



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

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

*Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345*



Spett.le

**Diano Cementi S.P.A.**

**Via Nazionale 113**

**89062 Lazzaro (RC)**

Frosinone, 25/01/2019

Offerta: 2019\_0081

### **SPECIFICA TECNICA**

**Offerta preliminare**

**a**

**Diano Cementi S.P.A.**

.....

.....

**Cabina elettrica MT/BT, quadro generale BT, impianto elettrico**



**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

## **PREMESSA**

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

- Box prefabbricato in cemento armato
- Cabina di trasformazione MT/BT
- Quadro distribuzione BT
- Impianto elettrico

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 ) Vostre indicazioni**

## **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.



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



## **2.1) DESCRIZIONE FORNITURA**

L'architettura del sistema si compone di vari elementi tipici come:

### **2.1.1 ) BOX PREFABBRICATO**

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- Box in cemento armato prefabbricato dimensioni 6700x2700x2500 mm
- Serramenti box
- Impianto elettrico interno

### **2.1.2 ) CABINA MT/BT**

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- Trasformatore trifase MT/BT 20/0.4Kv, 315Kva, resina, completo di termosonde
- Box di contenimento trasformatore
- Quadro MT isolato in gas certificato CEI 016 Siemens 8DJH
- Quadro BT contenente gruppo misure, interruttore generale 3x630A, due partenze con interruttore 3x250A, quattro partenze con interruttore 3x160A, ausiliari quadro, ausiliari cabina
- Rifasamento fisso per trasformatore
- Collegamenti elettrici lato MT e lato BT

### **2.1.3 ) IMPIANTO ELETTRICO**

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:

- Due linee elettriche lunghezza circa 150 mt, cavo FG7 (3x1x70+1x35) in conduit di VS fornitura
- Quattro linee elettriche lunghezza circa 100 mt, cavo FG7 (3,5x50) in conduit di VS fornitura
- Collegamento alla rete di terra dello stabilimento
- Realizzazione centro stella trasformatore

### **2.1.4) MESSA IN SERVIZIO**

Fornitura della messa in servizio dell'impianto, comprendente:

- Test interruttori MT e BT
- Misure dell'impianto di terra e di equipotenzialità

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



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



- 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
- Conduit elettrici
- Base in CLS per il posizionamento del box
- Linea elettrica dal punto di consegna al quadro MT
- Linea elettrica di collegamento alla rete di terra esistente
- Trasporto apparecchiature

#### **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:

- DICO montaggi elettrici
- Certificato CE dei quadri elettrici
- Schemi elettrici

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

La quotazione economica dell'intera fornitura è la seguente:

**Totale a corpo € 143.650,00 + IVA**

**Consegna:** da concordare

**Pagamento:** da concordare

**Validità offerta:** 60gg

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