



Pratola Serra li 10/01/2017

**UTE 5 – LAVORAZIONE ALBERO DISTRIBUZIONE**  
***SPECIFICA TECNICA*** ***PU.07\_17***



**Oggetto: RETROFIT ELETTRICO ED ELETTRONICO MOTORI E AZIONAMENTI  
RETTIFICA TOYODA OP 100/2 ALBERO DI DISTRIBUZIONE**

**CAPITOLATO**

**1) OGGETTO DELLA RICHIESTA**

La specifica ha per oggetto il retrofit degli azionamenti e motori elettrici mediante l'impiego di azionamenti Siemens serie Sinamics e motori 1FT7 e la sostituzione dei relativi cavi di potenza e retroazioni nonché la sostituzione di cavi finecorsa e di segnali a bordo macchina

**2) OBBLIGHI DELLA DITTA APPALTATRICE**

L'impresa è obbligata a consegnare alla FMA:

- Planning dettagliato delle attività che andrà a realizzare ;
- Eventuali mezzi di sollevamento sono da ritenersi a carico della ditta appaltatrice

**3) PRECISAZIONI TECNICHE E GESTIONALI ALL' OFFERTA**

- a) La quotazione economica va fatta **a corpo**,
- b) Il lavoro dovrà essere eseguito in ottemperanza al Decreto Legislativo 626/94.e legge 123

## **ATTIVITA SU LINEA A.D. ;**

La ditta dovrà effettuare i seguenti lavori :

- 1) Studio e progettazione e messa in opera di 7 nuovi azionamenti digitali Siemens serie SINAMICS e relativi motori elettrici+un inverter serie micromaster per motore rotazione molae uno per il rullo diamantatore
- 2) Sostituzione di tutti i cavi di potenza e retroazione di
- 3) Sostituzione, finecorsa e relativi cavi(i cavi dei finecorsa dovranno essere marca Lumberg).
- 4) Sostituzione di tutti i tubi di protezione cavi elettrici a bordo macchina
- 5) Rifacimento di tutte le connessioni elettriche a bordo macchina
- 6) I motori asincroni dovranno essere del tipo ad alta efficienza
- 7) progettazione schemi funzionali QE e bordo macchina, distinta base componenti con sistema Eplan e in formato pdf. Fornitura in triplice copia formato cartaceo e su supporto digitale di schemi elettrici QE e bordo macchina e distinta base componenti. Prescrizioni per l'equipaggiamento del macchinario
- 8) fornitura di eventuali software utilizzati
- 9) capitolato Prescrizioni per l'equipaggiamento del macchinario
- 10) MIS e taratura azionamenti assi e mandrino
- 11) Dichiarazione conformità (marcatura CE) test elettrico – Norma 17/13 e Compatibilità EMC . Fascicolo tecnico (manuale macchina)
- 12) Fornitura di schede di manutenzione preventiva e manuale operatore, in ottica WCM
- 13) Varie ed eventuali che saranno evidenziate e annotate durante il sopralluogo dell'impianto.
- 14) Addestramento personale manutentivo macchina
- 15) Assistenza alla produzione fino a comprovata efficienza della macchina
- 16) La ditta è tenuta a lasciare l'area di lavoro pulita al termine di ogni lavoro;
- 17) Eventuali attività , visionate al momento del sopralluogo, ma che si ritengano necessarie al corretto completamento del lavoro sono da ritenersi a carico della ditta esecutrice dei lavori.
- 18) Tutte le voci di spesa devono essere riportate in offerta. Nessun costo supplementare sarà riconosciuto alla ditta appaltatrice se non espressamente citato in offerta.
- 19) Garanzia non inferiore a 2 anni
- 20) Collaudo funzionalità impianti con tecnologo/specialista

F.Puzio