



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
LEONARDO S.p.A.
Loc. Paduni
03012 Anagni (FR)

CONSUNTIVO 2018/0427

Oggetto: Ordine Leonardo n. 4801671084 – Retrofit automazione Magazzino frigorifero automatico

Relativamente all'oggetto di seguito vi rimettiamo il consuntivo lavori extra con voi concordati ed eseguiti durante i lavori contrattualizzati.

Si precisa che detti lavori sono stati effettuati a causa di anomalie riscontrate a particolari smontati durante e che non potevano essere rilevati in sede di preventivazione lavori.

Attività effettuate:	Costo
- Sostituzione PLC da S7 1200 a S7 1500 – Nella stesura della logica di funzionamento abbiamo ritenuto opportuno segnalarvi che la configurazione del sistema ed al numero di ingressi/uscita da gestire era opportuno installare un controllo più performante di ultima generazione in alternativa al PLC da voi indicato. Questa scelta, da voi condivisa, fornirà sicuramente maggiore affidabilità di gestione e di disponibilità di ricambistica nel tempo	€ 5.300,00
- Sostituzione cuscinetti e catena asse Z trasloelevatore – da un controllo effettuato la catena dell'asse Z è usurata e considerato l'ambiente di lavoro (-20°C) e l'altezza da piano pavimento (circa 11 m) ne abbiamo proposto, e da voi accettata, la sostituzione della catena stessa e tutti i cinematismi di trasmissione.	€ 7.480,00
- Montaggio sonde di temperatura – come da vostre indicazioni sono state installate all'interno del magazzino frigorifero n. 5 sonde di temperatura con relativi barilotti per massa termica.	€ 2.730,00
- Realizzazione programma di posizionamento traslo e relative pagine grafiche per verifica sonde di temperatura interno ambiente refrigerato (-20°C)	€ 2.448,00
Totale	€ 17.958,00

REM SRL

