

*Prod. n° 9900 del 22.5.11*

Da Giuseppe Muscarnera  
A lavoripubblici@comune.marineo.pa.it  
Data mercoledì 22 giugno 2011 - 16:12

**MARINEO - Bozza Convenzione Dep**

---

In allegato inviamo bozza di convenzione inerente i servizi tecnico-analitici da rendere nell'ambito della fase di avviamento dell' impianto di depurazione dei reflui cittadini al servizio del Comune di Marineo (PA).

Comunicando la n/s disponibilità a fornire eventuali ulteriori chiarimenti, facciamo presente di restare in attesa di riscontro.  
Distinti Saluti.

Giuseppe Muscarnera

**Geom. Giuseppe Muscarnera**

***Chimica Applicata Depurazione Acque S.n.c.***

**Settore Offerte - Gare - Contratti**

Via Pio La Torre, 13 - AREA P.I.P.

92013 Menfi (AG)

Tel. 0925-71148 / 0925-73138 Fax 0925-72079 Cell. 335.6728912

*"Le informazioni contenute nella presente pagina e nei relativi allegati possono essere riservate e sono destinate esclusivamente al su indicato destinatario. La diffusione, la distribuzione e/o la copiatura del presente documento, dei suoi allegati o di sue parti da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. , che ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003.*

Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informarci immediatamente inviando un'email a:  
**"[gmuscarnera@cadaonline.it](mailto:gmuscarnera@cadaonline.it)"**.

***P*** ***Pensa all'ambiente prima di stampare questa email ! Please consider the environment before printing this mail!***

**Allegato(i)**

bozza\_conv\_dep\_Marineo\_\_22\_06\_11.doc (142 Kb)

# CONVENZIONE DI SERVIZIO

n° .....

## Oggetto della Convenzione

### Art. n°1

Il Contratto per la esecuzione del

**I.) Servizio tecnico analitico inerente la fase di avviamento dell'impianto di depurazione al servizio del Comune di Marineo (PA), comprendente attività analitica e consulenza sulla Direzione del processo di gestione, nel rispetto del D.Lgs. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A.;**

è convenuto tra i soggetti di seguito indicati:

a) L'Amministrazione Comunale di Marineo (PA), più avanti semplicemente indicata come "**committente**", con sede legale in Marineo (PA) - via ....., rappresentata dal Sig. Sindaco

e la

b) ditta "**Chimica Applicata Depurazione Acque di Filippo Giglio & C. s.n.c.**", più avanti indicata come "**ditta esecutrice**", sita in Menfi via Pio La Torre, 13 - P.IVA 01599840848, rappresentata dal dott. **Filippo Giglio**.

I soggetti testé descritti risultano rispettivamente rappresentate:

- dal sig..... per l' "**Amministrazione Comunale**" in qualità di suo **rappresentante legale**
  - per la gestione dell'impianto di depurazione comunale, pertanto dei controlli analitici sviluppati nel rispetto del D.Lgs 152/06;
- dal dott. **Filippo Giglio**, per la "**ditta esecutrice**", nella sua qualità di legale rappresentante della stessa con annesso laboratorio di analisi chimico-fisiche e microbiologiche, che risulta in grado, con l'ausilio del personale all'uopo abilitato ai sensi di legge, di esperire la consulenza tecnico analitica e di processo connessa sia con la conforme conduzione di impianti di depurazione che di autocontrollo acque destinate al consumo umano e di piscine.

### Art. n°2

La "**ditta esecutrice**", nella persona del suo rappresentate legale dott. **Filippo Giglio** e/o di suoi qualificati dipendenti, all'uopo formalmente preposti all'esecuzione delle specifiche mansioni oggetto della consulenza, su incarico del "**committente**", eseguirà i servizi tecnico analitici di seguito elencati.

**I.) Servizio di Consulenza Tecnico Analitica Inerente la fase di avviamento dell'Impianto di Depurazione Reflui**

#### Attività di Consulenza Tecnica

1. **Consulenza sulla definizione preliminare**, per il tramite di idoneo sopralluogo tecnico e/o verifica dei dati dimensionali di processo forniti dal "**committente**", sulle eventuali criticità aventi significative ricadute sull'esercizio dell'impianto di

depurazione comunale, con redazione, se ritenuto necessario, di appropriata nota tecnica esplicativa.

2. **Consulenza sulla elaborazione** di specifici documenti gestionali con indicazione di modalità operative, impiego del personale, monitoraggi e procedure gestionali che il **"committente"** dovrebbe adottare.
3. **Consulenza alla direzione tecnica** ed al coordinamento del personale in carico al **"committente"** che, giornalmente, è presente ed opera presso l'impianto col fine di garantire, servendosi dell'attrezzatura e/o della strumentazione esistente presso l'impianto, l'effettuazione dei necessari controlli visivi e fisici (*Colore, odore e Solidi Sedimentabili*) al refluo influente, di processo ed effluente dall'impianto di depurazione, nonché la necessaria attività connessa con le piccole manutenzioni ordinarie alle tecnologie di processo esistenti presso le singole sezioni del ciclo epurativo.
4. **Consulenza tecnica**, qualora formalmente richiesta dalla direzione del **"committente"**, finalizzata alla definizione dei problemi connessi con la gestione di eventuali *"fermo macchina"* e di qualsivoglia *"disservizio elettromeccanico"* attinente l'esercizio dell'impianto.  
Il tutto per agevolare, sia una rapida valutazione tecnico-economica dell'evento, che l'altrettanto rapida attivazione delle necessarie procedure che lo stesso **"committente"** dovrà, a sua esclusiva cura e spese, mettere in atto per la definitiva risoluzione del guasto.
5. **Consulenza tecnica**, qualora formalmente richiesta dalla direzione del **"committente"**, per lo sviluppo di elaborati di massima che le consentano la definizione e/o il superamento di singole non conformità di processo e/o sovraccarichi idraulici e/o organici.
6. **Consulenza sulla verifica** delle condizioni di processo con cui si sviluppa il ciclo di depurazione, per il tramite dei controlli tecnico analitici da campo e/o da laboratorio, con la cadenza temporale necessaria alla definizione delle problematiche di esercizio eventualmente riscontrate (*vedasi Allegato A*).
7. **Consulenza tecnica** che, tramite idonee indicazioni di processo svolte nell'ambito delle fasi di periodico controllo all'uopo eseguite presso l'impianto, consenta al personale del **"committente"**, addetto all'impianto, di eseguire le giornaliere ed ordinarie attività di conduzione e controllo.  
Il tutto col duplice fine di consentire a detto personale di poter garantire
  - a. **sia** la necessaria continuità nelle efficienze di trattamento epurativo,
  - b. **che** di avvisare tempestivamente il personale della **"ditta esecutrice"**, nel merito di sopraggiunte anomalie di processo e/o palesi non conformità dei reflui effluenti dall'impianto, affinché essa possa fornire mirate indicazioni tecniche.
8. **Prelievo**, di campioni rappresentativi di refluo influente ed effluente dall'impianto per esecuzione di analisi di laboratorio finalizzate a comprovare l'avvenuto rispetto dei limiti tabellari previste dallo specifico provvedimento di *"Autorizzazione allo Scarico"* rilasciato dall'A.R.T.A.;
9. **Consulenza tecnica** sul controllo delle singole sezioni di processo finalizzato a dare le idonee indicazioni per l'effettuazione di tutti gli interventi atti al loro corretto funzionamento (*ottimale gestione sulla produzione di rifiuti, pretrattamento reflui, trattamenti secondari e/o terziari con riferimento a singole fasi epurative, eventuali utilizzi di additivi, ecc.*);

### Attività di Consulenza Giuridico Amministrativa

10. **Consulenza tecnica** sulle modalità di produzione, deposito temporaneo ed avvio a recupero/smaltimento (*con l'ausilio di mezzi di proprietà del "committente" e/o di ditte terze, entrambe iscritte all'Albo Gestori Rifiuti*) dei rifiuti solidi, tra cui il *fango disidratato, sabbie, vaglio, ecc.* derivante dal ciclo epurativo.
11. **Assistenza** peritale di parte alle eventuali analisi chimiche e/o microbiologiche svolte dagli organismi di controllo (*D.A.P., ASL, Provincia, NOE, ecc.*) su campioni prelevati presso l'impianto di depurazione.
12. **Redazione**, su richiesta del "**committente**", di elaborati tecnico burocratici propedeutici al rinnovo del provvedimento di "**Autorizzazione allo Scarico**" dei reflui depurati effluenti nel corpo ricettore.
13. **Produzione**, al competente ufficio del "**committente**", di copia di tutta la documentazione, debitamente compilata, riguardante i verbali di campionamento e le analisi chimico fisiche.

### Attività di Consulenza Analitica

14. **Controllo** chimico-fisico e microbiologico da effettuare a carico di **campioni puntuali** di reflui **effluenti** dall'impianto finalizzato ad acquisire informazioni su eventuali non conformità da superare tramite l'applicazione di specifiche misure correttive che, il "**committente**", dovrà porre in essere a sua esclusiva cura e spese per garantire l'obbligo di scaricare un refluo depurato nel rispetto dei limiti tabellari.  
Il tutto con esclusivo riferimento all'attività analitica ed alla periodicità temporale indicata in *Allegato A* con riferimento alle indicazioni di "**autocontrollo**" descritte nell'*Allegato 5 della Parte III Sezione II del D. Lgs. 152/06.*

### Art. n°3

#### Esclusioni dalla Convenzione

**Restano escluse** dalla presente convenzione e, pertanto, non di competenza diretta e/o indiretta della "**ditta esecutrice**" qualsivoglia tipologia di responsabilità relativa a tutte le attività facenti capo alla "**ditta committente**" in quanto direttamente connesse con la capacità decisionale e di spesa che, pertanto, rimane di sua esclusiva competenza.

Nel dettaglio, per singola tipologia di servizi resi alla "**ditta committente**", restano escluse dalla presente convenzione tutte le attività di seguito elencate.

1. **Realizzazione** e/o esecuzione di opere di qualsiasi natura;
2. **Esecuzione** di qualsivoglia tipologia di *lavori strutturali e/o elettromeccanici* attinenti le fasi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria da eseguire sulle singole sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione, reti fognarie, idriche e/o altri impianti di trattamento acque;
3. **Utilizzo** di *personale fisso* presso gli impianti e/o le reti che, di contro, resta ad esclusivo carico del "**committente**";
4. **Specifiche** attività di *analisi chimico-fisiche* di *caratterizzazione reflui e/o rifiuti* ed altri *controlli di processo* non specificatamente indicati nel presente contratto e/o non formalmente richieste;

5. **Valutazioni** di conformità e/o realizzazione di opere direttamente e/o indirettamente connesse con gli obblighi di sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro esistenti presso gli impianti e/o le reti che, pertanto, restano di esclusivo carico del “**committente**” nell’ambito del suo potere decisionale e di spesa.

#### Art. n°4

Tutte le attività aggiuntive di servizi tecnico analitici (*analisi specialistiche, analisi di verifica, progettazioni, direzioni lavori, consulenze di processo, perizie di parte nell’ambito di contenziosi amministrativi e/o giudiziari, ecc.*), non esplicitamente previste dalla presente convenzione, dovranno essere oggetto di formale richiesta del “**committente**” alla “**ditta esecutrice**” che, solo dopo specifica accettazione, li eseguirà nel rispetto delle indicazioni fornite dal “**committente**” e, per analogia, li **computerà** con riferimento ai costi unitari già indicati per attività simili nella presente convenzione.

#### Art. n°5

La “**ditta committente**” dovrà garantire, sotto la sua esclusiva responsabilità, la presenza giornaliera di proprio personale dipendente che assicuri

- ◆ **sia** l’effettuazione dei necessari semplici controlli di processo,
- ◆ **che** la necessaria attività manutentiva ordinaria e/o pulizia alle tecnologie esistenti presso le singole sezioni del ciclo epurativo, nonché all’intera area dell’impianto di depurazione.

Il tutto per garantire, anche nel rispetto delle indicazioni di processo formalizzate dalla “**ditta esecutrice**”, la necessaria conforme gestione dell’impianto di depurazione ai singoli specifici obblighi normativi.

#### Art. n°6

La “**ditta esecutrice**”, nel merito delle complessive condizioni operative con cui deve svolgere il servizio di consulenza tecnico analitica, avrà l’obbligo di predisporre e rendere fruibili, alla “**ditta committente**”, i servizi generali di seguito indicati:

- a) **Pronta reperibilità** dei singoli operatori tecnici in occasione di mirate specifiche richieste, non programmate, da parte della “**ditta committente**”, con tempi d’intervento non superiori ai tre giorni;
- b) **Effettiva disponibilità** di consolidate e specifiche figure professionali (*Chimici, Biologi, Ingegneri, Periti, ecc.*) in grado di sviluppare tutti i servizi previsti dal presente contratto nel rispetto dei rispettivi ordinamenti professionali;
- c) **Utilizzo** di *tecnologie, materiali e strutture* di supporto necessarie per poter sviluppare le singole **prove analitiche**, richieste dalla presente convenzione, in riferimento agli obiettivi di qualità previsti dalla **norma volontaria UNI CEI EN ISO/IEC 17025**.

#### Art. n° 7

La “**ditta esecutrice**”, nell’ambito dello svolgimento del complessivo servizio tecnico analitico, è tenuta a rispettare il **vincolo di riservatezza** nella trasmissione di dati **sensibili** (*rapporti di prova, note tecniche, ecc.*) che, pertanto, dovranno essere acquisiti direttamente dai soggetti abilitati a rappresentare i legittimi interessi della “**ditta committente**”.

#### Art. n°8

Il presente contratto ha validità pari a **mesi 3**.

**Art. n°9**

Il corrispettivo per il suddetto servizio di consulenza tecnico-analitica, dedotto anche con riferimento al **Tariffario A.R.T.A. - D.A. 19/10/2004** verrà corrisposto alla "**ditta esecutrice**" con **cadenza mensile** previa consegna delle idonee certificazioni tecnico-analitiche riguardanti il periodo di consulenza pregresso svolto.

**art. n °10**

Nel caso in cui, durante il corso della vigenza della presente convenzione, subentri la piena operatività dell'Ambito Territoriale Ottimale o del concessionario privato con relativa delega allo stesso della gestione della filiera idrica, ivi comprese, parzialmente o totalmente, le prestazioni oggetto dell'allegato disciplinare, la ditta "**Chimica Applicata Depurazione Acque di Filippo Giglio & C. s.n.c.**" incaricata accetta incondizionatamente tutte le decisioni conseguenti, compresa la revoca della convenzione, senza nulla avere a pretendere. E' fatta salva la corresponsione economica delle prestazioni rese fino alla data della comunicazione dell'eventuale sollevamento dell'incarico.

***Per Il Committente  
Comune di Marineo***

---

***Per la "Ditta Esecutrice"  
"Chimica Applicata Depurazione Acque di F. Giglio & C. s.n.c."  
Il Rappresentante Legale e Direttore Tecnico  
(Filippo Giglio)***

---

## Allegato A

**I. Servizio tecnico analitico inerente la fase di avviamento dell'impianto di depurazione al servizio del Comune di Marineo (PA) comprendente attività analitica e consulenza sulla Direzione del processo di gestione, nel rispetto del D. Lgs. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A.;**

\*\*\*\*\*

± **Per esecuzione delle attività di "Consulenza Tecnica", "Indicazioni di Processo", "Rilievi e Misure da Campo" e "Consulenza Giuridico Amministrativa"**

♦ **n°1 volta a settimana, valutate a discrezione:**

**€. 220,00 x 4 prestazioni/mese x n° 3 mesi = €. 2.640,00**

**B) Per analisi sui campioni di refluo influente ed effluente impianto di depurazione, con riferimento alle determinazioni di seguito riportate:**

### Prezzi Unitari

*Tariffario A.R.T.A. - D.A. 19/10/2004*

*(Analisi da effettuare in riferimento alla Tab 3 Allegato 5 del D. Lgs. 152/99)*

ANALITA	Metodo	Costo Unitario (€.)
<b>pH</b>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,78
<b>COD</b>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	23,76
<b>BOD5</b>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	21,17
<b>Fosforo</b>	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	28,41
<b>Solidi sospesi totali</b>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	11,88
<b>Solidi sedimentabili</b>	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	11,88
<b>Azoto totale</b>	APAT CNR IRSA 5030 + 4040 A1 + 4050 Man 29 2003	28,41
<b>Azoto ammoniacale</b>	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	13,94
<b>Azoto nitroso</b>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	13,94
<b>Azoto nitrico</b>	APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003	13,94
<b>Grassi e oli animali e vegetali</b>	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	47,00
<b>Tensioattivi MBAS</b>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	23,76

**TOTALE €. 246,87 singolo campione**

**Sconto: 39,24 %**

**TOTALE a voi riservato €. 150,00 singolo campione**

**€. 150,00 x 2 analisi (R.I. e R.E) /mese x 3 mesi = €. 900,00**

**B1) Per analisi microbiologica sui campioni di refluo effluente impianto di depurazione, con riferimento alle determinazioni analitiche di seguito riportate:**

ANALITA	Metodo	Costo Unitario (€.)
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C/D/E/F Man 29 2003	20,00

**TOTALE €. 20,00 singolo campione**

**Sconto: 0,00%**

**TOTALE a voi riservato €. 20,00 singolo campione**

**Costo singolo campione €. 20,00 x n° 1campioni/mese x n° 3 mesi = €. 60,00**

**Totale Gestione Impianto di Depurazione = €. 3.600,00 + IVA**

**Totale Competenze €. 3.600,00**

**Per IVA pari al 20 % €. 720,00**

**TOTALE IMPORTO COMPETENZE *per anno* €. 4.320,00**

**Totale Importo Competenze *per singolo mese IVA Compresi* €. 1.440,00**