



Automazione Industriale
Gestione Macchine Elettriche
Vendita Apparecchiature Elettromeccaniche



Spett.le
FERROVIA CIRCUMETNEA
VIA CARONDA, 32/A
95128 CATANIA CT

Patrica 11/08/2023

Oggetto: Descrizione ore di lavoro per la riparazione MOTORE ABB M3BP160M4
N.0334229910006 KW.11 G.1465 V.400/690 A.21/12,1 COMPLETO DI VENTILATORE
per alte temperature.

OFFERTA 2023/0639

Descrizione dei lavori:

1. SMONTAGGIO COMPONENTI VENTILATORE N. 2 TECNICI PER Hr. cad.....	Tot.Hr. 9,2
2. Riparazioni di piccoli particolari meccanici n.1 tecnico	Tot. Hr 5.12
3. Smont. della ventola da voi fornita grippata sull'albero con tornitura della saldatura frontale e foratura dell'albero per poter smontare la ventola grippata con. 2 tecnici Hr 16 ca	Tot. Hr 32
4. Ricostruzione albero in acciaio aisi 316	Tot. Hr. 9
5. Montaggio a caldo della ventola con riscaldamento controllato	Tot. Hr. 1
6. Foratura e filettatura frontale per alloggiare n.2 grani lunghezza >80mm	Tot. Hr. 4
7. Saldatura con elettrodi in inconel	Tot.. Hr. 1
8. Equilibratura secondo standard ISO 21940	Tot.. Hr. 6,5
9. Rimontaggio completo n.2 tecnici	Tot. Hr.15.5
10. Prove a piena velocità	Tot. Hr. 3.5

Totale complessivo H.86.82 ore di lavoro

In questo calcolo non abbiamo considerato il tempo di approvvigionamento dell'acciaio.
Inoltre a questi costi di mano d'opera vanno aggiunti supporti con i relativi cuscinetti, più quelli del motore.

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


REM S.r.l.