**LAVORI AGV 2018**

**INGEGNERIA (SOLO PRIMA MACCHINA)**

* Progettazione hardware
* Schemi elettrici
* Software PLC
* Software HMI
* Software Motion
* Software drive

**INGEGNERIA (PER OGNI SINGOLA MACCHINA)**

* Copia schemi elettrici adattati (numero matricola)
* DICO montaggi elettrici
* CE quadri elettrici

**LAVORI (PER OGNI SINGOLA MACCHINA)**

* Smontaggio apparecchiature in Avio per trasporto presso REM
* Scarico in REM
* Smontaggio completo con ottica di recupero di tutte le apparecchiature
* Pulizia completa quadri inverter e caricabatteria
* Ricostruzione completa quadro di controllo, quadro di potenza, pulpito
* Modifica quadro di protezione
* Montaggio di tutti i nuovi finecorsa, fotocellule
* Montaggio di tutti i nuovi servomotori (adattamenti meccanici IRD)
* Passaggio di tutti i nuovi cavi elettrici e collegamenti degli stessi
* Lavaggio completo della macchina
* Verniciatura della parte esterna della macchina
* Sostituzione olio riduttori
* Sostituzione completa bumper (bumper fornitura IRD; verniciatura paratie IRD; nuove staffe IRD)
* Sostituzione completa batterie (fornitura IRD)
* Sostituzione completa cinghie traslazione (fornitura IRD)
* Posa della macchina su cavalletti per prove (fornitura IRD)
* Prove di funzionamento in REM
* Trasporto in Avio
* Montaggio in Avio dei bumper e delle selle ?
* Prove di funzionamento in Avio
* Corsi manutentori e conduttori in Avio

**LAVORI AGV 2018**

**ORE LAVORO INGEGNERIA GENERALI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROGETTAZIONE ELETTRICA | N° | 8 |
| DISEGNI ELETTRICI  | N° | 40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SOFTWARE PLC | N° | 40 |
| SOFTWARE OP | N° | 24 |
| SOFTWARE | N° | 40 |
| MANUALE | N° | 24 |

**ORE LAVORO INGEGNERIA (PER OGNI SINGOLA MACCHINA)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO | N° | 40 |
| PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO CLIENTE FINALE | N° | 16 |
| DISEGNI ELETTRICI  | N° | 1 |

**ORE LAVORO (PER OGNI SINGOLA MACCHINA)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| QUADRO ELETTRICO | N° | 120 |
| MONTAGGI SULLA MACCHINA | N° | 120 |
| MONTAGGI SULLA MACCHINA CLIENTE FINALE | N° | 64 |