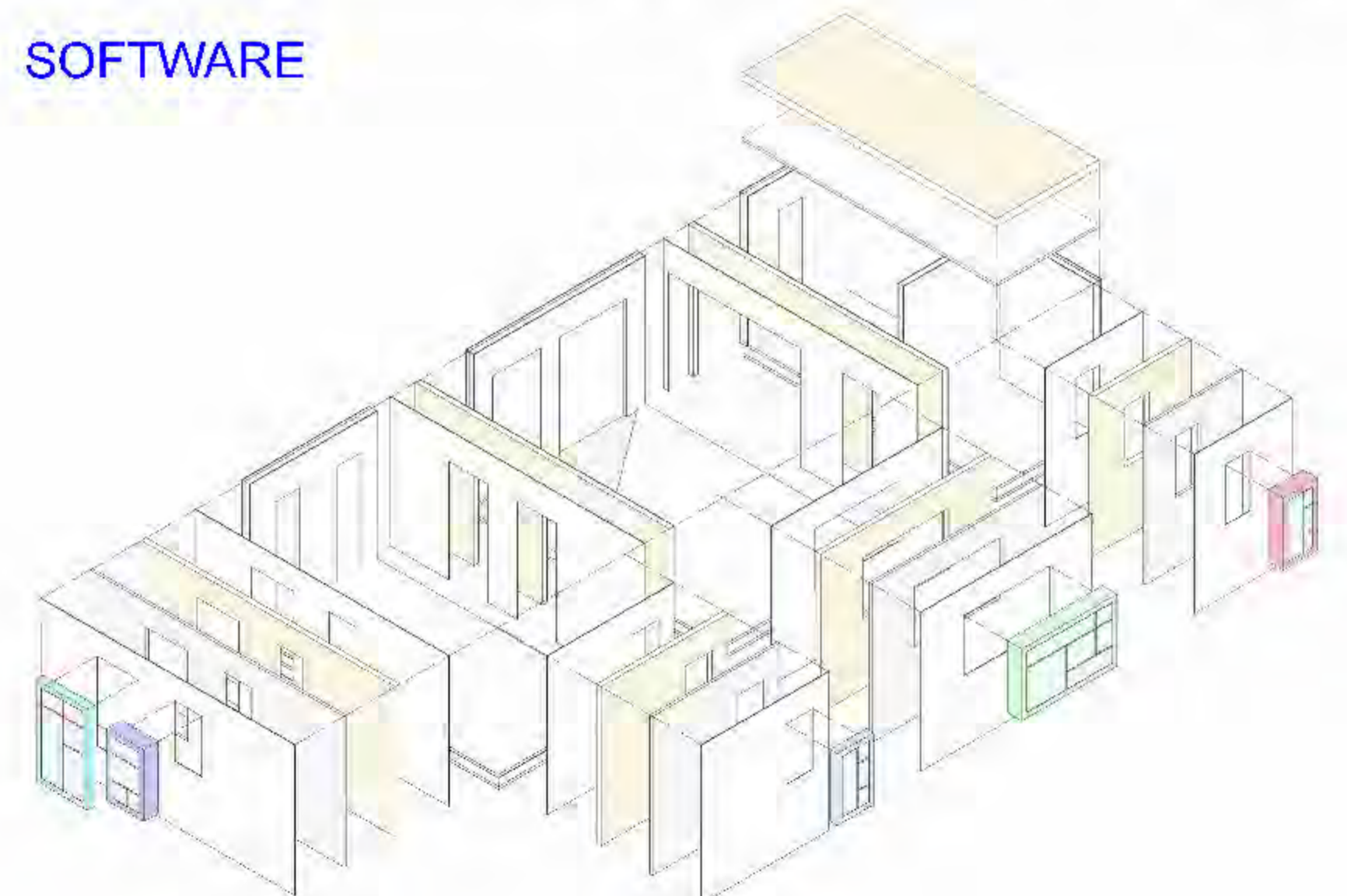


HARDWARE	
- FONDAZIONE:	
16 PLINTI PREFABBRICATI =	120 X 90 X 80 cm
- STRUTTURA RETICOLARE:	
8 PLASTRI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 600 cm
9 PLASTRI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 140 cm
3 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 670 cm
16 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 150 cm
10 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 230 cm
10 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 340 cm
13 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 300 cm
5 TRAVI IN LEGNO LAMELLARE =	20 X 20 X 200 cm
3 CAPRIATE =	20 X 20 X 670 cm L 360 cm X 100
2 PANNELLI LAMINATI =	550 X 500 X 20 cm
- BRISOLLE:	
54 ELEMENTI BRISOLLE IN LEGNO =	80 X 250 X 5 cm
SOFTWARE	
- STRUTTURA:	
2 SOLAI X-LAM =	210 X 520 X 10 cm
3 PARETI CORTE =	200 X 250 X 10 cm
1 PARETE LUNGA =	520 X 250 X 10 cm
- RIVESTIMENTO ESTERNO:	
2 PANNELLI COMPOSTI DA ISOLANTE	
FIBRA DI LEGNO E CARTONGESSO CORTO =	200 X 250 X 5 (t) + 2 (C)
1 PANNELLO COMPOSTO DA ISOLANTE	
FIBRA DI LEGNO E CARTONGESSO LUNGO =	520 X 250 X 5 (t) + 2 (C)
- RIVESTIMENTO INTERNO:	
4 PANNELLI IN CARTONGESSO CORTO =	200 X 250 X 2 cm
1 PANNELLO IN CARTONGESSO LUNGO =	520 X 250 X 2 cm
RIVESTIMENTO PAVIMENTO:	
*ARGUEI LAMINATI =	520 X 250 X 4 cm

HARDWARE



SOFTWARE



ABACO MATERIALI

WOOD

Le caratteristiche fisico-meccaniche del legno;

Comfort e benessere abitativo:

E' dimostrato che il legno, le fibre di legno o sughero, risultano infatti confortevoli già a temperatura ambiente.

Eco compatibilità:

E' rinnovabile, riciclabile, richiede un limitato consumo di energia nelle fasi di produzione e posa, non rilascia emissioni.

Alta protezione termica:

Si distingue per le sue caratteristiche di bassa conducibilità termica, elevata inerzia termica, che permettono di generare un effetto positivo sulla qualità dell'aria all'interno di un edificio e sul benessere percepito. Contribuiscono a diminuire i consumi per il riscaldamento d'inverno e la climatizzazione d'estate.

Risparmio energetico:

Le strutture portanti di una costruzione in legno possono essere considerate delle vere e proprie componenti attive del pacchetto isolante, in grado di assicurare una trasmittanza pari a 0,13 W/mK ed una minimizzazione degli stessi ponti termici.

Sicurezza in caso di incendio:

Pur essendo un materiale combustibile, le strutture in legno presentano una buona resistenza al fuoco, con un comportamento altamente prevedibile e quindi sicuro. Il legno infatti, brucia lentamente perché la carbonizzazione procede dall'esterno verso l'interno.

Statica e protezione sismica:

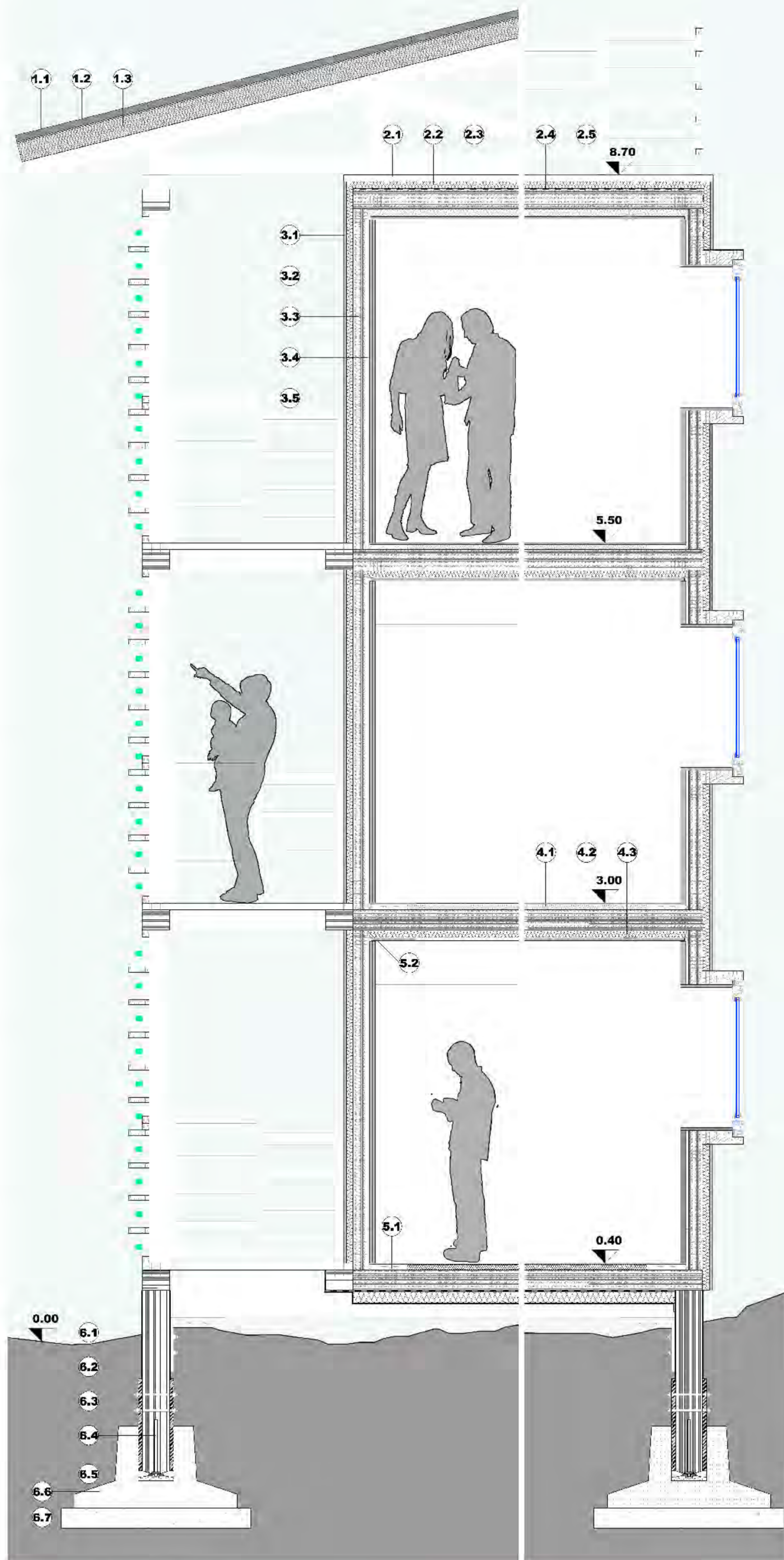
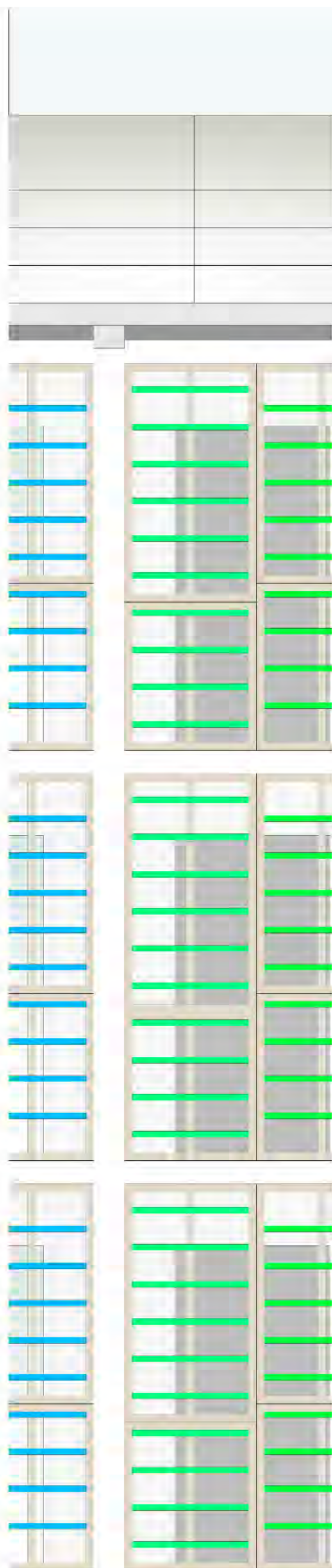
Ha riacquisito la sua funzione di materiale strutturale. La stabilità dimensionale è dovuta a tre aspetti fondamentali: la leggerezza, l'elevata duttilità dei giunti e la capacità dissipativa.

Protezione dal rumore:

Eccellenti proprietà di assorbimento acustico che derivano dalla sua natura fibrosa edall'elevato coefficiente di smorzamento del materiale stesso.

Sicurezza e semplicità di impiego:

Ergonomia, qualità, precisione, tempi di posa ridotti e lavorazione a secco: queste sono le caratteristiche salienti che rendono il legno un materiale apprezzato quando si pianifica un intervento.



COPERTURA HARDWARE		SOLAIO	
1.1	Pannelli solari	4.1	Parquet laminato
1.2	Guaina bituminosa	4.2	Pannello X-Lam
1.3	Pannello X-Lam	4.3	Isolante + cartongesso per controsoffitto
COPERTURA SOFTWARE		FISSAGGIO DEI PANNELLI X-LAM	
2.1	Pedana in legno	5.1	Cerniera in acciaio
2.2	Guaina bituminosa	5.2	Angolari in acciaio
2.3	Isolante in fibra di legno		
2.4	Barriera a vapore		
2.5	Pannello X-Lam		
TAMPONAMENTI		FONDAZIONE	
3.1	Pannello in cartongesso	6.1	Palo lamellare diametro
3.2	Isolante in fibra di legno	6.2	Guaina bituminosa
3.3	Pannello X-Lam 100 mm	6.3	Cassaforma d'acciaio
3.4	Vuoto (passaggio di impianti elettrici)	6.4	Perno di centraggio con diametro
3.5	Doppio strato in cartongesso	6.5	Boccola di posizionamento
		6.6	Plinto in cls
		6.7	Magrone

ARCHLegno

E' basato su pannelli lamellari di legno massiccio a strati incrociati. Questa tecnica costruttiva si basa sull'utilizzo di pannelli lamellari di legno massiccio di spessore variabile dai 5 ai 30 cm realizzati incollando strati incrociati di tavole di spessore medio di 2 cm. Questa metodologia promuove un nuovo modo di costruire.

CENTRO DELL'ISOLANTE

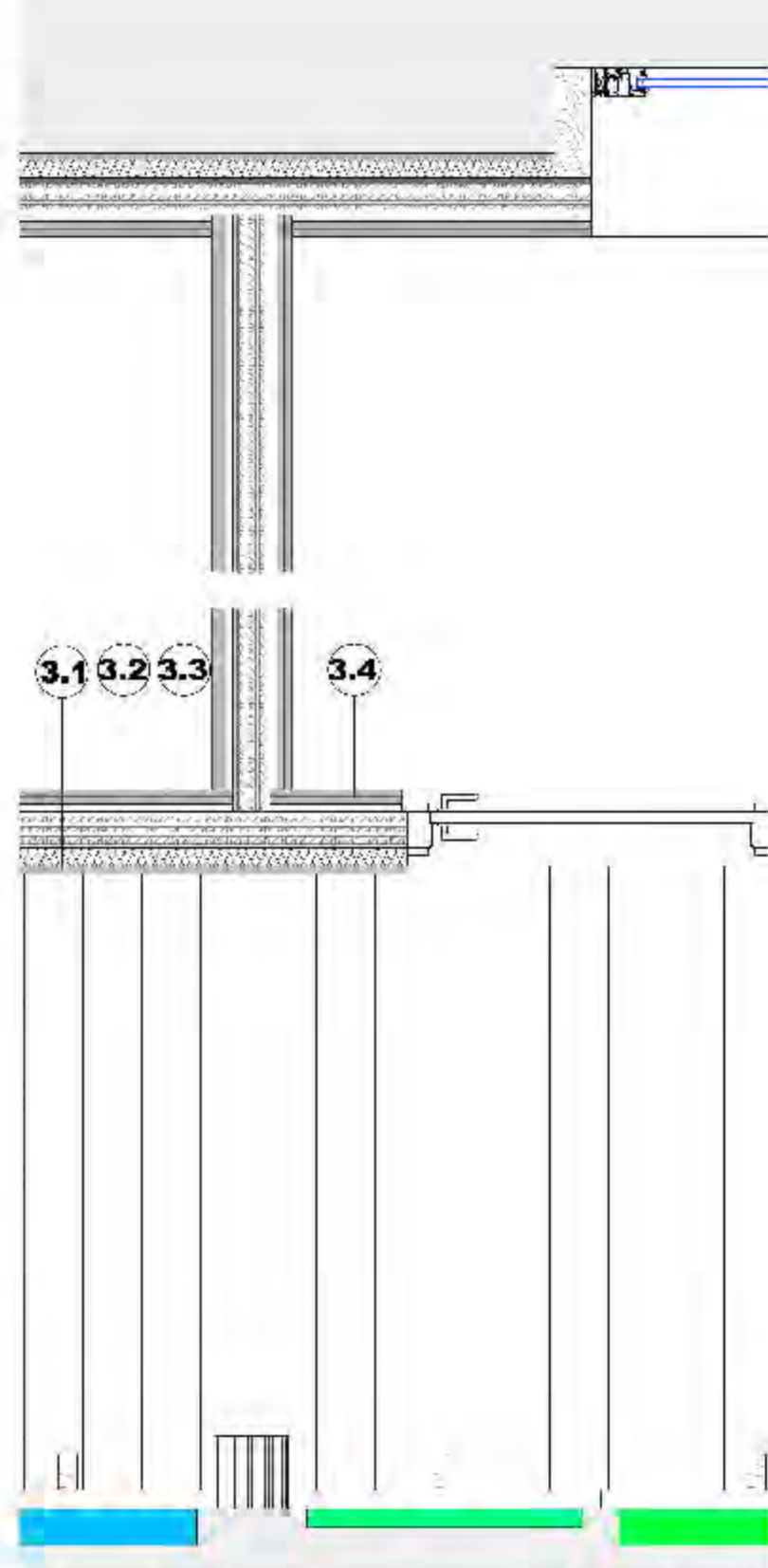
La materia prima è costituita da residui di segheria, legni deboli ecc. Il legno viene frantumato e quindi scomposto in fibre di legno fini mediante procedimenti termici e meccanici. Dette fibre di legno fini conferiscono al pannello la sua stabilità tipica attraverso l'intreccio e l'infeltrimento subito durante la pressatura.

KNAUF

Aquapanel® Outdoor è l'alternativa ai tradizionali materiali da costruzione per pareti esterne e facciate.

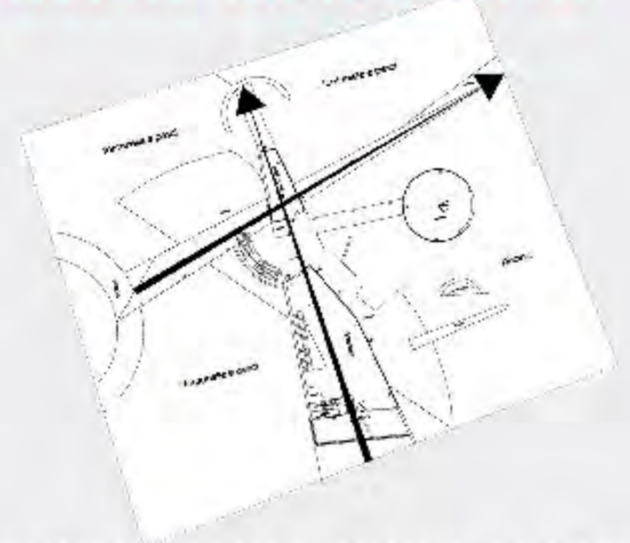
UAT
massicci in legno e in legno alluminici

linee pulite, grande tenuta agli agenti atmosferici ed ottima resistenza all'effrazione.



Fondamenti della Progettazione - prof. Annarita Emili Progetto di un hotel lungomare

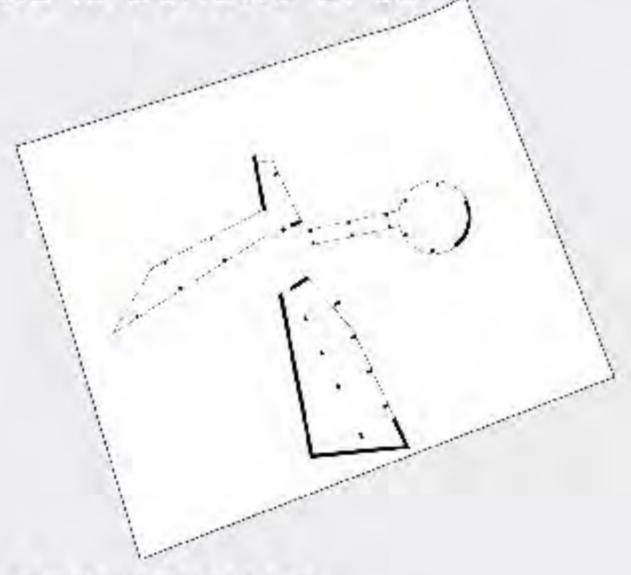
ANDARE OLTRE LO STANDRAD PER AVERE UN'IDENTITÀ



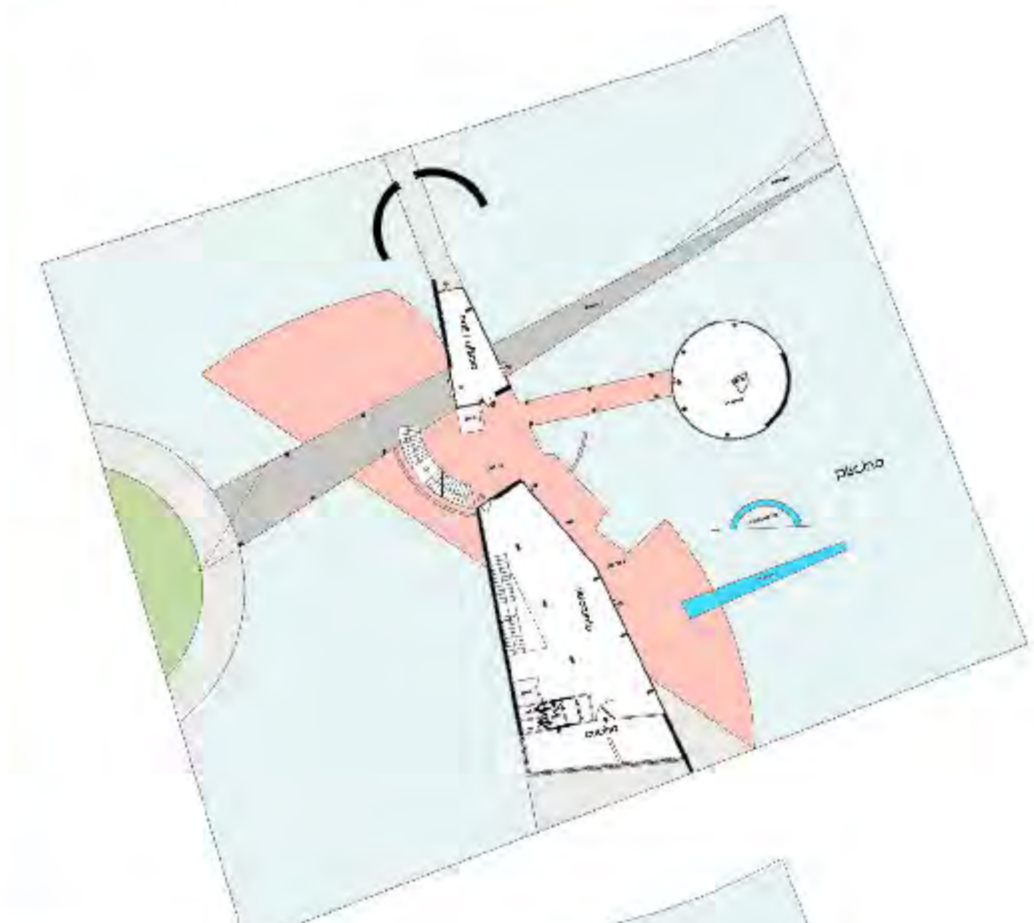
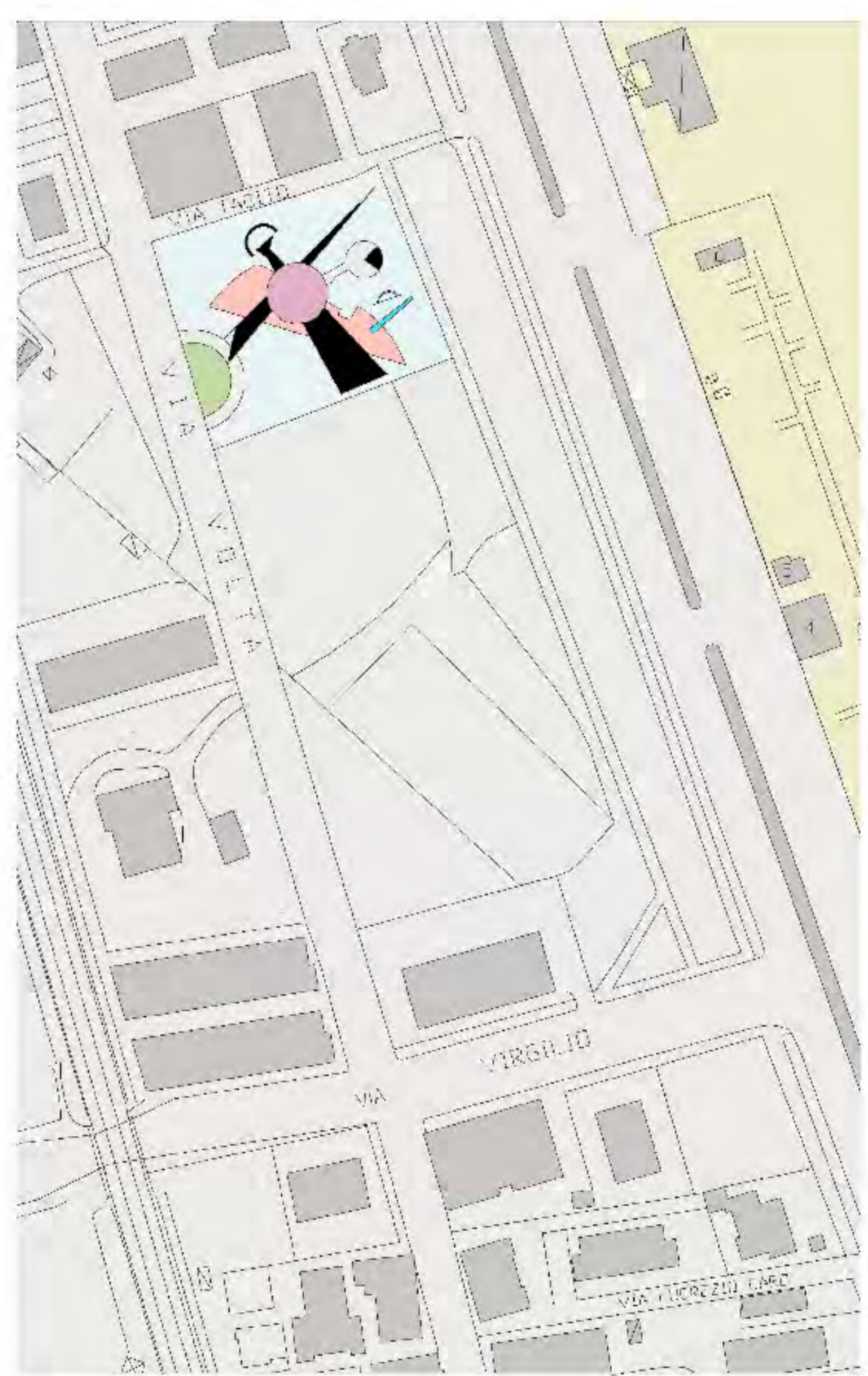
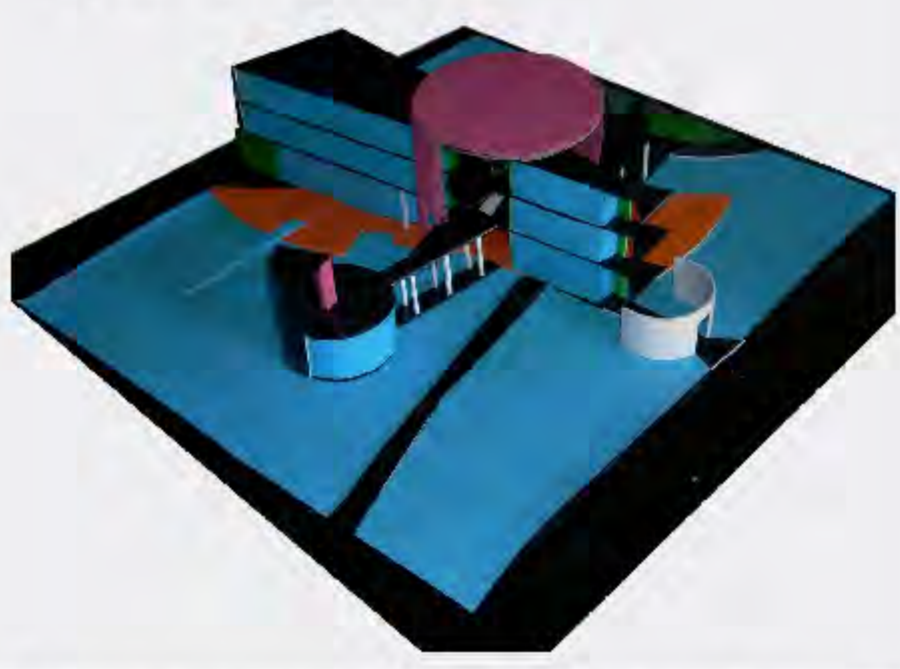
ASSI PRINCIPALI DEL TIRO A SEGNO



RUOTARE IL QUADRO DI 25°



SCHEMA STRUTTURALE



PROSPETTO OVEST



PROSPETTO NORD



PROSPETTO EST



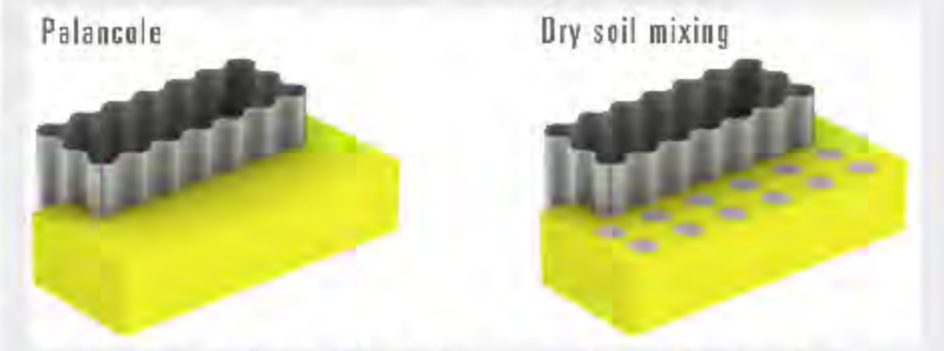
PROSPETTO SUD



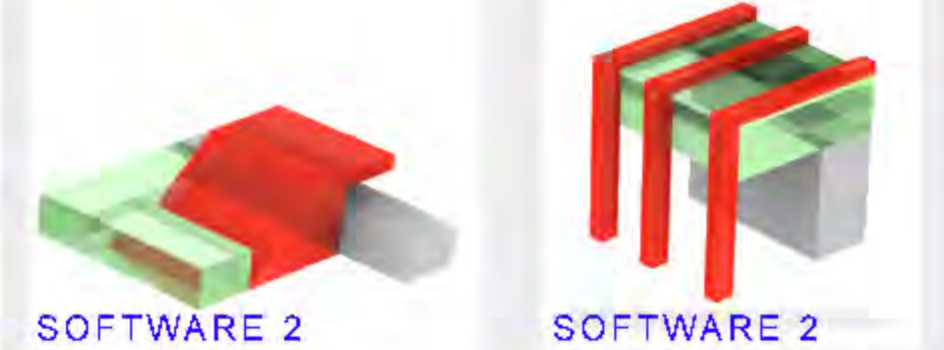
Progettazione Architettonica - prof. Luigi Coccia Città degli incontri: spazi per il tempo libero tra terra e acqua. Progetto per la marina nord di Pescara

HARDWARE/SOFTWARE

ARCHITETTURA DEL SUOLO



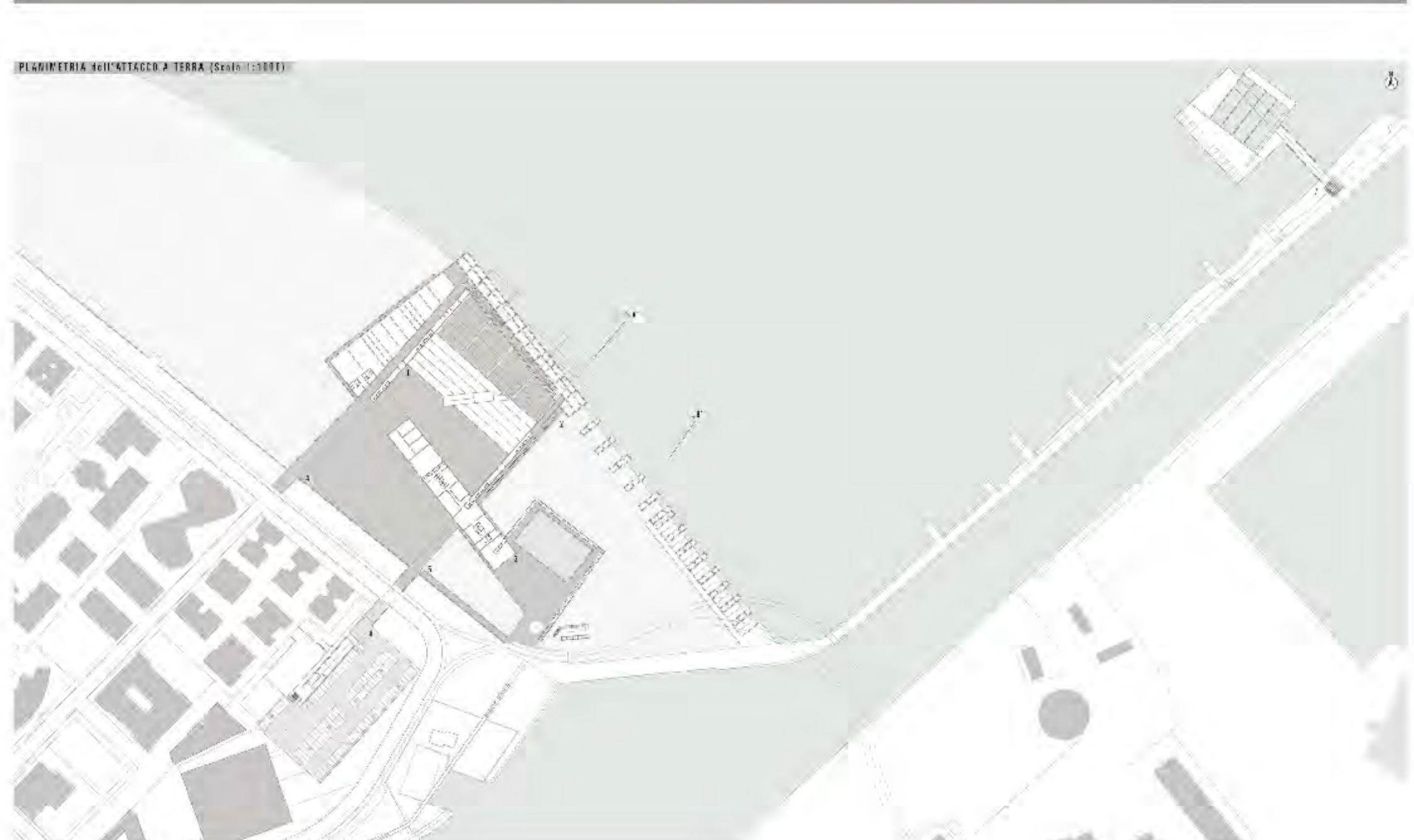
ARENA DEL MARE TRABOCCO



ARENA DEL MARE



TRABOCCO



ANALISI SU SCALA URBANA LINEE CONTINUE / SPEZATE



METTERE IN COMUNICAZIONE DIVERSE AREE DELLA CITTA'



COSI' CHE DA DARE VITA ALLA GREENWAY



LE 3 STRADE PRINCIPALI DELLA CITTA' "PESCANO" L'ARENA DEL MARE

PROGETTAZIONE DI SISTEMI COSTRUTTIVI - prof. Roberto Ruggero *strategie per la ri-qualificazione spaziale, funzionale e ambientale del "Rione Selva Cafaro" a San Pietro a Paterno Napoli*

TESSUTO CONNETTIVO in qualità di Luogo

RIMOZIONE **INTEGRAZIONE**

SEPARAZIONE DEI FLUSSI

CONNESSIONE **VERDE PUBBLICO**

LEGENDA

- 1 - SPAZI PUBBLICI ATREZZATI AFIANCATI DA SERVIZI E LOCALI COMMERCIALI
- 2 - PRATO
- 3 - LAGO ARTIFICIALE RACCOLTITORE ACQUE PIOVANE
- 4 - ZONA ATTREZZATA BAMBINI
- 5 - CAMPO CALCIO A 5
- 6 - CAMPO DA BASKET
- 7 - CAMPO BOCCIE
- 8 - EDIFICIO SCOLASTICO
- P - PARCHEGGI PUBBLICI

DENSITA' / LEGEREZZA

SEMPLICITA' DI MONTAGGIO

MASCHERAMENTO

1. MASCHERAMENTO + INTEGRAZIONE

DIFFERENZIAMENTO

4. SISTEMA DISTRIBUITO

5. SISTEMA ABITATIVO

POLIFUNZIONALITA'

2. SPAZIO ABITATO

3. SPAZIO PUBBLICO

SOSTENIBILITA'

6. APP. BORTONIA PARRICIA SOLARI

7. ZONER INNALZATE

LEGENDA

- FASCIA SERVIZI
- FASCIA GIORNO
- FASCIA NOTTE
- DISTRIBUZIONE DI ESPANSIONE
- CORPO SCALA

LEGENDA

- TIPOLOGIA 1+1C
- TIPOLOGIA 1+1A
- TIPOLOGIA 2+1A
- TIPOLOGIA 3+1A
- TIPOLOGIA 4+1B
- TIPOLOGIA 4+1A
- TIPOLOGIA 2+1B

ESISTENTE

MONTAGGIO INVOLUCRO PORTANTE

MONTAGGIO INVOLUCRO PORTANTE

MONTAGGIO INFISSI

RIVESTIMENTO

MONTAGGIO SCHERMAMENTI

LEGENDA

- 1 - SOGGIORNO
- 2 - CUCINA
- 3 - CAMERA MATRIMONIALE
- 4 - CAMERA BAMBINI/OSPITI
- 5 - BAGNO
- 6 - BALCONE / VERANDA

LEGENDA

- 1- DOGHE COTTO - SANNINI IMPRUNETA
- 3- RIVESTIMENTO IN BISSIDO DI TITANIO - PIZ
- 4- STRUTTURA VERTICALE X LAM - CASA SOFIE
- 5- DOGHE IN LEGNO - LITHOS HORTUS
- 6- STRUTTURA ORIZZONTALE ESISTENTE IN C.A.
- 7- DIVISORI IN CARTONGESSO CON STRATO ISOLANTE - ISOSYSTEM
- 8- INFISSI - SISTEMI INDINVEST
- 9- RIVESTIMENTO IN GOMMA - NORA