



## CORSO DI COSTRUZIONI NAVALI II

Esame di fine corso

### Tema n. 7

Il candidato verifichi il dimensionamento del grigliato della chiusura di boccaporta di una nave portacontaineri.

#### Geometria e struttura della chiusura di boccaporta

lunghezza della boccaporta	2 TEU
larghezza della boccaporta	3 TEU
spessore del fasciame	7.5 mm
travi longitudinali	600x300x9x20 mm
travi trasversali	400x200x9x20 mm
correnti trasversali	I 150x12 mm
intervallo dei correnti trasversali	~600 mm

#### Materiale

acciaio	grado 24
tensione ammissibile $\sigma_{adm}$	150 N/mm <sup>2</sup>

#### Carichi di verifica

peso del contenitore sul ponte	14.0 t/TEU
strati di contenitori sul ponte	3

Candidato	_____
AA frequentato	_____
Sessione d'esame	_____
Valutazione	_____