

SHAMAL EVO '43 OPEN

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) :	12,70	metri
- lunghezza fuori tutto con plancetta:	12,26	metri
- lunghezza galleggiamento:	10,85	metri
- larghezza fuori tutto (ingombro):	3,64	metri
- ingombro verticale (a barca galleggiante, escluse antenne radio abbattibili):	3,10	metri
- immersione sotto le eliche:	1,05	metri
- dislocamento:	11,40	tonnellate
- velocità massima:	30	nodi (*)
- velocità di crociera:	26	nodi (*)
- motorizzazione:	2 x 272	kw IVECO (max installabile)
- serbatoio carburante:	850	litri
- serbatoio acqua dolce:	300	litri
- serbatoio acque grigie:	40	litri
- serbatoio acque nere:	80	litri
- cabine:	2	n.
- posti letto:	2 + 2	n.
- servizi:	2	n.
- portata massima (dotazioni fornite dal cantiere per 8 persone):	12	persone
- carico massimo:	1.200	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	21	vernice antivegetativa blu
02	ancora bruce 10 kg. con cavetto di fermo per sicurezza	22	luci di navigazione
03	cala per catena e cima autovuotante	23	porta di accesso al salone e al reparto notte inplexiglass e I.I.
04	musone passacatena inox con carrucole di scorrimento in bronzo	24	un divano pozzetto con ampi gavoni a "c"
05	verricello da 1000 w, barbotin 8 m, una pulsantiera manuale e una pulsantiera a distanza da plancia interna	25	cuscini seduta pozzetto
06	6 parabordi con cimetta	26	tavolo pozzetto
07	parabrezza in cristallo temperato con angolari in plexiglas e telai in I.I.	27	mobile pozzetto con frigo alloggiato da 39 lt., lavello con acqua fredda incorporato e pistra elettrica a 2 fuochi
08	nr. 8 oblò in I.I.	28	illuminazione pozzetto dal roll-bar con tre plafoniere ad accensione manuale
09	imp. tergi: 1 lavavetro elettrico con braccetto inox e spruzzavetri con acqua dolce	29	accesso al vano motori ed ai componenti ausiliari di governo dal pozzetto
10	4 bitte inox	30	doccia con acqua fredda sulla piattaforma bagno
11	2 bitte inox a meta' scafo	31	scaletta bagno con gradini inox
12	2 passacavi prodieri inox	32	passerella elettroidraulica da 150 kg. di portata
13	camminamenti laterali tuga in antisdrucchiolo	33	mezzo marinaio
14	imbarco gasolio su lato sinistro imbarcazione	34	presa collegamento rete 220 v.
15	1 imbarco acqua	35	1 autogonfiabile a 8 posti
16	casce acque nere	36	8 giubbetti di salvataggio
17	tientibene inox	37	1 anulare con cima galleggiante e boetta senza pile.
18	pulpito di coperta in acciaio inox	38	reflettore radar
19	2 porta parabordi inox di prua per 6 parabordi complessivi	39	cavo elettrico attacco banchina
20	bottazzo in acciaio inox		

PLANCIA			
01	posto guida	15	quadro motori completo di allarmi ottici ed acustici con strumentazione comprendente:
02	ruota timone in legno pregiato		- 2 contagiri motore
03	pulsanti controllo flaps		- 2 manometri pressione olio motori
04	comando verricello		- 2 manometri pressione olio invertitori
05	comando tergi – lavavetro		- 2 indicatori temperatura refrigerante motori
06	comando parallelo batterie motori con batterie servizi		- 2 spie alternatori
07	comando luci strumenti	16	indicatore di barra
08	indicatore elettrico livello carburante	17	strumentazione motorizzazione iveco:
09	indicatore elettrico livello acqua		- spia intasamento filtro aria
10	pilota automatico con plotter cartografico lcd 8" e gps		- spia acqua prefiltro motore
11	radiotelefono vhf		- spia diagnostica
12	bussola magnetica		- spia temperatura acqua e olio
13	telecomandi meccanici bileva		
14	avviamento/stop motori		
POZZETTO			
01	1 mobile con frigo alloggiato da 39 lt., lavello con acqua fredda incorporato e pistra elettrica a 2 fuochi	05	attacco pompa manuale di sentina
02	1 seduta guida plancia	06	luce di cortesia ingresso pozzetto
03	divano per 6 persone	07	archetto inox capotte completo di tela in pvc bianca
04	alloggiamento autogonfiabile a 8 posti	08	cuscino prendisole prua in cellula chiusa
		09	chiusura in tela pozzetto
DINETTE			
01	moquette	10	quadro servizi
02	finitura sottostante moquette in linoleum	11	scala di discesa nell'area sottocoperta con ampio gavone sottostante
03	illuminazione alogena con protezione in vetro e led elettronici	12	cielini in sky trattato antimacchia
04	tendaggi	13	1 stazione barometrica comprendente: 1 orologio, 1 termoigrometro e 1 barometro
05	pensili per stoviglie, bicchieri e porta oggetti	14	tv 15" collegato a stere cd/dvd
06	divano a l a 4 posti		
07	tavolino pranzo (a richiesta abbattibile per trasformazione in letto)		
08	due altoparlanti a parete		
09	plancia di comando con stereo che comanda due casse dinette e due pozzetto		
CUCINA			
01	piano cottura inox a 2 fuochi elettrici	06	mobili e pensili in rovere sbiancato verniciato poliestere
02	sfornatutto elettrico	07	miscelatore con acqua calda e fredda
03	1 lavello con sgocciolatoio inox	08	1 oblò in l.l.
04	frigorifero da 130 litri con congelatore	09	aspiratore del vapore
05	prese 24/220 volt	10	finitura piano di calpestio in linoleum e moquette
CABINA ARMATORIALE			
01	letto matrimoniale con cassettiera	09	2 oblò in l.l. apribili a murata
02	materasso, guanciali e copriletto	10	passo d'uomo con oscurante
03	due faretti testa letto	11	accesso diretto al bagno armatoriale
04	2 armadi in rovere sbiancato verniciato poliestere	12	paratie bagni esterne rivestite in rovere sbiancato verniciato a poliestere
05	illuminazione alogena con protezioni in vetro e led elettronici	13	porta in rovere sbiancato verniciato a poliestere con telai in l.l.
06	moquette con finitura piano di calpestio in linoleum	14	1 presa 24/220 volt
07	specchio in testa letto		
08	tendine oblò		
CABINA OSPITI			
01	1 armadio in rovere sbiancato verniciato a poliestere	07	1 testaletto di lettura
02	cielino in legno rivestito in sky lavabile	08	tendina oblò
03	letti singoli accoppiati	09	prese 24/220 volt
04	materassi, copriletti e guanciali	10	accesso al bagno ospiti dalla dinette
05	1 oblò in l.l.	11	porta in rovere sbiancato verniciato a poliestere con telai in l.l.
06	pavimento in moquette con finiture piano di calpestio in linoleum		
SERVIZIO CABINA ARMATORIALE			
01	accesso diretto dalla cabina	08	mobiletti pensili
02	wc elettrico con pompa del vuoto in ceramica e bidet incorporato a depressione	09	specchio
03	1 lavabo	10	illuminazione alogena con protezioni in vetro
04	vano doccia separato con box girevole in plexiglass	11	1 oblò in l.l.
05	carabottino in teak	12	miscelatore lavabo
06	colonna porta doccia	13	miscelatore doccia
		14	tendina cintz bianco all'oblò

SERVIZIO CABINA OSPITI

01	accesso diretto dalla dinette	08	mobiletti pensili
02	wc elettrico con pompa del vuoto in ceramica e bidet incorporato a depressione	09	specchio
03	1 lavabo	10	illuminazione alogena con protezioni in vetro
04	vano doccia con tendina	11	1 oblò in l.l.
05	carabottino in teak	12	miscelatore lavabo
06	colonna porta doccia	13	miscelatore doccia
07	portasapone	14	tendina cintz bianco all'oblò

VANO MOTORI E AUSILIARI

01	accessibile dal pozzetto	08	impianto estintore incendi vano motore con comando manuale a distanza
02	motori con invertitori vld installati su silent blocks	09	alloggiamento batterie su staffe in legno stratificato
03	sistema di scarico gas motori subacqueo	10	alloggiamento carica batterie
04	installazione scarico di minimo per accensione con saracinesche di sicurezza	11	boiler 19 lt. con acqua calda continua con collegamento 220 volt e allaccio impianto di raffreddamento di un motore
05	2 prese acqua mare con due filtri	12	autoclave con vaso d'espansione.
06	prefiltri nafta	13	camicie protezione raiser di scarico
07	tenuta assi meccanica tipo pso		

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 elettrico sul quadro, decantatore con portello e rubinetto per la pulizia del gasolio decantato	04	intercettazione a distanza in caso d'incendio

IMPIANTO ELETTRICO

01	quadro plancia e servizi in dinette touch screen	08	<u>sezione 24 volt cc:</u>
02	protezione anodica per tutte le parti metalliche soggette a corrosione galvanica		- carica batterie 80 ah
03	impianto di massa		- 2 batterie ad elevato spunto avviamento motori (una per motore) caricate dal motore destro
04	prese 24/220 volt in tutti i locali		- 2 batterie da 220 ah servizi caricate dal motore sinistro
05	cavi elettrici esclusivamente in guaina antincendio		- rele' parallelo batterie
06	quadro elettrico servizi 220/24v con interruttori magnetotermici ausiliario al quadro servizi touch screen		- stacca batterie per ogni gruppo batterie
07	quadro touch screen comprendente:	09	<u>sezione 220 volt ca:</u>
	- controllo generale imbarcazione		- presa banchina in pozzetto 30 ah con 15 metri di cavo
	- servizi 24 v dc		- interruttore generale magnetotermico bipolare con protezione differenziale 30 ah da terra (e da gruppo elettrogeno corrente).
	- servizi 220 v ac		

IMPIANTO IDRICO

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

IMPIANTO SENTINA

01	2 elettropompe direttamente collegate alle batterie servizi ad azionamento automatico o ad azionamento manuale, tramite interruttori-spia dal quadro servizi	02	impianto con 1 pompa manuale posizionata in pozzetto che aspira in sala macchine.
----	--	----	---

- la raffaelli 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 raffaelli risponde dell'allestimento della sola costruzione.