



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

*Via Ferruccia, 16/A– 03010 Patrica (FR)*

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345*

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

**SINCERT**  
VERBA DIVULGANTUR

Spett.le  
**FIAMM S.P.A.**  
Viale del Lavoro, 20  
37040 Veronella (Vr)

Frosinone, 04/09/2021

Offerta: 2021\_0549

**SPECIFICA TECNICA**

**Offerta**

**a**

**FIAMM S.P.A.**

.....

.....

**Rifacimento quadro elettrico accatastatrice**



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

Via Ferruccia, 16/A– 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



## INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzia

### **PREMESSA**

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente la fornitura di quanto appresso riportato:

- Sostituzione quadro elettrico di comando e controllo
- Montaggi e messa in servizio

Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

### **1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE**

#### 1.1) VS indicazioni verbali

### **2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA**

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.

#### **2.1) DESCRIZIONE OFFERTA**

L'architettura dell'offerta sarà la seguente:

##### **2.1.2) QUADRO ELETTRICO**

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Due carpenterie in lamiera dimensioni LxHxP 800x800x300 e 600x800x300 da installare su singola piastra



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- Interruttore generale 3x 50A
- Due moduli 3 luci
- Trasformatore ausiliari 110Vac 1Kva completo di protezione
- Trasformatore ausiliari 230Vac 1Kva completo di protezione
- Alimentatore 24Vdc 20 A
- Due illuminazione interna
- Due gruppi di ventilazione
- Modulo di sicurezza per gestione emergenza
- Modulo di sicurezza per gestione protezioni perimetrali
- Gruppo di comando motore 1 con inverter Nidec (da recuperare su quadro attuale), fusibili di protezione, filtro di rete
- Gruppo di comando motore 2 con inverter Nidec (da recuperare su quadro attuale), fusibili di protezione, filtro di rete
- Gruppo di comando motore 3 con inverter Nidec (da recuperare su quadro attuale), fusibili di protezione, filtro di rete
- Otto gruppi di comando motore completi di salvamotore e contattore di comando
- Installazione del PLC Siemens precedentemente quotato
- Installazione della scheda di controllo sensori (da recuperare dal quadro attuale)
- Morsettiere e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera

### 2.1.2 ) PENSILE

Fornitura di un pensile con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera dimensioni LxHxP 400x400x120
- Sistema sospensione con sbraccio
- Installazione HMI Siemens precedentemente quotato

### 2.1.3 ) BORDO MACCHINA

Fornitura delle seguenti prestazioni:

- Smontaggio quadro attualmente installato
- Montaggio nuovo quadro
- Montaggio nuovo sistema di sospensione
- Sostituzione pulsanti emergenza bordo macchina

Per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella posizione 2 prevediamo lo svolgimento e fornitura delle seguenti attività e materiali.

### 3-1) Specifiche funzionali e tecniche

Verranno redatte dal ns. personale con i Vs. tecnici, come prima attività eseguita nell'espletamento della fornitura, per definire in modo univoco e completo le funzioni del sistema e comprenderanno:

- accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione



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

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- definizione delle attività di montaggio elettrico

Desideriamo evidenziarVi che la presente offerta include nel suo ambito di fornitura in opera anche le seguenti voci:

#### **Ingegneria**

- Documentazione (vedi voce relativa)

#### **4) ESCLUSIONI**

- Quanto non espressamente citato nell'Ambito di fornitura
- Mezzi di trasporto all'interno del VS stabilimento

#### **5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO**

Il collaudo e la messa in servizio verrà effettuato presso la VS sede alla presenza dei Vostri tecnici.

#### **6) DOCUMENTAZIONE**

La fornitura comprenderà la seguente documentazione su supporto informatico e cartaceo:

- Schema elettrico quadro
- Dichiarazione di conformità montaggi

#### **7) QUOTAZIONE ECONOMICA**

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

**Totale a corpo € 11.060,00 + IVA**

**Consegna:** da concordare in fase d'ordine

**Trasporto:** a NS carico

**Pagamento:** da concordare

**Validità offerta:** 60gg

#### **8) GARANZIE**

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente offerta. R.E.M. garantisce 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 assicura la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.



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

*Via Ferruccio, 16/A- 03010 Patrica (FR)*

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345*

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

**SINCERT**  
VERBA DIVULGATIUS QUA

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.  
Via Ferruccio, 12/B  
03010 PATRICA (FR)  
P. IVA 02240470605