

# Capitolato Speciale d'Appalto

## **SERVIZIO DI: MANUTENZIONE GRUPPI ELETTROGENI E MOTOPOMPE**

**Marzo 2015**

Allegato 1): ELENCO PREZZI

Allegato 2): ELENCO IMPIANTI

## INDICE

ART. 1.....	4
<b>OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE .....</b>	<b>4</b>
ART. 2.....	8
<b>DECORRENZA DEL CONTRATTO .....</b>	<b>8</b>
ART. 3.....	9
<b>LUOGO DI ESECUZIONE DEI SERVIZI .....</b>	<b>9</b>
ART. 4.....	9
<b>PERSONALE ADIBITO AL SERVIZIO.....</b>	<b>9</b>
ART. 5.....	9
<b>SPECIFICHE OPERATIVE .....</b>	<b>9</b>
ART. 6.....	9
<b>ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE .....</b>	<b>9</b>
ART. 7.....	10
<b>AFFIDAMENTO DEI SERVIZI E MODALITÀ ESECUTIVE.....</b>	<b>10</b>
ART. 8.....	11
<b>NORME DI SICUREZZA .....</b>	<b>11</b>
ART. 9.....	11
<b>TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI .....</b>	<b>11</b>
ART. 10.....	11
<b>DISCIPLINA SUI LUOGHI DI INTERVENTO.....</b>	<b>11</b>
ART. 11.....	12
<b>ATTREZZATURA E MEZZI D'OPERA .....</b>	<b>12</b>
ART. 12.....	12
<b>CONTABILITA' DEI SERVIZI .....</b>	<b>12</b>
ART. 13.....	12
<b>PENALI.....</b>	<b>12</b>

<b>ART. 14.....</b>	<b>12</b>
<b>GARANZIE E ASSICURAZIONI .....</b>	<b>12</b>
<b>ART. 15.....</b>	<b>13</b>
<b>RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>13</b>
<b>ART. 16.....</b>	<b>13</b>
<b>DEFINIZIONE DELLE EVENTUALI CONTROVERSIE .....</b>	<b>13</b>
<b>ART. 17.....</b>	<b>13</b>
<b>INVARIABILITÀ DEL CORRISPETTIVO .....</b>	<b>13</b>
<b>ELENCO PREZZI UNITARI .....</b>	<b>14</b>

## **ART. 1**

### **OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di interventi di verifica, controllo e manutenzione meccanica, ordinarie e straordinaria dei gruppi elettrogeni e delle motopompe, sugli impianti gestiti da Acque Spa.

L'importo per lo svolgimento di tali servizi ammonta, su base biennale **24 mesi ad € 30.000 (Euro Trentamila/00)**, o comunque fino al raggiungimento dell'importo contrattuale, con previsione dei seguenti interventi:

- Controllo e manutenzione ordinaria programmata dei gruppi elettrogeni e delle motopompe presenti presso gli impianti di depurazione e i sollevamenti fognari gestiti da Acque Spa
- Manutenzione straordinaria con sostituzione di componenti dei gruppi elettrogeni e delle motopompe presenti presso gli impianti di depurazione e i sollevamenti fognari gestiti da Acque Spa

I servizi verranno eseguiti secondo le istruzioni tecniche e le procedure vigenti previste dal sistema di gestione impianti in vigore in Acque spa.

**Il presente appalto verrà aggiudicato con il criterio del massimo ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara con scontistica unica da estendere anche ai listini ufficiali delle case costruttrici.**

Le attività previste dal presente Capitolato sono riconducibili a :

### **CONTROLLI E MANUTENZIONE ORDINARIA**

I controlli e le manutenzioni ordinarie da effettuare interessano tutti gli impianti di cui all'elenco allegato.

Tali operazioni dovranno essere effettuate come prescritto dal costruttore dei vari componenti, seguendo le istruzioni contenute nei libretti di uso e di manutenzione.

In ogni caso, il committente potrà richiedere un numero maggiore o minore degli interventi previsti, in base alle esigenze specifiche.

La finalità della manutenzione ordinaria è mantenere in buono stato di funzionamento dell'impianto al fine di assicurare le condizioni contrattuali.

Le operazioni minime, da effettuare con le relative frequenze, sono dettagliate nei punti seguenti e suddivise per tipologia d'impianto.

## **GRUPPI ELETTROGENI**

**In virtù della bassa frequenza di funzionamento dei gruppi elettrogeni in dotazione agli impianti di Acque si ritiene opportuno effettuare due tipologie di interventi: uno di controllo e l'altro di manutenzione ordinaria da eseguirsi di norma alternati ogni anno e comunque a discrezione del committente:**

### **Tipologia 1- Intervento di controllo**

#### **MOTORE**

1. Pulizia generale del motore usando appositi liquidi sgrassanti e pulenti
2. Verifica eventuali perdite di liquidi
3. Controllo e pulizia del radiatore
4. Controllo e eventuale rabbocco di olio e liquido refrigerante
5. Controllo della carica e eventuale rabbocco del liquido dell'elettrolita della batteria
6. Controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel prefiltro gasolio (se presente)
7. Controllo alternatore e funzionamento del carica batterie
8. Controllo gas di scarico
9. Ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni
10. Verifica e controllo scaldiglia del motore
11. Verifica e controllo serraggio raccordi, viti e dadi.

#### **ALTERNATORE**

1. Pulizia generale dell'alternatore
2. Controllo del quadro elettrico
3. Controllo e serraggio di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in partenza dalle apparecchiature con verifica eventuali surriscaldamenti
4. Verifica delle protezioni di macchina
5. Prova di funzionamento
6. Prova di commutazione automatica in mancanza di rete

### **Tipologia 2- Intervento di manutenzione ordinaria**

#### **MOTORE**

1. Pulizia generale del motore usando appositi liquidi sgrassanti e pulenti
2. Verifica eventuali perdite di liquidi
3. Controllo e pulizia del radiatore
4. Sostituzione olio motore
5. Sostituzione liquido refrigerante
6. Sostituzione filtro olio
7. Sostituzione batteria
8. Sostituzione filtro combustibile

9. Controllo gioco delle valvole
10. Controllo alternatore e funzionamento del carica batterie
11. Controllo gas di scarico
12. Ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni

#### ALTERNATORE

1. Pulizia generale dell'alternatore
2. Controllo del quadro elettrico
3. Controllo e serraggio di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in partenza dalle apparecchiature con verifica eventuali surriscaldamenti
4. Verifica delle protezioni di macchina
5. Prova di funzionamento
6. Prova di commutazione automatica in mancanza di rete

#### **MOTOPOMPE (Solo parte motore)**

**In virtù della bassa frequenza di funzionamento dei gruppi elettrogeni in dotazione agli impianti di Acque si ritiene opportuno effettuare due tipologie di interventi: uno di controllo e l'altro di manutenzione ordinaria da eseguirsi di norma alternati ogni anno e comunque a discrezione del committente:**

##### **Tipologia 1- Intervento di controllo**

1. Pulizia generale del motore usando appositi liquidi sgrassanti e pulenti
2. Verifica eventuali perdite di liquidi
3. Controllo e pulizia del radiatore
4. Controllo e eventuale rabbocco di olio e liquido refrigerante
5. Controllo della carica e eventuale rabbocco del liquido dell'elettrolita della batteria
6. Controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel prefiltro gasolio (se presente)
7. Controllo alternatore e funzionamento del carica batterie
8. Controllo gas di scarico
9. Ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni

##### **Tipologia 2- Intervento di manutenzione ordinaria**

1. Pulizia generale del motore usando appositi liquidi sgrassanti e pulenti
2. Verifica eventuali perdite di liquidi
3. Controllo e pulizia del radiatore
4. Sostituzione olio motore
5. Sostituzione liquido refrigerante
6. Sostituzione filtro olio
7. Sostituzione batteria
8. Sostituzione filtro combustibile
9. Controllo gioco delle valvole
10. Controllo alternatore e funzionamento del carica batterie

11. Controllo gas di scarico
12. Ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni

- **MANUTENZIONE STRAORDINARIA GRUPPI ELETTROGENI, SOSTITUZIONI COMPONENTI.**

Negli interventi di manutenzione con corrispettivo a misura la fornitura di materiali sarà contabilizzata secondo i listini ufficiali delle aziende costruttrici diminuiti del ribasso d'asta dichiarato in sede di gara.

Il ribasso d'asta sarà applicato su tutte le forniture per tutta la durata dell'affidamento, indipendentemente dalla ditta costruttrice.

Si indicano di seguito, ai soli fini informativi, le aziende commerciali con fornitura prevalente per le quali l'Assuntore dovrà fornire copia di listini ufficiali in vigore all'atto dell'offerta:

- Gruppo elettrogeno marca MECC ALTE ECN 37-SD/4 matricola 687845 potenza KVA 220 MOTORE TESSARI GEW matricola 6658 anno costruzione 1996
- Gruppo elettrogeno marca GIV 125 (GEI ENERGIA) MOTORE IVECO DIESEL 806 1 SR 125 matricola 2937 potenza KVA 137 anno costruzione 1995
- Gruppo elettrogeno marca WFM MS141-LDEW matricola 39385-9221-20 potenza KVA 14 anno costruzione 2004
- Gruppo elettrogeno marca WFM MS300-WJ matricola 39351-9225-20 potenza KVA 33 anno costruzione 2004
- Gruppo elettrogeno marca WFM MS300-WJ matricola 39326-9225-20 potenza KVA 33 anno costruzione 2004
- Gruppo elettrogeno marca MAN matricola D0826LE20/105311/010 potenza KVA 130
- Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TAD 720 GE potenza KVA 150
- Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TD 12210 G potenza KVA 220
- Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI EC-13-LA/2 potenza KVA 16
- Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI 5LD-825-2/L potenza KVA 12
- Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI 5LD-825-2/L potenza KVA 12
- Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TAD 720 GE potenza KVA 150
- Gruppo elettrogeno marca GENERATING SET MG15/10 I potenza KVA 15
- Gruppo elettrogeno marca TIEMME FMJD 66I potenza KVA 60

- Gruppo elettrogeno marca TIEMME TMA1101 potenza KVA 100
- Gruppo elettrogeno marca TIEMME TMA150 I potenza KVA 135
- Gruppo elettrogeno marca OFFICINA MECCANICA PALMIERI potenza KVA 25
- Gruppo elettrogeno marca MUZZI M2B315MBA potenza KW 400
- Gruppo elettrogeno marca ANSALDO M2B 250 SAG S2 potenza KW 85

### **MOTOPOMPE**

- motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 – 2 matricola 4436281 K 483072
- motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 – 2 matricola 3711745 K 713895 DGM 1205/5372 OM
- motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 – 2
- motore motopompa antincendio marca Ruggerini modello P6G3207A matricola 4991541

Le manutenzioni straordinarie e le eventuali sostituzioni complete o di componenti, dovranno essere accompagnate da preventivo di spesa, soggetto alla approvazione dalla DL e potranno essere imputate nell'importo contrattuale.

I servizi dovranno essere eseguiti secondo le istruzioni tecniche e le procedure vigenti previste dal sistema di gestione impianti in vigore in Acque spa IT 9.1.2 Controllo gas ozono lesivi e gas serra rev 1 e PI 8.4 Verifica Impianti e Attrezzature.

### **ART. 2 DECORRENZA DEL CONTRATTO**

La durata del contratto, di cui il presente capitolato è parte integrante, è stabilita **in anni 2 (due)** con decorrenza dalla data di sottoscrizione dello stesso o comunque resta inteso che alla concorrenza dell'importo economico stabilito nel presente capitolato, ogni rapporto tra le parti verrà considerato concluso.

**ART. 3**  
**LUOGO DI ESECUZIONE DEI SERVIZI**

Sono considerati oggetto del presente capitolato speciale di appalto tutti gli impianti gestiti dalla società Acque Spa, meglio descritti nell'Allegato 1) al presente capitolato:

La Ditta si impegna ad eseguire le Attività oggetto dell'appalto anche su eventuali apparecchi non presenti nella Tabella 1 e che comunque saranno presi in gestione o sono già gestiti da Acque Spa.

**ART. 4**  
**PERSONALE ADIBITO AL SERVIZIO**

Il personale che l'appaltatore è tenuta a mettere a disposizione per l'esecuzione delle attività dovrà essere adeguato, per numero e qualità, a garantire la corretta esecuzione delle opere di cui all'art. 1.

**ART. 5**  
**SPECIFICHE OPERATIVE**

Tutte le operazioni necessarie all'esecuzione delle attività di manutenzione delle apparecchiature dovranno essere effettuate rispettando le norme igieniche e di sicurezza definite dalle Normative vigenti, nonché dalle modalità operative e procedure e standard definiti da Acque spa.

Le operazioni di manutenzione delle apparecchiature, dovranno essere eseguite secondo le indicazioni contenute nei manuali operativi e nelle schede tecniche dei macchinari stessi: tale documentazione, presente presso gli archivi delle unità operative di zona, verrà messa a disposizione dal personale tecnico di Acque incaricato.

**ART. 6**  
**ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE**

Saranno tra gli altri, a totale carico dell'appaltatore e si intenderanno comunque compresi nel prezzo dell'appalto, tutti gli oneri di cui appresso:

1. osservare le norme in vigore in merito all'assunzione di mano d'opera e le vigenti leggi in materia assicurativa e previdenziale;
2. informare i lavoratori in merito ai rischi specifici correlati alla tipologia del lavoro, con particolare riferimento alle condizioni di sicurezza antinfortunistica, che devono essere assicurate attraverso una corretta programmazione dell'attività di cantiere;
3. attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nella zona nel corso dell'esecuzione dei servizi e ciò anche qualora l'Impresa non sia aderente alle Associazioni di categoria;
4. provvedere a prendere tutte le misure idonee a garantire l'incolumità dei terzi e ad evitare danni a beni pubblici e privati, (dovendo operare anche in ambienti aperti al pubblico) provvedendo altresì all'assicurazione di responsabilità civile verso terzi;
5. eseguire, a proprie cure e spese, i servizi di sistemazione provvisoria delle aree oggetto degli interventi ordinati ai sensi del presente Capitolato necessari per il corretto svolgimento dei servizi stessi;

6. assumere a proprio carico le spese per le assicurazioni contro i furti dei propri beni, attrezzature, materiali ed i mezzi d'opera che dovessero verificarsi durante l'esecuzione e fino al termine dei servizi;
7. assumere a proprio carico tutte le eventuali spese inerenti alla stipulazione del contratto ed alla sua eventuale registrazione fiscale;
8. predisporre e mettere in opera idonea segnaletica di sicurezza come previsto dalla normativa vigente. Nei casi di temporanea occupazione della carreggiata stradale durante la normale circolazione del traffico di autoveicoli o in caso di particolari condizioni atmosferiche dovrà altresì essere utilizzata la segnaletica necessaria prescritta dalle norme e dal codice della strada, così come idonea segnaletica dovrà essere predisposta nell'area dove verranno eseguiti i servizi, evitando di ostacolare il normale flusso di traffico in quella zona, tutto ciò sia in periodo diurno che notturno o per scarsa visibilità;
9. provvedere affinché le attrezzature ed i mezzi d'opera, di sollevamento e di trasporto, nonché tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera in genere che saranno impiegati, siano essi proprietà o noli forniti dall'Appaltatore, siano:
  - omologati;
  - collaudati;e risultino nelle migliori condizioni d'uso, adeguati ai servizi da eseguire e compatibili con la tipologia del servizio da svolgere;
10. curare l'ottenimento, l'emissione e la redazione esatta di tutti i documenti di accompagnamento dei beni viaggianti, le certificazioni ed i permessi di trasporto, e i documenti fiscali necessari, e rispondere di eventuali mancanze o imperfezioni di fronte a contestazioni mosse da Organi di Polizia o di controllo;
11. consentire l'accesso e la permanenza in cantiere e nelle aree interessate ai servizi del personale Acque Spa addetto al controllo dei cantieri;
12. provvedere alla pulizia quotidiana del cantiere o luogo di lavoro e lo sgombrò, a servizi ultimati, delle attrezzature, dei materiali residuati e di quant'altro non utilizzato o non facente parte delle opere, ripristinando lo stato preesistente;
13. effettuare il carico, trasporto, scarico stoccaggio e custodia, secondo le norme vigenti in materia, di tutti i materiali occorrenti per realizzare i servizi.
14. impiego degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai nonché l'assistenza ai servizi e la direzione di cantiere.

## **ART. 7**

### **AFFIDAMENTO DEI SERVIZI E MODALITÀ ESECUTIVE**

Le attività ed i servizi oggetto della presente convenzione saranno organizzati e pianificati dai tecnici di Acque Spa nell'ambito della propria organizzazione e delle proprie risorse.

I tecnici di Acque Spa compileranno per ogni consegna servizi il modulo: ordine di intervento stabilendo di volta in volta i tempi di esecuzione.

La disciplina in materia di sicurezza sarà affidata al CSE di zona secondo le procedure in vigore ad Acque spa. Il CSE dovrà valutare e rilasciare l'autorizzazione al lavoro della Ditta vincitrice dell'appalto.

L'appaltatore, per mezzo del proprio personale delegato, è tenuta a controfirmare il modulo di consegna dei servizi ed al rispetto delle modalità operative e delle esigenze di Acque SpA.

Quotidianamente, dovranno informare tramite modulo (giornale servizi) a ciò preposto, circa la programmazione del giorno successivo, da comunicare al DL incaricato ed al CSE di zona secondo le procedure della società appaltatrice.

Rimane salva la possibilità, in qualsiasi momento, di dover assicurare interventi non previsti nella programmazione di cui sopra: la comunicazione di tali contingenze operative avverrà generalmente per via telefonica, ma potrà avvenire altresì per iscritto, a mezzo telefax o via E-mail.

## **ART. 8 NORME DI SICUREZZA**

L'appaltatore assume l'obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le Norme di sicurezza di carattere generale e particolare vigenti o che venissero emanate, nonché alle disposizioni particolari in vigore all'interno degli impianti e nell'area dove dovrà eseguirsi l'intervento richiesto da Acque e al regolamento della Normativa vigente.

In merito a quanto detto, l'appaltatore è tenuto a predisporre il "Piano Operativo della Sicurezza Fisica Dei Lavoratori", secondo quanto previsto dalle vigenti normative.

Tale Piano dovrà contenere una illustrazione delle attività svolte, in funzione della sicurezza dei lavoratori impiegati, con l'individuazione dei rischi prevedibili e le misure atte ad ovviarli, ivi compresi i provvedimenti finalizzati al controllo del rispetto di tali misure.

Ciascun lavoratore, prima dell'inizio dell'espletamento delle varie fasi di lavoro, dovrà essere reso edotto, dei contenuti del Piano Operativo della Sicurezza e di quelle parti dei piani particolari concernenti la lavorazione a cui è addetto.

L'appaltatore deve provvedere a che siano osservate le norme di cui al presente articolo anche da parte degli eventuali propri subappaltatori autorizzati, nei confronti del loro personale dipendente.

## **ART. 9 TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI**

L'appaltatore è obbligata ad applicare ai lavoratori dipendenti condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti nazionali collettivi di lavoro e dagli accordi locali integrativi vigenti, per le diverse categorie di lavoratori, nei tempi e nelle località in cui si svolgono i servizi, anche dopo la loro scadenza e fino alla relativa sostituzione.

L'Appaltatore dovrà altresì osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti sull'assunzione, tutela, protezione, assicurazione, assistenza, libertà e dignità dei lavoratori, comunicando inoltre alla Acque Spa prima della firma del contratto, gli estremi della propria iscrizione agli Istituti Previdenziali e Assicurativi.

## **ART. 10 DISCIPLINA SUI LUOGHI DI INTERVENTO**

L'appaltatore dovrà mantenere la disciplina ed il buon ordine sui luoghi di intervento nei quali si trova ad operare ed è obbligata a far osservare dal proprio personale, comunque addetto all'esecuzione dei servizi assegnati, tutte le disposizioni di legge e regolamenti adottando tempestivamente ogni provvedimento atto a farle osservare.

L'appaltatore rimane comunque responsabile, in ogni caso, dell'operato e del comportamento complessivo del personale da essa dipendente.

#### **ART. 11 ATTREZZATURA E MEZZI D'OPERA**

Per l'erogazione l'appaltatore garantisce la disponibilità di automezzi furgonati equipaggiati con attrezzature idonee ed in grado di assicurare gli spostamenti logistici del personale e delle apparecchiature.

Le macchine e gli attrezzi utilizzati nelle lavorazioni devono essere in perfetto stato d'uso, provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento ed impiego ed a norma con le vigenti disposizioni di legge.

Le attrezzature ed i mezzi d'opera in genere che saranno impiegati per l'esecuzione dei servizi dovranno essere omologati e collaudati nelle migliori condizioni d'uso.

#### **ART. 12 CONTABILITA' DEI SERVIZI**

I servizi verranno contabilizzati bimestralmente e di seguito fatturati in base agli articoli riportati nell'elenco prezzi allegato e nel modulo:- ordine/rendiconto intervento

#### **ART. 13 PENALI**

Per ogni giorno di ritardo per il completamento dei servizi così come previsto nel modulo:- ordine/rendiconto intervento di cui al comma 2 dell'art. 7 verrà applicata la sanzione di € 150,00 (Euro Centocinquanta/00);

#### **ART. 14 GARANZIE E ASSICURAZIONI**

L'impresa appaltatrice provvederà all'esecuzione del servizio in appalto con proprio personale, assumendone in via esclusiva ogni obbligo ed onere assicurativo, antinfortunistico, assistenziale e previdenziale.

Prima di dare inizio a qualsiasi lavoro e comunque prima della sottoscrizione del contratto l'appaltatore è tenuto, senza che per questo siano comunque limitate le sue responsabilità, a contrarre idonea assicurazione, per tutta la durata della sua attività contrattuale, contro tutti i danni alle persone, alle cose di proprietà della Acque Spa e di terzi, delle opere e delle attrezzature, di responsabilità civile verso terzi, con un massimale di almeno €. 500.000,00 (Euro Cinquecentomila/00).

L'appaltatore dovrà fornire ad Acque Spa copia autenticata della polizza assicurativa, prima della consegna dei servizi. Tale polizza, unitamente al presente Capitolato Normativo, formerà parte integrante del contratto.

L'assicurazione non limiterà in alcun modo le responsabilità dell'Appaltatore assunte in forza del contratto o derivanti in forza di legge. Pertanto l'appaltatore stesso risponderà in proprio qualora i danni cagionati dovessero eccedere i massimali previsti nella polizza assicurativa.

**ART. 15**  
**RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Qualora si verificano sospensioni del servizio o gravi malfunzionamenti delle apparecchiature per causa di imperizia e/o negligenza dell'impresa appaltatrice la ACQUE SPA si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

L'impresa appaltatrice potrà comunicare con lettera raccomandata A.R. proprie eventuali giustificazioni, entro lo stesso termine.

La Acque Spa avrà facoltà di recedere dal contratto con effetto immediato se l'impresa appaltatrice si renderà inadempiente alle proprie obbligazioni per tre volte nel corso di 30 (trenta) giorni solari consecutivi.

Qualora la risoluzione del contratto sia avvenuta per inadempimento dell'Appaltatore, Acque Spa si riserva ogni diritto inerente al risarcimento del danno subito ed, in particolare, di quello consistente nelle maggiori spese incontrate per il completamento dell'opera appaltata.

**ART. 16**  
**DEFINIZIONE DELLE EVENTUALI CONTROVERSIE**

Le eventuali controversie che dovessero derivare dall'esecuzione del presente contratto saranno deferite all'autorità giudiziaria ordinaria: in tale caso il Foro competente risulta essere quello di Pisa.

**ART. 17**  
**INVARIABILITÀ DEL CORRISPETTIVO**

Eventuali variazioni dei listini prezzo delle Case Costruttrici dovranno essere comunicate con almeno 30 giorni di preavviso e comunque saranno valide solo se perverrà alla Ditta comunicazione controfirmata per accettazione.

Non è prevista alcuna revisione dei prezzi rispetto ai preventivi pervenuti ed alle condizioni economiche sottoscritte.

\* \* \* \* \*

il Direttore Gestione Operativa

Acque SPA

Ing Roberto Cecchini

Allegato 1)

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

### **SERVIZI DI**

### **MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA GRUPPI ELETTROGENI E**

### **MOTOPOMPE**

#### **MANUTENZIONE ORDINARIA**

#### **GRUPPO ELETTROGENO**

##### **ART 1 - Tipologia 1- Intervento di controllo su gruppo elettrogeno:**

verifica semestrale: secondo le modalità descritte nel Capitolato art. 1 compresi manodopera, trasferimento, lubrificanti e lubrificazione.

**A corpo € 250,00** ( Duecentocinquantaeuro,00)

##### **ART 2 - Tipologia 2- Intervento di manutenzione ordinaria su gruppo elettrogeno:**

verifica semestrale: secondo le modalità descritte nel Capitolato art. 1 compresi manodopera, trasferimento, lubrificanti e lubrificazione..

**A corpo € 350,00** (Trecentocinquantaeuro,00) per gruppi elettrogeni fino ad una potenza di 100kVA .

**A corpo € 450,00** (Quattrocentoeuro,00) per gruppi elettrogeni di potenza da 100 kVA a 250 kVA.

#### **MOTOPOMPE (Solo parte motore)**

##### **Art 3 Tipologia 1- Intervento di controllo su Motopompa**

verifica semestrale: secondo le modalità descritte nel Capitolato art. 1 compresi manodopera, trasferimento, lubrificanti e lubrificazione.

**A corpo € 150,00** (Centocinquantaeuro,00)

##### **Art 4 Tipologia 2- Intervento di manutenzione ordinaria su motopompa**

verifica semestrale: secondo le modalità descritte nel Capitolato art. 1 compresi manodopera, trasferimento lubrificanti e lubrificazione.

**A corpo € 250,00** (Duecentocinquantaeuro,00)

#### **MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

*(Il committente richiederà alla Ditta aggiudicataria, qualora si rendesse necessario, la realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria)*

**Art 5 Prestazione d'opera di tecnico specializzato**, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata, per ogni ora di lavoro effettivamente prestata al costo orario di **€ 40 euro/ora**

**Art 6 Prestazione d'opera di operaio specializzato**, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione,

compreso trasferimento e diritto di chiamata, per ogni ora di lavoro effettivamente prestata al costo orario di **€ 30 euro/ora**

**Art 7 Per i ricambi e i materiali di consumo** eventualmente necessari sarà emesso apposito preventivo di spesa ad ogni richiesta di intervento sulla base dei prezzi di listino delle case costruttrici, al quale verrà applicato il medesimo sconto indicato in fase di gara.

**Allegato 2)**

## **ELENCO IMPIANTI**

### **GRUPPI ELETTROGENI**

- **Sollevamento Fognario S.Maria via Boccaccio Empoli** Gruppo elettrogeno marca MECC ALTE ECN 37-SD/4 matricola 687845 potenza KVA 220 MOTORE TESSARI GEW matricola 6658 anno costruzione 1996
- **Sollevamento Fognario Rio Mosca via Garigliano Empoli** Gruppo elettrogeno marca GIV 125 (GEI ENERGIA) MOTORE IVECO DIESEL 806 1 SR 125 matricola 2937 potenza KVA 137 anno costruzione 1995
- **Sollevamento Fognario S.Ansano INPA via Pietramarina Vinci** Gruppo elettrogeno marca WFM MS141-LDEW matricola 39385-9221-20 potenza KVA 14 anno costruzione 2004
- **Sollevamento Fognario S.Ansano Rio via S.Ansano Vinci** Gruppo elettrogeno marca WFM MS300-WJ matricola 39351-9225-20 potenza KVA 33 anno costruzione 2004
- **Sollevamento Fognario S.Ansano Salita via S.Ansano Vinci** Gruppo elettrogeno marca WFM MS300-WJ matricola 39326-9225-20 potenza KVA 33 anno costruzione 2004
- **Sollevamento Fognario Colombaio via Del Colombaio Poggibonsi** Gruppo elettrogeno marca MAN matricola D0826LE20/105311/010 potenza KVA 130
- **Sollevamento Fognario Isola di Pantelleria via Isola di Pantelleria Pisa** Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TAD 720 GE potenza KVA 150
- **Impianto Depurazione Pisa Sud via Aurelia Sud Pisa** Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TD 12210 G potenza KVA 220
- **Sollevamento Fognario Simiteri via Simiteri Pisa** Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI EC-13-LA/2 potenza KVA 16
- **Sollevamento Fognario Filettole via Filettole Vecchiano** Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI 5LD-825-2/L potenza KVA 12
- **Sollevamento Fognario Via Casapieri via Casapieri Vecchiano** Gruppo elettrogeno marca LOMBARDINI 5LD-825-2/L potenza KVA 12

- **Sollevamento Fognario Zona Industriale La Bianca via Sturzo,22 Pontedera** Gruppo elettrogeno marca VOLVO PENTA TAD 720 GE potenza KVA 150
- **Sollevamento Fognario Corte Loc. Corte davanti distributore Calcinaia** Gruppo elettrogeno marca GENERATING SET MG15/10 I potenza KVA 15
- **Impianto Depurazione Bellavista Loc. Bellavista Buggiano** Gruppo elettrogeno marca TIEMME FMJD 66I potenza KVA 60
- **Impianto Depurazione Pittini Via Torino Buggiano** Gruppo elettrogeno marca TIEMME TMA1101 potenza KVA 100
- **Sollevamento Fognario Frizzone 1 nord Via del Frizzone Capannori** Gruppo elettrogeno marca TIEMME TMA150 I potenza KVA 135
- **Sollevamento Fognario Del Terzo 1 Via del Terzo Monsummano Terme** Gruppo elettrogeno marca OFFICINA MECCANICA PALMIERI potenza KVA 25
- **Impianto Depurazione Intercomunale Via Giannini Pieve a Nievole** Gruppo elettrogeno marca MUZZI M2B315MBA potenza KW 400
- **Sollevamento Fognario Bonelli Via Bonelli Porcari** Gruppo elettrogeno marca ANSALDO M2B 250 SAG S2 potenza KW 85

### **MOTOPOMPE**

- **Impianto Depurazione Le Lame Loc. Lame di Sotto Poggibonsi** motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 - 2 matricola 4436281 K 483072
- **Impianto Depurazione Pagnana Via della Motta, 370 Empoli** motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 - 2 matricola 3711745 K 713895 DGM 1205/5372 OM
- **Impianto Depurazione Cambiano Via Majorana, 10 Castelfiorentino** motore motopompa antincendio marca Lombardini modello 9 LD 625 - 2
- **Impianto Depurazione Intercomunale Via Giannini Pieve a Nievole** motore motopompa antincendio marca Ruggerini modello P6G3207A matricola 4991541

il Direttore Gestione Operativa

Acque SPA

Ing Roberto Cecchini