



Palumbo S.p.A.
Via Calata Marinella (interno porto) 80133 Napoli
P.IVA: 03666470632
Tel.:+39 090 712069 - Fax:+39 090 6414672
www.palumbogroup.it
acquisti.messina@palumboshipyards.com

Ordine lavori

Documento n.922

Data	Pagine
17/06/2019	Pag 1/4

Fornitore:	R.E.M. S.R.L.	4.269	Ufficio acquisti	
Indirizzo:	VIA FERRUCCIA 16/A 03010 PATRICA (FR)		Acquisti Messina	
Att.ne:		Codice IVA 22		
Tel:	0775830116	Commessa	Reparto	Lavorazione
Fax:	0775839345			
Email:	amministratore@rem-motori.it			

No.	Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo Un.(€)	Sc. %	Sc. €	Prezzo Un. Scontato (€)	Totale (€)
1	PMES02537	(SERVIZIO) LAVORI DITTE ESTERNE	1,00	13.500,0000		0,00	13.500,00	13.500,00
2		A seguito Vs. offerta 2017/0928 Rev.2, Vi comunichiamo accettazione preventivo con il presente ordine lavori, che sostituisce integralmente annullandolo in ogni sua parte il ns. ordine 121 del 29/04/2019. LAVORI DA ESEGUIRE: - REVISIONE DEL MOTORE " OFFICINE ELETTROMECCANICHE TRIESTINE MP670X/12 N. 53041 1965 CV.598 GIRI 494. Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la manutenzione su Motore Officine Elettromeccaniche Triestine tp.mp670x/12 n.53041 1965 Cv.598 giri.494: 1 Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kv 5 cc 2 Estrazione del /semigiunto 3 Smontaggio completo della macchina nei singoli particolari e primo controllo dei vari componenti 3 Estrazione del rotore a gabbia 4 Pulizia avvolgimento statorico - rotorico - dei canali di ventilazione e di tutti i componenti del motore, mediante idropulitrice 5 Controllo dei cavi di Media Tensione e relative connessioni alla morsettiera 6 Controllo della morsettiera di alimentazione ed isolatori 8 Controllo delle morsettiere ausiliarie con le varie apparecchiature ad esse collegate 9 Controllo delle biette statoriche, degli ammaraggi delle testate e delle relative legature 10 Controllo di eventuali riscaldamenti locali e di scariche elettriche in cava				0,00		
3		11 Prova di Loop-Test con termografia del pacco magnetico statorico con rilascio del report/certificato 12 Controllo di eventuali allentamenti del pacco magnetico statorico e delle chiavette di fermo del suddetto pacco lamiere 13 Controllo degli isolatori passanti e delle connessioni di collegamento alla testata dell'avvolgimento 14 Sostituzione delle scaldiglie anticondensa (controllo funzionamento delle				0,00		

Il pagamento della fattura relativa al presente ordine, è subordinato alla corrispondenza degli importi tra i due documenti

Consegna	Destinazione	Pagamento	Trasporto	Note
26/07/2019	Ns cantiere Messina	1005 R.D.90 120 FM	NS. CURA - NS. SPESE	

Firma del fornitore per accettazione	Firma ufficio acquisti	Autorizzato da
Dichiara di accettare espressamente tutti i punti contenuti nel presente ordine	Acquisti Messina Responsabile Acquisti 	Alessandra Latino General Manager

IMPORTANTE: IN FATTURA INDICARE NUMERO E COMMESSA DEL PRESENTE ORDINE

Le condizioni contenute nel presente ordine sono il risultato del reciproco accordo e si ritengono implicitamente accettate. Tale ordine va comunque confermato per iscritto alla Scrivente entro 3 giorni dalla ricezione. Il fornitore assume integralmente la responsabilità dei propri inadempimenti relativamente a quanto stabilito nel presente ordine e del conseguente mancato rispetto degli impegni assunti dalla Palumbo S.p.A. nei confronti dell'Armatore in base all'ordine stesso. Per tutto quanto qui non indicato si fa espresso rinvio al contratto di prestazione di servizi in essere. La vs. fattura sarà valida solo con la firma di accettazione del ns. ufficio tecnico e firma Resp. Cantiere sul vs. comprovante di fine lavori, dopo opportune verifiche. La ditta non potrà cedere alcuno dei crediti, salva espressa autorizzazione scritta della Palumbo S.p.A. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Napoli. I dati personali saranno raccolti e conservati dalla Scrivente per le finalità connesse al presente ordine. L'informativa completa può essere consultata sul sito www.palumbogroup.it Informazioni di carattere contabile e/o amministrativo vanno richieste all'ufficio preposto, via email: contabilita@palumbo.it oppure telefonando al numero 081.287164, il giovedì dalle ore 09:00 alle ore 15:00.



Palumbo S.p.A.
Via Calata Marinella (interno porto) 80133 Napoli
P.IVA: 03666470632
Tel.:+39 090 712069 - Fax:+39 090 6414672
www.palumbogroup.it
acquisti.messina@palumboshipyards.com

Ordine lavori

Documento n.922

Data	Pagine
17/06/2019	Pag 2/4

Fornitore: **R.E.M. S.R.L.**
Indirizzo: VIA FERRUCCIA 16/A
03010 PATRICA (FR)
Att.ne:
Tel: 0775830116
Fax: 0775839345
Email: amministrazione@rem-motori.it

4.269

Ufficio acquisti
Acquisti Messina

Codice IVA :

Commessa

Reparto

Lavorazione

No.	Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo Un.(€)	Sc. %	Sc. €	Prezzo Un. Scontato (€)	Totale (€)
		resistenze e verifica isolamento verso massa) e termo resistenze RTD (valori di resistenza a temperatura ambiente e verifica isolamento verso massa e connessioni alla morsettiara 15 Triplo ciclo di Essiccamento in forno auto ventilato a temperatura controllata dello statore e verniciatura dell'avvolgimento caldo con vernice essiccante all'aria 16 Trattamento termico in forno auto ventilato del rotore 17 Controllo assialità e concentricità del rotore 18 Controllo visivo del pacco lamiera rotorico, delle barre, degli anelli di cortocircuito, degli anelli di blindaggio se esistenti e delle ventole di raffreddamento, con battitura meccanica manuale e liquidi penetranti 19 Ricostruzione bronzine nuove in Metallo Bianco con rodaggio nella nostra sede 20 Verifica delle tolleranze d'accoppiamento tra cuscinetti/bronzine, scudo e albero						
4		21 Controllo, eventuale sostituzione del sistema di lubrificazione delle bronzine 22 Controllo giuochi tra labirinti, tenute ed albero 23 Equilibratura dinamica rotore (completo di ventola) secondo Tabelle ISO1940 24 Verniciatura del pacco lamiere rotorico 25 Lavaggio a vapore di tutti i componenti meccanici 26 Verifica stato di usura dei componenti meccanici e successiva verniciatura interna con elettrosalti ed esterna con vernice protettiva antiruggine 27 Prova di isolamento con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico 28 Prova di tg-delta e delta tg-delta avvolgimento statorico 29 Prova capacitiva avvolgimento statorico 30 Prova di indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico 31 Prova di tensione applicata in cc, secondo le prescrizioni riportate alla sezione 6 delle Norme CEI 2° 3 32 Misura della resistenza ohmica tra le fasi dell'avvolgimento statorico 33 Sabbatura della carcassa con ricostruzione delle parti usurate				0,00		

Il pagamento della fattura relativa al presente ordine, è subordinato alla corrispondenza degli importi tra i due documenti

Consegna	Destinazione	Pagamento	Trasporto	Note
26/07/2019	Ns cantiere Messina	1005 R.D.90 120 FM	NS. CURA - NS. SPESE	
Firma del fornitore per accettazione		Firma ufficio acquisti		Autorizzato da
Dichiara di accettare espressamente tutti i punti contenuti nel presente ordine		Acquisti Messina Responsabile Acquisti		 Alessandra Latino General Manager

IMPORTANTE: IN FATTURA INDICARE NUMERO E COMMESSA DEL PRESENTE ORDINE

Le condizioni contenute nel presente ordine sono il risultato del reciproco accordo e si ritengono implicitamente accettate. Tale ordine va comunque confermato per iscritto alla Scrivente entro 3 giorni dalla ricezione. Il fornitore assume integralmente la responsabilità dei propri inadempimenti relativamente a quanto stabilito nel presente ordine e del conseguente mancato rispetto degli impegni assunti dalla Palumbo S.p.A. nei confronti dell'Armatore in base all'ordine stesso. Per tutto quanto qui non indicato si fa espresso rinvio al contratto di prestazione di servizi in essere. La vs. fattura sarà valida solo con la firma di accettazione del ns. ufficio tecnico e firma Resp. Cantiere sul vs. comprovante di fine lavori, dopo opportune verifiche. La ditta non potrà cedere alcuno dei crediti, salva espressa autorizzazione scritta della Palumbo S.p.A. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Napoli. I dati personali saranno raccolti e conservati dalla Scrivente per le finalità connesse al presente ordine. L'informativa completa può essere consultata sul sito www.palumbogroup.it Informazioni di carattere contabile e/o amministrativo vanno richieste all'ufficio preposto, via email: contabilita@palumbo.it oppure telefonando al numero 081.287164, il giovedì dalle ore 09:00 alle ore 15:00.



Palumbo S.p.A.
Via Calata Marinella (interno porto) 80133 Napoli
P.IVA: 03666470632
Tel.:+39 090 712069 - Fax:+39 090 6414672
www.palumbogroup.it
acquisti.messina@palumboshipyards.com

Ordine lavori

Documento n.922

Data	Pagine
17/06/2019	Pag 3/4

Fornitore:	R.E.M. S.R.L.	4.269	Ufficio acquisti					
Indirizzo:	VIA FERRUCCIA 16/A 03010 PATRICA (FR)		Acquisti Messina					
Att.ne:		Codice IVA :	Commessa	Reparto	Lavorazione			
Tel:	0775830116							
Fax:	0775839345							
Email:	amministrazione@rem-motori.it							
No.	Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo Un.(€)	Sc.%	Sc. €	Prezzo Un. Scontato (€)	Totale (€)
		34 Riassemblaggio del motore e della strumentazione montata sul motore, con sostituzione bulloneria e quant'altro occorrente per il ripristino a regola d'arte (elettrica e meccanica) 35 Collaudo finale con prova di rotazione a vuoto e con rilievo delle vibrazioni con tensione applicata 36 Verniciatura esterna del motore secondo RAL da VOI indicato 37 Relazione finale						
5		A carico Palumbo: Trasporto andata e ritorno del motore elettrico. A carico ditta: Manodopera e attrezzatura specializzata, copia ordini del materiale necessario all'espletamento delle attività commissionate. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA: La ditta garantisce la perfetta funzionalità delle lavorazioni effettuate, la loro corrispondenza con quanto richiesto dal Cantiere e l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, per un periodo di dodici (12) mesi dalla consegna. In caso di malfunzionamento, guasto e/o difetto per cause imputabili alla ditta, durante il periodo sopra indicato, la ditta si impegna a garantire idonea ed efficace assistenza tecnica entro e non oltre 7 (sette) giorni dalla comunicazione del Cantiere. CONDIZIONI ECONOMICHE Nel rispetto degli accordi intercorsi il costo delle lavorazioni comprese dalla voce 1 alla voce 37 sarà di € 13.500,00 oltre iva se dovuta. Analisi elettriche motore secondo specifiche DLA incluse. N.B. Qualsiasi lavoro non contemplato nel presente ordine, dovrà essere comunicato e confermato dalla Scrivente, prima della sua esecuzione.				0,00		
6		TERMINI DI CONSEGNA: In caso di ritardi in corso d'opera o di rinuncia, la Palumbo si riserva di incaricare direttamente altre ditte al fine di raggiungere l'obiettivo di consegna dei lavori. Tali costi, saranno totalmente addebitati alla Ditta. La ditta s'impegna a consegnare il lavoro a regola d'arte, entro 4/5 settimane dall'inizio delle attività. NOTE: Qualsiasi controversia non risolvibile amichevolmente e che dovesse insorgere tra le parti, in relazione al presente ordine, alla sua validità,				0,00		
Il pagamento della fattura relativa al presente ordine, è subordinato alla corrispondenza degli importi tra i due documenti								
Consegna	Destinazione	Pagamento	Trasporto	Note				
26/07/2019	Ns cantiere Messina	1005 R.D.90 120 FM	NS. CURA - NS. SPESE					
Firma del fornitore per accettazione		Firma ufficio acquisti		Autorizzato da				
Dichiara di accettare espressamente tutti i punti contenuti nel presente ordine		Acquisti Messina Responsabile Acquisti		 Alessandra Latino General Manager				

IMPORTANTE: IN FATTURA INDICARE NUMERO E COMMESSA DEL PRESENTE ORDINE

Le condizioni contenute nel presente ordine sono il risultato del reciproco accordo e si ritengono implicitamente accettate. Tale ordine va comunque confermato per iscritto alla Scrivente entro 3 giorni dalla ricezione. Il fornitore assume integralmente la responsabilità dei propri inadempimenti relativamente a quanto stabilito nel presente ordine e del conseguente mancato rispetto degli impegni assunti dalla Palumbo S.p.A. nei confronti dell'Armatore in base all'ordine stesso. Per tutto quanto qui non indicato si fa espresso rinvio al contratto di prestazione di servizi in essere. La vs. fattura sarà valida solo con la firma di accettazione del ns. ufficio tecnico e firma Resp. Cantiere sul vs. comprovante di fine lavori, dopo opportune verifiche. La ditta non potrà cedere alcuno dei crediti, salva espressa autorizzazione scritta della Palumbo S.p.A. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Napoli. I dati personali saranno raccolti e conservati dalla Scrivente per le finalità connesse al presente ordine. L'informativa completa può essere consultata sul sito www.palumbogroup.it Informazioni di carattere contabile e/o amministrativo vanno richieste all'ufficio preposto, via email: contabilita@palumbo.it oppure telefonando al numero 081.287164, il giovedì dalle ore 09:00 alle ore 15:00.



Palumbo S.p.A.
Via Calata Marinella (interno porto) 80133 Napoli
P.IVA: 03666470632
Tel.:+39 090 712069 - Fax:+39 090 6414672
www.palumbogroup.it
acquisti.messina@palumboshipyards.com

Ordine lavori

Documento n.922

Data	Pagine
17/06/2019	Pag 4/4

Fornitore: **R.E.M. S.R.L.**
Indirizzo: VIA FERRUCCIA 16/A
03010 PATRICA (FR)
Att.ne:
Tel: 0775830116
Fax: 0775839345
Email: amministrazione@rem-motori.it

4.269

Ufficio acquisti
Acquisti Messina

Codice IVA :

Commessa

Reparto

Lavorazione

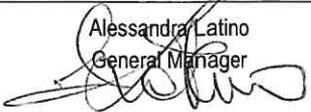
No.	Cod. articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo Un.(€)	Sc. %	Sc. €	Prezzo Un. Scontato (€)	Totale (€)
-----	---------------	-------------	----------	---------------	-------	-------	-------------------------	------------

esecuzione, interpretazione e risoluzione, sarà devoluta ad un collegio arbitrale.

TRASPORTO: A nostro carico.
PAGAMENTO: 90/120 GG DF FM

Il pagamento della fattura relativa al presente ordine, è subordinato alla corrispondenza degli importi tra i due documenti

13.500,00

Consegna	Destinazione	Pagamento	Trasporto	Note
26/07/2019	Ns cantiere Messina	1005 R.D.90 120 FM	NS. CURA - NS. SPESE	OLTRE IVA SE DOVUTA
Firma del fornitore per accettazione		Firma ufficio acquisti		Autorizzato da
Dichiara di accettare espressamente tutti i punti contenuti nel presente ordine		Acquisti Messina Responsabile Acquisti		 Alessandra Latino General Manager

IMPORTANTE: IN FATTURA INDICARE NUMERO E COMMESSA DEL PRESENTE ORDINE

Le condizioni contenute nel presente ordine sono il risultato del reciproco accordo e si ritengono implicitamente accettate. Tale ordine va comunque confermato per iscritto alla Scrivente entro 3 giorni dalla ricezione. Il fornitore assume integralmente la responsabilità dei propri inadempimenti relativamente a quanto stabilito nel presente ordine e del conseguente mancato rispetto degli impegni assunti dalla Palumbo S.p.A. nei confronti dell'Armatore in base all'ordine stesso. Per tutto quanto qui non indicato si fa espresso rinvio al contratto di prestazione di servizi in essere. La vs. fattura sarà valida solo con la firma di accettazione del ns. ufficio tecnico e firma Resp. Cantiere sul vs. comprovante di fine lavori, dopo opportune verifiche. La ditta non potrà cedere alcuno dei crediti, salva espressa autorizzazione scritta della Palumbo S.p.A. Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Napoli. I dati personali saranno raccolti e conservati dalla Scrivente per le finalità connesse al presente ordine. L'informativa completa può essere consultata sul sito www.palumbogroup.it Informazioni di carattere contabile e/o amministrativo vanno richieste all'ufficio preposto, via email: contabilita@palumbo.it oppure telefonando al numero 081.287164, il giovedì dalle ore 09:00 alle ore 15:00.