

IMPIANTO DI DEPURAZIONE

NAPOLI NORD

TIPO DI DOCUMENTO

SPECIFICA D'ORDINE DI FORNITURA E LAVORAZIONE

TITOLO

REVISIONE GENERALE E FORNITURA DI PARTI DI RICAMBIO PER
MOTORI TIBB ED ABB

NUMERO DI DOCUMENTO

ORD 2020-0005 MOR

DATA EMISSIONE

03/01/2020

1	Revisione generale				
0	PRIMA EMISSIONE	MCH	GZA	ADI	03/01/2020
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 GENERALE E FORNITURA DI PARTI DI RICAMBIO PER MOTORI TIBB ED ABB.....	4
3. PREZZI.....	7
4. PAGAMENTO	7
5. CONSEGNA	7
6. PENALI.....	7
7. CONTATTI UTILI.....	7
8. DOCUMENTI DI SPEDIZIONE	8

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 generale e fornitura di parti di ricambio per motori TIBB ed ABB.

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 GENERALE E FORNITURA DI PARTI DI RICAMBIO PER MOTORI TIBB ED ABB

Riferimento vs offerte nr. 0873 del 09/12/2019; nr. 0874 del 09/12/2019; nr. 0875 del 09/12/2019 e nr. 0891 del 12/12/2019, da contabilizzare su contratto di ordine aperto nr. NN/02064_19/SAP del 03/04/2019.

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

Tabella 1: **MOTORE TIBB QU500Kb2**

Descrizione: MOTORE TIBB QU500Hb2 Matricola costruttore: N.M420003/5 Id. motore: 5000014837 Potenza: 515 kW Peso: 3.200 kg Tensione: 6.000 V Intensità di corrente: 57 A Giri: 2983					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	Revisione generale motore consistente in: <ul style="list-style-type: none"> • Controllo eccentricità albero ed interferenze cuscinetti su rotore e calotte, ed equilibratura dinamica dell'indotto secondo norme ISO 1940 da effettuare con chiavetta e senza o con puleggia e senza; • Revisione avvolgimento statorico; • Sostituzione e montaggio cuscinetto lato ventola; • Sostituzione e montaggio cuscinetto lato opposto ventola; • Ricondizionamento morsettieria con pulizia e sostituzione bulloni di serraggio cavi; • Rimontaggio totale del motore con tutti i suoi componenti; • Collaudo del motore con Surge-Test in c.a. e prova rigidità dielettrica in c.c. verso massa; • Verniciatura esterna; • Redazione verbale e certificato di collaudo. 	nr	1	€ 2.220	€ 2.220
2	Coppia cuscinetti	nr	1	€ 160,00	€ 160,00
LAVORAZIONI EXTRA:					
3	Maggiorazioni coppia cuscinetti perché secondo contratto previsti N.6218C3, ma riscontrati nel motore NU 218MC3 e 6218 MC3.	nr	1	€ 180,00	€ 180,00
4	Ricostruzione perni fissaggio calotta	nr	1	€ 60,00	€ 60,00
5	Ripristino calotta lato comando	nr	2	€ 220,00	€ 440,00
6	Riparazione entrambi i convogliatori	nr	2	€ 125,00	€ 250,00
7	Riboccolatura sede cuscinetto sull'albero lato ventola	nr	1	€ 140,00	€ 140,00
TOTALE:					€ 3.450,00

Tabella 2: MOTORE TIBB QU500Kb2

<p>Descrizione: MOTORE TIBB QU500Hb2 Matricola costruttore: N.M420003/4 Id. motore: 5000014839 Potenza: 515 kW Peso: 3.200 kg Tensione: 6.000 V Intensità di corrente: 57 A Giri: 2983</p>					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8	<p>Revisione generale motore consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo eccentricità albero ed interferenze cuscinetti su rotore e calotte, ed equilibratura dinamica dell'indotto secondo norme ISO 1940 da effettuare con chiavetta e senza o con puleggia e senza; • Revisione avvolgimento statorico; • Sostituzione e montaggio cuscinetto lato ventola; • Sostituzione e montaggio cuscinetto lato opposto ventola; • Ricondizionamento morsettieria con pulizia e sostituzione bulloni di serraggio cavi; • Rimontaggio totale del motore con tutti i suoi componenti; • Collaudo del motore con Surge-Test in c.a. e prova rigidità dielettrica in c.c. verso massa; • Verniciatura esterna; • Redazione verbale e certificato di collaudo. 	nr	1	€ 2.220	€ 2.220
9	Coppia cuscinetti	nr	1	€ 160,00	€ 160,00
LAVORAZIONI EXTRA:					
10	Maggiorazioni coppia cuscinetti perché secondo contratto previsti N.6218C3, ma riscontrati nel motore NU 218MC3 e 6218 MC3.	nr	1	€ 180,00	€ 180,00
11	Ricostruzione perni fissaggio calotta	nr	1	€ 60,00	€ 60,00
12	Ripristino calotta lato comando	nr	2	€ 220,00	€ 440,00
13	Riparazione entrambi i convogliatori	nr	2	€ 125,00	€ 250,00
14	Riboccolatura sede cuscinetto sull'albero lato ventola	nr	1	€ 140,00	€ 140,00
				TOTALE:	€ 3.450,00

Tabella 3: MOTORE ABB M3AA250SMA4

Descrizione: MOTORE ABB M3AA250SMA4 Matricola costruttore: N.3GV1010490122001 Id. motore: 5000014840 Potenza: 55 kW Tensione: 690 / 400 V Intensità di corrente: 56,6 / 97,7 A					
POS.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
15	Revisione generale motore	nr	1	€ 710,00	€ 710,00
16	Cuscinetti	nr	1	€ 110,00	€ 110,00
17	Riparazione sede calotta	nr	1	€ 210,00	€ 210,00
				TOTALE:	€ 1.030,00

Tabella 4: PROVE DI TG-DELTA

POS.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
18	Prove di TG-Delta su motori TIBB QU500Hb2 matricole M420003/4 e M4250003/5	nr	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00
19	Trasporto A / R	nr	1	€ 400,00	€ 400,00
				TOTALE:	€ 2.200,00

Tabella 5: Riepilogo economico

DESCRIZIONE	IMPORTO TOTALE
Revisione e lavorazioni extra su Motore TIBB QU500HB2 matricola N.M420003/5	€ 3.450,00
Revisione e lavorazioni extra su Motore TIBB QU500HB2 matricola N.M420003/4	€ 3.450,00
Prove di TG-Delta su motori TIBB QU500Hb2 matricole M420003/4 e M420003/5	€ 1.030,00
Revisione Motore ABB M3AA250SMA4	€ 1.800,00
Trasporto A / R	€ 400,00
TOTALE GENERALE:	€ 10.130,00

3. PREZZI

Il prezzo totale stabilito, come da vs offerta, risulta essere pari ad € 10.130,00 (diecimilacentotrenta/00) oltre IVA e lo stesso dovrà restare invariato fino alla conclusione dell'affidamento.

4. PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato con la seguente modalità:
Bonifico Bancario a 90 giorni data fattura fine mese (DDFMM).

5. CONSEGNA

Entro nr. 15 giorni data ordine.

6. PENALI

Per ogni giorno naturale di ritardo rispetto al termine stabilito per l'esecuzione della fornitura 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

Ufficio Tecnico

Sig. Antonio Mormile
Tel.: +39 081 813 87 68 / 891 06 31
E-mail: mormile@impiantonapolinord.it

8. DOCUMENTI DI SPEDIZIONE

Le forniture e le lavorazioni eseguite dovranno essere accompagnate dalla seguente documentazione:

- Documento di trasporto (DDT) riportante il numero d'ordine della S.A.
- Rapporti di lavoro giornalieri riportanti il numero d'ordine della S.A.

Con l'accettazione della specifica d'ordine ORD 2020-0005 MOR del 03/01/2020, costituita da nr. 8 pagine compresa la seguente, si intendono accettare le condizioni precedentemente specificate.

Letto, confermato e sottoscritto dall'Appaltatore,

Luogo:

Timbro e firma per accettazione:

Data: ____ / ____ / _____

.....