



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

TdA 7 _ GUIDA ALL'ESERCITAZIONE

18 marzo 2024

I container marittimi standard ISO rappresentano i container più diffusi e sono sostanzialmente dei parallelepipedi metallici le cui misure sono state standardizzate a livello internazionale nel 1967.

A fronte di una larghezza e una altezza comune di 8 piedi x e 8 piedi e 6 pollici corrispondenti a 2.438 x 2.591mm, sono diffusi in due lunghezze standard di 20 e 40 piedi corrispondenti a 6.058mm e 12.192mm.



20 piedi

Misure esterne LxWxH (mm)
6.058x2.438x2.591 Misure interne LxWxH
(mm) 5.898x2.352x2.393 Apertura porte
WxH (mm) 2.340x2.280 Volume interno
(m³) 33.2
Tara (kg) 2.180
Portata massima (kg) 28.300

40 piedi

Misure esterne LxWxH (mm) 12.192x2.438x2.591
Misure interne LxWxH (mm) 12.032x2.352x2.393
Apertura porte WxH (mm) 2.340x2.280 Volume
interno (m³) 67.8
Tara (kg) 3.740
Portata massima (kg) 26.740

20' BOX STANDARD



- ✓ Lunghezza interna: 5,90 m
- ✓ Larghezza interna: 2,35 m
- ✓ Altezza interna: 2,39 m
- ✓ Larghezza porta: 2,34 m
- ✓ Altezza porta: 2,28 m
- ✓ Volume: 33,2 m³
- ✓ Peso tara: 2.230 kg.
- ✓ Carico massimo: 28.250 kg.

40' BOX STANDARD



- ✓ Lunghezza interna: 12,04 m
- ✓ Larghezza interna: 2,35 m
- ✓ Altezza interna: 2,39 m
- ✓ Larghezza porta: 2,34 m
- ✓ Altezza porta: 2,28 m
- ✓ Volume: 67,7 m³
- ✓ Peso tara: 3.700 kg.
- ✓ Carico massimo: 26.780 kg.

40' H.C. CONTAINER



- ✓ Lunghezza interna: 12,03 m
- ✓ Larghezza interna: 2,35 m
- ✓ Altezza interna: 2,70 m
- ✓ Larghezza porta: 2,34 m
- ✓ Altezza porta: 2,58 m
- ✓ Volume: 76,4 m³
- ✓ Peso tara: 3.940 kg.
- ✓ Carico massimo: 26.540 kg.

20' OPEN TOP



- ✓ Lunghezza interna: 5,89 m
- ✓ Larghezza interna: 2,35 m
- ✓ Altezza interna: 2,35 m
- ✓ Larghezza porta: 2,34 m
- ✓ Altezza porta: 2,28 m
- ✓ Volume: 32,0 m³
- ✓ Peso tara: 2.230 kg.
- ✓ Carico massimo: 21.770 kg.

40' OPEN TOP



- ✓ Lunghezza interna: 12,03 m
- ✓ Larghezza interna: 2,35 m
- ✓ Altezza interna: 2,36 m
- ✓ Larghezza porta: 2,34 m
- ✓ Altezza porta: 2,28 m
- ✓ Volume: 66,5 m³
- ✓ Peso tara: 3.850 kg.
- ✓ Carico massimo: 26.630 kg.

20' REEFER



- ✓ Lunghezza interna: 5,45 m
- ✓ Larghezza interna: 2,29 m
- ✓ Altezza interna: 2,26 m
- ✓ Larghezza porta: 2,29 m
- ✓ Altezza porta: 2,27 m
- ✓ Volume: 28,2 m³
- ✓ Peso tara: 3.060 kg.
- ✓ Carico massimo: 20.940 kg.

40' REEFER



- ✓ Lunghezza interna: 11,58 m
- ✓ Larghezza interna: 2,28 m
- ✓ Altezza interna: 2,24 m
- ✓ Larghezza porta: 2,24 m
- ✓ Altezza porta: 2,15 m
- ✓ Volume: 59,3 m³
- ✓ Peso tara: 4.900 kg.
- ✓ Carico massimo: 25.580 kg.

40' REEFER HIGH CUBE



- ✓ Lunghezza interna: 11,55 m
- ✓ Larghezza interna: 2,28 m
- ✓ Altezza interna: 2,48 m
- ✓ Larghezza porta: 2,28 m
- ✓ Altezza porta: 2,43 m
- ✓ Volume: 66,37 m³
- ✓ Peso tara: 4.490 kg.
- ✓ Carico massimo: 26.109 kg.

20' FLAT RACK



- ✓ Lunghezza interna: 5,62 m
- ✓ Larghezza interna: 2,20 m
- ✓ Altezza interna: 2,23 m
- ✓ Peso tara: 2.530 kg.
- ✓ Carico massimo: 21.469 kg.

40' FLAT RACK



- ✓ Lunghezza interna: 12,06 m
- ✓ Larghezza interna: 2,08 m
- ✓ Altezza interna: 1,95 m
- ✓ Peso tara: 5.479 kg.
- ✓ Carico massimo: 38.918 kg.

20' PLATFORM



- ✓ Lunghezza interna: 6,07 m
- ✓ Larghezza interna: 2,43 m
- ✓ Altezza interna: 2,23 m
- ✓ Peso tara: 2.749 kg.
- ✓ Carico massimo: 23.993 kg.

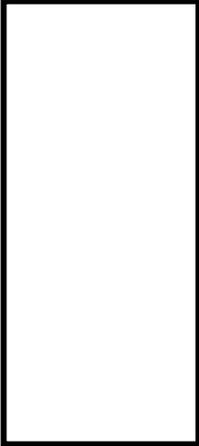
40' PLATFORM



- ✓ Lunghezza interna: 12,06 m
- ✓ Larghezza interna: 2,43 m
- ✓ Altezza interna: 1,95 m
- ✓ Peso tara: 5.798 kg.
- ✓ Carico massimo: 30.117 kg

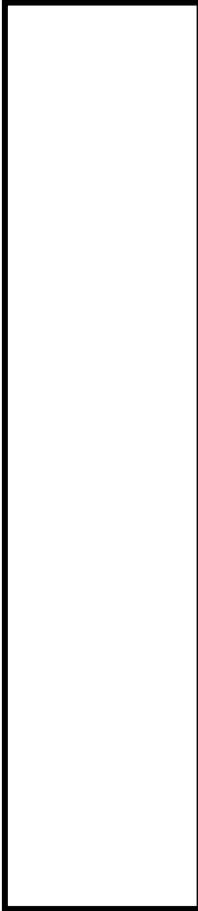
MISURE INTERNE

2500



5900

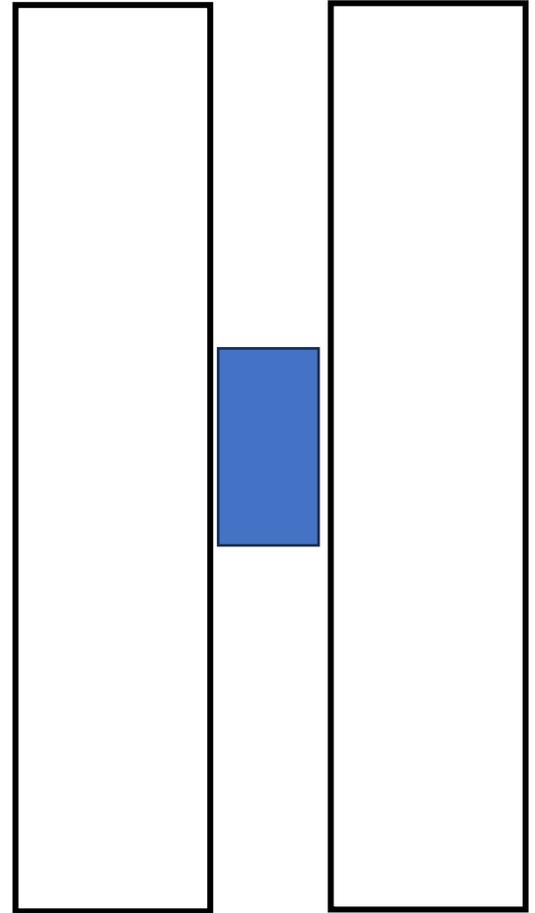
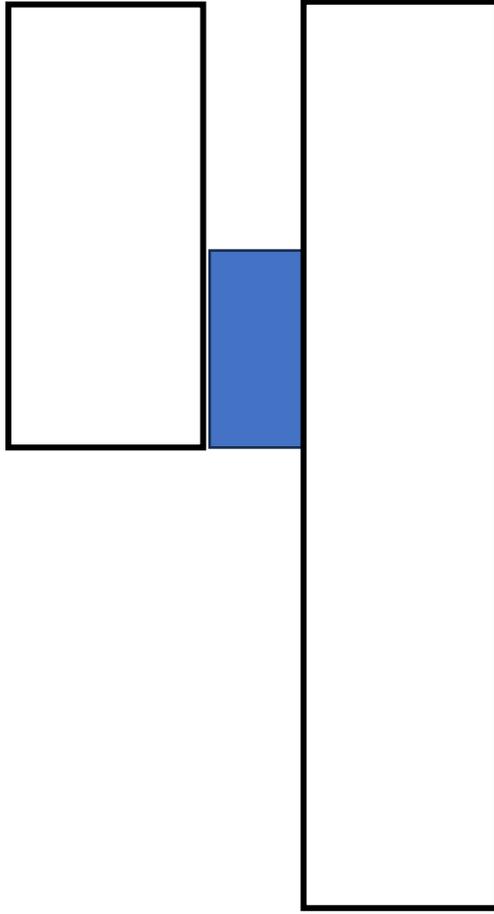
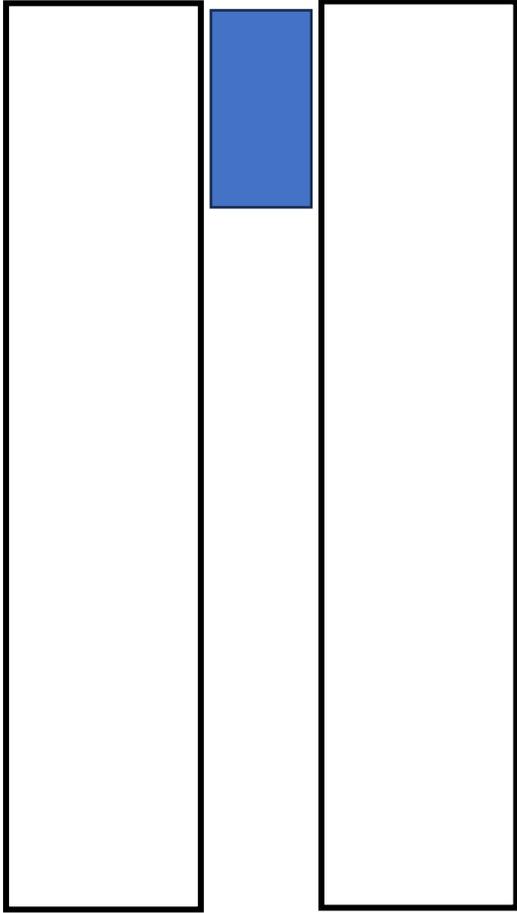
2500

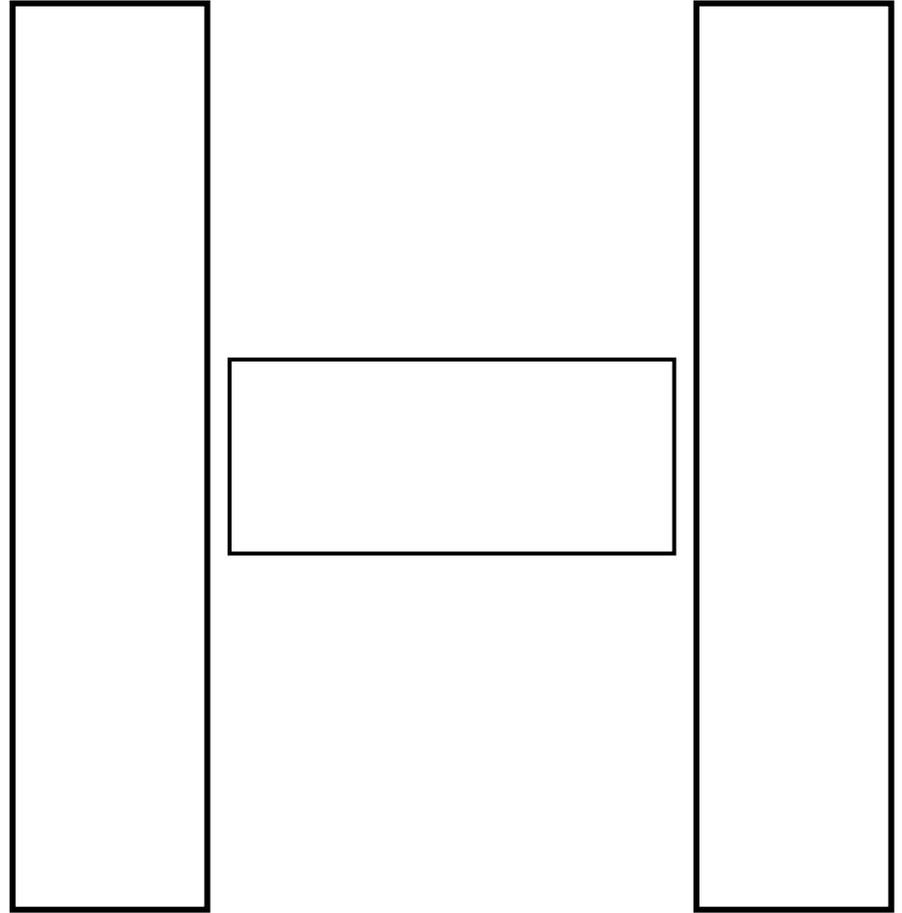
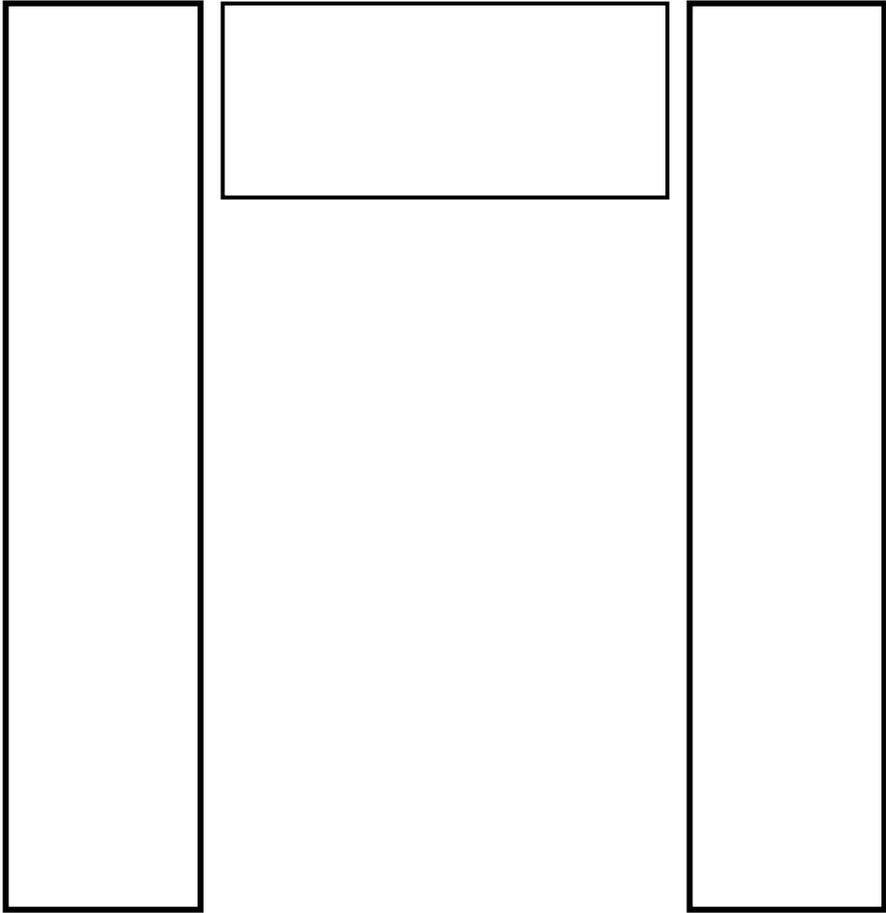


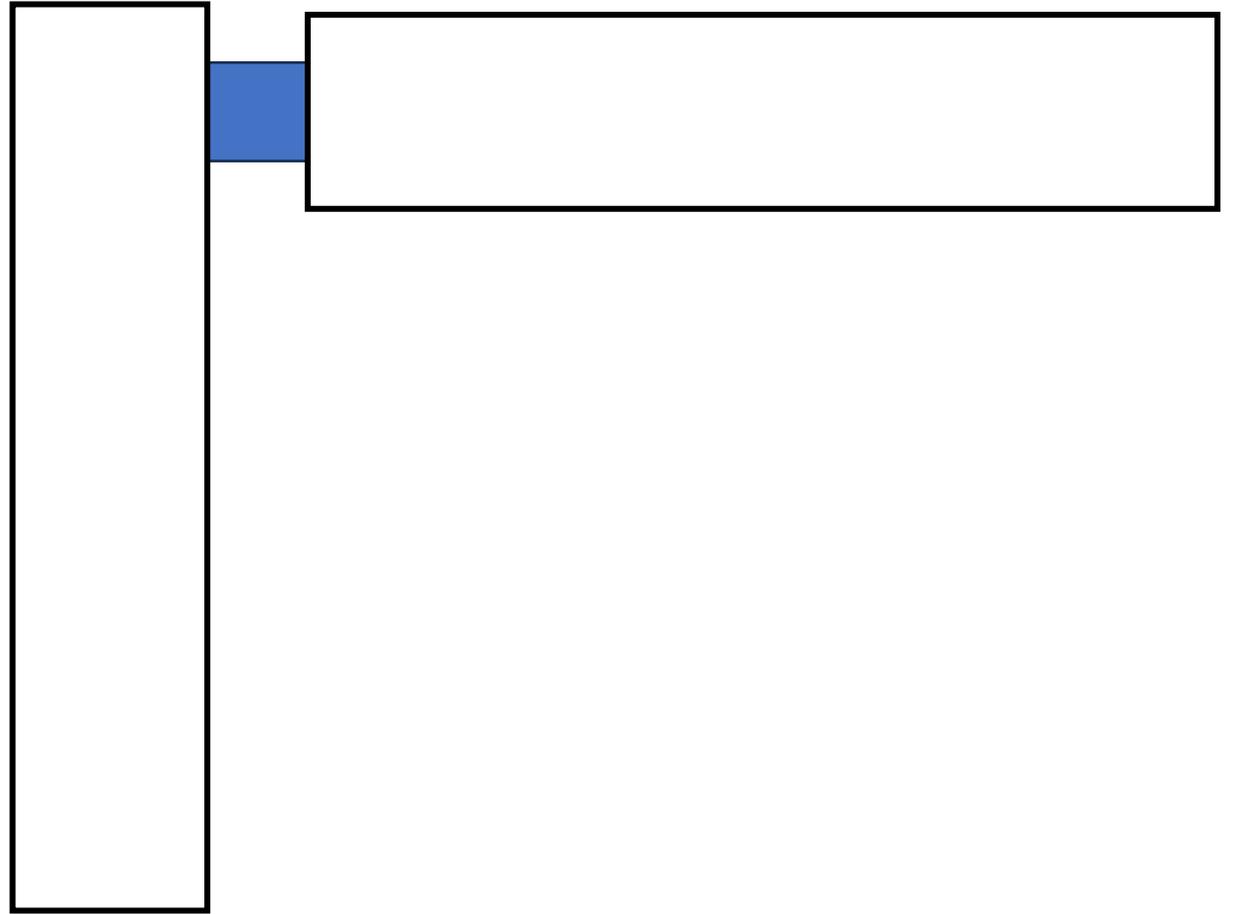
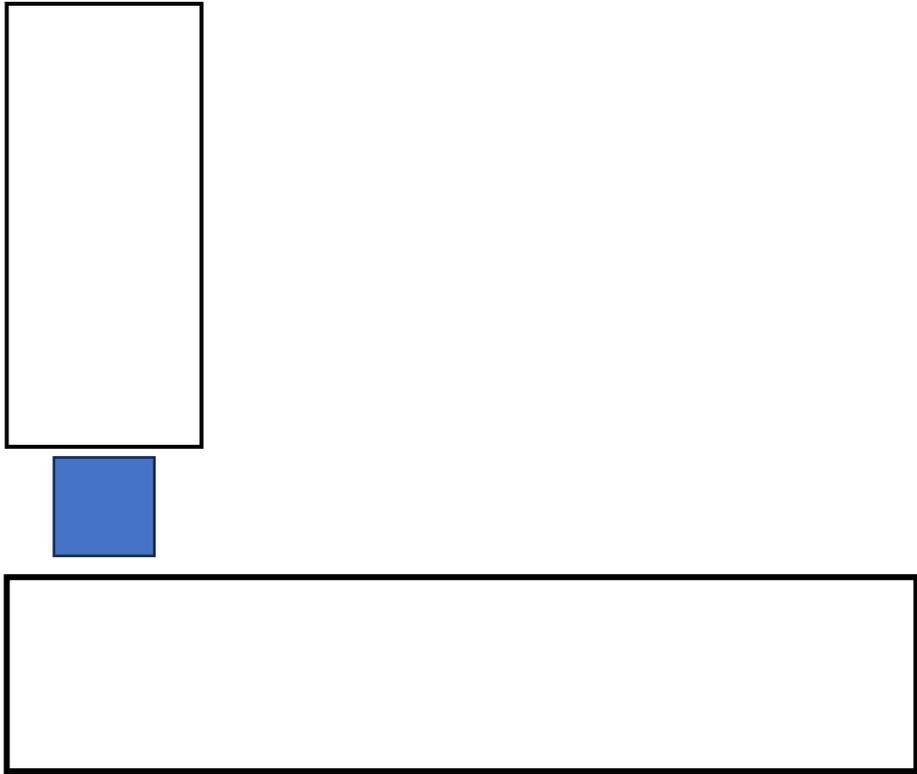
12000

Sp= 150
H= 260

120-150

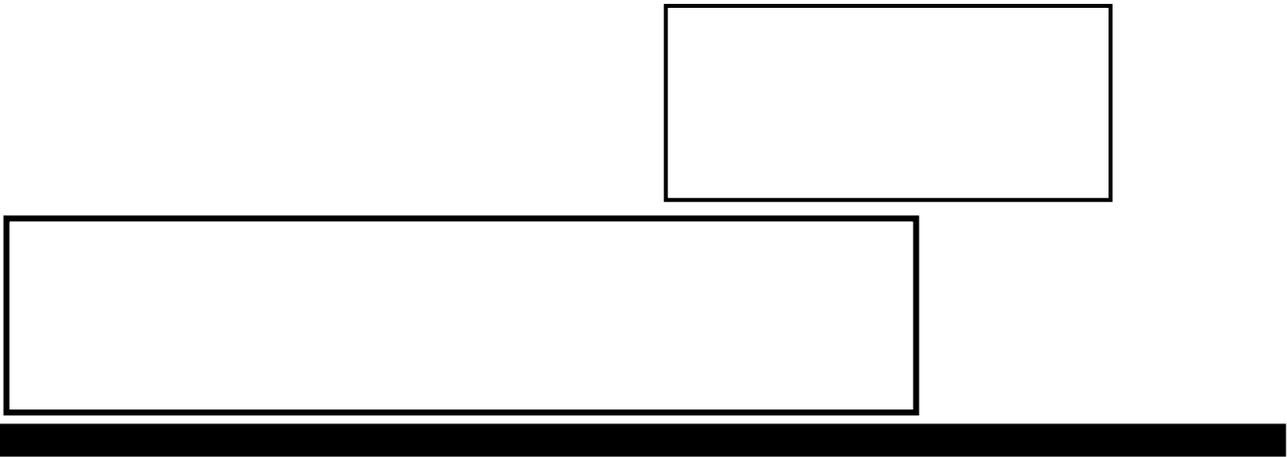
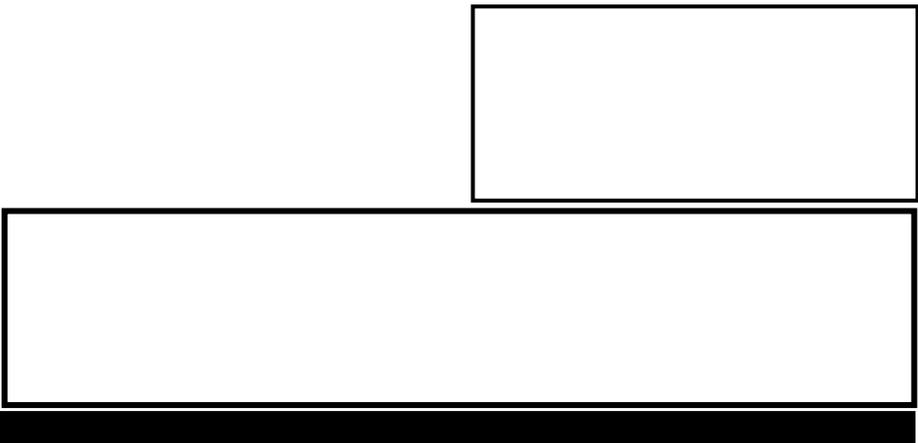






—

—



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 (1:20) E PARTICOLARI TECNOLOGICI DELL'ATTACCO A TERRA E DELLA COPERTURA (1:5 _ 1:10)
- TAV. 6 — RENDER

