



dArTe
Dipartimento **Architettura e Territorio**



CORSO DI:
Tecnologia dell'architettura
Prof. Alberto De Capua
Arch. Lidia Errante, PhD
Arch. Ludovica Mascia, PhD

TdA 4 _ A B I T A R E
elementi, forme, funzioni

TEMA ESERCITAZIONE

a cura di arch. Lidia Errante, PhD

26 Febbraio 2024

Università degli studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

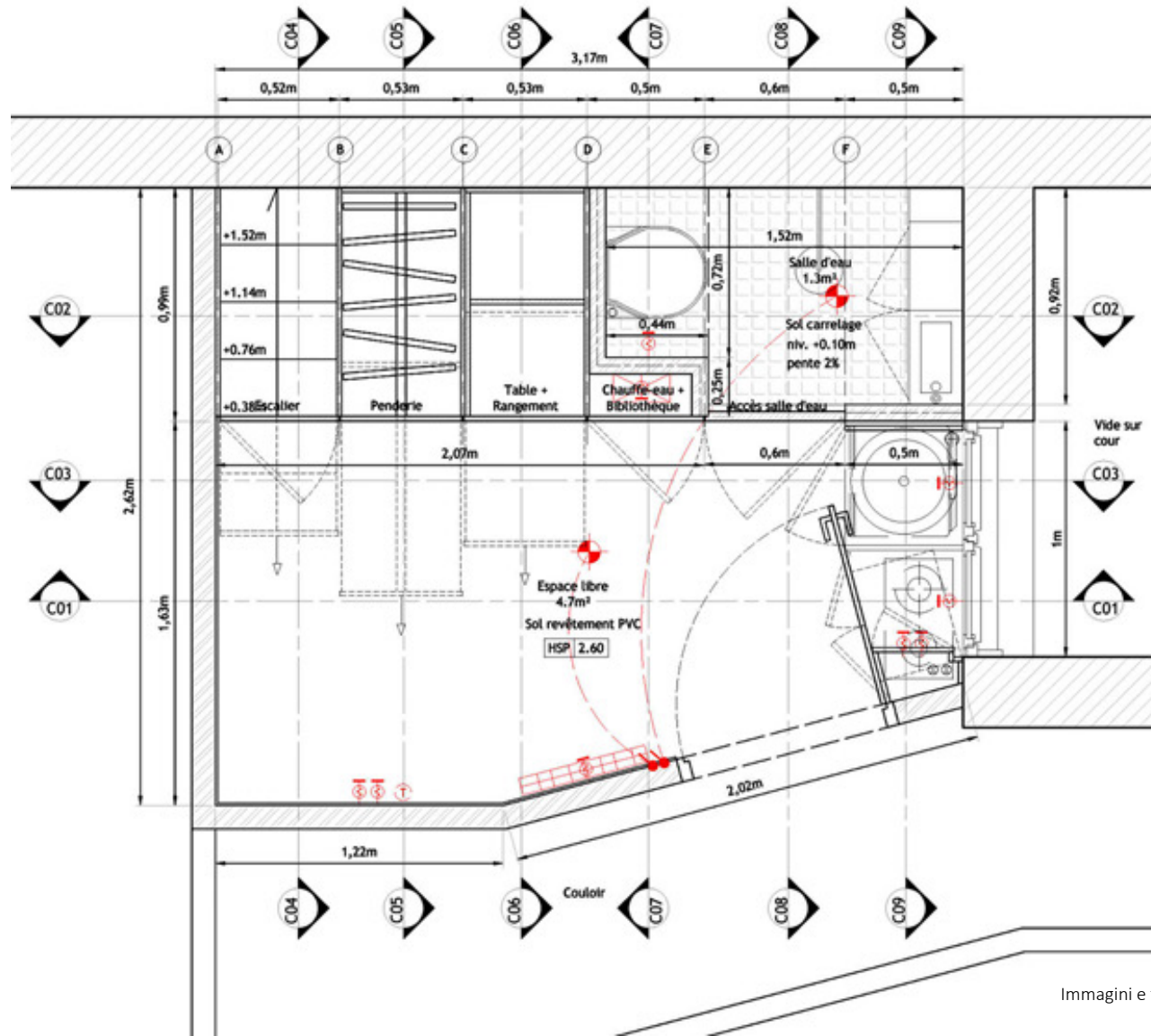
Tiny House

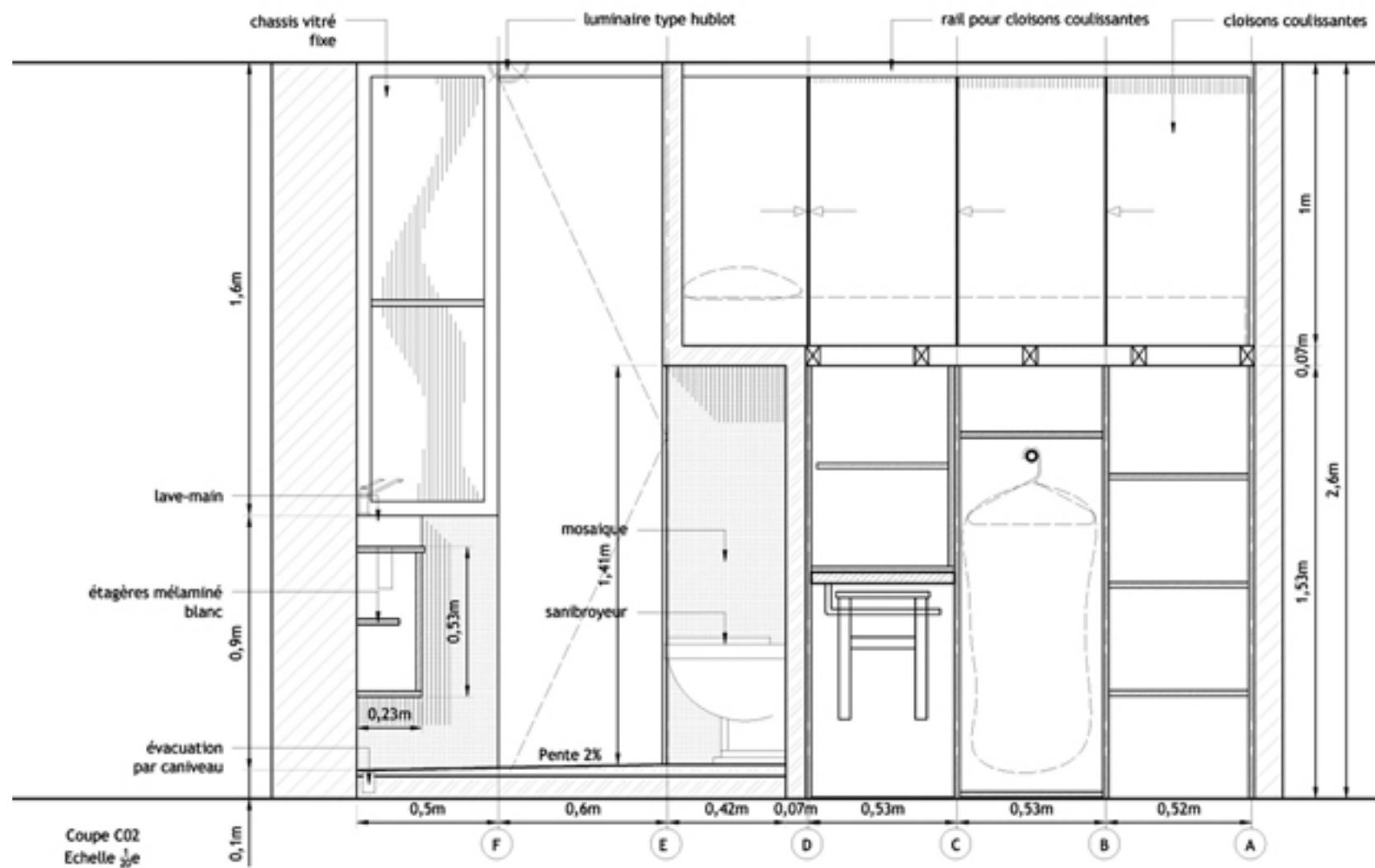
Parigi, **Kitoko Studio**

L'appartamento si sviluppa in lunghezza e su un'intera parete è collocato un armadio in grado di modellare lo spazio. Infatti, il mobile è suddiviso in più scompartimenti, all'interno dei quali sono integrati e combinati un letto, una scala, un tavolo, degli sgabelli, che possono essere aperti e richiusi all'occorrenza. Questo permette di trasformare l'abitacolo di 8 mq ora in camera da letto, cucina o sala



SOCIAL HOUSING













Tema d'esame

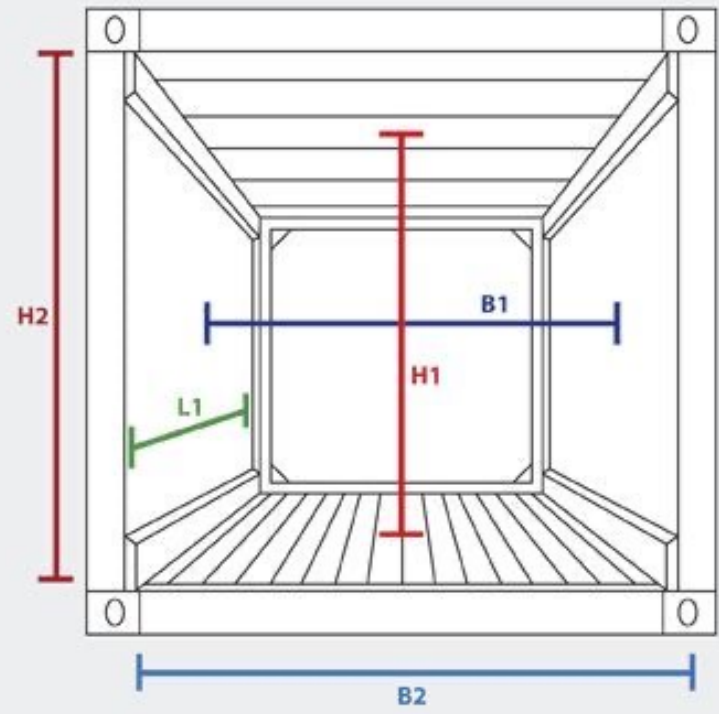
L'ESERCITAZIONE D'ESAME PREVEDE LA PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA ABITATIVO REALIZZATO ATTRAVERSO L'AGGREGAZIONE MODULARE DI UNITÀ DI BASE DATI: **I CONTAINER.**





CONTAINER SPECIFICATIONS

Container sizes are for planning purposes only. Actual container specs may vary slightly by manufacturer. Please contact ATS International for actual available sizes.



	Interior dimensions			Door dimensions		Cubic capacity average
	L1	B1	H1	B2	H2	
20'DV (8'6" height)	5895 mm	2350 mm	2390 mm	2340 mm	2290 mm	33 m ³
40'DV (8'6" height)	12000 mm	2350 mm	2390 mm	2340 mm	2290 mm	67 m ³
40'HC (9'6" height)	12000 mm	2350 mm	2690 mm	2340 mm	2590 mm	76 m ³

20' Dry Freight Container

Payload: 38,600 lbs. / 17,508 kgs. Cubic Capacity: 1,164 cu. ft. / 32.96 cbm.

Interior Specifications

Length: 19' 5"
Width: 7' 8 3/8"
Height: 7' 9 5/8"



20' Open Top Container

Payload: 38,100 lbs. / 17,282 kgs. Cubic Capacity: 1,126 cu. ft. / 31.88 cbm.

Interior Specifications

Length: 19' 5"
Width: 7' 8 1/8"
Height: 7' 9 5/8"



20' Collapsible Flat Rack

Payload: 39,160 lbs. / 17,762 kgs.

Interior Specifications

Length: 19' 6"
Width: 7' 5"
Height: 6' 9 3/4"



20' Reefer Container

Payload: 38,118 lbs. / 17,290 kgs. Cubic Capacity: 950 cu. ft. / 26.90 cbm.

Interior Specifications

Length: 17' 10"
Width: 7' 4 1/16"
Height: 7' 3 1/2"



48' High Cube Container

Payload: 46,300 lbs. / 21,101 kgs. Cubic Capacity: 3,470 cu. ft. / 98.26 cbm.

Interior Specifications

Length: 47' 5"
Width: 7' 8 3/8"
Height: 8' 10"



40' High Cube Container

Payload: 45,200 lbs. / 20,502 kgs. Cubic Capacity: 2,700 cu. ft. / 76.46 cbm.

Interior Specifications

Length: 39' 3/8"
Width: 7' 8 3/8"
Height: 8' 8"



40' Open Top Container

Payload: 45,250 lbs. / 20,525 kgs. Cubic Capacity: 2,295 cu. ft. / 64.99 cbm.

Interior Specifications

Length: 39' 6 1/8"
Width: 7' 8 3/4"
Height: 7' 5 7/16"



40' Collapsible Flat Rack

Payload: 55,600 lbs. / 25,219 kgs.

Interior Specifications

Length: 39' 7"
Width: 8' 0"
Height: 6' 9 3/4"



40' High Cube Reefer Container

Payload: 57,120 lbs. / 25,909 kgs. Cubic Capacity: 1,942 cu. ft. / 54.99 cbm.

Interior Specifications

Length: 38' 0"
Width: 7' 6"
Height: 8' 4"



53' Dry Container

Payload: 46,000 lbs. / 20,865 kgs. Cubic Capacity: 3,982 cu. ft. / 112.76 cbm.

Interior Specifications

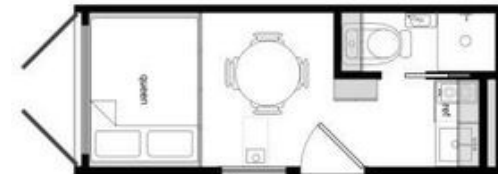
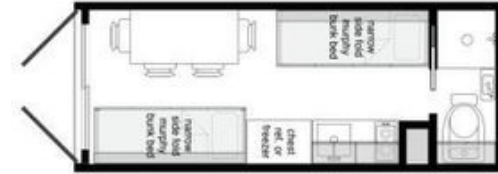
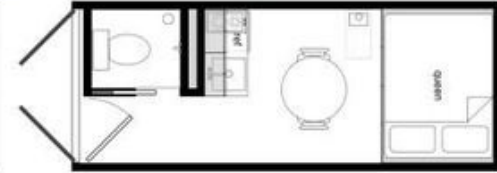
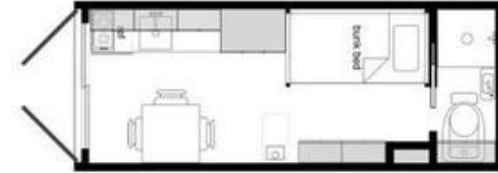
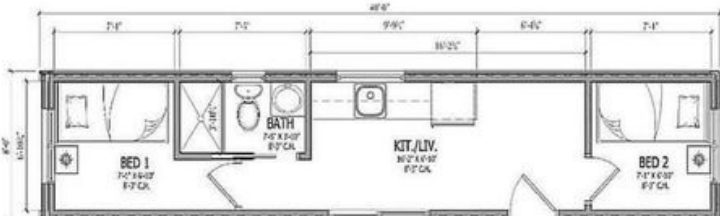
Length: 52' 5"
Width: 8' 2"
Height: 9' 2"





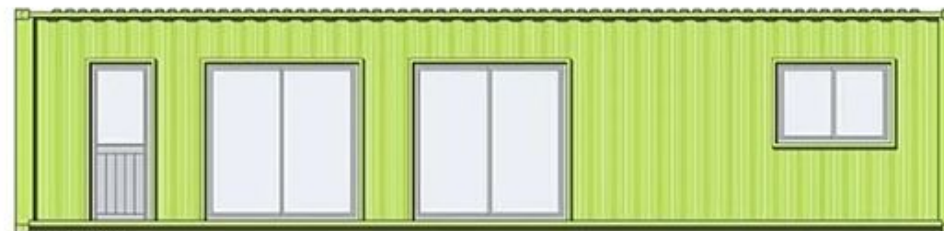
ผู้ให้บริการ: บริษัทผู้พัฒนาฯ ผู้รับเหมา ผู้ถือกรรมสิทธิ์
 065-5675690 084-1463697



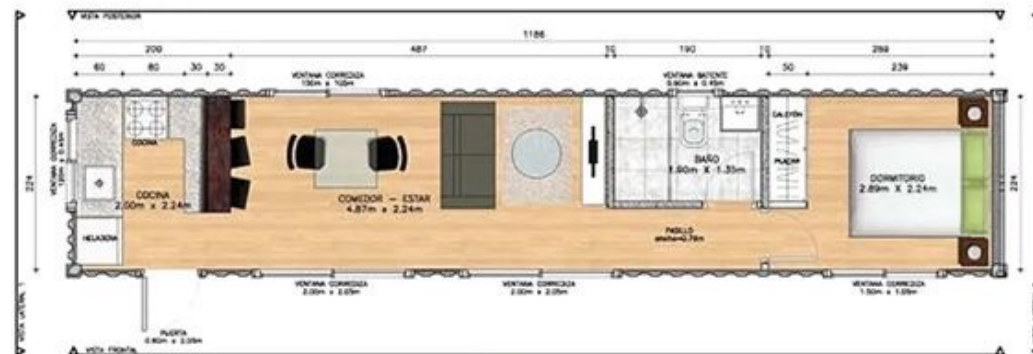


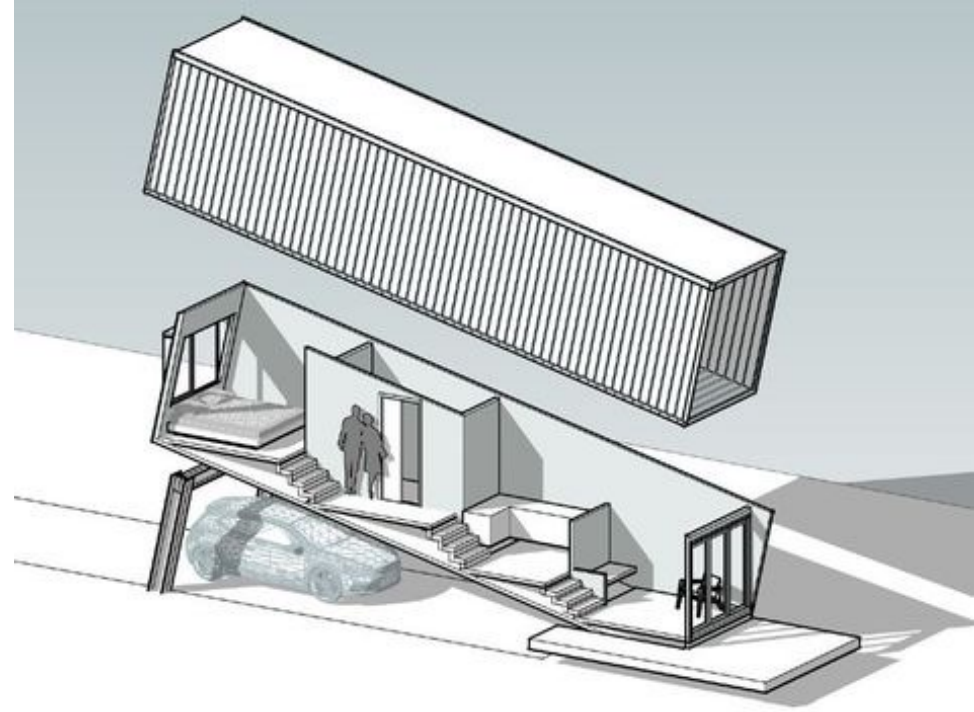
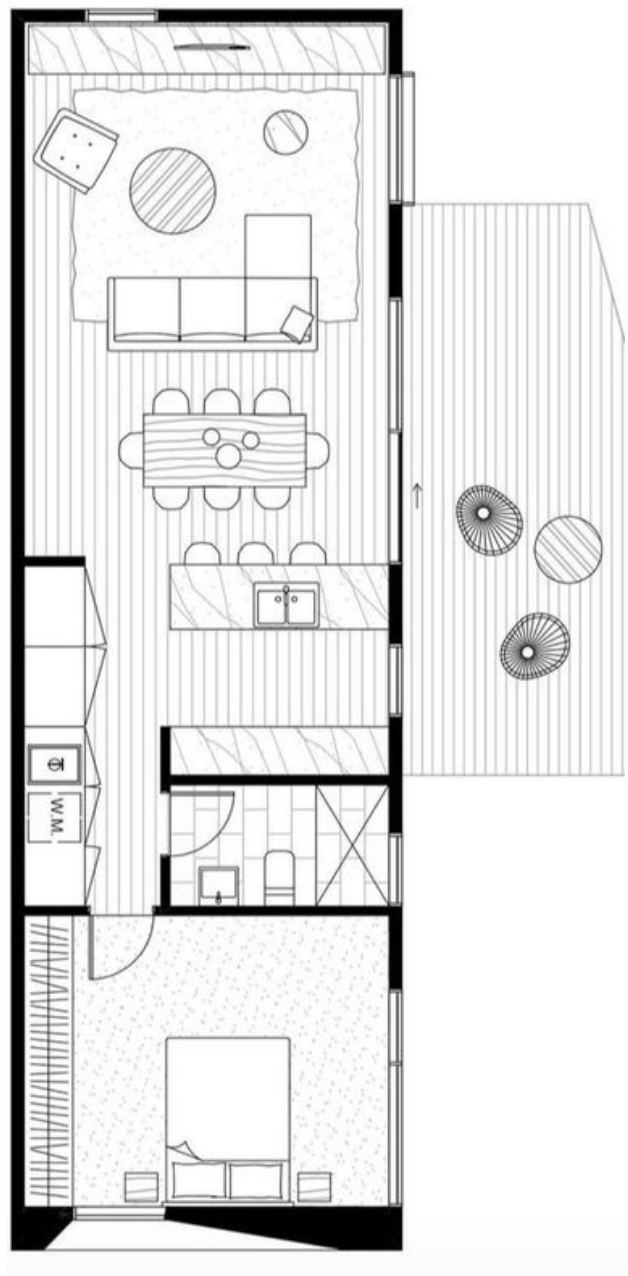
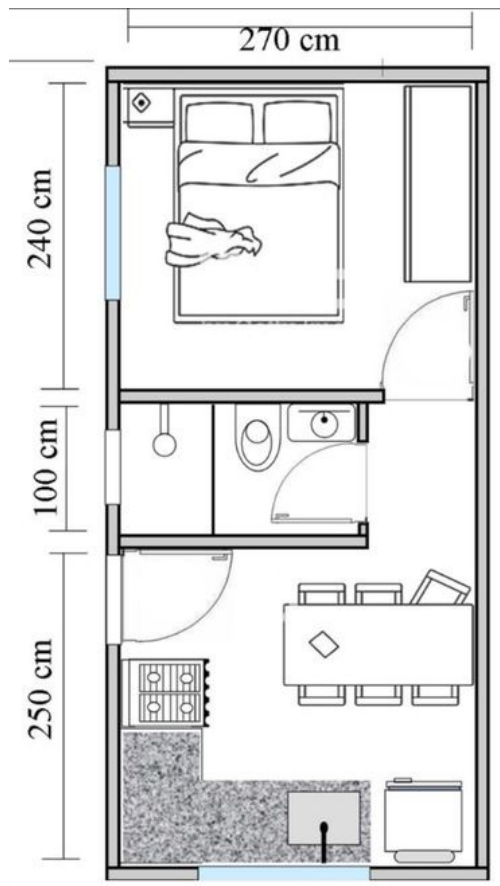


VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL





40FT HIGH CUBE CONTAINER HOUSE



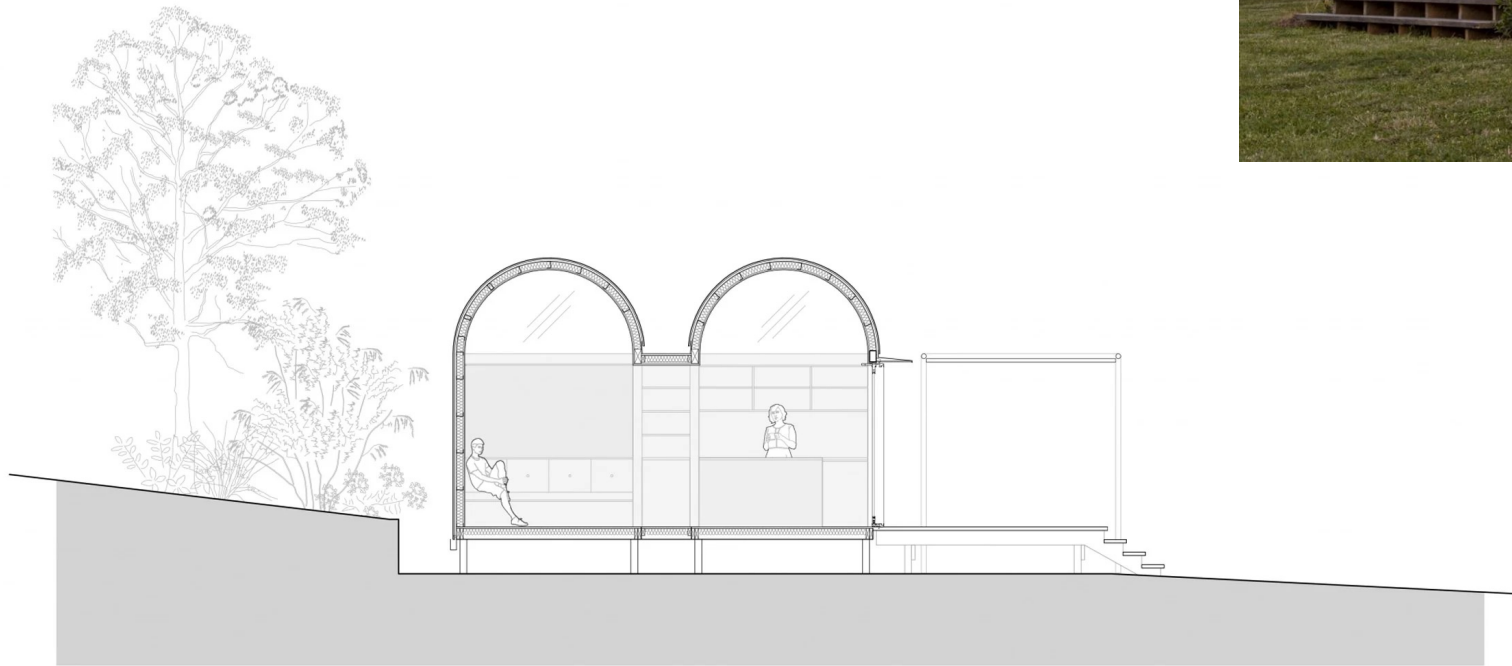




livinginacontainer.com

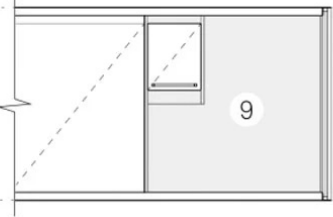
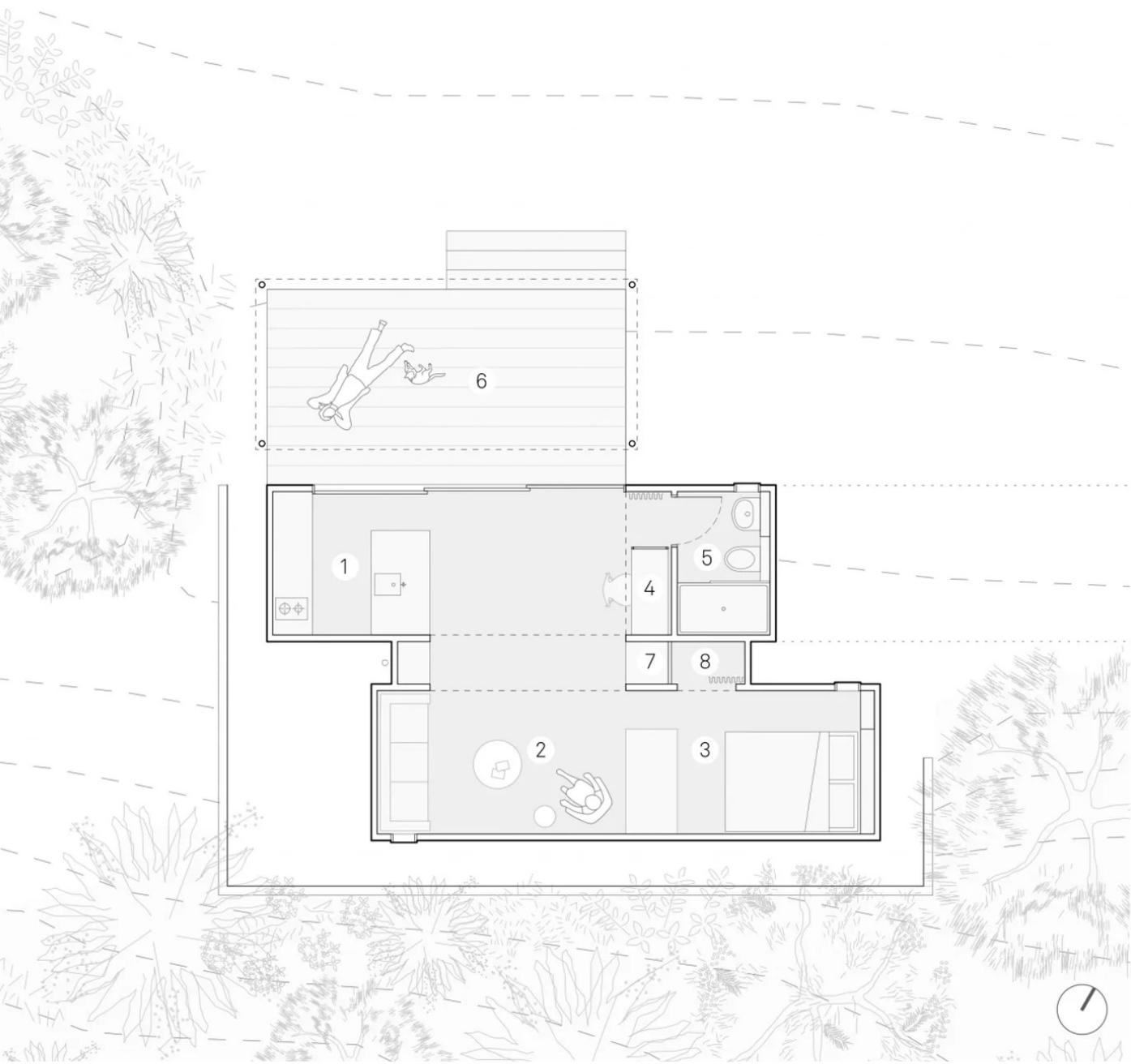






SECTION





- 1 Kitchen
- 2 Living
- 3 Bedroom
- 4 Study
- 5 Bathroom
- 6 Deck
- 7 Laundry
- 8 Robe
- 9 Loft (over bathroom)



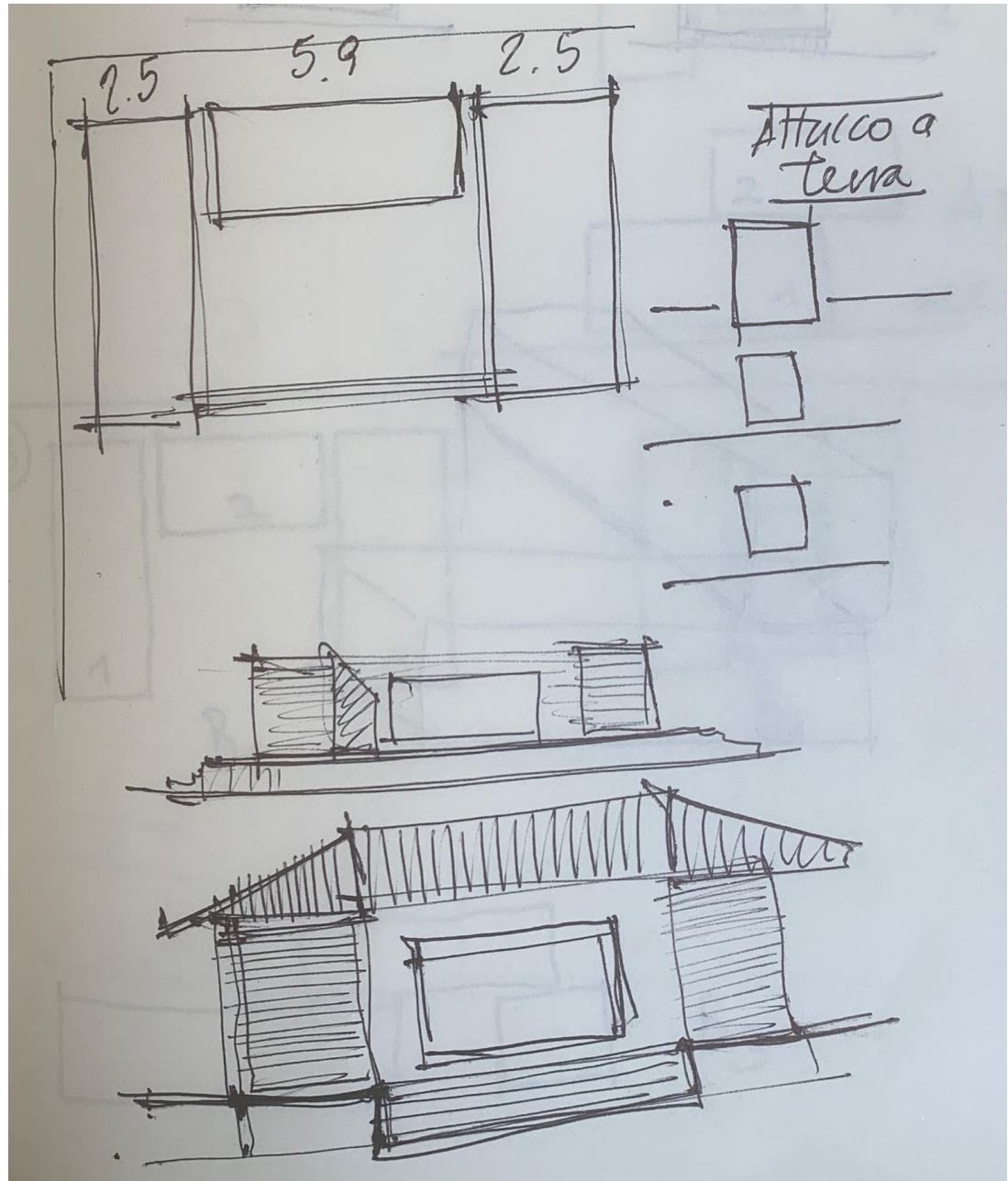
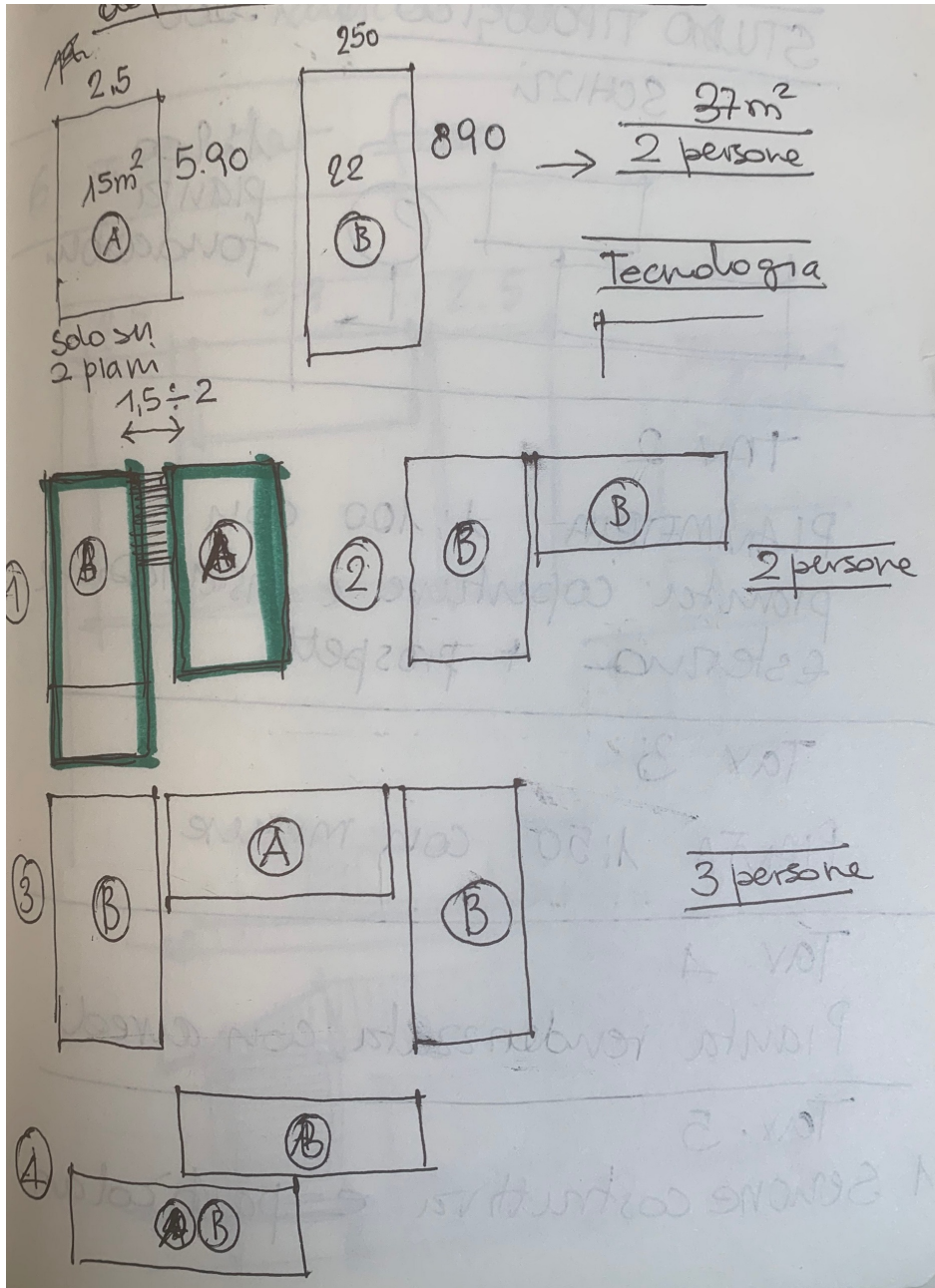
Modalità d'esame:

L'ESAME È INDIVIDUALE. PER LA VALUTAZIONE FINALE SI TERRÀ CONTO DELLA PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE. LE REVISIONI DEGLI ELABORATI SONO SVOLTE DURANTE LE ATTIVITÀ IN AULA.

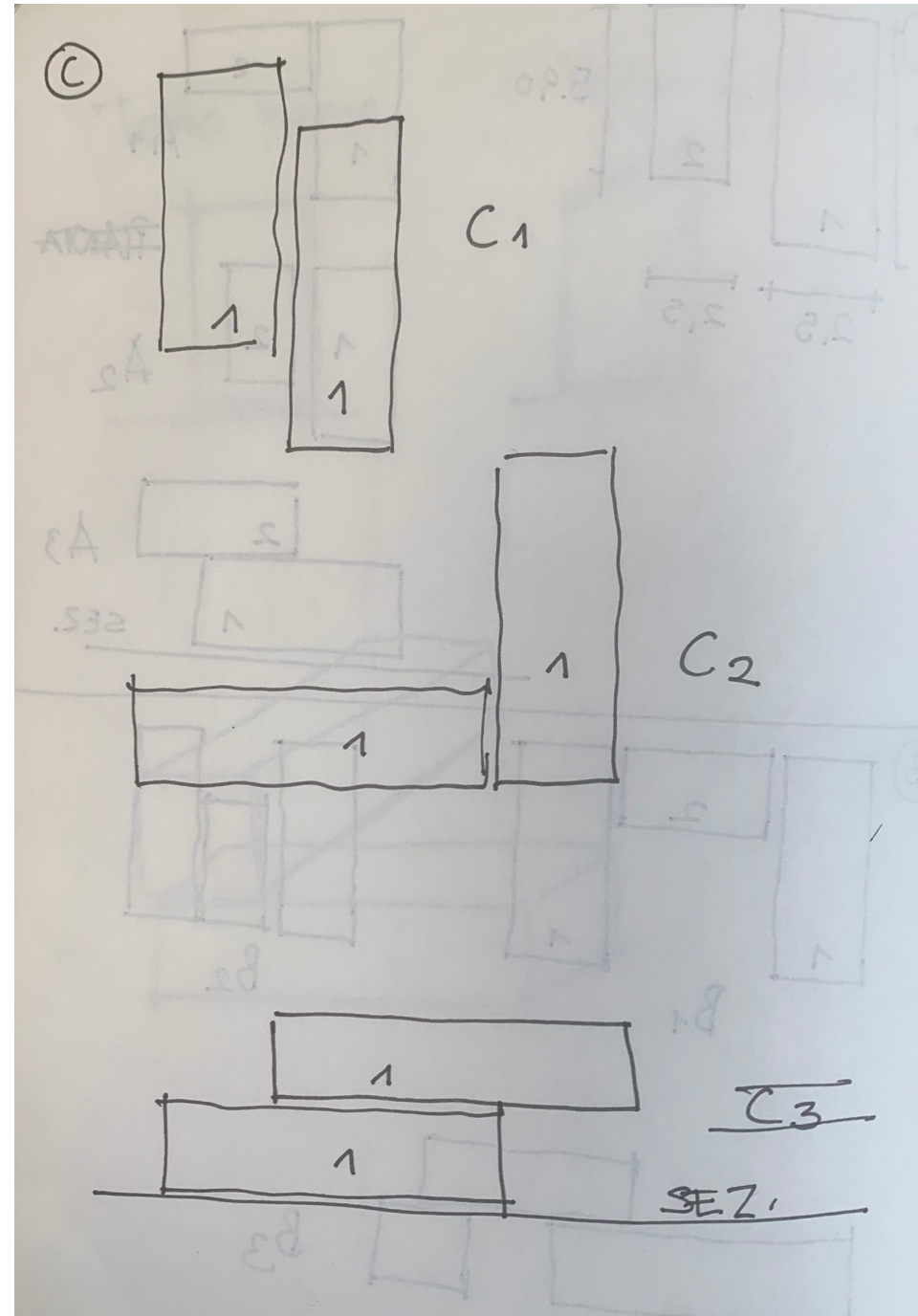
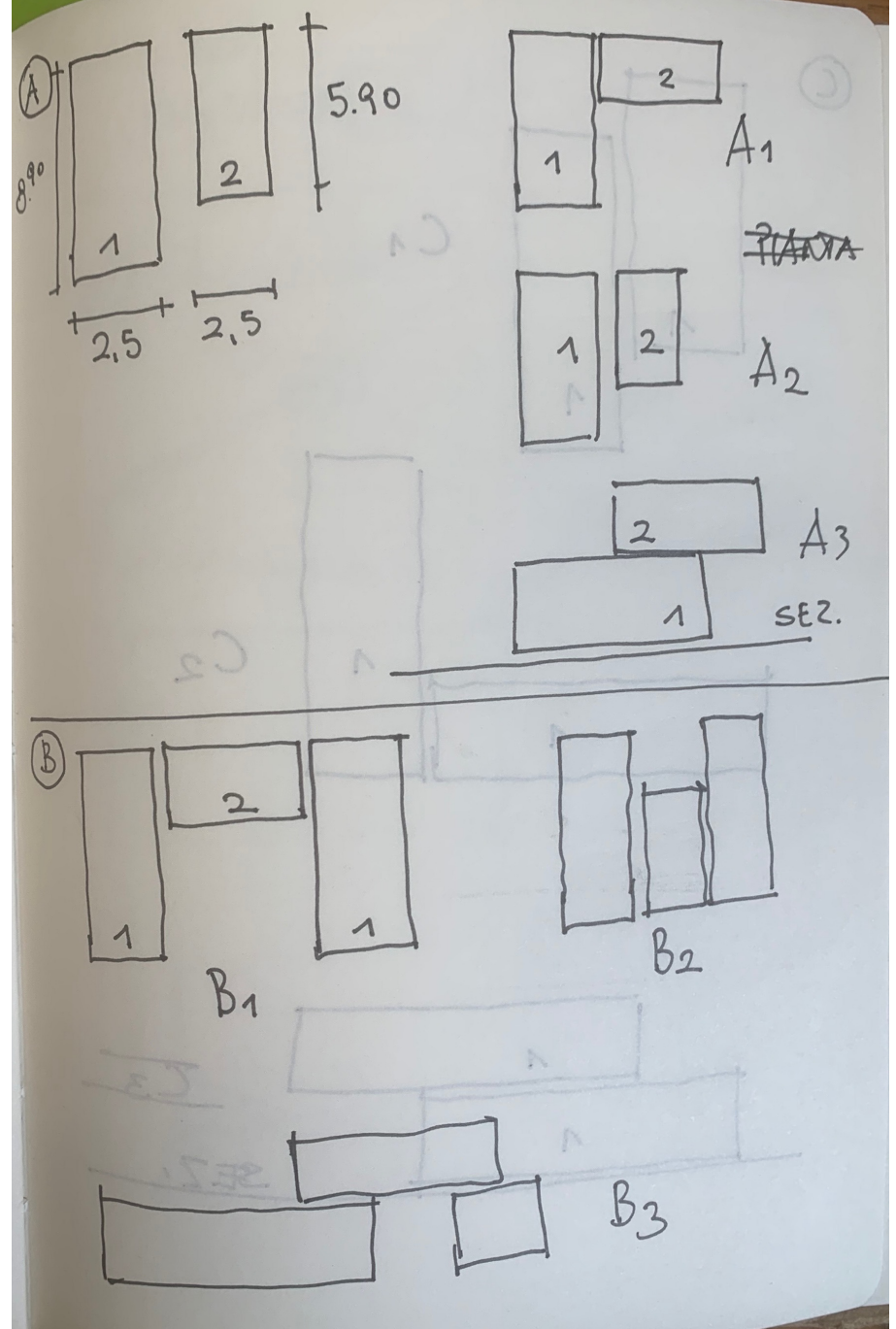
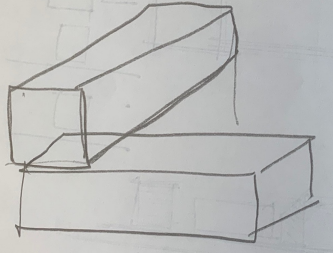
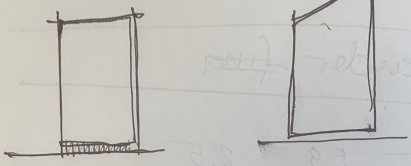
ELENCO CONTENUTI ELABORATI D'ESAME

Formato A3 plus 33x48 (verticale), resta fissa l'altezza (48 cm) mentre la dimensione in larghezza può aumentare (se il disegno non entra nei 33 cm), tavole senza squadratura, copertina in cartoncino nero con intestazione del corso e nome dello studente, book rilegato con anelli.

- TAV. 1 — STUDIO TIPOLOGICO E SCHIZZI 1:200
- TAV. 2 — PLANIMETRIA 1:100 CON PIANTA COPERTURE E SISTEMAZIONE ESTERNA + PROSPETTI
- TAV. 3 — PIANTA 1:50 CON QUOTE
- TAV. 4 — PIANTA RENDERIZZATA CON ARREDI
- TAV. 5 — SEZIONE COSTRUTTIVA E PARTICOLARI TECNOLOGICI DELL'ATTACCO A TERRA E DELLA COPERTURA
- TAV. 6 — RENDER



Tetto piano Tetto a falda



ESEMPI DI RAPPRESENTAZIONE

RICHIESTE:

- RISTRUTTURAZIONE RENDENDO PIÙ EFFICACE LA DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI
- ADEGUAMENTO ALE NORME DI IGIENE EDILIZIA
- INNEBBAMENTO DEI SANITARI DATI (BAGNO - WC - BIDET - Doccia)
- MODIFICHE MINIME VERIFICANDO LA RISPONDENZA A REGOLAMENTO D'IGIENE TIPO
- LA SPOSTAZIONE PAREDI
- VERIFICA RAI - IMPIANTI

REGOLAMENTO D'IGIENE

ART. 42:
 X MONOLOCALE → SUP. MINIMA 28mq x 19
 SUP. MINIMA 36mq x 29

ZONA COTTURA → SUP. MINIMA 4mq DE COMUNICANTE CON BARRATO

BAGNO → SUP. MINIMA 2,70mq CON LORO PIÙ CORTEO MINIMO 1,50mq.
 DOTATO DI ILLUMINAZIONE NATURALE

IMPIANTO TERMICO AUTONOMO
 ↳ CALDAIA DI TIPO C POSIZIONATA ALL' ESTERNO, OPPURE ALL' INTERNO SE DI TIPO "TURBO"

ART. 43. ILLUMINAZIONE NATURALE
 SUP. FINESTRA ≥ 1/8 SUP. LOCALE

NEL CASO DI ARRETRIO:
 fino a 120 cm SF. ≥ 1/8 S.L.
 120 + 200 cm SF. ≥ 1/6 S.L.
 Superiore 200 cm SF. ≥ 1/5 S.L.

IPOTESI DI ARRETRIO

- STATO DI PROGETTO - SCALA 1:50 -

- STATO DI FATTO / COMPARATIVA - SCALA 1:50 -

■ DEMOLIZIONI ■ COSTRUZIONI

VERIFICA RAPPORTI AER-ILLUMINANTI

LOCALE	AREA LOCALE	1/8	AREA FINESTRA	VERIFICA
ZONA COAB/NOB	26,11mq	3,26	4,88	4,88 > 3,26 OK
BAGNO	3,23mq	0,40	1,05	1,05 > 0,65 OK

2° IPOTESI → **SCELTA!**

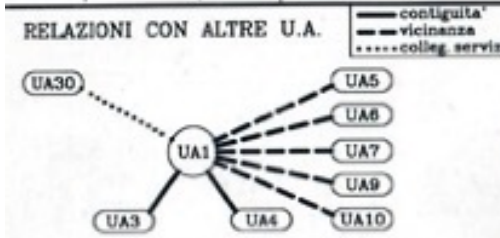
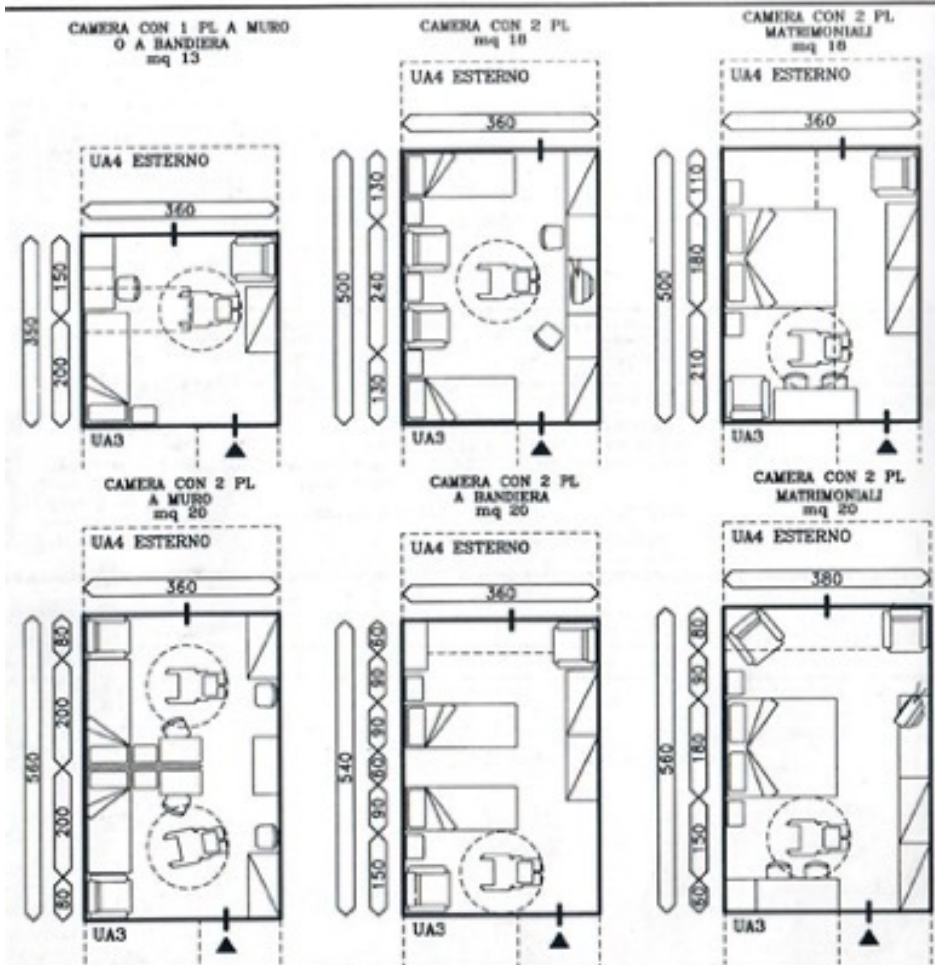
MIGLIORE DISTRIBUZIONE INTERNA e BAGNO DERATO NATURALMENTE.

Tavola di progetto da:
 A.F. Ceccarelli, P.
 Villatico Campbell,
*Guida pratica alla
 progettazione*, 2014,
 Maggioli Editore

CATEGORIA AMBIENTALE UA. 1		CAMERA		RIFERIMENTI ALLE NORME R. UA: 1-2-3-4-5-6-7 8-13-14-15-16		
AREA FUNZIONALE		MODULI RESIDENZIALI (M.R.)				
ATTIVITA'	- Riposo notturno/diurno - Ricevere ospiti - Assistenza		- Attivita' personali varie -			
UTENZA	Singolo <input type="checkbox"/> Ospiti interni <input type="checkbox"/>		Piccolo gruppo <input checked="" type="checkbox"/> Operatori <input checked="" type="checkbox"/>		Gruppo medio/grande <input type="checkbox"/> Ospiti esterni <input type="checkbox"/>	
REQUISITI AMBIENTALI	MICROCLIMA		INTORNO LUMINOSO		INTORNO ACUSTICO	
	- Temperatura 22°C <input checked="" type="checkbox"/> 20°C <input type="checkbox"/> 16°C <input type="checkbox"/> - Aereazione naturale <input checked="" type="checkbox"/> - Aereazione artificiale <input type="checkbox"/>		- Illuminaz. naturale η 3% <input type="checkbox"/> η 2% <input type="checkbox"/> η 1% <input type="checkbox"/> - Oscurabilita' totale <input checked="" type="checkbox"/> - Oscurabilita' parz. <input type="checkbox"/> - Illuminaz. artificiale L.I. 1 <input type="checkbox"/> L.I. 3 <input checked="" type="checkbox"/> L.I. 2 <input type="checkbox"/> L.I. 4 <input checked="" type="checkbox"/>		- Livello sonoro indotto Lc30 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Lc40 dB(A) <input type="checkbox"/> Lc50 dB(A) <input type="checkbox"/>	
ARREDI ATTREZZATURE APPARECCHIATURE	- Letto singolo o matrimoniale - Comodino - Tavolo		- Armadio - Contenitori aperti - Poltrona			
IMPIANTI	IDROSANITARIO - Adduz. fredda/calda <input type="checkbox"/> - Scarico chiare <input type="checkbox"/> - Scarico scure <input type="checkbox"/>		TELECOMUNICAZIONE - Telefono <input checked="" type="checkbox"/> - Citofono <input type="checkbox"/> - TV centralizzata <input type="checkbox"/> - Diffusione sonora <input type="checkbox"/>		SICUREZZA - Antintrusione <input checked="" type="checkbox"/> - Rivelaz. gas <input type="checkbox"/> - Rivelaz. incendio <input type="checkbox"/> - Estinzione incendio <input type="checkbox"/> - Chiamata emerg. <input type="checkbox"/> - Luci di sicurezza <input type="checkbox"/> - Segnal. vie di fuga <input type="checkbox"/>	
	ELETTRICO - Impianto normale <input checked="" type="checkbox"/> - Forza motrice <input type="checkbox"/>		CLIMATIZZAZIONE - Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/> - Condizionamento <input type="checkbox"/>			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI - SPAZIALI	SUPERFICIE STANDARD DI RIFERIMENTO mq. 20					
	RSA 20 PL	RSA 40 PL	RSA 60 PL			
	mq 20 x 10 UA x 1	mq 20 x 10 UA x 2	mq 20 x 10 UA x 3			
USO DEL LETTO SINGOLO		USO DEL LETTO MATRIMONIALE		RIPOSO		
USO TAVOLO A PARETE	USO ARMADIO CON ANTE A LIBRO	USO ARMADIO CON ANTE SCORREVOLI	RAGGIUNGIBILITA' VERTICALE FRONTALE			
NOTA: Per le dimensioni minime ancora accettabili si rimanda al D.P.C.M. 22.12.1989						

UNITA' AMBIENTALE	CAMERA	RIFERIMENTI ALLE NORME
UA. 1		R. UA. 1-2-3-4-5-6-7 8-13-14-15-16
AREA FUNZIONALE	MODULI RESIDENZIALI	

ESEMPI DI SOLUZIONI CONFORMI

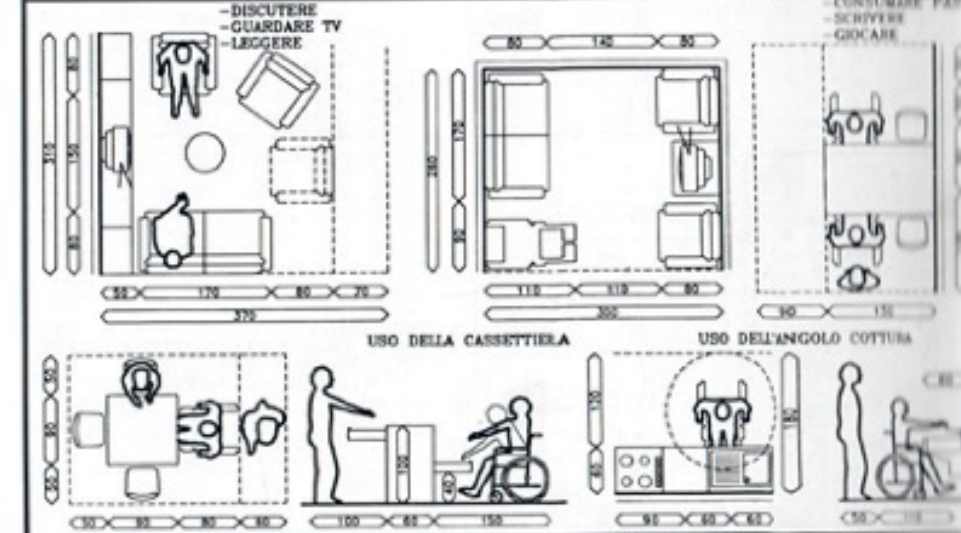


NOTE:
 Unita' ambientale dedicata prevalentemente al riposo; fruibile da 1, 2, 3 o 4 residenti; salvo assoluta necessita', e' comunque utile limitarsi a 2 PL.
 Particolare attenzione va posta alla "personalizzazione" della camera, dotandola di tutti i contrassegni propri dell'abitazione e consentendo l'inserimento di arredi personali.

UNITA' AMBIENTALE	ALLOGGIO	RIFERIMENTI ALLE NORME
UA. 2		R. UA. 1-2-3-4-5-6-7 8-13-14-15-16
AREA FUNZIONALE	MODULI RESIDENZIALI (M.R.)	

ATTIVITA'	- Riposo notturno/diurno - Ricevere ospiti - Assistenza - Attivita' personale varie - Consumazione pasti		
UTENZA	Singolo Ospiti interni	<input checked="" type="checkbox"/> Piccolo gruppo <input checked="" type="checkbox"/> Operatori	<input checked="" type="checkbox"/> Gruppo medio/grande <input checked="" type="checkbox"/> Ospiti esterni
REQUISITI AMBIENTALI	MICROCLIMA - Temperatura 22°C <input checked="" type="checkbox"/> 20°C <input type="checkbox"/> 16°C <input type="checkbox"/> - Areazione naturale <input checked="" type="checkbox"/> - Areazione artificiale <input type="checkbox"/>	INTORNO LUMINOSO - Illuminaz. naturale η 3% <input checked="" type="checkbox"/> η 2% <input type="checkbox"/> η 1% <input type="checkbox"/> - Oscurabilita' totale <input checked="" type="checkbox"/> - Oscurabilita' parz. <input type="checkbox"/> - Illuminaz. artificiale L.I. 1 <input type="checkbox"/> L.I. 2 <input checked="" type="checkbox"/> L.I. 3 <input type="checkbox"/> L.I. 4 <input checked="" type="checkbox"/>	INTORNO ACUSTICO - Livello sonoro indotto Lc30 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/> Lc40 dB(A) <input type="checkbox"/> Lc50 dB(A) <input type="checkbox"/>
	ARREDI ATTREZZATURE APPARECCHIATURE - Arredi zona notte come UA1, piu' arredi zona giorno - Divano e poltrone - Tavolo 2-4 posti - Contenitori chiusi	- Contenitori aperti - Angolo cottura con piastra lavello, piano lavoro, contenitori	
IMPIANTI	IDROSANITARIO - Adduz. fredda/calda <input type="checkbox"/> - Scarico chiare <input type="checkbox"/> - Scarico scure <input type="checkbox"/>	TELECOMUNICAZIONE - Telefono <input type="checkbox"/> - Citofono <input type="checkbox"/> - TV centralizzata <input type="checkbox"/> - Diffusione sonora <input type="checkbox"/>	SIKUREZZA - Antintrusione <input checked="" type="checkbox"/> - Rivelaz. gas <input checked="" type="checkbox"/> - Rivelaz. incendio <input checked="" type="checkbox"/> - Estinzione incendio <input checked="" type="checkbox"/> - Chiamata emerg. <input checked="" type="checkbox"/> - Luci di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> - Segnal. vie di fuga <input checked="" type="checkbox"/>
	ELETTRICO - Impianto normale <input checked="" type="checkbox"/> - Forza motrice <input checked="" type="checkbox"/>	CLIMATIZZAZIONE - Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/> - Condizionamento <input checked="" type="checkbox"/>	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI - SPAZIALI	SUPERFICIE STANDARD DI RIFERIMENTO		
	RSA 20 PL	RSA 40 PL	RSA 60 PL



NOTA: Per le dimensioni minime ancora accettabili si rimanda al D.P.C.M. 22-11-89. I moduli attivita' dovranno essere integrati con quelli della UA1.

UNITA' AMBIENTALE UA. 7	PRANZO	RIFERIMENTI ALLE NORME R. UA: 1-2-3-4-5-6-7 8-13-14-15-16																																	
AREA FUNZIONALE	SERVIZI DI NUCLEO (S.N.)																																		
ATTIVITA'	- Colazione -- - Pranzo-Cena --																																		
UTENZA	Singolo <input type="checkbox"/> Piccolo gruppo <input type="checkbox"/> Gruppo medio/grande <input checked="" type="checkbox"/> Ospiti interni <input type="checkbox"/> Operatori <input type="checkbox"/> Ospiti esterni <input checked="" type="checkbox"/>																																		
REQUISITI AMBIENTALI	<table border="1"> <tr> <th>MICROCLIMA</th> <th>INTORNO LUMINOSO</th> <th>INTORNO ACUSTICO</th> </tr> <tr> <td>- Temperatura</td> <td>- Illuminaz. naturale</td> <td>- Livello sonoro indotto</td> </tr> <tr> <td>22°C <input type="checkbox"/></td> <td>η 3% <input type="checkbox"/></td> <td>Lc30 dB(A) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>20°C <input type="checkbox"/></td> <td>η 2% <input type="checkbox"/></td> <td>Lc40 dB(A) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>16°C <input type="checkbox"/></td> <td>η 1% <input type="checkbox"/></td> <td>Lc50 dB(A) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- Areazione naturale <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>- Oscurabilità totale <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Areazione artificiale <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>- Oscurabilità parz. <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- Illuminaz. artificiale</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L.I. 1 <input type="checkbox"/> L.I. 3 <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L.I. 2 <input type="checkbox"/> L.I. 4 <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>		MICROCLIMA	INTORNO LUMINOSO	INTORNO ACUSTICO	- Temperatura	- Illuminaz. naturale	- Livello sonoro indotto	22°C <input type="checkbox"/>	η 3% <input type="checkbox"/>	Lc30 dB(A) <input type="checkbox"/>	20°C <input type="checkbox"/>	η 2% <input type="checkbox"/>	Lc40 dB(A) <input type="checkbox"/>	16°C <input type="checkbox"/>	η 1% <input type="checkbox"/>	Lc50 dB(A) <input type="checkbox"/>	- Areazione naturale <input checked="" type="checkbox"/>	- Oscurabilità totale <input type="checkbox"/>		- Areazione artificiale <input checked="" type="checkbox"/>	- Oscurabilità parz. <input checked="" type="checkbox"/>			- Illuminaz. artificiale			L.I. 1 <input type="checkbox"/> L.I. 3 <input type="checkbox"/>			L.I. 2 <input type="checkbox"/> L.I. 4 <input type="checkbox"/>				
MICROCLIMA	INTORNO LUMINOSO	INTORNO ACUSTICO																																	
- Temperatura	- Illuminaz. naturale	- Livello sonoro indotto																																	
22°C <input type="checkbox"/>	η 3% <input type="checkbox"/>	Lc30 dB(A) <input type="checkbox"/>																																	
20°C <input type="checkbox"/>	η 2% <input type="checkbox"/>	Lc40 dB(A) <input type="checkbox"/>																																	
16°C <input type="checkbox"/>	η 1% <input type="checkbox"/>	Lc50 dB(A) <input type="checkbox"/>																																	
- Areazione naturale <input checked="" type="checkbox"/>	- Oscurabilità totale <input type="checkbox"/>																																		
- Areazione artificiale <input checked="" type="checkbox"/>	- Oscurabilità parz. <input checked="" type="checkbox"/>																																		
	- Illuminaz. artificiale																																		
	L.I. 1 <input type="checkbox"/> L.I. 3 <input type="checkbox"/>																																		
	L.I. 2 <input type="checkbox"/> L.I. 4 <input type="checkbox"/>																																		
ARREDI ATTREZZATURE APPARECCHIATURE	- Se non previsto nel soggiorno: 2-3 tavoli da 4-5 persone Contenitori chiusi per biancheria e stoviglie																																		
IMPIANTI	<table border="1"> <tr> <th>IDROSANITARIO</th> <th>TELECOMUNICAZIONE</th> <th>SICUREZZA</th> </tr> <tr> <td>- Adduz. fredda/calda <input type="checkbox"/></td> <td>- Telefono <input type="checkbox"/></td> <td>- Antintrusione <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- Scarico chiare <input type="checkbox"/></td> <td>- Citofono <input type="checkbox"/></td> <td>- Rivelaz. gas <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- Scarico scure <input type="checkbox"/></td> <td>- TV centralizzata <input type="checkbox"/></td> <td>- Rivelaz. incendio <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- Diffusione sonora <input type="checkbox"/></td> <td>- Estinzione incendio <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>- Chiamata emerg. <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>- Luci di sicurezza <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>- Segnal. vie di fuga <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <th>ELETTRICO</th> <th>CLIMATIZZAZIONE</th> <td></td> </tr> <tr> <td>- Impianto normale <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>- Riscaldamento <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Forza motrice <input type="checkbox"/></td> <td>- Condizionamento <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>		IDROSANITARIO	TELECOMUNICAZIONE	SICUREZZA	- Adduz. fredda/calda <input type="checkbox"/>	- Telefono <input type="checkbox"/>	- Antintrusione <input type="checkbox"/>	- Scarico chiare <input type="checkbox"/>	- Citofono <input type="checkbox"/>	- Rivelaz. gas <input type="checkbox"/>	- Scarico scure <input type="checkbox"/>	- TV centralizzata <input type="checkbox"/>	- Rivelaz. incendio <input type="checkbox"/>		- Diffusione sonora <input type="checkbox"/>	- Estinzione incendio <input type="checkbox"/>			- Chiamata emerg. <input type="checkbox"/>			- Luci di sicurezza <input type="checkbox"/>			- Segnal. vie di fuga <input type="checkbox"/>	ELETTRICO	CLIMATIZZAZIONE		- Impianto normale <input checked="" type="checkbox"/>	- Riscaldamento <input type="checkbox"/>		- Forza motrice <input type="checkbox"/>	- Condizionamento <input type="checkbox"/>	
IDROSANITARIO	TELECOMUNICAZIONE	SICUREZZA																																	
- Adduz. fredda/calda <input type="checkbox"/>	- Telefono <input type="checkbox"/>	- Antintrusione <input type="checkbox"/>																																	
- Scarico chiare <input type="checkbox"/>	- Citofono <input type="checkbox"/>	- Rivelaz. gas <input type="checkbox"/>																																	
- Scarico scure <input type="checkbox"/>	- TV centralizzata <input type="checkbox"/>	- Rivelaz. incendio <input type="checkbox"/>																																	
	- Diffusione sonora <input type="checkbox"/>	- Estinzione incendio <input type="checkbox"/>																																	
		- Chiamata emerg. <input type="checkbox"/>																																	
		- Luci di sicurezza <input type="checkbox"/>																																	
		- Segnal. vie di fuga <input type="checkbox"/>																																	
ELETTRICO	CLIMATIZZAZIONE																																		
- Impianto normale <input checked="" type="checkbox"/>	- Riscaldamento <input type="checkbox"/>																																		
- Forza motrice <input type="checkbox"/>	- Condizionamento <input type="checkbox"/>																																		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI FUNZIONALI - SPAZIALI	SUPERFICIE STANDARD DI RIFERIMENTO mq 24																																		
	RSA 20 PL	RSA 40 PL																																	
	mq 24 x 1 UA X 1	mq 24 x 1 UA x 2																																	
		RSA 60 PL																																	
		mq 24 x 1 UA x 3																																	

NOTA: Attività svolte non necessariamente in uno spazio caratterizzato, la UA può infatti far parte della UA8 o UA9

UNITA' AMBIENTALE UA. 8	CUCINA DI NUCLEO	RIFERIMENTI ALLE NORME R. UA: 1-2-3-4-5-6-7 8-13-14-15-16
AREA FUNZIONALE	SERVIZI DI NUCLEO (S.N.)	
ESEMPI DI SOLUZIONI CONFORMI		
<p>SOLUZIONE A mq 80 Cucina in vano autonomo contiguo al pranzo e al soggiorno di nucleo.</p>		
<p>SOLUZIONE B mq 23 Spazio contiguo e integrato con le funzioni pranzo e soggiorno.</p>		
<p>RELAZIONI CON ALTRE U.A.</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> contiguità <input checked="" type="checkbox"/> vicinanza <input checked="" type="checkbox"/> colleg. servizio </p>		
<p>NOTE: E' uno spazio per il quale si può prevedere un' autogestione da parte dei residenti. Potrà essere autonomo e separato dal soggiorno UA8, essere inserito in una "nicchia" aperta o essere solo delimitato dalle attrezzature all' interno del soggiorno.</p>		

UNITA' AMBIENTALE

U.A.

CONNETTIVO 2

RIFERIMENTI ALLE NORME

R. UA: 1-2-3-4-5-6-7
8-13-14-15-16

AREA FUNZIONALE

ESEMPI DI SOLUZIONI CONFORMI: USO DELLE PORTE IN DISIMPEGNI

PORTA SU PARETE PERPENDICOLARE AL VERSO DI MARCIA



Necessita' di indietreggiare durante l'apertura.

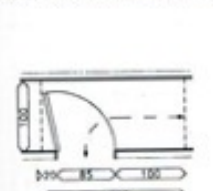


Manovra semplice senza indietreggiare. Soluzione consigliata

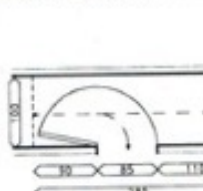


La mancanza dello spazio di rispetto da 45 cm crea difficoltà

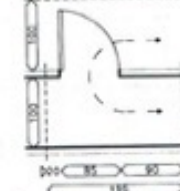
PORTA SU PARETE PARALLELA AL VERSO DI MARCIA CON LARGHEZZA DEL CORRIDOIO PREFISSATA



Spazio per inizio manovra cm 100



Spazio necessario oltre la porta cm 110



Spazio necessario prima della porta cm 90

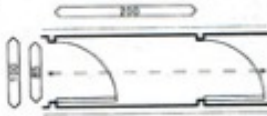
PASSAGGI IN DISIMPEGNI E ATTRAVERSO PORTE IN PARALLELO TRA LORO. LARGHEZZA DISIMPEGNO PREFISSATA



Profondita' necessaria del disimpegno cm 120, prima del disimpegno cm 120



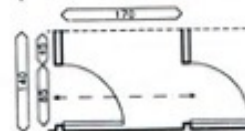
Profondita' necessaria cm 200. Necessita' di indietreggiare per l'apertura delle seconda porta



Profondita' necessaria cm 200

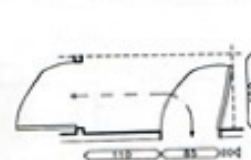


Manovra semplice senza indietreggiare



Manovra semplice senza indietreggiare

PASSAGGIO IN DISIMPEGNI E ATTRAVERSO PORTE PERPENDICOLARI TRA LORO. LARGHEZZA DISIMPEGNO PREFISSATA



Distanza necessaria tra le due porte cm 110



Profondita' necessaria del disimpegno cm 130

BIBLIOGRAFIA

New container architecture. Linee guida e 30 casi studio
di [Jure Kotnik](#)

• **Editore:** [Links Books](#)

• **Data di Pubblicazione:** 14 luglio 2014

• **EAN:** 9788415492641

• **ISBN:** 8415492642

• **Pagine:** 300

• **Formato:** brossura