

Data 13-03-2015

Ns. rif. Ordine_REM_130315

E. Gabriele

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

Via Ferruccia 16/A

03010 Patrica (FR)

Ca. Sig. **Evangelisti Alfredo**

Tel. 0775 830116

Fax 0775 839345

e-mail remmotor@libero.it

e-mail alfredo.evangelisti@rem-motori.

OGGETTO: MODIFICA IMPIANTO TRATTAMENTO DEL POLIMERO CON ANTIOSSIDANTE LOC.4510 – ESCLUSIONE CISTERNE “A” E “B” – MODIFICHE ELETTRICHE E SOFTWARE

Il presente ordine fa riferimento alla vs. offerta 63-2015 del 7 febbraio 2015 sviluppata sulla base delle informazioni acquisite nel sopralluogo tecnico presso la Avio di Colleferro, loc. 4510 (impianto polimero HTPB) e sugli accordi verbali tra E. Gabriele e A. Evangelisti, nonché sulla documentazione disponibile per il precedente intervento eseguito sullo stesso impianto e riguarda le modifiche elettriche e software per l'esclusione delle due cisterne polimero “A” e “B”, site a ridosso della parete dell'edificio 4510, con separazione della cisterna D dalla linea comune alle cisterne E ed F e il suo successivo collegamento alla cisterna C, in modo che ciascun impianto (polimero R45V e polimero R45HT), venga servito da due cisterne.

ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE

- Lay-out impianto
- Ns. informazioni verbali
- Sopralluogo tecnico diretto
- Documentazione disponibile dal precedente intervento

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura comprende (secondo vs. offerta):

- Scollegamento elettrico pompa attualmente installata nel serbatoio A
- Fornitura e posa in opera di una nuova linea elettrica realizzata parte in canale e parte in conduit per alimentazione della pompa nella nuova sede
- Fornitura e posa in opera di circa 20 mt di cavo scaldante da 40W/m autoregolante da installare su nuova tubazione completo di kit di alimentazione
- Fornitura e posa in opera di una nuova linea elettrica realizzata parte in canale e parte in conduit per alimentazione del nuovo cavo scaldante
- Fornitura e posa in opera di un termostato da installare sulla nuova linea tracciata
- Fornitura e posa in opera di un interruttore generale differenziale, contattore, selettore di comando per la realizzazione del circuito di comando e alimentazione cavo scaldante
- Riposizionamento cavo scaldante recuperato da tubazioni smontate, sui nuovi tratti di condotta
- Modifica software PLC attualmente installato
- Modifica software OP attualmente installato
- Aggiornamento interfaccia operatore (P&I) secondo indicazioni Avio

MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO

- Prove di funzionamento dell'impianto
- Collaudo finale e messa in servizio eseguito alla presenza dei tecnici Avio

DOCUMENTAZIONE

La fornitura si intenderà completa con la consegna della documentazione sotto elencata (3 copie cartacee e copia riproducibile su DVD):

- Aggiornamento schema elettrico quadri (solo per la parte modificata)
- Dichiarazione di conformità installazione (realizzazione alla regola dell'arte)
- Aggiornamento del manuale operativo impianto
- Documentazione tecnica componenti forniti ed installati

MODALITA' DI FORNITURA

Le eventuali richieste avanzate dal cliente finale di modifiche/integrazioni al progetto/proposta qui descritta e/o di utilizzo di particolari tipologie e/o marche per la componentistica o di variazioni della modalità realizzativa e/o della logica di funzionamento, dovranno essere concordate prima di essere poste in essere.

Inclusioni:

- Materiali e componenti necessari
- Installazione e configurazione
- Imballo e trasporto di quanto fornito
- Opere provvisorie di cantiere (perimetrazione cartellonistica ecc.)
- Pulizia del cantiere al termine dei lavori
- Rimozione e smaltimento a termini di legge di quanto prodotto nel corso del cantiere

Esclusioni:

- Quanto non indicato nel presente ordine o non previsto negli accordi

Importo per sviluppo della modifica software e fornitura di materiale € 4.000 + IVA

Importo per l'installazione, di quanto fornito e prodotto, comprendente gli oneri di sicurezza (Lg. N. 123 3/8/2007) € 2.800 + IVA

Consegna: fine installazione non oltre il 15 aprile 2015. Durata del cantiere ca.3-5 giorni lav. s.i.

Fatturazione: 100% di ciascuna sezione d'appalto (fornitura / installazione) a installazione conclusa e prove funzionali superate con collaudo finale positivo alla presenza del cliente .

Pagamenti: 120 gg. d.f.f.m.

Garanzia: 12 mesi dalla consegna, secondo norme vigenti

La fornitura dovrà eseguita completa (ivi comprese documentazioni e certificazioni richieste) e a regola d'arte e conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti alla data di installazione, che disciplinano le attività definite nella presente offerta. L'assuntore garantirà al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

La garanzia dovrà assicurare la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura, di tutti i particolari di fabbricazione che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale per costruzione o per montaggio sbagliato.

Prima dell'inizio dei lavori in cantiere, dovranno essere espletati tutti gli oneri previsti dalla legge in merito alla sicurezza sul cantiere:

- nomina del responsabile di cantiere
- utilizzo dei DPI
- firma del DUVRI e presentazione di un P.O.S. dedicato
- richiesta del permesso di lavoro sull'area d'interesse con evidenziazione dei rischi specifici e delle prescrizioni
- richiesta di specifica autorizzazione per i lavori cosiddetti a fiamma qualora necessario (foratura, filettatura taglio ecc.), da eseguirsi sempre e comunque alla presenza di un vigile del fuoco Avio.

NB. Nelle aree di intervento classificate pericolose per la presenza di sostanze esplosive e/o infiammabili, sin dall'apertura del cantiere e fino alla conclusione dello stesso, il personale impegnato dovrà applicare scrupolosamente le consolidate regole comportamentali di sicurezza in ambienti con presenza di esplosivo (richiamate nel corso SEVESO).

Per eventuali chiarimenti e necessità di cantiere il riferimento Avio è M. Magnanimi (06 97285676).

L'Amministratore
Ermanno Gabriele
