

COMPASS ROSE '50 FLY

CATEGORIA DI PROGETTO "A" - Progetto e Costruzione RAFFAELLI COSTRUZIONI NAUTICHE S.p.A.

Interior Design: RAFFAELLI COSTRUZIONI NAUTICHE S.p.A. - Calcoli strutturali e impiantistica: Fast Engeneering

DATI TECNICI

- lunghezza fuori tutto (ingombro) :	15,57	metri
- lunghezza fuori tutto con plancetta:	14,99	metri
- lunghezza galleggiamento:	12,90	metri
- larghezza fuori tutto (ingombro):	4,34	metri
- ingombro verticale (a barca galleggiante, escluse antenne radio abbattibili):	4,40	metri
- immersione sotto le eliche:	1,20	metri
- dislocamento:	18,00	tonnellate
- velocità massima:	14,80	tonnellate
- velocità di crociera:	30	NODI (*)
- motorizzazione:	2 x	CATERPILLAR C 9 (510 HP)
- serbatoio carburante:	1720	litri
- serbatoio acqua dolce:	500	litri
- serbatoio acque grigie:	40	litri
- serbatoio acque nere:	80	litri
- cabine:	3	n.
- posti letto:	6 + 1	n.
- servizi:	2 + 1	n.
- portata massima (dotazioni fornite dal cantiere per 8 persone):	12	persone
- carico massimo:	1200	kg.
(*) prestazioni variabili in funzione dei parametri ambientali, di carico e di manutenzione.		

MATERIALE DI COSTRUZIONE

- a) carena: a v profondo di prua, con geometria variabile con pattini longitudinali e due ampi pattini laterali per avere stabilità direzionale per ottimizzare la planata con notevole riduzione dei consumi.
- b) propulsione: eliche a 4 pale in ot-man.
- c) materiali e tecniche di costruzione: struttura scafo e sovrastrutture in sandwich con procedimento di stratificazione della vetroresina manuale. gelcoat neopentilico grigio ad elevata resistenza all'invecchiamento da raggi uv. impiego di resina vilinestere e di resina ad elevate prestazioni meccaniche (garanzia 5 anni contro l'osmosi * e sulla struttura)
- * per l'osmosi attenersi alle indicazioni di manutenzione del cantiere.

DOTAZIONI SCAFO E COPERTA

01	alloggiamento catena 75 mt. Ø 8 con paratia anticollisione	23	deflettore flying bridge in I.I. e plexiglass
02	ancora bruce 20 kg. con cavetto di fermo per sicurezza	24	bottazzo inox
03	musone inox con carrucole di scorrimento in bronzo	25	vernice antivegetativa con primer
04	verricello da 1500 w, barbotin 8 mm. con campana di tonnellaggio, una pulsantiera manuale e due pulsantiere a distanza rispettivamente da plancia interna e plancia flying bridge.	26	luci di navigazione
05	porta parabordi a prua inox	27	porta di accesso al salone in I.I. e cristallo temperato a 2 ante con finitura inox
06	8 parabordi con cimetta	28	ampia panca pozzetto con gavoni
07	finestratura in cristallo temperato incollate	29	cuscini seduta pozzetto
08	parabrezza frontale spessore 1 cm.	30	due contenitori laterali con portelli, nel pozzetto
09	telo copri parabrezza bianco	31	illuminazione pozzetto con accensione manuale e telecomando a distanza
10	teli copri finestrature laterali bianchi	32	accesso al vano motori ed ai componenti ausiliari di governo dal pozzetto
11	nr. 8 oblò in I.I.	33	doccia con acqua fredda e calda in pozzetto
12	tergi - lavavetri elettrici con braccetti inox e spruzzavetri con acqua dolce	34	piattaforma bagno con antisdrucchio
13	6 bitte inox	35	scaletta bagno manuale inox inserita in plancetta
14	2 passacavi prodieri inox	36	mezzo marinaio
15	2 gole/passacavi di poppa in acciaio inox	37	presa collegamento rete 220 v.
16	camminamenti laterali tuga in antisdrucchio	38	passerella inox e teak mt. 2,5 di tipo elettro/idraulico portata 250 kg.
17	imbarco gasolio su ambo i lati dello scafo	39	1 autogonfiabile a 10 posti con 10 giubbetti di salvataggio ed anulare con cima galleggiante e boetta senza pile
18	1 imbarco acqua di prua	40	reflettore radar
19	predisposizione a tre vie a monte cassa acque nere sui bagni prodieri	41	piano calpestio pozzetto rivestito in teak
20	impianto di raccolta cassa acque nere	42	cala per catena e cima autovuotante
21	2 tientibene inox	43	elica di manovra a prua 75 kg. di spinta bipala
22	pulpito di coperta inox	44	gradini scala risalita fly rivestita in teak
		45	cavo elettrico attacco banchina

PLANCIA

01	posto guida ad una seduta	-	radiotelefono vhf
02	ruota timone in legno pregiato	-	pilota automatico
03	pulsanti flaps	-	plotter lcd 11"
04	comando verricello	-	antenna g.p.s.
05	comando tergi - lavavetri	-	bussola magnetica
06	comando luci di navigazione	-	telecomandi elettrici
07	comando parallelo batterie motori con batterie servizi	-	avviamento/stop motori senza chiave
08	comando luci strumenti	12	quadro motori completo di:

09	indicatore elettrico livello carburante	-	allarmi ottici ed acustici
10	indicatore elettrico livello acqua	14	quadro servizi elettronico
11	strumentazione elettronica interfacciata:		
	- ecoscandaglio		

FLY BRIDGE

01	accesso al pozzetto tramite scala	11	nr. 2 altoparlanti.
02	portello di chiusura accesso in alluminio e plexiglas	12	strumentazione elettronica interfacciata:
03	frangivento anteriore e laterale in plexiglass fumè		- bussola magnetica
04	sedile guida, divani contrapposti, prendisole in cellula chiusa		- ripetitore log – eco
05	roll-bar in vtr quale base di supporto per antenne, luci di navigazione e asta porta bandiera		- radiotelefono vhf
06	ruota timone in legno pregiato		- pilota automatico
07	comando flaps		- plotter lcd 11" con gps
08	comando avvisatore acustico		- telecomandi elettrici
09	comando verricello	13	quadro motori completo di:
10	copristrumenti in tela cruscotto fly incluso sedile pilota		- allarmi ottici ed acustici.

DINETTE

01	moquette	11	quadri elettrici incassati
02	finitura sottostante moquette in linoleum grigio	12	scala di discesa nell'area sottocoperta
03	illuminazione alogena con protezione in vetro	13	cielini stampati in vtr trattati antimacchia
04	tendaggi	14	faretti alogeni
05	mobilio in legno di noce tanganica	15	stazione barometrica comprendente:
06	divano ingresso a c a 6 posti		- 1 orologio
07	2° divano accanto pilota		- 1 termoigrometro
08	tavolo in noce e radica utilizzabile come tavolo pranzo		- 1 barometro.
09	due altoparlanti a parete	16	color 20" all-ingresso mobile dinette
10	plancia di comando con stereo che comanda due casse dinette e due fly-bridge	17	2 prese 24/220 volt
		18	frigorifero da 65 lt.

CUCINA

01	piano cottura con 4 fuochi elettrici	07	miscelatore con acqua calda e fredda
02	forno a microonde	08	nr. 1 oblò l.l
03	2 lavelli inox circolari	09	aspiratore del vapore
04	frigorifero da 230 litri con congelatore	10	finitura piano di calpestio in linoleum
05	1 presa 24/220 volt	11	illuminazione alogena piano cottura con un con un faretto alogeno.
06	mobili e pensili in noce tanganica verniciato poliester		

CABINA ARMATORIALE

01	letto matrimoniale con cassetiera	09	2 oblò in l.l.
02	materasso in gomma , guanciali e copriletto	10	passo d'uomo con oscurante in legno
03	due faretti testa letto	11	accesso diretto al bagno armatoriale
04	2 armadi in noce tanganica verniciati a poliester	12	paratie bagni esterne rivestite in noce tanganica
05	illuminazione alogena con protezioni in vetro	13	porte in noce tanganica con telai in massello di noce
06	moquette con finitura piano di calpestio in linoleum	14	6 faretti alogeni
07	specchio in testa letto	15	1 presa 24/220 volt.
08	tendaggi		

CABINA OSPITI (NR. 2)

01	1 armadio in noce tanganica verniciato a poliester	07	2 testaleto di lettura
02	cielini in sky trattato antimacchia	08	tende
03	letti singoli affiancati	09	1 presa 24/220 volt
04	materassi in gomma copriletti e guanciali	10	porte in noce tanganica con telai in legno
05	1 oblò ll	11	2 faretti alogeni
06	pavimento in moquette con finiture piano di calpestio in linoleum	12	pensile porta biancheria sopra testaleto

CABINA MARINAIO

01	ampio letto con contenitore sottostante e armadietto	05	copriletto e guanciaie
02	specchio	06	presa corrente 24/220 volt
03	finiture in laminati e sky lavabili	07	wc elettrico con scarico diritto a mare
04	materasso in gomma	08	lavello con miscelatore acqua calda e fredda.

SERVIZIO CABINA ARMATORIALE

01	accesso diretto dalla cabina	10	lampade alogene con protezione in vetro
02	wc elettrico in ceramica con pompa del vuoto collegata a tre vie a monte raccolta cassa acque nere	11	1 oblò ll
03	bidet in ceramica	12	miscelatore lavabo
04	lavabo in vetroresina gelcottato	13	miscelatore doccia
05	vano doccia con carabottino in teak grigliato e cabina in plexiglas separata	14	tendina cintz bianco all'oblò
06	colonna porta doccia	15	accessori bagno
07	portasapone	16	1 porta salvietta
08	mobilette pensili	17	1 porta bicchiere
		18	1 spazzolino tazza wc
		19	2 attaccapanni

09 specchio

20 1 presa 24/220 volt.

SERVIZIO CABINA OSPITI

01	accesso dal corridoio	10	1 oblò II
02	wc elettrico in ceramica con pompa del vuoto collegata a tre vie a monte raccolta cassa acque nere	11	miscelatore lavabo
03	bidet in ceramica	12	miscelatore doccia
04	lavabo in vetroresina gelcattato bianco	13	tendina cinto bianco all'oblò
05	vano doccia con carabottino in teak grigliato e cabina in plexiglas	14	accessori bagno
06	colonna porta doccia	15	1 porta salvietta
07	porta sapone	16	1 porta bicchiere
08	mobiletto pensile specchio	17	1 spazzolino tazza wc
09	3 lampade alogene con protezione in vetro	18	2 attaccapanni
		19	1 presa 24/220 volt.

SERVIZIO CABINA MARINAIO

01	mobile in vtr comprendente wc elettrico con scarico diritto a mare	04	1 presa 24/220 volt
02	lavello con acqua calda e fredda	05	1 oblò II
03	1 specchio		

VANO MOTORI E AUSILIARI

01	accessibile dal pozzetto di tipo autovuotante	08	alloggiamento batterie su staffe in legno stratificato
02	motori in w – drive installati su silent blocks	09	alloggiamento carica batterie da 80 a.
03	sistema di scarico gas motori subacqueo con installazione scarichi di minimo per accensione con saracinesche di sicurezza	10	boiler 19 lt. con acqua calda continua con collegamento 220 volt e allaccio impianto di raffreddamento di un motore
04	2 prese acqua mare con due filtri	11	autoclave ad alta capacità con polmone inox
05	filtri separatori gasolio/acqua	12	rivestimento pareti con materiale fonoassorbente autoestinguente
06	tenuta assi meccanica tipo pso	13	gruppo elettrogeno da 5 kw a 3000 gg con cabina insonorizzante e marmitta in vtr
07	impianto estintore incendi vano motore con comando manuale a distanza	14	camicie protezione raiser di scarico

IMPIANTI E DOTAZIONI

01	timoneria idraulica	03	collegamento a massa in treccia di rame
02	2 serbatoi gasolio con paratie anti flottaggio inox con indicatore visivo ed elettrico sul quadro, un decantatore con portello e rubinetto per la pulizia del gasolio decantato	04	intercettazione a distanza in caso d'incendio
		05	2 filtri gasolio separatori acqua racor per alimentazione motori

IMPIANTO ELETTRICO

01	quadro plancia e servizi frontalmente al posto guida touch screen	08	sezione 24 volt cc:
02	protezione anodica per tutte le parti metalliche soggette a corrosione galvanica		- carica batterie 80 ah
03	impianto di massa		- batteria 2 x 180 ah avviamento motori
04	prese 24/220 volt in tutti i locali		- 2 batterie 220 ah servizi, caricate dal motore sinistro
05	cavi elettrici esclusivamente in guaina antincendio		- relè parallelo batterie
06	quadro elettrico servizi con interruttori sotto magnetotermico ausiliario al quadro servizi touch screen		- stacca batterie per ogni gruppo batterie
07	quadro touch screen comprendente>		- 1 batteria 100 ah gruppo elettrogeno
	- gestione generale imbarcazione	09	sezione 220 volt ca:
	- servizi 24 v dc		- presa banchina in pozzetto 50 ah con 15 metri di cavo
	- servizi 220 v ac		- interruttore generale magnetotermico bipolare con protezione differenziale 30 mah per corrente da terra e da generatore.

IMPIANTO IDRICO

01	serbatoio acqua in vtr stratificato impermeabilizzato in gelcoat di tipo strutturale	05	vaschetta di raccolta – espulsione automatica delle acque grigie
02	autoclave a 24 volt con vaso di compensazione	06	valvole a tre vie a monte cassa acque nere scarichi wc sui 2 bagni prodieri
03	impianto acqua calda e fredda in tutti i bagni, in cucina tramite miscelatori	07	lavaggio catena con acqua salata.
04	boiler 19 lt. a riscaldamento elettrico 220 volt o tramite scambiatore di calore del motore		

IMPIANTO SENTINA

01	3 elettropompe direttamente collegate alle batterie servizi ad azionamento automatico o ad azionamento manuale, tramite interruttori-spia dal quadro servizi plancia (una ad esterno poppa / una centro barca sotto letto marinaio)	02	impianto con 1 pompa manuale posizionata in pozzetto che aspira in sala macchine.
----	---	----	---

- la STORM S.R.L. si riserva di effettuare modifiche nelle caratteristiche tecniche delle sue imbarcazioni senza obbligo di notificarle al compratore.
- le potenze e le garanzie dei motori sono quelle indicate dalla casa costruttrice
- le garanzie sui singoli componenti dello scafo se non diversamente indicati dai fornitori o dalla scrivente, si intendono annuali
- la rivalsa sui componenti e' diretta verso i singoli fornitori degli stessi
- la STORM S.R.L. risponde dell'allestimento della sola costruzione.