

COPIA PER ARMATORE
(da presentare al RINA alle visite)



PRELIMINARE

STUDIO TECNICO BORTOLATO
INGEGNERIA NAVALE MECCANICA

D.C. 33/08 (PTN C42)

dim. 35,00 x 12,00 x 2,00 m

RI 86088

CANTIERI NAVALI DI CHIOGGIA

FASCICOLO DI STABILITA'

RINA	UFFICIO DI VENEZIA
APPROVATO APPROVED In conformità ai vigenti Regolamenti del RINA In compliance with the RINA Rules in force	
N. ^{REG. 1997} ^{REG. 1997} - 1800	
Venezia, ... 17 NOV. 2008 ...	
	RINA S.p.A.

Il fascicolo contiene:

- CASO 1° - Nave a vuoto
- CASO 2° - Nave a Pieno Carico
- Tabella delle Carene Dritte

ORDINE Ingegneri TV A2400
Capitaneria di Porto VE n°247

(Il fascicolo contiene 4 pagine compreso questa)

Mogliano Veneto 30/10/2008

PTN C42
VERIFICA DI STABILITA'

CASO 1° - Nave a vuoto

ELEMENTO	Peso [t]	Zg da L.C. [m]	Xg da Pp.ad. [m]
Nave vacante da prova di stabilità	245,0	2,03	17,50
Dislocamento e centro di gravità	245,0	2,03	17,50

ELEMENTI DI VERIFICA

Dislocamento	245,0 t
Ordinata centro di gravità	2,03 m
Ascissa centro di gravità	17,50 m
Immersione isocarena dritta	0,643 m
Ordinata centro di carena	0,326 m
Ascissa centro di carena	17,50 m
Ascissa centro di galleggiamento	17,50 m
Raggio metacentrico trasversale r	19,57 m
Raggio metacentrico longitudinale R	143,05 m
Ordinata metacentro trasversale	19,89 m
Altezza metacentrica trasversale (r-a)	17,86 m
Ordinata metacentro longitudinale	143,38 m
Altezza metacentrica longitudinale (R-a)	141,35 m
Differenza di immersione	0,000 m
Immersione media centro nave Im	0,643 m
Immersione poppiera Ipp	0,643 m
Immersione prodiera Ipr	0,643 m
Bordo libero centro nave BL	1,387 m

Mogliano Veneto 30/10/2008

PTN C42
VERIFICA DI STABILITA'

CASO 2° - Nave a Pieno Carico

ELEMENTO	Peso [t]	Zg da L.C. [m]	Xg da Pp.ad. [m]
Nave vacante	245,00	2,03	17,50
Carico	446,30	5,00	17,50
Dislocamento e centro di gravità	691,30	3,95	17,50

ELEMENTI DI VERIFICA

Dislocamento	691,30 t
Ordinata centro di gravità	3,95 m
Ascissa centro di gravità	17,50 m
Immersione isocarena dritta	1,700 m
Ordinata centro di carena	0,876 m
Ascissa centro di carena	17,50 m
Ascissa centro di galleggiamento	17,50 m
Raggio metacentrico trasversale r	7,48 m
Raggio metacentrico longitudinale R	63,59 m
Ordinata metacentro trasversale	8,35 m
Altezza metacentrica trasversale (r-a)	4,40 m
Ordinata metacentro longitudinale	64,46 m
Altezza metacentrica longitudinale (R-a)	60,51 m
Differenza di immersione	0,00 m
Immersione media centro nave Im	1,70 m
Immersione poppiera lpp	1,70 m
Immersione prodiera lpr	1,70 m
Bordo libero centro nave BL	0,30 m

Mogliano Veneto 30/10/2008

Carene dritte - Ptn 35x12x2

i [m]	∇ [m ³]	Δ [t]	BM_T [m]	KB [m]	L_{WL} [m]	B_{WL} [m]	BM_L [m]	LCF [m]	LCB [m]
0,10	35,92	36,82	120,000	0,050	29,96	12,00	746,61	17,50	17,50
0,15	53,62	54,96	81,092	0,075	30,19	12,00	513,18	17,50	17,50
0,20	71,80	73,60	61,014	0,100	30,42	12,00	392,00	17,50	17,50
0,25	90,13	92,38	48,976	0,126	30,65	12,00	319,42	17,50	17,50
0,30	108,59	111,30	40,953	0,151	30,88	12,00	271,11	17,50	17,50
0,35	127,22	130,40	35,224	0,176	31,10	12,00	236,66	17,50	17,50
0,40	145,95	149,60	30,928	0,202	31,33	12,00	210,86	17,50	17,50
0,45	164,78	168,90	27,586	0,227	31,56	12,00	190,84	17,50	17,50
0,50	183,80	188,40	24,913	0,253	31,79	12,00	174,86	17,50	17,50
0,55	202,93	208,00	22,725	0,279	32,02	12,00	161,81	17,50	17,50
0,60	222,24	227,80	20,901	0,304	32,25	12,00	150,96	17,50	17,50
0,65	241,66	247,70	19,358	0,330	32,48	12,00	141,81	17,50	17,50
0,70	261,17	267,70	18,035	0,356	32,71	12,00	133,99	17,50	17,50
0,75	280,88	287,90	16,888	0,382	32,94	12,00	127,23	17,50	17,50
0,80	300,78	308,30	15,884	0,408	33,17	12,00	121,34	17,50	17,50
0,85	320,68	328,70	14,997	0,434	33,40	12,00	116,16	17,50	17,50
0,90	340,78	349,30	14,209	0,460	33,63	12,00	111,57	17,50	17,50
0,95	361,07	370,10	13,504	0,486	33,85	12,00	107,48	17,50	17,50
1,00	381,46	391,00	12,869	0,512	34,08	12,00	103,82	17,50	17,50
1,05	401,95	412,00	12,294	0,538	34,31	12,00	100,52	17,50	17,50
1,10	422,63	433,20	11,771	0,564	34,54	12,00	97,53	17,50	17,50
1,15	443,41	454,50	11,293	0,591	34,77	12,00	94,82	17,50	17,50
1,20	464,39	476,00	10,855	0,617	35,00	12,00	92,35	17,50	17,50
1,25	485,37	497,50	10,386	0,643	35,00	12,00	88,35	17,50	17,50
1,30	506,34	519,00	9,955	0,669	35,00	12,00	84,69	17,50	17,50
1,35	527,41	540,60	9,558	0,696	35,00	12,00	81,31	17,50	17,50
1,40	548,39	562,10	9,192	0,722	35,00	12,00	78,20	17,50	17,50
1,45	569,37	583,60	8,853	0,748	35,00	12,00	75,31	17,50	17,50
1,50	590,44	605,20	8,538	0,773	35,00	12,00	72,63	17,50	17,50
1,55	611,41	626,70	8,245	0,799	35,00	12,00	70,14	17,50	17,50
1,60	632,39	648,20	7,971	0,825	35,00	12,00	67,81	17,50	17,50
1,65	653,46	669,80	7,715	0,851	35,00	12,00	65,63	17,50	17,50
1,70	674,44	691,30	7,475	0,876	35,00	12,00	63,59	17,50	17,50
1,75	695,41	712,80	7,249	0,902	35,00	12,00	61,67	17,50	17,50
1,80	716,39	734,30	7,036	0,928	35,00	12,00	59,86	17,50	17,50
1,85	737,46	755,90	6,836	0,953	35,00	12,00	58,15	17,50	17,50
1,90	758,44	777,40	6,647	0,979	35,00	12,00	56,54	17,50	17,50
1,95	779,41	798,90	6,467	1,004	35,00	12,00	55,02	17,50	17,50
2,00	800,49	820,50	6,298	1,030	35,00	12,00	53,57	17,50	17,50