



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

Spett.le
Sistemi Sospensioni S.p.A.
Stabilimento di Sulmona

- **Alla Cortese att. ne del Sig. Dipillo PierPaolo**

Patrica 15/11/2018

Vs. Richiesta **Capitolato Tecnico N° 3.485.663**

Oggetto: Revsione con Riparazione Motore Compressore ZR5 e Sost. contattori ZR4

OFFERTA Tecnica:2018/0636

1. Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la Riparazione del motore con smontaggio e montaggio dal compressore ZR5 Kw.400:

0	Smontaggio del motore dal compressore
1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione
2	Estrazione del giunto / semigiunto se montato
3	Smontaggio completo della macchina nei singoli particolari e primo controllo dei vari componenti
4	Estrazione del rotore
5	Pulizia del pacco statorico - rotorico dei canali di ventilazione e di tutti i componenti del motore, mediante idropulitrice
6	Essiccazione al forno
7	Controllo delle morsettiere ausiliarie con le varie apparecchiature ad esse collegate
8	Controllo della morsettiera di alimentazione ed isolatori
9	Controllo di eventuali riscaldamenti locali e di scariche elettriche in cava
10	Prova di Loop-Test del pacco magnetico statorico con rilascio del report/certificato
11	Controllo di eventuali allentamenti del pacco magnetico statorico e delle chiavette di fermo del suddetto pacco lamiere
12	Controllo degli isolatori passanti e delle connessioni di collegamento alla testata dell'avvolgimento



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

13	Estrazione del vecchio avvolgimento statorico e ricostruzione dello stesso con rame in classe di isolamento H(180°C)
14	Essiccamento in forno auto ventilato a temperatura controllata dello statore e verniciatura con doppio ciclo di impregnazione con vernici in cl H dell'avvolgimento e polimerizzazione al forno a temp. controllata
15	Rilievi meccanici delle tolleranze di montaggio di ogni particolare
16	Controllo assialità e concentricità del rotore
17	Verifica elettrica dell'avvolgimento statorico con surge-test a 2E+1000 in C.A.
18	Controllo della gabbia del rotore e sua equilibratura secondo ISO 1940
19	Rimontaggio completo della macchina con sostituzione dei cuscinetti 6324C4
20	Prove di rotazione - Verniciatura esterna secondo vs. RAL
21	Assistenza all'avviamento con analisi di vibrazioni in FFT (ISO 10816)
22	Trasporto mz. nostro
24	Riassemblaggio del motore sul compressore e della strumentazione montata sul motore, con sostituzione bulloneria e quant'altro occorrente per il ripristino a regola d'arte (elettrica e meccanica)
25	Verniciatura esterna del motore con ral come da originale
26	Relazione finale

2. Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la Sostituzione dei contattori su Quadro avviamento Compressore ZR5

1	Verifica preliminare della situazione all'interno del quadro
2	Smontaggio dei vecchi contattori e termica
3	Montaggio dei nuovi contattori e termica
4	Prove di funzionalità ed assistenza all'avviamento



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

3. Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la Sostituzione dei contattori su Quadro avviamento Compressore ZR4

1	Verifica preliminare della situazione all'interno del quadro
2	Smontaggio dei vecchi contattori e termica
3	Montaggio dei nuovi contattori e termica
4	Prove di funzionalità ed assistenza all'avviamento

Quotazione

Voce N.1 Prezzo a corpo€ 11.500,00+IVA

Voce N.2 Prezzo a corpo€ 5.800,00+iva

Voce N.3 Prezzo a Corpo.....€ 4.800,00+iva

Esclusioni:

1. Qualsiasi fornitura e/o prestazione non espressamente indicata in offerta

Consegna: c.a. 15/25 giorni dalla ricezione del v s. ordine salvo imprevisti sulla ricezione dei ricambi o per lavorazioni non previste nella presente.ma settimane lavorative dalla disponibilità dei rilievi

Fatturazione: 100% alla consegna

Pagamenti: R.D. 60 gg. d.f.f.m.

Validità offerta: 60 gg.

Garanzia: 12 mesi dalla consegna, secondo norme vigenti

Nell'attesa di un Vs. gentile riscontro, restiamo a disposizione per qualsiasi chiarimento. Cordiali saluti

Disponibili a qualunque chiarimento, rimaniamo in attesa di una vs. risposta.

Cordiali saluti

REM s.r.l.

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti alla data di installazione, che disciplinano le attività definite nella presente offerta. REM srl garantisce al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-0310-05

ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura, di tutti i particolari di fabbricazione REM che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale per costruzione o per montaggio sbagliato. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati. Per tutti i componenti/prodotti reperiti da commercio, per eventuali guasti e/o malfunzionamenti rispondono (indirettamente attraverso REM per il solo periodo di copertura in garanzia) i relativi fabbricanti con la propria rete di assistenza.

