

MELTEMI '65 FLY

CATEGORIA DI PROGETTO "A" - Progetto e Costruzione RAFFAELLI COSTRUZIONI NAUTICHE S.p.A.
Interior Design: Pontevolpe Antonello – Calcoli strutturali e impiantistica: Fast Engineering

DATI TECNICI

- lunghezza fuori tutto (ingombro) :	19,00	metri
- lunghezza fuori tutto con plancetta:	18,16	metri
- lunghezza galleggiamento:	17,00	metri
- larghezza fuori tutto (ingombro):	4,90	metri
- ingombro verticale (a barca galleggiante, escluse antenne radio abbattibili):	4,70	metri
- immersione sotto le eliche:	1,30	metri
- dislocamento:	32,00	tonnellate
- velocità massima:	30	nodi (*)
- motorizzazione:	2 x	850 caterpillar
- serbatoio carburante:	3000	litri
- serbatoio acqua dolce:	900	litri
- serbatoio acque grigie:	80	litri
- serbatoio acque nere:	80	litri
- cabine:	3	n. (+ marinai)
- posti letto:	6 + 2	n.
- servizi:	3 + 1	n.
- portata massima (dotazioni fornite dal cantiere per 8 persone):	16	persone
- carico massimo:	1600	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 80 mt. Ø 10 con paratia anticollisione	23	luci di navigazione
02	1 elettropompa lavaggio catena flojet 24 v	24	porta di accesso al salone in acciaio inox e cristallo temperato a 3 ante
03	ancora bruce 40 kg.		
04	musone in acciaio inox con carrucole di scorrimento in bronzo	25	una panca pozzetto
05	verricello da 1500 w, barbotin 10 mm. con campana di tonneggio, una pulsantiera manuale e due pulsantiere a distanza rispettivamente da plancia interna e plancia flying bridge.	26	cuscini seduta pozzetto
06	porta parabordi a prua	27	grande contenitore laterali con portello, nel pozzetto
07	8 parabordi con cimetta	28	1 verricello da 1000 w di tonneggio a poppa
08	finestratura in cristallo temperato	29	illuminazione pozzetto con accensione manuale e telecomando a distanza
09	telo copri parabrezza	30	accesso al vano motori ed ai componenti ausiliari di governo dal pozzetto
10	teli copri finestrature laterali	31	doccia con acqua fredda e calda in pozzetto
11	tergi - lavavetri elettrici con braccetti inox e spruzzavetri con acqua dolce	32	piattaforma bagno
12	6 bitte in I.I.	33	scaletta bagno di tipo elettroidraulica inserita in plancetta
13	2 passacavi prodieri in I.I.	34	mezzo marinaio
14	2 passacavi di poppa in I.I.	35	presa collegamento rete 220 v.
15	camminamenti laterali tuga in antisdrucchio	36	passerella inox e teak mt. 3,5 di tipo elettro / idraulico da 300 kg.
16	imbarco gasolio sul ambo i lati della coperta		telescopica a scomparsa nei gradini accesso pozzetto
17	1 imbarco acqua	37	1 autogonfiabile a 12 posti con 12 giubbetti di salvataggio ed anulare con cima galleggiante e boetta senza pile
18	1 bocchettone per svuotamento casse acque nere	38	piano calpestio pozzetto rivestito in teak
19	tientibene inox	39	teak calpestio pedana di poppa
20	pulpito di coperta e del flying bridge inox	40	cala per catena e cima autovuotante
21	bottazzo inox	41	elica di manovra a prua bipala
22	vernice antivegetativa con primer	42	presa lavaggio catena di prua con acqua salata
		43	reflettore radar

PLANCIA

01	posto guida ad una seduta	13	pilota automatico
02	ruota timone in legno pregiato	14	plotter lcd 11" a colori
03	comando verricello	15	radar 36mg lcd a colori
04	comando tergi - lavavetri	16	g.p.s. a 12 canali
05	comando luci di navigazione	17	bussola magnetica
06	comando pompe di sentina	18	telecomandi elettrici
07	comando parallelo batterie motori con batterie servizi	19	avviamento/stop motori senza chiave
08	comando luci strumenti	20	quadro motori caterpillar completo di: allarmi ottici ed acustici
09	indicatore elettrico livello carburante	21	impianto antenna televisione terrestre
10	indicatore elettrico livello acqua	22	tv 32" lcd salone
11	strumentazione elettronica interfacciata:		
12	radiotelefono vhf ship-mate		

FLY BRIDGE

13	accesso al pozzetto tramite scala	24	ripetitore log – eco autohelm
14	portello di chiusura accesso in alluminio e plexiglas	25	radiotelefono vhf collegato in plancia
15	frangivento anteriore e laterale in plexiglass fumè	26	pilota automatico
16	sedile guida e divano - prendisole in cellula chiusa	27	2° plotter lcd 11" a colori
17	roll-bar in vtr quale base di supporto per antenne, luci di navigazione e asta porta bandiera	28	telecomandi elettrici
18	ruota timone in legno pregiato	29	avviamento/stop motori senza chiave
19	comando avisatore acustico	30	quadro motori caterpillar completo di: allarmi ottici ed acustici
20	comando verricello	31	frigo bibite
21	copristrumenti in tela cruscotto fly incluso sedile pilota	32	antenna tv terrestre
22	altoparlanti	33	mobiletto con lavabo
23	strumentazione elettronica interfacciata:	34	zattera autogonfiabile
23	bussola magnetica		

DINETTE

24	moquette	34	quadri elettrici incassati
25	finitura sottostante moquette in gomma	35	scala di discesa nell'area sottocoperta per ospiti
26	illuminazione alogena con protezione in vetro	36	scala di discesa nella cabina armatore
27	tendaggi	37	cielini in sky trattato antimacchia
28	mobilio in legno di rovere	38	faretti alogeni
29	divano ingresso a "c" da in pelle	39	condizionamento caldo e freddo
30	2° divano pranzo accanto lato guida pilota in pelle	40	stazione barometrica comprendente:
31	tavolino divano anteriore utilizzabile come tavolo pranzo	35	1 orologio
32	due altoparlanti a parete	36	1 termoigrometro
33	plancia di comando con stereo cd/dvd che comanda due casse dinette e due fly-bridge	37	1 barometro

CUCINA

41	piano cottura con fuochi elettrici	45	1 presa 24/220 volt
42	forno a microonde	46	mobili e pensili in rovere verniciato poliestere
43	doppio lavello con sgocciolatoio inox	47	miscelatore con acqua calda e fredda
44	2 frigoriferi per 230 litri complessivi con condensatore fuori scafo e gruppo compressore in sala macchine	48	finitura piano di calpestio in linoleum
		49	illuminazione alogena piano cottura

CABINA ARMATORIALE

01	letto matrimoniale con cassetiera	09	ampio oblò apribile a murata
02	materasso, guanciali e copriletto	10	accesso diretto al bagno armatoriale
03	due faretti testa letto	11	paratie bagni esterne rivestite in rovere sbiancato
04	armadi in rovere verniciati a poliestere	12	porte in rovere con telai in massello di noce
05	illuminazione alogena con protezioni in vetro	13	faretti alogeni
06	moquette con finitura piano di calpestio in linoleum	14	prese 24/220 volt
07	specchio in testa letto	15	impianto stereo cd
08	tendaggi		

CABINA OSPITI (NR. 2)

01	1 armadio in rovere verniciato a poliestere	09	1 presa 24/220 volt
02	letti singoli affiancati	10	accesso diretto al bagno ospiti dalla sola cabina di sinistra
03	materassi in gomma	11	porte in rovere sbiancato con telai in legno
04	copriletti e guanciali	12	faretti alogeni
05	oblò II	13	1 specchio in testa letto
06	pavimento in moquette con finiture piano di calpestio in linoleum	14	la cabina sinistra ha accesso diretto con il bagno
07	2 testaletti di lettura	15	la cabina destra ha accesso diretto con il bagno
08	tende		

CABINA MARINAIO

01	accesso da specchio di poppa	05	materassi in gomma
02	2 letti con contenitori	06	copriletto e guanciaie
03	specchio	07	presa corrente 24/220 volt.
04	finiture paratia in formica e sky		

SERVIZIO CABINA ARMATORIALE

01	accesso diretto dalla cabina	11	ampio oblò in acciaio inox
02	wc elettrico in ceramica con pompa del vuoto collegata a cassa acque nere	12	miscelatore lavabo
03	bidet in ceramica	13	miscelatore doccia
04	2 lavelli in cristallo di vetro	14	tendina all'oblò
05	vano doccia con carabottino in teak grigliato	15	accessori bagno
06	colonna porta doccia	16	1 porta salvietta
07	portasapone	17	1 porta bicchiere
08	mobiletti pensili	18	1 spazzolino tazza wc
09	specchio	19	2 attaccapanni
10	lampade alogene con protezione in vetro	20	1 presa 24/220 volt.

SERVIZIO CABINA OSPITI

01	accesso diretto dalla cabina ospiti e porta accesso dal corridoio attigua	10	oblò in acciaio inox
02	wc elettrico in ceramica con pompa del vuoto collegata a cassa acque nere	11	miscelatore lavabo
03	bidet in ceramica	12	miscelatore doccia
04	lavabo in vetroresina gelcottato bianco	13	tendina 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
			1 presa 24/220 volt

SERVIZIO CABINA MARINAIO

01	mobile in vtr comprendente wc elettrico	04	1 presa 24/220 volt
02	lavello con acqua fredda	05	doccia con carabottino
03	1 specchio		

VANO MOTORI E AUSILIARI

01	accessibile dal pozzetto di tipo autovuotante	09	alloggiamento carica batterie da 100 a.
02	motori in linea installati su silent blocks	10	boiler 28 lt. con acqua calda continua con collegamento 220 volt e allaccio impianto di raffreddamento di un motore
03	sistema di scarico gas motori subacqueo con installazione scarichi di minimo per accensione con saracinesche di sicurezza	11	autoclave inox ad alta capacità con autoclave ausiliaria fornita di by-pass
04	2 prese acqua mare con due filtri	12	rivestimento pareti con materiale fonoassorbente autoestinguente
05	filtri separatori gasolio/acqua	13	gruppo elettrogeno da 12 kw a 1500 gg con cabina insonorizzante, marmitta in vtr e separatore acqua/fumi
06	tenuta assi meccanica tipo pso	14	plancetta di poppa idonea per alloggiamento tender da mt. 3,10 e motore f.b. – con verricello di recupero
07	impianto estintore incendi vano motore con comando manuale a distanza		
08	alloggiamento batterie su staffe in legno stratificato		

IMPIANTI E DOTAZIONI

01	timoneria idraulica servo assistita	03	collegamento a massa in treccia di rame
02	2 serbatoi gasolio per 3000 litri 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	08	sezione 24 volt cc:
02	protezione anodica per tutte le parti metalliche soggette a corrosione galvanica	-	carica batterie
03	impianto di massa	-	batteria 2 x 240 ah avviamento motori
04	prese 24/220 volt in tutti i locali	-	batterie 12 elementi a scarica lenta x 600 ah servizi
05	cavi elettrici esclusivamente in guaina antincendio	-	relè parallelo batterie
06	quadro elettrico servizi con interruttori sotto magnetotermico ausiliario al quadro servizi touch screen	-	1 batteria da 100 ah avviamento gruppo elettrogeno – con parallelo gruppo elettrogeno
07	quadro touch screen comprendente	09	sezione 220 volt ca:
-	gestione generale imbarcazione	-	presa banchina in pozzetto 50 ah con 15 metri di cavo
-	servizi 24 v dc	-	interruttore generale magnetotermico bipolare con protezione differenziale 30 mah per corrente da terra e da generatore
-	servizi 220 v ac		

IMPIANTO IDRICO

01	serbatoi acqua strutturale per 900 lt.	05	vaschetta di raccolta – espulsione automatica delle acque grigie
02	autoclave inox a 24 volt con vaso di compensazione collegata con by pass ad autoclave ausiliaria	06	impianto raccolta acque nere con aspirazione in coperta per i due bagni prodieri ed armatore
03	impianto acqua calda e fredda in tutti i bagni, in cucina tramite miscelatori		lavaggio catena con acqua salata
04	boiler 28 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 / una a proravia cabine ospiti)	02	impianto con 1 pompa manuale posizionata in pozzetto che aspira in sala macchine
----	---	----	--