

C.F. e P.IVA 07788680630 – REG. IMP. Napoli iscr. n. 07788680630 – REA Napoli n. 659800
Sede Legale: Centro Direzionale di Napoli – Isola E7 – 80143 Napoli

DELIBERAZIONE N. 5 del 1 Aprile 2016

Oggetto:

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI “GLOBAL SERVICE PER ESERCIZIO CENTRIFUGHE PRESSO IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN GESTIONE A SMA CAMPANIA”

In data 1 Aprile 2016 alle ore 16.00 presso i locali della sede legale di SMA Campania SpA - CF. e P. I.V.A. N. 07788680630 – Reg. Imp. Napoli iscr. N. 07788680630 – REA Napoli N. 659800 – siti al Centro Direzionale di Napoli all’Isola E/7 piano 6°, l’Amministratore Unico, dott. Raffaele Scognamiglio, nominato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 436 del 14/11/2013, coadiuvato dal Dirigente per gli Affari Generali e le Relazioni esterne della Società, dott. Cosimo Silvestro, adotta il seguente provvedimento, che sarà repertoriato nel Registro delle Deliberazioni del CDA/AU, nonché pubblicato sul sito istituzionale della società – sezione trasparenza amministrativa – e reso immediatamente esecutivo.

Il Dirigente
Dott. Cosimo Silvestro

L’Amministratore Unico
Dott. Raffaele Scognamiglio

L'AMMINISTRATORE UNICO

VISTO CHE

- Con deliberazione n. 1 del 20 gennaio 2014 l'Amministratore Unico SMA Campania ha adottato una pluralità di provvedimenti organizzativi e di indirizzo atti a garantire il rispetto della normativa in tema di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE, al D.Lgs. n. 163/2006 e al Reg. Regionale n. 7/2010.
- Con deliberazione n. 256 del 3 Novembre 2015 la Giunta Regionale della Campania, ha ritenuto SMA Campania SpA – società in house della Regione Campania – soggetto strutturalmente idoneo, per le risorse umane e le professionalità di cui dispone, all'assolvimento delle funzioni di gestione tecnico-operativa e manutenzione ordinaria degli impianti di collettamento e depurazione di Acerra, Marcianise, Napoli Nord, Foce Regi Lagni, Cuma e impianto di grigliatura e derivazioni di Succivo.
- Nel corso della riunione tenutasi in data 1° dicembre 2015, il custode giudiziario, il Direttore Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema di Regione Campania, il Commissario della gestione commissariale e l'Amministratore Unico di SMA Campania SpA, hanno condiviso una pluralità di iniziative comuni per il subentro - dal 1° gennaio 2016 - di SMA Campania SpA al Commissario della gestione commissariale.
- Con deliberazione n. 829 del 23 dicembre 2015 la Giunta Regionale ha individuato in SMA Campania il soggetto in house cui affidare la gestione diretta degli impianti sopra richiamati.
- Con nota prot. 2015.0908094 del 30 Dicembre 2015 il Direttore generale per l'Ambiente e l'Ecosistema di Regione Campania, nelle more della stipula del relativo contratto, ha disposto ai sensi dell'art. 11, comma 12 del D.Lgs. 163/2006 che SMA Campania avvii a decorrere dal 1° gennaio 2016 la gestione tecnico-operativa e la manutenzione ordinaria degli impianti sopra richiamati, al fine di assicurare la sicurezza delle persone e delle cose e mantenere i livelli minimi di servizio dei medesimi impianti per evitare il rischio di interruzioni o disfunzioni che determinerebbero gravi condizioni di pericolo per la tutela dell'ambiente, della salute e igiene pubblica.
- Con deliberazione n. 9 del 30 Dicembre 2015 l'Amministratore Unico SMA Campania ha adottato le disposizioni inerenti l'avvio della gestione tecnico-operativa e della manutenzione degli impianti sopra richiamati.
- Con deliberazione n. 2 del 24 Febbraio 2016 l'Amministratore Unico ha adottato una pluralità di misure funzionali al perseguimento degli obiettivi di pianificazione strategica di SMA Campania, tra le quali ha dato mandato al Dirigente amministrativo – dott. Giovanni Calandrelli – di comunicare alla ditta Ecologia Servizi srl la proroga del servizio di noleggio a caldo impianti mobili del tipo centrifuga per la disidratazione dei fanghi – fino al 30/04/2016 e fatta salva la facoltà di revocare anticipatamente il servizio - nelle more della conclusione delle procedure di cui ai punti 3), 4) e 5) della stessa deliberazione n. 2/2016.

CONSIDERATO CHE

- Nel prosieguo delle attività messe in campo da SMA Campania per la gestione degli impianti di depurazione, un punto nevralgico risulta essere il comparto di "Disidratazione Fanghi", per il quale risultano installate 10 macchine "Centrifughe".
- Dette apparecchiature sono state oggetto di diversi fermi - dovuti sia a guasti di natura elettromeccanica che a fermi di manutenzione ordinaria – in occasione dei quali vengono impiegate centrifughe mobili a nolo (a caldo).
- Solo per l'anno 2015 sono stati complessivamente sostenuti costi per € 991.980/09, di cui € 284.000/00 per la manutenzione ordinaria/straordinaria delle centrifughe ed € 707.980/09 per il noleggio delle centrifughe mobili.
- In ragione del perdurare di tali situazioni, è divenuta urgente e necessaria l'adozione di misure funzionali al costante esercizio di dette apparecchiature con il ripristino del funzionamento della singola unità, in caso di intervento, in 24/48 ore, ed atte ad assicurare la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti gestiti da SMA Campania.



DATO ATTO

- Che tale obiettivo è perseguibile in un regime di Global Service che preveda a) l'esecuzione del piano di manutenzione ordinaria secondo le indicazioni della casa costruttrice, b) l'esecuzione delle manutenzioni straordinarie prevedendo la disponibilità in loco di specifici ricambi di scorta, c) una pluralità di misure a garanzia della continuità del pubblico servizio, d) una adeguata mappatura delle specifiche criticità e le relative analisi predittive, e) le attività di pronto intervento, f) la gestione ed il controllo da remoto delle apparecchiature, g) una adeguata formazione del personale di SMA Campania addetto alla conduzione delle apparecchiature.
- Che per le indicazioni della casa costruttrice relative al piano di manutenzione ordinaria, le specifiche misure a garanzia della continuità del pubblico servizio, nonché la mappatura delle specifiche criticità e le relative analisi predittive, è necessario rivolgersi al costruttore/proprietario delle specifiche tecnologie.
- Dell'offerta N. ITMOACIB-1809 Rev. 8 trasmessa con nota prot. 2450/2016 da ALFA LAVAL ITALY – quale costruttore e proprietario delle specifiche tecnologie – inerente il Global Service per l'esercizio delle centrifughe presso gli impianti di depurazione in gestione a SMA Campania.
- Che detta offerta comprende tutte le citate misure ritenute urgenti e necessarie per la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti gestiti da SMA Campania.
- Della relazione tecnica trasmessa con prot. 2451/2016 dal Responsabile Area Manutenzioni di SMA Campania, dalla quale si evince la congruità dei prezzi e la particolare vantaggiosità economica della citata offerta.


RITENUTO, pertanto, che sussistono le condizioni per l'affidamento ex art. 57 c. 2 lettera b) del D.Lgs. n. 163/2006 a favore di ALFA LAVAL ITALY – quale costruttore e proprietario delle specifiche tecnologie – del servizio di Global Service per l'esercizio delle centrifughe presso gli impianti di depurazione in gestione a SMA Campania – per l'importo di € 380.000/00 oltre IVA, comprensivo di tutte le citate misure ritenute urgenti e necessarie per la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti gestiti da SMA Campania.

DELIBERA

Per tutto quanto sopra descritto, citato e riportato che qui s'intende integralmente riportato:

- 1) Di affidare a ALFA LAVAL ITALY - giusto art. 57 c. 2 lettera b) del D.Lgs. n. 163/2006 - la realizzazione del servizio di Global Service per l'esercizio delle centrifughe presso gli impianti di depurazione in gestione a SMA Campania, come da offerta trasmessa con prot. n. 2450/2016.
- 2) Di approvare lo schema di contratto per il servizio di "GLOBAL SERVICE PER ESERCIZIO CENTRIFUGHE PRESSO IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN GESTIONE A SMA CAMPANIA" che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante e sostanziale.
- 3) Di disporre che il Responsabile per gli Affari Legali avrà cura di accertare i requisiti prescritti per la stipula del contratto.
- 4) Di disporre - ai sensi dell'art. 11, comma 12 del D.Lgs. 163/2006 – l'immediato avvio del servizio da parte di ALFA LAVAL ITALY, nelle more delle verifiche di cui al punto precedente ed in ragione della necessità di garantire continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti gestiti da SMA Campania e delle urgenze derivanti, tra l'altro, dalla imminente scadenza dell'attuale servizio di noleggio a caldo impianti mobili del tipo centrifuga per la disidratazione dei fanghi.
- 5) Di disporre che il presente provvedimento venga trasmesso al Responsabile Area Manutenzioni e al Responsabile per l'Esecuzione del Contratto di SMA Campania, ad ALFA LAVAL ITALY.

L'Amministratore Unico
Dott. Raffaele Seognamiglio



CONTRATTO DI GLOBAL SERVICE PER ESERCIZIO CENTRIFUGHE PRESSO IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN GESTIONE A SMA CAMPANIA

tra

SMA CAMPANIA Spa – con sede in Napoli, Centro Direzionale Isola E7 P.IVA – C.F. n. 07788680630, in persona dell'Amministratore Unico dott. Raffaele Scognamiglio, in prosieguo anche denominata più semplicemente "Committente"

e

ALFA LAVAL ITALY SRL con sede in Monza alla Via Pusiano n. 2 P.IVA – C.F. 07356970967, in persona del Legale Rappresentante _____, nato a _____ il _____, e per l'occasione domiciliato presso la sede della ALFA LAVAL ITALY SRL, in prosieguo anche denominata più semplicemente "Affidatario".

premesso

- a.
- b. che l'affidatario ha prestato la cauzione definitiva a garanzia delle obbligazioni assunte con il presente contratto, nelle forme e nella misura richieste dal Committente, a mezzo di polizza fideiussoria che costituisce l'allegato n. 1 al presente contratto;
- c. che sono state positivamente espletate le verifiche antimafia secondo la normativa vigente;
- d. che, conseguentemente, può procedersi alla stipula del contratto.

Tutto ciò premesso, fra le parti come sopra costituite e rappresentate, si conviene e stipula quanto segue.

ARTICOLO 1

Valore giuridico delle premesse e degli allegati

1. Le premesse, gli allegati e tutti i documenti richiamati nel presente contratto ne costituiscono parte integrante e sostanziale ed hanno ad ogni effetto valore di patto.

ARTICOLO 2

Normativa di riferimento

1. Nello svolgimento del servizio oggetto del presente affidamento, l'Affidatario deve fare riferimento alla normativa comunitaria e alla normativa nazionale applicabile in materia.

In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) il Codice dei Contratti, approvato con D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, da ora in poi "Codice dei Contratti";
 - b) il regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 approvato con D.P.R. n. 207/2010, da ora in poi "Regolamento generale".
2. Dovranno, comunque, essere presi in debita considerazione tutti i documenti informativi od orientativi, le direttive, le istruzioni e gli altri atti – comunque denominati – adottati od adottandi, con riferimento alle attività ed adempimenti di cui trattasi, da tutti i soggetti aventi competenza istituzionale in materia.

ARTICOLO 3

Disciplina contrattuale del rapporto

1. Il rapporto è regolato dalle disposizioni contenute nei seguenti documenti, che si applicheranno, in casi di discordanza, nell'ordine qui appresso indicato:

- il presente contratto;
- l'offerta n. ITMOACIB-1809 Rev. 8 trasmessa con prot. N. 2450/2016 che, allegata al presente contratto, ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- le norme e i documenti richiamati nel presente contratto e nei documenti sopra menzionati.

2. I predetti documenti ed elaborati fanno parte integrante del presente contratto, anche se non materialmente allegati, e l'Affidatario dichiara espressamente di ben conoscerli e di accettarli in ogni loro parte.

ARTICOLO 4

Oggetto del Contratto

1. Il Committente affida con il presente contratto all'Affidatario, che accetta, la realizzazione dei servizi di GLOBAL SERVICE PER ESERCIZIO CENTRIFUGHE PRESSO IMPIANTI DI DEPURAZIONE IN GESTIONE A SMA CAMPANIA, come da offerta trasmessa con prot. n. 2450/2016.

2. L'Affidamento oggetto del presente contratto si specifica nelle seguenti attività:

- A. _____;
- B. _____;
- C. _____;
- D. _____;
- D. _____;

3. L'Affidatario si obbliga a cedere al Committente la proprietà piena di tutti i prodotti sviluppati nell'ambito del servizio oggetto del presente contratto.

4. Le attività elencate sono specificate, in dettaglio, nel progetto esecutivo, allegato al presente contratto.

5. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n. 136/2010 e s.m.i., il codice identificativo di gara (CIG), attribuito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, per il presente appalto è _____.

ARTICOLO 5

Esatta conoscenza del servizio da eseguire

1. L'Affidatario dichiara espressamente di aver esaminato con la massima cura e attenzione gli atti, i provvedimenti, le circolari e i documenti richiamati nel presente contratto, e di essersi reso conto esattamente del servizio da eseguire, delle sue particolarità, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sull'esecuzione del medesimo.

ARTICOLO 6

Luogo di esecuzione del contratto

Le prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere eseguite presso le sedi degli impianti di depurazione in gestione a SMA Campania, ovvero presso le altre sedi indicate nell'offerta.

ARTICOLO 7

Variazioni del servizio

1. È in facoltà del Committente introdurre nel suo esclusivo interesse, in fase di esecuzione del servizio, le ulteriori specificazioni o modificazioni non sostanziali che riterrà opportune ai fini della buona riuscita e della funzionalità della prestazione inerente il servizio, senza che l'Affidatario possa, per ciò solo, far valere pretese di alcun genere in ordine a maggiori compensi o indennizzi di sorta, nonché in ordine a richieste di maggior tempo per il completamento delle prestazioni oggetto del contratto.

2. L'Affidatario non potrà, invece, apportare al servizio variazioni o aggiunte, salvo che le stesse siano state preventivamente indicate, richieste o autorizzate dal Committente.

ARTICOLO 8

Corrispettivo dell'affidamento

1. Il corrispettivo, inteso quale costo forfettario ed onnicomprensivo del servizio richiesto con riferimento a tutte le attività previste nel presente contratto, è stabilito in euro _____ (_____) al netto d'IVA, corrispondente all'importo offerto dall'Affidatario, ivi compresi gli oneri della sicurezza pari ad € _____.

2. Il corrispettivo è fisso e invariabile, e come tale si intende comprensivo di ogni onere o spesa occorrente per l'esecuzione del servizio a perfetta regola d'arte. Il prezzo contrattuale deve intendersi comprensivo di oneri fiscali e di ogni altro onere dovuto dall'appaltatore sulla base delle norme in vigore in connessione con l'esecuzione del contratto.

3. Non si procederà alla revisione prezzi, né troverà applicazione al presente contratto l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

ARTICOLO 9

Modalità di pagamento

1. Il Committente corrisponderà all'Affidatario l'importo di cui all'articolo precedente secondo le seguenti specifiche modalità:

- _____.

2. Il pagamento di tutti gli importi di cui al precedente comma sono subordinati al rilascio da parte del Committente di certificazioni di regolare esecuzione dei relativi servizi.

3. I predetti importi verranno corrisposti dal Committente a mezzo bonifico bancario sul conto corrente n. intestato a "ALFA LAVAL ITALY SRL" in essere presso "_____", codice IBAN _____.

ARTICOLO 10

GARANZIA FIDEJUSSORIA – Cauzione definitiva

Per la stipula del contratto ed a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte l'esecutore del contratto ha costituito ai sensi e per gli effetti dell'art. 113 del d.lgs. n. 163/2006, cui espressamente si rinvia, garanzia fideiussoria n. _____ rilasciata in data _____ dalla Società _____ corrispondente al 10% dell'importo di appalto (I.V.A. esclusa) a garanzia di tutti gli obblighi assunti col presente atto.

La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancato, incompleto o inesatto adempimento del contratto. La garanzia fideiussoria prevista con le modalità di cui all'articolo 75, comma 3, del d.lgs. n. 163/2006, prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto di applicazioni di penali o risarcimenti in favore della SMA Campania Spa, l'affidatario è tenuto al reintegro entro quindici giorni dalla richiesta della SMA stessa, nella misura pari alla riduzione della cauzione medesima e in proporzione alle obbligazioni ancora da adempiere.

In caso d'inadempimento a tale obbligo la Stazione Appaltante ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

La Stazione Appaltante ha diritto di incamerare la cauzione, in tutto o in parte, per i danni che essa dichiara di aver subito, senza pregiudizio dei suoi diritti nei confronti dell'Aggiudicataria per la rifusione dell'ulteriore danno eventualmente eccedente la somma incamerata.

Lo svincolo della cauzione definitiva avverrà al termine del contratto, subordinatamente all'accettazione, espressa in forma scritta, da parte della Stazione Appaltante di tutte le forniture rese e previa deduzione di eventuali crediti verso l'Aggiudicataria.

ARTICOLO 11

Tempi di esecuzione – Penali

1. L'affidamento avrà durata di _____ mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori.
2. Per lo svolgimento delle varie azioni connesse al raggiungimento del risultato contrattuale, l'affidatario deve rispettare la tempistica formulata nel progetto esecutivo nonché le eventuali ulteriori prescrizioni della Committente. La Committente si riserva comunque la facoltà di richiedere, nel corso dello svolgimento del servizio, modifiche al piano delle attività e al cronoprogramma che dovessero rendersi necessarie per un efficace svolgimento del servizio stesso.
3. Tutte le attività oggetto del presente contratto si concludono allo scadere del _____ mese decorrente dalla data di stipula del contratto, ovvero dalla data di avvio del servizio.
4. Sono applicate le ulteriori seguenti penali:
 - _____;
 - _____.
5. Tutte le penali previste nei commi precedenti sono cumulabili. L'applicazione delle penali non comporta alcuna limitazione dell'obbligo dell'Affidatario di provvedere all'integrale risarcimento del danno indipendentemente dal suo ammontare ed anche in misura superiore all'importo della penale medesima.
6. Qualora l'ammontare delle penali dovesse superare il 10% dell'importo contrattuale il Committente provvederà alla risoluzione in danno del contratto riservandosi di valutare il danno cagionato dalle inadempienze commesse dall'affidatario.

ARTICOLO 12

Sospensione e proroghe

1. Il Committente può disporre la sospensione del servizio, che sarà formalizzata all'Affidatario con apposito verbale, qualora circostanze esterne impediscano temporaneamente l'utile prosecuzione del contratto, ovvero qualora la sospensione si renda necessaria o opportuna per fatti e circostanze che comunque non possono essere imputabili all'Affidatario. Cessate le cause della sospensione, il Committente ordinerà la ripresa delle attività.
2. In mancanza di formale disposizione del Committente, secondo quanto precedentemente indicato, l'eventuale sospensione ingiustificata del servizio da parte dell'Affidatario, accertata dal Committente, qualora si protragga per oltre 15 (quindici) giorni, può costituire specifica causa di risoluzione del contratto, ai sensi del art. 18 del presente contratto.
3. Ogni eventuale sospensione del servizio o slittamento del termine di ultimazione finale, anche se derivante da fatti o responsabilità di soggetti terzi non attribuisce all'Affidatario alcun diritto, pretesa o aspettativa per maggior compensi, risarcimenti, indennizzi o per qualsivoglia altro riconoscimento economico.

ARTICOLO 13

Collaudo - Verifica e controllo sull'attività

1. Il Committente può effettuare uno più collaudi per ogni attività di sviluppo svolta nell'ambito del servizio appaltato.
2. I collaudi delle predette attività sono eseguiti da un gruppo di collaudo nominato dal Committente.
3. A seguito di ciascun collaudo viene redatto apposito verbale, congiuntamente sottoscritto dal gruppo di collaudo, per il Committente da un proprio funzionario a ciò delegato, per l'Affidatario dal Responsabile di Progetto.
4. Nella fase di esecuzione del contratto il Committente si riserva la più ampia facoltà di verificare in ogni momento e anche senza preavviso che l'esecuzione del servizio avvenga in conformità alle specifiche richieste ed alle previsioni contrattuali.
5. Il Committente può effettuare le suddette verifiche sia a mezzo di proprio personale, sia con personale esterno all'uopo delegato.
6. L'esito favorevole delle verifiche non esonera l'Affidatario dai propri obblighi e dalle responsabilità; pertanto, qualora, anche successivamente all'effettuazione delle verifiche stesse, venga accertata la non corrispondenza delle modalità di esecuzione del servizio alle prescrizioni contrattuali, l'Affidatario deve provvedere a sua cura e spese al tempestivo adempimento di tutte le prescrizioni ordinate dal Committente al fine di ricondurre l'attività alle suddette prescrizioni di contratto, nonché al risarcimento degli eventuali ulteriori danni subiti dal Committente.
7. Fermo quanto sopra, qualora durante lo svolgimento del servizio il Committente accertasse che lo stesso non risulti eseguito a perfetta regola d'arte o in difformità rispetto alle norme ed alle specifiche indicate nel contratto, lo stesso provvederà ad intimare all'Affidatario di adempiere a quanto necessario entro un termine determinato.
8. Qualora l'Affidatario non ottemperi a quanto ordinato nel termine fissato, il Committente può dichiarare la risoluzione di diritto del presente contratto.

ARTICOLO 14

Divieto di cessione del contratto - Cessione del credito - Subappalto

1. È fatto assoluto divieto all'Affidatario di cedere ad altri, l'esecuzione di tutto o di parte del servizio. La violazione di tale divieto comporta la risoluzione di diritto del contratto, con rivalsa sulla cauzione presentata.
2. L'Affidatario può cedere a terzi i crediti derivanti alla stessa dal presente contratto, ma tale cessione è subordinata all'accettazione espressa da parte del Committente. E' fatto, altresì, divieto all'Affidatario di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

ARTICOLO 15

Riservatezza

1. L'Affidatario, in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 e in quanto Responsabile del trattamento dei dati gestiti nell'ambito delle prestazioni oggetto del presente contratto, assume l'obbligo di mantenere riservati tutti i dati e le informazioni di cui venga in possesso nell'espletamento del servizio, di non divulgarli e di non farne oggetto di sfruttamento e si impegna, altresì, a garantire il medesimo impegno da parte di tutti i soggetti dei quali si avvalga, a qualsiasi titolo, per l'espletamento delle prestazioni contrattuali. In particolare si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza devono essere rispettati per i due anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.
2. È in facoltà del Committente verificare il rispetto dell'obbligo di riservatezza di cui al presente articolo. Il mancato adempimento di tale obbligo rappresenta colpa grave e sarà considerato motivo per la risoluzione del contratto da parte del Committente ai sensi del successivo art. 18.

ARTICOLO 16

Risoluzione del contratto

1. È in facoltà del Committente di dichiarare la risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile:
 - a) qualora per grave inadempimento oppure per inosservanza degli obblighi e delle condizioni stabilite nei documenti contrattuali, l'Affidatario comprometta l'esecuzione a regola d'arte del servizio;
 - b) nell'ipotesi di ingiustificata sospensione del servizio protratta per oltre 15 giorni;
 - c) qualora l'Affidatario non ottemperi a quanto ordinato nei termini fissati dal presente contratto;
 - d) quando risulti accertato il mancato rispetto della disciplina regolante la cessione del contratto ed il subappalto;
 - e) qualora venga meno la garanzia fideiussoria prevista;
 - f) in caso di mancata reintegrazione della cauzione;
 - g) in caso di liquidazione dell'Affidatario, di cessazione di attività, di amministrazione straordinaria, oppure nel caso fallimento o altra procedura concorsuale ad esso equiparata;
2. In caso di risoluzione del contratto per colpa dell'Affidatario, il Committente avrà diritto al risarcimento del danno e sarà legittimato ad escutere la cauzione definitiva.

ARTICOLO 17

Controversie

1. Qualsiasi controversia o contestazione comunque relativa all'esecuzione del servizio non consentirà all'Affidatario di sospendere la prestazione, né di rifiutarsi di eseguire le disposizioni ricevute.
2. Per le eventuali controversie che non potessero essere preventivamente composte in via bonaria, le parti dichiarano di indicare in via esclusiva quale Foro competente quello di Napoli, sede legale della SMA Campania Spa.
3. È escluso il ricorso all'arbitrato.

ARTICOLO 18

Obblighi derivanti dal protocollo di legalità

In riferimento al Protocollo di Legalità sottoscritto tra la Regione Campania e la Prefettura di Napoli in data 1/8/2007 e pubblicato sul BURC del 15/10/2007 n. 54, l'Aggiudicataria si obbliga al rispetto delle norme ivi contenute che qui si intendono integralmente riportate e trascritte.

ARTICOLO 19

Spese contrattuali – Registrazione – Condizione risolutiva

1. Sono a carico dell'Affidatario tutte le spese di copia, bollo, registrazione, nonché qualsiasi spesa e adempimento fiscale inerente la stipula del presente contratto, ed ogni altra spesa concernente l'esecuzione del presente contratto. Il presente contratto è sottoposto a registrazione fiscale ai sensi della normativa vigente.
2. Le parti si danno reciprocamente atto che il presente contratto è sottoposto a condizione risolutiva ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 3 giugno 1998, n. 252.

ARTICOLO 20

Responsabile Unico del Procedimento, Responsabile di Progetto e Responsabile per l'esecuzione del contratto
Il Responsabile del procedimento è il dott. Cosimo Silvestro, Dirigente della SMA CAMPANIA Spa. Il Responsabile di Progetto è il Sig. Errico Foglia, Coordinatore Area Manutenzioni di SMA CAMPANIA Spa. Il Responsabile per l'esecuzione del contratto è Domenico Catuogno, dipendente della SMA Campania Spa.

ARTICOLO 21



Consenso al trattamento dei dati

1. Le parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate oralmente e prima della sottoscrizione del presente contratto le informazioni di cui all'articolo 13 del D.Lgs. n.196/2003 recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" circa il trattamento dei dati personali conferiti per l'esecuzione del contratto stesso e di essere a conoscenza dei diritti che spettano loro in virtù dell'art. 7 della citata normativa.
2. Il Committente tratta i dati ad essa forniti per la gestione del contratto e l'esecuzione economica ed amministrativa dello stesso e per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi.
3. Le parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto di quanto definito dal citato D.Lgs. n. 196/2003, con particolare attenzione a quanto prescritto con riguardo alle misure minime di sicurezza da adottare.

Napoli, _____

Il Committente

(_____)

L'Affidatario

(Raffaele Scognamiglio)

Allegato n. 1: polizza fideiussoria

Allegato n. 2: offerta





Service/Process Division
Alfa Laval Italy S.r.l.
Via Pusiano 2
Casella Postale 213
IT-20052 Monza (MI) - Italy

Tel: +39.081.0065.261
Fax: +39.081.0065.001
Mob: +39.345.09933749
E-mail: raffaele.cerza@alfalaval.com
www.alfalaval.com

SMA Campania S.p.A.
Napoli

Ric. II	31/3116
Prot. n°	2450
NOTA	

A:
Sig. Errico Foglia
Sig. Tommaso Vicidomini

Azienda:
SMA Campania

Fax:
081.8043741

cc:
L. Di Martino
L. Gardonio

Da:
Alfa Laval Italy S.r.l.

Contatto:

Raffaele Cerza

Segmento:

Service - Process Technology

Data: 24/03/2016

Page:
1 of 19

Oggetto: Global Service per esercizio centrifughe SMA Campania

Offerta No.: ITMOACIB-1809 Rev.8

Con riferimento all'oggetto, Alfa Laval è lieta di proporre alla Vs. attenzione le attività di Global Service per mesi 12 relative alle centrifughe orizzontali modello Aldec G2-95 installate presso gli impianti di depurazione di Cuma, Napoli Nord, Foce Regi Lagni, Marciianise e Acerra elencate di seguito, quale costruttore e proprietario esclusivo della tecnologia delle centrifughe.

Tipo Apparecchiatura	Denominazione	Item Cliente	Luogo di installazione	N° serie	Anno produzione	Applicazione
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024743	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024744	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024745	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		NAPOLI NORD	5024808	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		NAPOLI NORD	5024809	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		FOCE REGI LAGNI	5024746	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		FOCE REGI LAGNI	5024747	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		MARCIANISE	5024991	2011	FANGHI
DECANTER	ANDRITZ GUINARD	D6LLC30UHP	MARCIANISE	334	2002	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		ACERRA	5024990	2011	FANGHI

Alfa Laval Italy S.r.l.

Cap. Soc. Eur 300.000,00 Iv.
Sede Legale a Milano
Via Felice Casati, 20

Reg. Imp. MI n. 07356970967
R.E.A. MI n. 1953044
P.IVA C.FISC IT07356970967



1) Oggetto del contratto

Le attività proposte nel presente documento includono tutti i servizi necessari per il costante esercizio dei decanter con il ripristino del funzionamento della singola unità, in caso di intervento, in 24/48 ore atte ad assicurare la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti. In particolare, i servizi proposti sono di seguito descritti.

a) Manutenzione Ordinaria

Insieme al vostro personale d'impianto viene definito il calendario di manutenzione ordinaria ("la Manutenzione Ordinaria") per l'esecuzione delle seguenti attività relative alle centrifughe Alfa Laval:

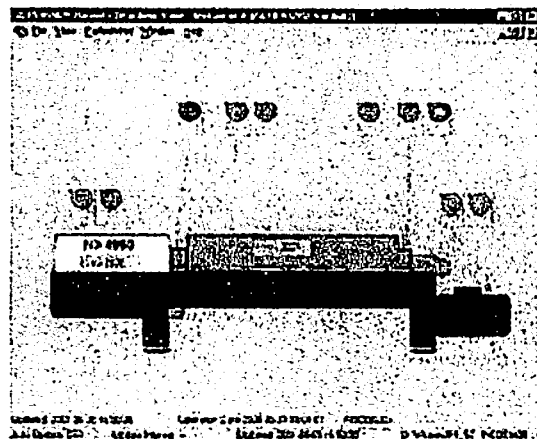
1. Ingrassaggio cuscinetti ogni 300 ore di funzionamento o ogni 15 gg di lavoro (a cura del personale tecnico di SMA Campania. Alfa Laval offrirà supporto telefonico in caso di necessità)
2. Esecuzione dei manutenzione intermedia ("intervento di tipo A" ovvero "Intermedio") con controllo diagnostico "AlfaCosmos" + cambio olio e tenute gear box, da eseguirsi ogni 2000 ore di funzionamento ovvero 3 mesi (effettuato da tecnico della rete Alfa Laval)
 - Verifica Allineamento supporti cuscinetti
 - Verifica apparati quadro elettrico in tutte le sue parti
 - Verifica Condizioni dell'olio
 - Verifica Condizioni dei cuscinetti
 - Verifica Rumorosità
 - Verifica Temperatura
 - Verifica Velocità
 - Gearbox: sostituzione anelli di tenuta – o-rings
 - Sostituzione olio gear box
 - Verifica livelli di vibrazione con analisi spettrale
 - Collaudo

Materiale per servizio Intermedio previsto per singola macchina:

Descrizione	Matricola
Olio gear box	6120367159
Service kit gear box	6124128110
Grasso Cuscinetti di banco	6120367150
Grasso cuscinetti coclea	6120367158



Rilascio report di analisi diagnostica entro 2 settimane dalla data di rilievo (sistema esclusivo Alfa Laval)



3. Esecuzione della manutenzione maggiore ("intervento di tipo B" ovvero "Maggiore"), ogni 12 mesi oppure 6000 ore di funzionamento (effettuato da tecnico della rete Alfa Laval). Per l'esecuzione di questa attività è necessario che il personale d'impianto dia supporto per la movimentazione e la pulizia dei particolari (come da punto 1)

- Smontaggio
- Coclea: sostituzione cuscinetti- anelli di tenuta – o-rings
- Tamburo: sostituzione cuscinetti – anelli di tenuta – o-rings-guarnizioni
- Gearbox: sostituzione anelli di tenuta – o-rings
- Sostituzione olio gear box
- Verifica apparati quadro elettrico in tutte le sue parti
- Verifica livelli di vibrazione
- Controllo ammortizzatori e dell'installazione generale
- Controllo e registro cinghie di trascinamento
- Ingrassaggio cuscinetti motore elettrico + decanter
- Rimontaggio
- Collaudo

Materiale previsto per servizio Maggiore, per singola macchina:

Descrizione	Matricola
Kit major coclea	6124131030
kit major di banco	6124126730
Olio gear box	6120367159
Lining coclea	6123857901



Service kit gear box	6124128110
Supporti	6123861603
Grasso Cuscinetti di banco	6120367150
Grasso cuscinetti coclea	6120367158

Deve intendersi non incluso nella Manutenzione Ordinaria tutto quanto non espressamente indicato nella presente clausola n°1°.

Le attività di Manutenzione Ordinaria relative alla centrifuga Andritz Guinard potranno essere eseguite in loco o presso un'Officina della rete Alfa Laval. Tali attività includono trasporto, la fornitura delle parti di ricambio specifiche (relative alla Manutenzione Ordinaria) e relativa manodopera. A seguito della manutenzione sarà rilasciato opportuna relazione tecnica.

Resta inteso che il calendario della Manutenzione Ordinaria deve essere reputato quale indicazione di massima e non vincolante per Alfa Laval, e potrà essere disatteso in caso di contingenze ed eventi che determinassero la necessità di attività di manutenzione straordinaria e/o di pronto intervento, di seguito descritte.

Un esempio di calendario per le attività di Manutenzione Ordinaria è descritto in Appendice 1.

b) Manutenzione Straordinaria Centrifughe Alfa Laval

Con manutenzione straordinaria ("la Manutenzione Straordinaria") si intendono gli interventi, al di fuori delle operazioni precedentemente elencate, necessari alla risoluzione di un fermo macchina che possa determinare l'indisponibilità operativa delle centrifughe Alfa Laval (Decanter) e conseguente interruzione del pubblico servizio.

Più precisamente, in caso di evento che rende necessaria una attività di Manutenzione Straordinaria, il tecnico della rete Alfa Laval interviene prontamente ristabilendo le condizioni ordinarie di esercizio, eseguendo le opportune riparazioni *in loco* ("le Riparazioni *in loco* ") e, qualora ciò non fosse possibile, sostituendo i componenti malfunzionanti ("i Componenti Malfunzionanti") con idonei ricambi.

Alfa Laval, quale costruttore delle centrifughe, garantisce quindi il ripristino del funzionamento della singola unità in 24/48 ore e assicura la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti.

Resta inteso che il predetto termine potrà essere rispettato in caso di eventi di portata ordinaria; nel caso in cui vi fosse una concomitanza di più eventi critici che rendono necessaria una Manutenzione Straordinaria o un pronto intervento ("la Pluralità di Eventi Critici"), tale termine potrà essere disatteso senza che Alfa Laval possa essere in alcun modo ritenuta responsabile.

Per le attività di manutenzione straordinaria, al fine di effettuare la sostituzione dei Componenti Malfunzionanti



Alfa Laval attingerà ai materiali di scorta (elementi meccanici, elettrici, elettronici) forniti a SMA Campania ("i Ricambi di Scorta"), stoccati nel magazzino di uno dei 5 impianti con Voi concordato.

I Ricambi di Scorta forniti da Alfa Laval divengono proprietà di SMA Campania che si impegna a renderli disponibili all'utilizzo da parte di Alfa Laval durante le manutenzioni straordinarie, eventualmente necessarie, e consentire l'esercizio delle macchine con continuità.

La costituzione iniziale e l'eventuale reintegro della scorta ricambi avverrà con le tempistiche tecniche di produzione comunicate. Qualora una Pluralità di Eventi Critici possa verificarsi durante la costituzione iniziale ovvero l'eventuale reintegro della scorta ricambi, sarà applicato uno sconto del 30% alle tariffe giornaliere (tariffa Speciale) per le attività eseguite da Alfa Laval. Il valori delle tariffe giornaliere Speciali sono indicate in Appendice 2 e Appendice 4.

In base alla propria esperienza e allo storico della conduzione di codesti impianti, è ragionevole valutare che i Ricambi di Scorta, ai fini della continuità di esercizio, possano essere stoccati nelle quantità indicate nella seguente tabella:

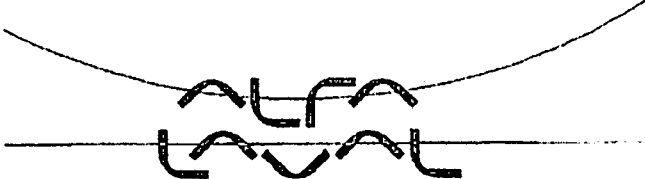
Descrizione	Q.tà	Tempo di consegna*
Parte rotante completa di gearbox	2	18 settimane
Motore primario	1	2 settimane
Motore secondario	1	2 settimane
Materiali per manutenzione ordinaria	2	1 settimana
Pannello operatore completo di programma	2	2 settimane
Inverter	2	2 settimane
CPU	2	2 settimane
Standard remote I/O	2	2 settimane
Speed & Vibration unit	2	2 settimane

*escluso 24 Dic-6 Gen / mese di Agosto

Nel caso in cui i Ricambi di Scorta non dovessero essere sufficienti, a causa di una Pluralità di Eventi Critici che causino un elevato numero di Componenti Malfunzionanti, gli ulteriori ricambi dovranno essere forniti a parte e non rientreranno nel corrispettivo pattuito per il presente contratto; Alfa Laval farà avere al Cliente apposita quotazione in base alla scontistica riportata in appendice 3 (20% per componenti strutturali di macchina per manutenzione straordinaria, 48% per ricambi elettrici, elettronici e meccanici da usura).

Resta inteso che, previo accordo con il personale SMA Campania, Alfa Laval potrà attingere alla ridondanza intrinseca degli impianti, e più precisamente potrà prelevare componenti da centrifughe installate presso altri siti di SMA Campania, nell'ottica di adempiere al pubblico servizio e alla continuità degli impianti di depurazione

A seguito della sostituzione di Componenti Malfunzionanti con Ricambi di Scorta, Alfa Laval procederà alla



analisi tecnica delle cause del guasto, redigendo relazione tecnica ("la Relazione Tecnica") che verrà fornita a SMA Campania. Nella Relazione Tecnica verrà descritta la riparazione dei Componenti Malfunzionanti che potrà essere eseguita nell'officina di Alfa Laval ("la Riparazione in Officina").

Unitamente alla Relazione Tecnica Alfa Laval trasmetterà a SMA Campania offerta per la Riparazione in Officina ("l'Offerta per la Riparazione") dei Componenti Malfunzionanti: la Riparazione in Officina, che non è possibile eseguire *in loco* e che quindi richiede operazioni di una certa rilevanza, non è infatti inclusa nel presente contratto e non è remunerata dal corrispettivo ivi pattuito.

Nel caso in cui SMA Campania accettasse l'Offerta per la Riparazione, Alfa Laval procederà alla Riparazione in Officina e, al termine della stessa, rimonterà sull'impianto interessato i Componenti Malfunzionanti che sono stati riparati ("i Componenti Riparati").

A seguito del rimontaggio dei Componenti Riparati, i Ricambi di Scorta verranno nuovamente stoccati nel magazzino designato, andando a ripristinare la scorta strategica. Alfa Laval invierà a SMA Campania apposita fattura, che dovrà essere pagata entro 60 giorni dalla sua trasmissione.

Nel caso in cui una Pluralità di Eventi Critici possa causare l'indisponibilità operativa della sezione di disidratazione di 1 (uno) dei 5 (cinque) impianti di depurazione, ovvero l'interruzione del servizio depurativo di un singolo impianto, Alfa Laval rende disponibile un servizio di noleggio ("il Nolo") di un modulo di disidratazione mobile ("la Centrifuga Mobile") con caratteristiche equivalenti o superiori, a quella del singolo macchinario (Aldec G2-95). In particolare Alfa Laval, in base propria esperienza, evidenzia che il rischio più elevato per l'indisponibilità operativa del singolo impianto è associato ai siti di Napoli Nord e Acerra, laddove non sono previste ridondanze unitarie nelle sezioni di disidratazione ovvero una scorta operativa di macchinari installati. Le caratteristiche, i componenti e le modalità di esercizio della Centrifuga Mobile sono riportate in Appendice 2.

La Centrifuga Mobile sarà disponibile presso il sito di riferimento entro 48/72 ore dalla richiesta di Nolo emessa dal Tecnico della rete Alfa Laval. A seguito della richiesta di Nolo, Alfa Laval redigerà una Relazione Tecnica, condivisa con SMA Campania, in cui si riporterà l'analisi tecnica delle cause del guasto.

Gli oneri relativi al Nolo della Centrifuga Mobile saranno a carico di SMA Campania e verranno fatturati a consuntivo in base alle tariffe giornaliere riportate in Appendice 2.

Nel caso in cui la Relazione Tecnica, ovvero l'analisi tecnica del guasto, stabilisca che l'indisponibilità del servizio sia riconducibile ai termini di garanzia Alfa Laval, sarà applicato uno sconto del 90% alla tariffa giornaliera (tariffa Agevolata). Il valore della tariffa giornaliera Agevolata è indicato nell'Appendice 2.

Per il servizio di Nolo, Alfa Laval invierà a SMA Campania apposita fattura che dovrà essere pagata entro 60 giorni dalla sua trasmissione.



Resta inteso che per tutte le attività del Tecnico della rete Alfa Laval, non espressamente indicate nel presente contratto, saranno consuntivate secondo le tariffe agevolate orarie riportate in appendice 4 (sconto 25% su tariffe orarie ordinarie).

c) Avvio delle attività

All'avvio delle attività, viene eseguita una mappatura del parco installato per condividere le condizioni di affidamento dei macchinari definendo un "punto 0" a cui si riferisce la presa in carico da parte di Alfa Laval per l'esecuzione dei servizi.

Viene redatta una relazione tecnica, condivisa con il personale d'impianto, in cui si riportano lo stato dei macchinari, l'identificazione di componenti/attività non eseguite da Alfa Laval e la presa visione dei luoghi di lavoro (magazzini, aree di servizio, sezioni d'impianto).

Durante l'esecuzione degli interventi e al fine di formare il personale di sito, una o più presenze di operatori del Cliente devono supportare l'attività del tecnico della rete Alfa Laval.

d) Pronto Intervento Centrifughe Alfa Laval

Al di fuori del normale orario di lavoro feriale Alfa Laval assicura l'intervento in sito di n°1 tecnico specializzato della rete Alfa Laval per tutti i siti in oggetto del contratto con una tempistica di intervento massimo entro 12 h dalla chiamata, entro 24 h nei giorni festivi e orari notturni ("il Pronto Intervento").

Resta inteso che il predetto termine potrà essere rispettato qualora non si verifichi una Pluralità di Eventi Critici; nel caso in cui si verifichi una Pluralità di Eventi Critici, tale termine potrà essere disatteso, senza che Alfa Laval possa essere in alcun modo ritenuta responsabile.

e) Analisi Predittive

Durante l'esecuzione di ciascun intervento verranno valutate le condizioni di esercizio del macchinario Alfa Laval oggetto dell'intervento ("l'Analisi Predittiva").

Per ogni macchinario sono eseguite le seguenti attività:

1. Verifica Visiva Parti Rotanti
 - (a) Tamburo
 - (b) Bulloni
 - (c) Flangia Grande
 - (d) Flangia Piccola
 - (e) Gearbox
 - (f) Bussole di scarico
 - (g) Tubo di alimentazione

2. Verifica Visiva Parti Stazionarie

- (h) Fusto
- (i) Telaio
- (j) Supporto cuscinetti lato flangia piccola
- (k) Supporto cuscinetti lato flangia grande
- (l) Coperchio
- (m) Guarnizione Coperchio
- (n) Piedi antivibranti

3. Verifica Visiva Altri componenti

- (o) Perdite idrauliche sul decanter
- (p) Verifica integrità cavi elettrici
- (q) Verifica connessioni elettriche per alimentazione decanter
- (r) Verifica quadro elettrico e relativo funzionamento
- (s) Verifica funzionalità Pannello di Controllo
- (t) Verifica registro allarmi
- (u) Area di Lavoro

4. Test vibrazioni

Rilievo delle vibrazioni e redazione di report settimanale per ogni macchina secondo il modello dell'Allegato 3 e condiviso con il personale d'impianto.

Resta inteso che il calendario dell'Analisi Predittiva, essendo legato a quello della Manutenzione Ordinaria, deve essere reputato quale indicazione di massima e non vincolante per Alfa Laval, e potrà essere disatteso in caso di contingenze ed eventi che determinassero la necessità di Manutenzione Straordinaria e/o di Pronto Intervento.

f) Gestione e Controllo da Remoto Centrifughe Alfa Laval

La "Gestione e Controllo da Remoto" prevede la fornitura e l'installazione sulle Vs. macchine di un sistema di telecontrollo per quadri gestione decanter con 2Touch. Il sistema permette il collegamento da remoto di del singolo Decanter con cavo ethernet e prevede la fornitura del seguente materiale:

- Router VPN eWON tipo Flexy 20100
- Card B type con modem 3G tipo FLB3202
- Antenna a montaggio magnetico EW99005

Questo sistema, utilizzando la funzionalità Web server del pannello operatore e programmando opportunamente il router eWON, permette di creare una connessione fra un e-device (PC, Smartphone,

www.alfalaval.com

Tablet, etc.. connesso alla rete pubblica) e lo stesso router dotato di modulo GSM e quindi collegato alla rete mobile.

Una volta installati i componenti e implementato il software, è possibile interfacciarsi da remoto con il sistema di controllo del decanter: tramite l'e-decive sarà possibile visualizzare una pagina uguale a quella presente sul pannello operatore (2-touch).

g) Formazione del Personale del Cliente

Il Tecnico specializzato della rete Alfa Laval fornirà consulenza specifica durante l'esecuzione delle attività ordinarie presso i 5 siti.

Durante il periodo di attività, sarà tenuto un corso di formazione per il Vs. personale avente la finalità di trasferire i principi di corretta gestione di macchina (meccanica, elettrica, elettronica).

Il corso, strutturato secondo il programma descritto come segue, sarà tenuto in data e luogo da concordare.

Descrizione attività :

- Il corso sarà indirizzato sugli argomenti relativi alla conduzione e gestione dei separatori decanter, la manutenzione e di conseguenza la sicurezza degli stessi, ed eventuali dispositivi.
- Il corso verrà tenuto presso le vostre strutture con un massimo di 4 partecipanti.
- La durata del corso si svolgerà in una giornata e sarà tenuto dal tecnico della rete Alfa Laval
- Rilascio di un certificato di partecipazione.

Il corso, avente durata di 8 ore, sarà suddiviso in due parti:

- *parte teorica che toccherà i seguenti argomenti:*
 1. Principi sulla teoria di separazione.
 2. Funzionamento decanter
 3. Conduzione separatore decanter con dispositivo di controllo 2 Touch
 4. Processo della disidratazione fanghi
 5. Manutenzione ordinaria e straordinaria del decanter
- *parte pratica direttamente sul decanter*
 1. Rapporto di torsione e giri differenziali
 2. Gestione e impostazione parametri del sistema di controllo
 3. Gestione allarmi
 4. Problematiche varie
 5. Test di gruppo degli argomenti trattati.

2) Corrispettivo

Il corrispettivo dovuto per le attività elencate ammonta ad un importo complessivo di Euro 607.000,00 su cui Vi riserviamo uno sconto complessivo pari al 37% per un importo netto pari a **Euro 380.000,00** ("il

Corrispettivo").

3) Condizioni, durata e pagamenti

Consegna Ricambi:	Vedi tabella pag.5
Durata:	il contratto avrà una durata di mesi 12
Resa:	Vs. Impianti con addebito in fattura
Imballo:	Nostro std incluso
Pagamento:	60 gg dffm con 12 pagamenti mensili da € 31.667,00
Validità offerta:	60 giorni.

4) Penali In caso di ritardato intervento di Alfa Laval

- 4.1 Nel caso in cui Alfa Laval non eseguisse l'intervento dovuto nel termine di 48 ore indicato alla precedente clausola n°1b nell'ambito della Manutenzione Straordinaria, per ogni ulteriore intera giornata di ritardo nell'intervento Alfa Laval sarà tenuta a pagare al Cliente, ai sensi dell'art. 1382 e seguenti c.c., una penale pari al 0,5 % del Corrispettivo, sempre che il mancato intervento non sia giustificato da una Pluralità di Eventi Critici.
- 4.2 L'ammontare massimo della penale di cui alla precedente clausola n°4.1 non potrà comunque eccedere il 10 % del Corrispettivo.
- 4.3 Se il ritardo nell'intervento è tale da determinare il Vostro diritto a percepire la penale di cui alla precedente clausola n°4.1 nella misura massima del 10 % del Corrispettivo indicata nella precedente clausola n°4.2 e se l'intervento non è ancora stato eseguito, il Cliente avrà la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento della stessa Alfa Laval.
- 4.4 La penale nella misura massima del 10 % del Corrispettivo indicata nella precedente clausola n°4.2 e la facoltà di risolvere il contratto, nei termini e con i limiti previsti dalla precedente clausola n°4.3, sono gli unici rimedi a favore del Cliente in caso di ritardo nell'intervento nell'ambito della Manutenzione Straordinaria, con espressa esclusione della risarcibilità dell'eventuale maggior danno subito.
- 4.5 Nel caso in cui Alfa Laval non eseguisse l'intervento dovuto nel termine di 6 ore indicato alla precedente clausola n°1d nell'ambito del Pronto Intervento, per ogni ulteriore intera ora di ritardo nell'intervento Alfa Laval sarà tenuta a pagare al Cliente, ai sensi dell'art. 1382 e seguenti c.c., una penale pari al 0,1 % del Corrispettivo, sempre che il mancato intervento non sia giustificato da una Pluralità di Eventi Critici.
- 4.6 L'ammontare massimo della penale di cui alla precedente clausola n°4.5 non potrà comunque eccedere il 10 % del Corrispettivo.
- 4.7 Se il ritardo nell'intervento è tale da determinare il Vostro diritto a percepire la penale di cui alla precedente clausola n°4.5 nella misura massima del 10 % del Corrispettivo indicata nella precedente clausola n°4.6 e se l'intervento non è ancora stato eseguito, il Cliente avrà la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento della stessa Alfa Laval.
- 4.8 La penale nella misura massima del 10 % del Corrispettivo indicata nella precedente clausola n°4.6 e la facoltà di risolvere il contratto, nei termini e con i limiti previsti dalla precedente clausola n°4.7, sono gli unici rimedi a favore del Cliente in caso di ritardo nell'intervento nell'ambito del Pronto Intervento, con espressa esclusione della risarcibilità dell'eventuale maggior danno subito.
- 4.9 L'ammontare massimo complessivo delle penali di cui alle precedenti clausole n°4.1 e n°4.5 non potrà comunque eccedere cumulativamente il 10 % del Corrispettivo.

5) Sospensione delle attività

Alfa Laval avrà la facoltà di sospendere tutte le attività di manutenzione e gli interventi dovuti, sia nell'ambito



della Manutenzione Ordinaria, che della Manutenzione Straordinaria, che del Pronto Intervento, che dell'Analisi Predittiva, che della Gestione e Controllo Remoto, nel caso in cui vi sia inadempimento al pagamento a favore della stessa del Corrispettivo, nei termini concordati.

6) **Garanzia dovuta da Alfa Laval**

6.1 Garanzia per le attività di Manutenzione Ordinaria

Alfa Laval fornisce garanzia per eventuali negligenze o imperizie nelle attività e negli interventi eseguiti nell'ambito della Manutenzione Ordinaria, per un periodo di 12 mesi a far data dall'esecuzione di ciascuna attività o di ciascun intervento.

6.2 Garanzia per i ricambi forniti nell'ambito della Manutenzione Ordinaria

Alfa Laval fornisce garanzia per eventuali vizi o difetti dei ricambi forniti nell'ambito della Manutenzione Ordinaria, per un periodo di 12 mesi a far data dalla installazione di ciascun ricambio.

6.3 Garanzia per Ricambi di Scorta

Alfa Laval fornisce garanzia per eventuali vizi o difetti dei Ricambi di Scorta forniti nell'ambito della Manutenzione Straordinaria, per il periodo necessario per eseguire la Riparazione in Officina e sino al rimontaggio dei Componenti Riparati, e in ogni caso per non più di 12 mesi a far data dalla installazione dei Ricambi di Scorta.

6.4 Garanzia per la Riparazione in Officina

Alfa Laval fornisce garanzia per eventuali negligenze o imperizie nella Riparazione in Officina eseguita nell'ambito della Manutenzione Straordinaria, per un periodo di 12 mesi a far data reinstallazione dei Componenti Riparati.

6.5 Garanzia per la Riparazione *in loco*

Alfa Laval fornisce garanzia per eventuali negligenze o imperizie nella Riparazione *in loco* eseguita nell'ambito della Manutenzione Straordinaria, per un periodo di 12 mesi a far data dalla esecuzione della stessa Riparazione *in loco*.

6.6 Contenuto della garanzia ed esclusioni

Gli interventi e le riparazioni sono effettuati e i ricambi sono forniti senza alcuna garanzia di resa minima: la garanzia prestata da Alfa Laval si intende limitata alla corretta esecuzione tecnica dell'intervento e della riparazione e al funzionamento meccanico dei ricambi.

Resta inteso che sono esclusi dalla garanzia la normale usura e tutti i danni derivanti da errata conduzione, errata alimentazione (elettrica, idraulica, fluido di processo, etc.), uso improprio e/o scorretto, erronea od omessa manutenzione e/o conservazione e/o installazione, nonché da riparazioni o interventi effettuati da personale non incaricato da Alfa Laval o da soggetti terzi estranei ad Alfa Laval.

Alfa Laval non assume alcuna altra obbligazione e non presta alcuna altra garanzia oltre a quelle espressamente previste nella presente clausola, rimanendo in tutti i casi esclusa ogni responsabilità della stessa Alfa Laval per danni di qualsiasi genere e a qualsiasi titolo. In particolare Alfa Laval non sarà in ogni caso responsabile per perdita di produzione, perdita di profitto, perdita di utilità, perdita di contratti o per ogni eventuale ulteriore danno diretto o indiretto. Tale limitazione di responsabilità non sarà applicabile nel caso in cui Alfa Laval sia incorsa in dolo o colpa grave.

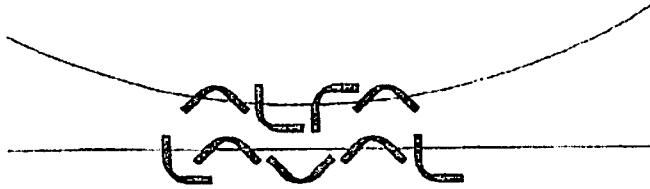
Nessuna garanzia sarà dovuta da Alfa Laval se non avrà avuto luogo il regolare pagamento del Corrispettivo, nei termini contrattualmente dovuti.

7) **Denuncia di vizi e difetti e interventi in garanzia di Alfa Laval**

7.1 Termine di denuncia

Eventuali negligenze o imperizie negli interventi e nelle riparazioni eseguite o eventuali vizi o difetti dei

A handwritten signature or mark is located in the bottom right corner of the page.



ricambi forniti dovranno essere denunciati entro 8 giorni dalla scoperta degli stessi, a pena di decadenza.

7.2 Interventi in garanzia

In caso di tempestiva denuncia di negligenze o imperizie negli interventi o nelle riparazioni eseguite o di vizi e difetti dei ricambi, Alfa Laval provvederà a inviare i propri tecnici, senza indebito ritardo, al fine di eseguire le necessarie verifiche.

Nel caso in cui Alfa Laval ravvisasse l'esistenza di una negligenza o imperizia nell'intervento o nelle riparazioni eseguite oppure di un vizio o difetto di un ricambio fornito alla stessa imputabile, provvederà, a propria insindacabile scelta, a eseguire un nuovo intervento oppure la riparazione o la sostituzione dei ricambi che siano stati ritenuti viziati o difettosi.

7.3 Periodo di garanzia per gli interventi eseguiti in garanzia

Il periodo di garanzia per gli interventi e le riparazioni eseguiti in regime di garanzia è di 12 mesi dalla data di effettuazione dell'intervento o della riparazione, e in ogni caso non potrà eccedere i 18 mesi dalla effettuazione dell'originario intervento o riparazione affetto da negligenza o imperizia.

7.4 Periodo di garanzia per i ricambi riparati o sostituiti in garanzia

Il periodo di garanzia per i ricambi riparati o sostituiti in regime di garanzia è di 12 mesi dalla data di riparazione o di sostituzione, e in ogni caso non potrà eccedere i 18 mesi dalla originaria installazione di ciascun ricambio.

8) Limitazione alla responsabilità di Alfa Laval ed esclusione della risarcibilità dei danni indiretti

8.1 Limitazione di responsabilità

La responsabilità massima di Alfa Laval in relazione a qualsivoglia pretesa monetaria del Cliente per ogni singolo evento, derivante o in connessione con il presente contratto e a qualsiasi titolo dovuta, non potrà eccedere, per ciascun singolo evento, il 10 % del Corrispettivo.

La responsabilità massima complessiva di Alfa Laval in relazione a qualsivoglia pretesa monetaria del Cliente, derivante o in connessione con il presente contratto e a qualsiasi titolo dovuta, non potrà eccedere, cumulativamente per tutti gli eventi che occorreranno, il 40 % del Corrispettivo, incluse le eventuali somme versate a titolo di penale.

Tale limitazione di responsabilità non si applicherà in caso di dolo o colpa grave di Alfa Laval.

8.2 Esclusione della risarcibilità dei danni indiretti

Rimane in tutti i casi esclusa ogni responsabilità di Alfa Laval per danni indiretti di qualsiasi genere e a qualsiasi titolo. In particolare Alfa Laval non sarà in ogni caso responsabile per perdita di produzione, perdita di profitto, perdita di utilità, perdita di contratti o per ogni eventuale ulteriore danno diretto o indiretto. Tale limitazione di responsabilità non sarà applicabile nel caso in cui Alfa Laval sia incorsa in dolo o colpa grave.

9) Foro competente

Per ogni eventuale controversia inerente il presente contratto, la sua esecuzione e ogni fatto derivante, conseguente o avente causa dallo stesso, si conviene l'esclusiva competenza del Foro di Monza.

L'eventuale ordine dovrà essere intestato a Alfa Laval Italy S.r.l.

A handwritten signature in black ink is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single letter 'A' or a similar character.



Restiamo a Vs. disposizione per ulteriori chiarimenti o integrazioni su quanto espresso e con l'occasione Vi
porgiamo i Ns. più cordiali saluti.

Monza, il 25/3/2016

Alfa Laval Italy S.r.l.

Raffaele Cerza
Regional Business Manager
South Italy

Luca Di Martino
Segment Manager
Service PTD

Luca Gardonio
Divisional Manager
Service

SMA Campania

// _____
Sig. _____

Ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c. le parti, previa lettura di ogni clausola, accettano integralmente il presente contratto e approvano specificamente le seguenti clausole:

- 4 - penali per ritardati interventi ed espressa esclusione della risarcibilità dell'eventuale maggior danno subito;
- 5 - facoltà per Alfa Laval di sospendere l'attività di manutenzione e gli interventi;
- 6 - garanzia dovuta da Alfa Laval e limitazione della responsabilità della stessa;
- 7 - termine per la denuncia di negligenze o imperizie o di vizi e difetti e conseguente decadenza dal diritto alla garanzia, intervento di Alfa Laval e garanzia in caso di interventi, riparazioni o sostituzioni in garanzia;
- 8 - limitazione alla responsabilità per singolo evento e complessiva di Alfa Laval ed esclusione della risarcibilità dei danni indiretti;
- 9 - foro esclusivamente competente in caso di controversie.

Monza, il 25/3/2016

Alfa Laval Italy S.r.l.

Raffaele Cerza
Regional Business Manager
South Italy

Luca Di Martino
Segment Manager
Service PTD

Luca Gardonio
Divisional Manager
Service

SMA Campania

// _____
Sig. _____



APPENDICE 1

ESEMPIO DI CALENDARIO DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA

	MESE											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Macchina 1	A						B					
Macchina 2					A						B	
Macchina 3	A						B					
Macchina 4				A						B		
Macchina 5		B						A				
Macchina 6						B						A
Macchina 7			A						B			
Macchina 8	B						A					
Macchina 9			A						B			
Macchina 10				B						A		

A = SERVIZIO INTERMEDIO
B = SERVIZIO MAGGIORE



APPENDICE 2

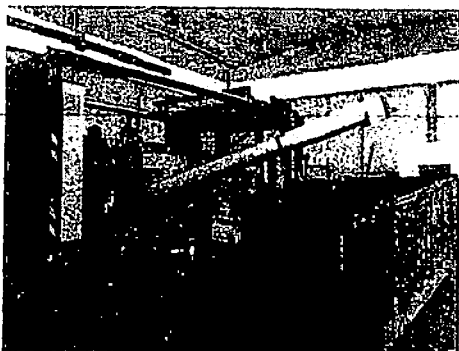
MODULO CENTRIFUGA MOBILE – CARATTERISTICHE TECNICHE E TARIFFE

Caratteristiche tecniche

Centrifuga orizzontale modello ALDEC G2-95 o equivalente (scheda allegata) completa di quadro 2touch e sistema di controllo e capacità max di 40 mc/h - 1300 KgSS/h in funzione del fango in alimentazione. Il modulo centrifuga mobile comprende:

- polipreparatore automatico proporzionale per polielettrolita liquido
- centralina automatica di dissoluzione polielettrolita in polvere
- motore primario 55 kW
- motore secondario 22 kW
- controllo livello poli troppo basso
- coclee trasporto fango disidratato
- motore pompa fango
- motore pompe emulsione
- pompa scarico chiarificato
- pompa centralina olio
- impianto aria compressa
- relè di livello gestione vasche accumulo chiarificato, acqua polipreparatore, acqua di scarico sotto coclee
- presa elettrica per collegamento alla rete
- tubo per spurgo con attacchi a balonetta per collegamenti aspirazione fanghi, scarico chiarificato e pulizia skid

La sezione di disidratazione è completa e disposta su pianale autocaricante con n. 4 stabilizzatori idraulici e consente un risparmio idrico (l'acqua viene reintrodotta nel ciclo dell'acqua anziché andare in smaltimento) ed un miglioramento dell'impatto ambientale. Lo skid semovente, avente dimensioni indicative max di 9.0x3.0x3.0 mt è di seguito rappresentato a titolo di esempio:



Dati Generali

Origine dei fanghi	Vari da impianti di depurazione municipale ed industriali
Tipo di fango	Vedi sopra
Servizio	Disidratazione

Fango in ingresso

Portata (mc/h)	20-40
----------------	-------

Solidi in alimentazione

Range SST (kg/h)	400-1300
------------------	----------

Percentuali di solidi in alimentazione

% Range	fino ad un max 3%
---------	-------------------

Tenore di volatili in ingresso

SSV/SST (%)	fino ad un max del 80%
-------------	------------------------

Prestazione delle macchina

Secco in uscita (%)	In funzione del fango trattato
Rendimento Chiarificazione	In funzione del fango trattato
Consumo Poli	In funzione del fango trattato
Potenza Motore Principale	55 kW
Potenza Motore Secondario	22 kW

La proposta include trasporto in sito, connessione idraulica/elettrica al Vs. impianto e primo avviamento. La gestione del modulo sarà a cura del personale tecnico SMA Campania.

Tariffe Giornaliere

Le tariffe che verranno applicate per il noleggio della Centrifuga Mobile sono descritte nella seguente tabella:

Tariffa Standard	980,00 €/giorno
Tariffa Speciale	685,00 €/giorno
Tariffa Agevolata	98,00 €/giorno

APPENDICE 3

SCONTISCA MATERIALI

Materiale per servizio Intermedio previsto per singola macchina:

Descrizione	Matricola	Listino Unit.	Sconto %	Prezzo SMA Campania
Olio gear box	6120367159	755,25 €	48%	392,73 €
Service kit gear box	6124128110	465,28 €	48%	241,95 €
Grasso Cuscinetti di banco	6120367150	33,51 €	48%	17,43 €
Grasso Cuscinetti coclea	6120367158	24,43 €	48%	12,70 €

Materiale previsto per servizio Maggiore, per singola macchina:

Descrizione	Matricola	Listino Unit.	Sconto %	Prezzo SMA Campania
Kit major coclea	6124131030	1.624,74 €	48%	844,86 €
kit major di banco	6124126730	2.417,80 €	48%	1.257,26 €
Olio gear box	6120367159	755,25 €	48%	392,73 €
Lining coclea	6123857902	2.868,93 €	48%	1.491,84 €
Service kit gear box	6124128110	465,28 €	48%	241,95 €
Supporti	6123861603	100,39 €	48%	52,20 €
Grasso Cuscinetti di banco	6120367150	33,51 €	48%	17,43 €
Grasso cuscinetti coclea	6120367158	24,43 €	48%	12,70 €

Ricambi di Scorta per manutenzione straordinaria:

Descrizione	Listino Unit.	Sconto %	Prezzo SMA Campania
Parte rotante completa di gearbox	125.000,00 €	20%	100.000,00 €
Motore primario	7.766,43 €	48%	4.038,54 €
Motore secondario	4.547,99 €	48%	2.364,95 €
Pannello operatore completo di programma	6.583,22 €	48%	3.423,27 €
Inverter	6.828,24 €	48%	3.550,68 €
CPU	2.892,69 €	48%	1.504,20 €
Standard remote I/O	2.171,94 €	48%	1.129,41 €
Speed & Vibration unit	2.362,70 €	48%	1.228,60 €

Resta inteso che per tutti i materiali non indicati nel presente allegato, Alfa Laval riserva a SMA Campania uno sconto pari al 20% per componenti strutturali di macchina, 48% per ricambi elettrici, elettronici e meccanici da usura.



APPENDICE 4

TARIFFE PER INTERVENTI EXTRA CONTRATTO

Tutte le attività eseguite dal tecnico della rete Alfa Laval e non espressamente indicate nel presente contratto saranno consuntivate secondo le tariffe agevolate orarie riportate qui di seguito:

TARIFFE INTERVENTI TECNICI
(Tecnici Specializzati)

	CO	TARIFFA ORDINARIA	SC%	TARIFFA NETTA
a) <u>Ora ordinaria</u> - Per ogni ora di lavoro nel corso dell'orario normale diurno di 8 ore in giornata feriale (€/ora)	GI	92,00	25%	69,00
b) <u>Ora viaggio</u> - Per ogni ora di viaggio o di attesa inoperosa (€/ora)	SC	92,00	25%	69,00
c) <u>Ora straordinaria</u> - feriale (oltre le 8 ore dell'orario normale diurno) e festiva (€/ora)	SD	115,00	25%	86,25
d) <u>Trasferta giornaliera (Diaria)</u> - comprensiva di vitto alloggio e lavanderia	TRAS	192,00	25%	144,00
e) <u>Pasto</u> - comprensivo di pasto esterno e colazione (€)	PAST	68,00	25%	51,00
f) <u>Rimborso chilometrico (€/km)</u>	SKI	0,87		
g) <u>Pedaggi autostradali</u>	PED	costo		
h) <u>Taxi e noleggi auto</u>	AUTO	costo		
i) <u>Aereo</u>	AER	costo		

NOTE:

- sono considerate feriali le giornate dal Lunedì al venerdì escluse le festività infrasettimanali
- Le tariffe NON sono comprensive di IVA

Edizione ALFA LAVAL MONZA 1/2015

Tutte le attività extra eseguite dal tecnico della rete Alfa Laval durante la costituzione iniziale e l'eventuale reintegro della scorta ricambi saranno consuntivate secondo la tariffa oraria speciale riportata qui di seguito:

TARIFFE INTERVENTI TECNICI
(Tecnici Specializzati)

	Cod.	TARIFFA ORDINARIA	SC% Speciala	TARIFFA SPECIALE
a) <u>Ora ordinaria</u> - Per ogni ora di lavoro nel corso dell'orario normale diurno di 8 ore in giornata feriali (€/ora)	GI	92,00	30%	64,00
b) <u>Ora viaggio</u> - Per ogni ora di viaggio o di attesa inoperosa (€/ora)	UC	92,00	30%	64,00
c) <u>Ora straordinaria</u> - feriali (oltre le 8 ore dell'orario normale diurno) e festivi (€/ora)	SD	115,00	30%	81,00
d) <u>Trasferta giornaliera (Diaria)</u> - comprensiva di vitto alloggio e lavanderia	TRAG	192,00	30%	135,00
e) <u>Pasto</u> - comprensivo di pasto esterno e colazione (€)	PASTI	68,00	30%	47,00
f) <u>Rimborso chilometrico</u> (€/km)	SKI	0,87		
g) <u>Pedaggi autostradali</u>	PED	costo		
h) <u>Taxi e noleggi auto</u>	AUTO	costo		
i) <u>Aereo</u>	AER	costo		

NOTE:

- sono considerate feriali le giornate dal Lunedì al venerdì escluse le festività infrasettimanali

- Le tariffe NON sono comprensive di IVA

Edizione ALFA LAVAL MONZA 1/2015

SMA Campania S.p.A.	
Napoli	
Ric. II	31/3/16
Prot.n°	2451
SIGLA	

Alla c.a. Dr. Scognamiglio Raffaele
 Amm. unico SMA Campania spa

Alla c.a. Ing. Viparelli Paolo
 Dir. tecnico SMA Campania

Nel prosieguo delle attività messe in campo dalla SMA Campania, atte a contenere quanto più possibile i costi di gestione degli impianti di depurazione, un punto nevralgico risulta essere il comparto di "Disidratazione Fanghi", al momento risultano montate le seguenti apparecchiature:

Tipo Apparecchiatura	Denominazione	Item	Luogo di installazione	N° serie	Anno produzione	Applicazione
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024743	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024744	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		CUMA	5024745	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		NAPOLI NORD	5024808	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		NAPOLI NORD	5024809	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		FOCE REGI LAGNI	5024746	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		FOCE REGI LAGNI	5024747	2010	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		MARCIANISE	5024991	2011	FANGHI
DECANTER	ANDRITZ GUINARD		MARCIANISE	334	2002	FANGHI
DECANTER	ALDEC G2-95		ACERRA	5024990	2011	FANGHI

Dette apparecchiature sono stati oggetto di diversi fermi dovuti sia a guasti di natura elettromeccanica che a fermi di manutenzione ordinaria; infatti dette macchine hanno bisogno di essere manutenzionate ordinariamente ad ogni 2000 e ad ogni 6.000 ore di marcia. Chiaramente ogni volta che tale macchina viene fermata, in attesa di lavorazione sia ordinarie che straordinarie, viene impiegata una centrifuga mobile, noleggiata per tutto il periodo dello svolgimento di tali attività.

Solo per l'anno 2015 sono stati sostenuti per le centrifughe i seguenti costi:

- **Manutenzione ordinaria e straordinaria € 284.000,00**
- **Noleggio centrifughe mobili € 707.980,09**

Bisogna anche sottolineare che spesso, viste le concentrazioni di Idrogeno solforato H₂S che a variare delle condizioni di temperatura, umidità etc.. ed in particolari tali condizioni, raggiungono anche 50/60 ppm, le componentistiche elettriche ed elettroniche a bordo delle centrifughe e la stessa quadristica installata nei stessi locali di disidratazione, sono soggette a deterioramenti, provocando frequenti fermi dei decanter che comportano un grave rischio per le attività di depurazione.

Visto il perdurare di tali situazioni si è pensato di contattare la casa costruttrice delle centrifughe la "ALFA LAVAL" e farsi redigere un offerta che tenesse conto di una serie di attività che potessero favorire al meglio la conduzione delle centrifughe e arginare e risolvere in tempi rapidi gli eventuali disservizi che potessero presentarsi.

Le attività elencate nell'offerta allegata alla presente relazione, includono tutti i servizi necessari per il costante esercizio dei decanter con il ripristino del funzionamento della singola unità, in caso di intervento, in 24/48 ore atte ad assicurare la continuità del pubblico servizio e l'efficienza depurativa degli impianti. In particolare, i servizi proposti sono i seguenti

- **Manutenzione Ordinaria**
- **Manutenzione Straordinaria**
- **Nolo centrifuga mobile**
- **Pronto Intervento tecnici Alfa Laval**
- **Analisi Predittiva**
- **Gestione e controllo da remoto centrifughe Alfa Laval**
- **Formazione del Personale SMA CAMPANIA**
- **Parti di ricambi di scorta per manutenzione straordinaria:**

Il servizio sarà effettuato da personale Alfa Laval e nel giro di 24/48 ore saranno eseguiti gli interventi sia ordinari e straordinari che dovessero occorrere, chiaramente per far sì che gli interventi avvenissero in tempi rapidi, saranno posti in giacenza presso uno dei magazzini degli impianti una serie di ricambi così come si evince dalla tabella sottoelencata.

Descrizione	Listino Unit.	Sconto %	Prezzo SMA Campania	Quantità	Totale ricambi
Parte rotante completa di gearbox	125.000,00 €	20%	100.000,00 €	2	200.000,00 €
Motore primario	7.766,43 €	48%	4.038,54 €	1	4.038,54 €
Motore secondario	4.547,99 €	48%	2.364,95 €	1	2.364,95 €
Pannello operatore completo di programma	6.583,22 €	48%	3.423,27 €	2	6.846,54
Inverter	6.828,24 €	48%	3.550,68 €	2	7.101,36
CPU	2.892,69 €	48%	1.504,20 €	2	3.008,4
Standard remote I/O	2.171,94 €	48%	1.129,41 €	2	2.258,82
Speed & Vibration unit	2.362,70 €	48%	1.228,60 €	2	2.457,20
Ricambi per manutenzione minore	1.278,47	48%	664,81	10	6.648,10
Ricambi per manutenzione maggiore	8.290,33	48%	4.310,97	10	43.109,70

Resta inteso che per tutti i materiali non indicati nella presente tabella, l'Alfa Laval riserva a SMA Campania uno sconto pari al 20% per componenti strutturali di macchina, 48% per ricambi elettrici, elettronici e meccanici da usura.

Infine per i ricambi che non dovessero essere in giacenza per una sovrapposizione di utilizzo o per motivi vari, sarà messa a disposizione una centrifuga mobile in noleggio a freddo (con utilizzo da parte di personale SMA) per un prezzo particolare di **€/ giorno 980,00** (oggi il costo giornaliero con personale esterno è di **€/giorno 1.411,44**), nell'eventualità di interventi che dovessero essere addebitati alle inadempienze contrattuali della ditta ALFA LAVAL il prezzo scenderebbe a **€/giorno 98,00**.

A conclusione di tutto mi sento di poter affermare che tutte queste attività per la gestione degli impianti sono ideali per poter sensibilmente abbattere i costi che fin da oggi la precedente gestione ha sostenuto e che stante così le cose l'attuale gestione potrebbe anch'essa sostenere.

Pozzuoli 30 mar 2016

Il coordinatore area manutenzioni
Errico Foglia

