

## IMPIANTO DI DEPURAZIONE

NAPOLI NORD

## TIPO DI DOCUMENTO

SPECIFICA D'ORDINE DI E LAVORAZIONE

## TITOLO

REVISIONE MOTORE TIBB POTENZA 515 KW

## NUMERO DI DOCUMENTO

ORD 2020-0200 MCH

## DATA EMISSIONE

23/07/2020

|      |                    |                                                                                     |             |           |            |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|
| 1    | Revisione generale |  |             |           |            |
| 0    | PRIMA EMISSIONE    | MCH                                                                                 | GZA         | ADI       | 23/07/2020 |
| Rev. | Descrizione        | Emesso                                                                              | Controllato | Approvato | Data       |

Nota: il presente documento è riservato e di proprietà della Napoli Nord Scarl. Esso non dovrà essere mostrato a terzi né potrà essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato fornito.

---

## INDICE:

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| 1. DEFINIZIONI.....                                                 | 3 |
| 2. SPECIFICA D'ORDINE PER REVISIONE MOTORE TIBB POTENZA 515 kW..... | 4 |
| 3. PREZZI.....                                                      | 5 |
| 4. PAGAMENTO .....                                                  | 5 |
| 5. CONSEGNA.....                                                    | 5 |
| 6. PENALI.....                                                      | 5 |
| 7. CONTATTI UTILI.....                                              | 5 |
| 8. DOCUMENTI DI SPEDIZIONE .....                                    | 5 |

---

## 1. DEFINIZIONI

### **COMMITTENTE [S.A.]**

Colui che assegna l'esecuzione delle opere:

**NAPOLI NORD SCARL Soc. Consortile a Responsabilità Limitata.**

Sede Legale:

Via Anna Maria Adorni,1

43121 – Parma – Italia

C.F. e P.IVA: 02807570342

### **SEDE IMPIANTO**

**Impianto di depurazione "Napoli Nord"**

Strada Prov.le Succivo – Marcianise,

81030 – Orta di Atella (CE)

### **FORNITORE [APPALTATORE]**

**R.E.M. S.r.l.**

Via Ferruccia, 16/a

03010 Patrica (FR)

### **OPERE**

Revisione motore TIBB potenza 515 kW.

### **CONTRATTO**

L'insieme costituito dall'ordine avente oggetto il compimento delle opere, dalla conferma d'ordine, dai documenti allegati all'ordine e da quelli emessi dal fornitore per soddisfare le richieste dei precedenti.

### **DOCUMENTI CONTRATTUALI**

Tutti i documenti costituenti il contratto.

## 2. SPECIFICA D'ORDINE PER REVISIONE MOTORE TIBB POTENZA 515 kW

Riferimento vs offerte nr. 0287 del 18/05/2020; da contabilizzare su contratto di ordine aperto nr. NN/02064\_19/SAP del 03/04/2019, avente ad oggetto la revisione generale del motore TIBB QU500Hb2 s/n N.M420003/2 G.2983, potenza kW 515.

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio delle lavorazioni e forniture richieste:

| POS.           | DESCRIZIONE                                                                                                                        | U.M. | Q.TA' | PREZZO UNITARIO | SCONTO % | IMPORTO TOTALE    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|----------|-------------------|
| 1              | Controllo eccentricità albero ed interferenze cuscinetti su rotore e calotte.                                                      | nr   | 1     | € 2.220,00      | 0 %      | € 2.220,00        |
| 2              | Equilibratura dinamica dell'indotto secondo norme ISO 1940 da effettuare con chiavetta o con puleggia.                             |      |       |                 |          |                   |
| 3              | Tornitura e rettifica sede albero per ricostruzione sede chiavetta, cuscinetto o paragrasso.                                       |      |       |                 |          |                   |
| 4              | Revisione avvolgimento statorico come da contratto in essere.                                                                      |      |       |                 |          |                   |
| 5              | Sostituzione e montaggio cuscinetto lato ventola.                                                                                  |      |       |                 |          |                   |
| 6              | Sostituzione e montaggio cuscinetto lato opposto ventola.                                                                          |      |       |                 |          |                   |
| 7              | Ricondizionamento morsettiera con pulizia e sostituzione bulloni di serraggio cavi.                                                |      |       |                 |          |                   |
| 8              | Rimontaggio motore con tutti i suoi componenti.                                                                                    |      |       |                 |          |                   |
| 9              | Collaudo del motore con Surge-Test in C.A. e prova rigidità dielettrica in C.C. verso massa.                                       |      |       |                 |          |                   |
| 10             | Verniciatura esterna.                                                                                                              |      |       |                 |          |                   |
| 11             | Lavorazioni extra:<br>- Sostituzione morsettiera termiche e scaldiglie.                                                            | nr   | 1     | € 160,00        | 0 %      | € 160,00          |
| 12             | Redazione verbale e certificato di collaudo.                                                                                       |      |       |                 |          |                   |
| 13             | Prove di funzionamento come da contratto.                                                                                          |      |       |                 |          |                   |
| 14             | Fornitura coppia cuscinetti.                                                                                                       | nr   | 1     | € 160,00        | 0 %      | € 160,00          |
| 15             | Maggiorazione coppia cuscinetti poiché secondo contratto previsti nel motore i N.6218C3 e riscontrati invece i NU218MC3 e 6218MC3. | nr   | 1     | € 180,00        | 0 %      | € 180,00          |
| 16             | Prove TG-Delta presso sede Appaltatore.                                                                                            | nr   | 1     | € 1.800,00      | 0 %      | € 1.800,00        |
| 17             | Ricostruzione perno fissaggio calotta.                                                                                             | nr   | 1     | € 60,00         | 0 %      | € 60,00           |
| 18             | Ripristino calotte.                                                                                                                | nr   | 2     | € 220,00        | 0 %      | € 440,00          |
| 19             | Riparazione convogliatori.                                                                                                         | nr   | 2     | € 125,00        | 0 %      | € 250,00          |
| 20             | Riboccolatura sede cuscinetto sull'albero lato ventola.                                                                            | nr   | 1     | € 140,00        | 0 %      | € 140,00          |
| 21             | Riparazione cavi alimentazione con ricostruzione isolamento e ricostruzione perni morsettiera in rame                              | nr   | 3     | € 70,00         | 0 %      | € 210,00          |
| 22             | Imballo e trasporto                                                                                                                | nr   | 1     | incluso         | 0        | incluso           |
| <b>TOTALE:</b> |                                                                                                                                    |      |       |                 |          | <b>€ 5.460,00</b> |

### **3. PREZZI**

Il prezzo totale stabilito, come da vs offerta, risulta essere pari ad € 5.460,00 oltre IVA e lo stesso dovrà restare invariato fino alla conclusione dell'affidamento.

### **4. PAGAMENTO**

Il pagamento sarà effettuato secondo le modalità concordate contrattualmente.

### **5. CONSEGNA**

Da concordare con Ufficio Tecnico.

### **6. PENALI**

Per ogni giorno naturale di ritardo rispetto al termine stabilito per l'esecuzione degli interventi dipendente da fatto o colpa dell'Appaltatore, quest'ultimo dovrà corrispondere una penale giornaliera pari allo 0,5 % dell'importo totale del servizio affidato sino alla percentuale massima del 10,0 % degli stessi, salvo maggior danno.

### **7. CONTATTI UTILI**

Ulteriori contatti che potranno essere utili alla trasmissione di informazioni e documentazione sono:

#### **Ufficio Acquisti**

Ing. Marco Chiarolanza  
Tel. mobile: +39 349 75 82 475  
E-mail: [m.chiarolanza@impiantonapolinord.it](mailto:m.chiarolanza@impiantonapolinord.it)

#### **Responsabile Manutenzione Elettrica**

Sig. Mario Grieco  
Tel. mobile: +39 338 27 23 304  
E-mail: [m.grieco@impiantonapolinord.it](mailto:m.grieco@impiantonapolinord.it)

### **8. DOCUMENTI DI SPEDIZIONE**

Le lavorazioni eseguite dovranno essere accompagnate da rapporti di lavoro giornalieri riportanti il numero d'ordine della S.A.

---

Con l'accettazione della specifica d'ordine ORD 2020-0200 MCH del 23/07/2020, costituita da nr. 6 pagine compresa la seguente, si intendono accettare le condizioni precedentemente specificate.

Letto, confermato e sottoscritto dall'Appaltatore,

Luogo: .....;

Timbro e firma per accettazione:

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

.....