



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
Centro Rottami S.r.L.
Via Grotte di Nottola, 13
04012 Cisterna di Latina (Lt)

Frosinone, 11/04/2018

Offerta: 2018_0281

SPECIFICA TECNICA

Offerta preliminare

a

Centro Rottami S.r.L.

.....

.....

Fornitura e posa in opera di quadro avviamento motore 6Kv



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. Garanzie

PREMESSA

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

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) Visita presso VS azienda
- 1.2) Schema elettrico della macchina in oggetto

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.

Come primo passo si è cercato di individuare il sistema che Vi possa garantire, il massimo risultato in termini di funzionalità e versatilità, sia durante la fase di installazione sia durante la successiva fase di gestione operativa del sistema per poter interagire con le varie fasi di lavoro.

2.1) DESCRIZIONE FORNITURA

La fornitura del sistema si compone di vari elementi tipici come:



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

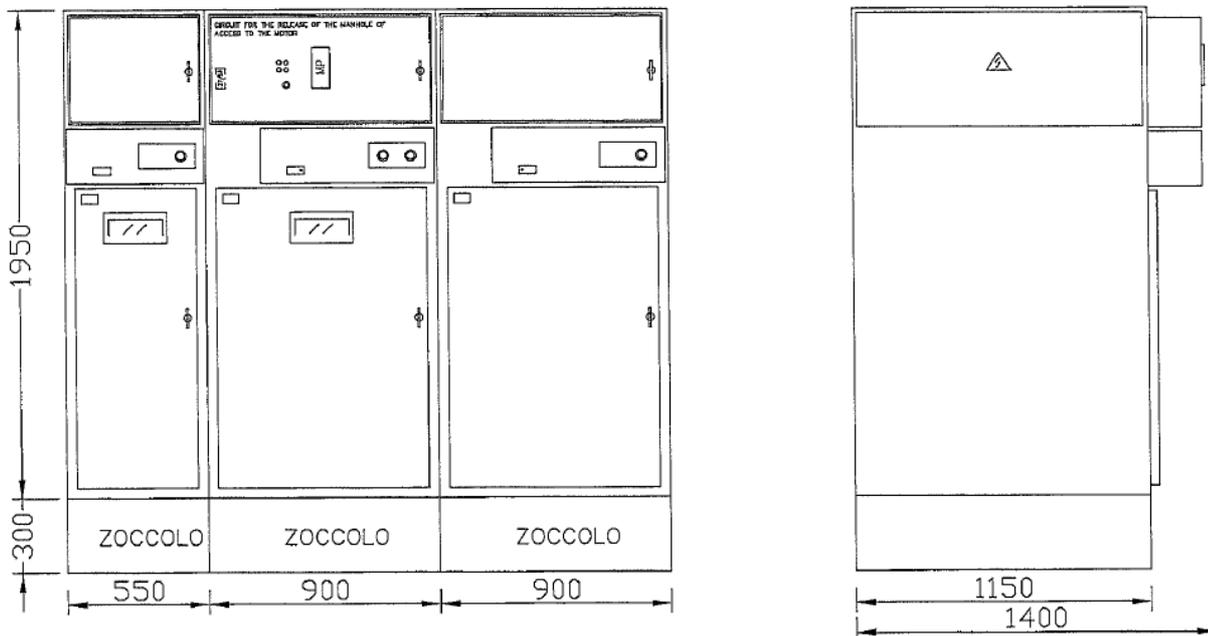


Dasa-Rägister
SINCERT
VERBA DIVULGANTUR

2.1.1) QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO

Fornitura di un quadro di MT arrivo linea / protezione motore trifase YD da 6Kw 1600KW con le seguenti caratteristiche:

- Tipo Metal Enclosed 7,2Kv - 400A - 16kA/1s - IEC 298 e 694
- Dimensione L 2150 x H 2250 x P 1350 mm
- Grado di protezione IP30 colore RAL 7035
- Unità di arrivo con sezionatore di terra con blocco a chiave, sezionatore di linea, terna di trasformatori voltometrici, derivatori capacitivi, illuminazione interna, riscaldatori interni
- Unità comando e protezione motore YD con interruttore/sezionatore con fusibili, sezionatore di terra con interblocco a chiave, terna di contattori in vuoto 7.2Kv 450A, derivatori capacitivi, illuminazione interna, riscaldatori interni, terna di trasformatori amperometrici, toroide per omopolare, terna di scaricatori
- Cassonetto BT con relè di protezione motore 26-37-46-49-50/51-50N/51N, 51LR, 66, BF, 74CT/TCS, modulo di controllo PT100, misura delle correnti di fase, output 4-20mA della corrente di una fase, ausiliari BT (pulsanteria), ausiliari BT 24Vdc (interfacciamento mondo esterno), PLC di gestione avviamento e sicurezze





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

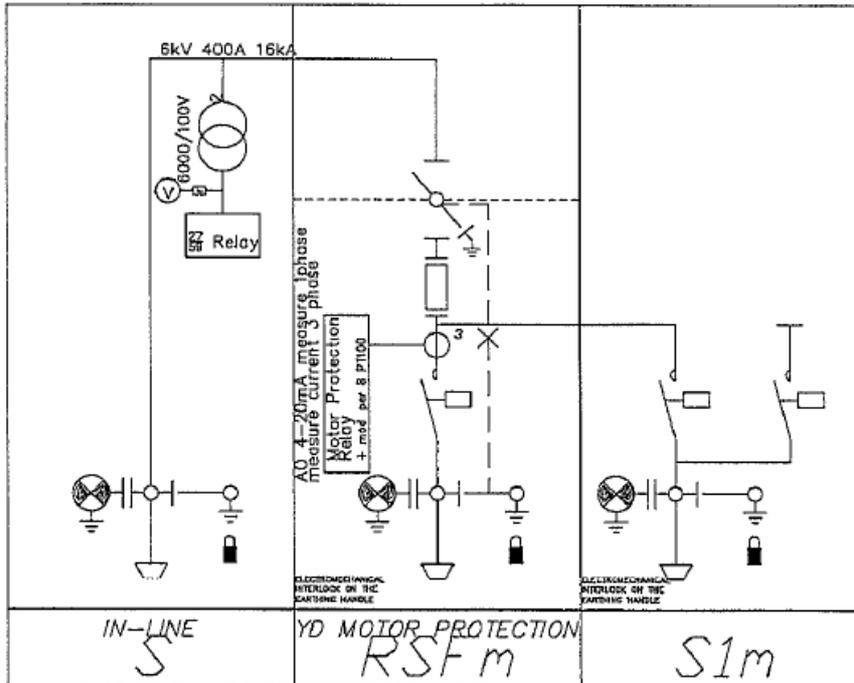
Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
VERIFIED BY DLR



2.1.2) IMPIANTO

Lavori da effettuare sull'impianto comprendente:

- Smontaggio quadri attualmente installati e trasporto in area di VS fornitura.
- Smontaggio linee elettriche di alimentazione motore e trasporto in area di VS fornitura.
- Fornitura e posa in opera di nuovi cavi in MT per alimentazione motore complete di teste in MT
- Montaggio nuovi quadri elettrici in MT per avviamento motore
- Rifacimento collegamenti elettrici tra generale di arrivo nel quadro rifasamento e nuovi quadri
- Rifacimento collegamenti elettrici ausiliari con sistema di comando e controllo
- Taratura strumentazione
- Assistenza alla partenza

2.1.3) SOFTWARE

Fornitura dei seguenti software:

- Software applicativo PLC di gestione impianto

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:



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- accettazione dei materiali da utilizzarsi
- definizione dei cicli e della funzionalità del sistema
- definizione degli estremi operativi per le attività di costruzione
- 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 e movimentazione all'interno del VS stabilimento
- Eventuali lavori edili per ampliamento vano di uscita cabina

5) COLLAUDO E MESSA IN SERVIZIO

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

6) DOCUMENTAZIONE

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

- Schema quadro elettrico
- Dichiarazione di conformità montaggi
- Report di collaudo quadri e dichiarazione CE

7) QUOTAZIONE ECONOMICA

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

Totale a corpo € 88.160,00 + IVA

Pagamento: da concordare in fase d'ordine

Consegna: franco presso VS sede

Tempo consegna: 60gg d.o. s.i.

Validità offerta: 30gg

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



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
VERIFIKATIONSSYSTEME

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.

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

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