



Comune di Pantelleria

Provincia di Trapani

SETTORE II

“Lavori Pubblici - Energia - Pubblica Illuminazione - Protezione Civile -
Edilizia Popolare - Edilizia Scolastica - Manutenzioni - Ambiente - Servizio Idrico Integrato - Rifiuti - Demanio”

Prot. n. 7110

Addi, 26 APR 2017

AVVISO ESPLORATIVO

per manifestazione di interesse per l'affidamento di “servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla Direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella” nel rispetto del D.Lgs. n. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A.”, nonché di “servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti” e di “servizi di consulenza tecnico-analitica inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie, attinenti i controlli interni di cui al comma 3 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 31/2001 e successive modifiche”.

CIG: Z7F1E424F8

IL RESPONSABILE DEL SETTORE II

Premesso che:

- risulta necessario affidare a ditta specializzata e di comprovata esperienza il servizio di vigilanza analitica del circuito di distribuzione delle acque potabili comunali e dei reflui in quanto l'appalto si è concluso;
- risulta necessario affidare a ditta specializzata e di comprovata esperienza la redazione di un aggiornamento del Piano di Autocontrollo previsto dalla normativa in materia;
- risulta necessario affidare a ditta specializzata e di comprovata esperienza un servizio di consulenza finalizzato al corretto adempimento alle eventuali prescrizioni impartite dagli organi di controllo con riferimento alla gestione dell'impianto di depurazione di località Arenella, del centro comunale di raccolta dei rifiuti, della stazione di trasferimento dei rifiuti e del mattatoio comunale;
- risulta necessario affidare a ditta specializzata e di comprovata esperienza un servizio per l'esplicitamento di attività di Formazione agli addetti alla gestione, manutenzione, distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- a tal fine lo scrivente ha redatto apposito preventivo di spesa prot. n. 6496 del 13.04.2017 nell'importo complessivo di € 36.240,00 oltre IVA per un totale di € 44.212,80;

Quanto sopra premesso, si rende noto che il Comune di Pantelleria, intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'affidamento dei servizi di seguito descritti all'art. 1 del presente avviso che è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione degli operatori potenzialmente interessati.

Il Comune si riserva di scegliere, tenuto dei criteri di cui all'art. 6 del presente avviso, il soggetto con cui avviare la procedura di affidamento diretto ai sensi dell'articolo 36 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016.

Con il presente avviso, pertanto, non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito.

Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare al Comune la disponibilità a eseguire il servizio di cui all'oggetto.

ART. 1 - OGGETTO DELLA MANIFESTAZIONE

La manifestazione di interesse ha per oggetto la disponibilità alla fornitura di servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella, servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque, rifiuti e mattatoio, nonché servizi di consulenza tecnico-analitica inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie.

ART. 2 - ATTIVITA' DA REALIZZARE

Prestazioni di natura tecnica consistenti in:

A.1 Attività di Consulenza Tecnica

- A.1.1. **Consulenza sulla definizione preliminare**, per il tramite di idoneo sopralluogo tecnico e di verifica dei dati dimensionali di processo in possesso del Comune di Pantelleria, sulle eventuali criticità aventi significative ricadute sull'esercizio dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella, con redazione di appropriata relazione tecnica esplicativa.
- A.1.2. **Consulenza sulla elaborazione di specifici documenti gestionali** con indicazione di modalità operative, impiego del personale, monitoraggi e procedure gestionali da adottare.
- A.1.3. **Consulenza alla direzione tecnica ed al coordinamento del personale** che, giornalmente, è presente ed opera presso l'impianto di depurazione 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.
- A.1.4. **Consulenza tecnica finalizzata alla definizione di problemi** connessi con la gestione di eventuali "fermo macchina" e di qualsivoglia "disservizio elettromeccanico" attinente l'esercizio dell'impianto di depurazione e del sistema di sollevamento dei reflui, il tutto per agevolare, sia una rapida valutazione tecnico-economica dell'evento, che l'altrettanto rapida attivazione delle

necessarie procedure che il Comune di Pantelleria deve mettere in atto per la definitiva risoluzione del guasto.

- A.1.5. **Consulenza tecnica, 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.
- A.1.6. **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.
- A.1.7. **Consulenza tecnica che, tramite idonee indicazioni di processo** svolte nell'ambito delle fasi di periodico controllo all'uso eseguite presso l'impianto, consenta al personale 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 sia la necessaria continuità nelle efficienze di trattamento epurativo 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.
- A.1.8. **Prelievo, di campioni rappresentativi** (medi ponderati nelle 24 ore) di refluo influente ed effluente dall'impianto, con ausilio di auto campionatore refrigerato per 24 ore, 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.;
- A.1.9. **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.);

A.2 Attività di Consulenza Giuridico Amministrativa

- A.2.1. **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.
- A.2.2. **Assistenza peritale** di parte alle eventuali analisi chimiche e/o microbiologiche svolte dagli organismi di controllo (D.A.P., A.S.P., A.R.P.A., Provincia, NOE, ecc.) su campioni prelevati presso l'impianto di depurazione.
- A.2.3. **Redazione di elaborati tecnico burocratici** propedeutici al rinnovo del provvedimento di "Autorizzazione allo Scarico" dei reflui depurati effluenti nel corpo ricettore.
- A.2.4. **Produzione**, al competente ufficio del Comune di Pantelleria, di copia di tutta la documentazione, debitamente compilata, riguardante i verbali di campionamento e le analisi chimico fisiche.

A.3 Attività di Consulenza Analitica

- A.3.1. **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 Comune di Pantelleria dovrà porre in essere 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 nel successivo allegato "A" con riferimento alle indicazioni di "autocontrollo" descritte nell'Allegato 5 della Parte III Sezione II del D.Lgs. n. 152/06.

- A.3.2. **Caratterizzazione chimico fisica** dei rifiuti disidratati prodotti dal ciclo di depurazione ai fini della loro classificazione e dell'assegnazione del Codice CER., il tutto con esclusivo riferimento all'attività analitica e/o alla periodicità temporale indicata nel successivo punto allegato "A".
- A.3.3. **Caratterizzazione merceologica** di altri rifiuti derivanti dall'esercizio dell'impianto, non necessitanti di mirate attività analitiche, sempre ai fini dell'assegnazione giuridico amministrativa del Codice CER.

B. Servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti

B.1 Attività di Consulenza Tecnica e tecnico-normativa

- B.1.1. **Consulenza sulla esecuzione di attività progettuali e/o di direzione lavori** attinenti la esecuzione di opere idrauliche e/o impiantistiche connesse con gli adeguamenti dell'esistente ciclo di trattamento primario (grigliatura, dissabbiatura, disoleatura aerata e scarico a mare mediante condotta sottomarina) degli impianti di depurazione comunale;
- B.1.2. **Consulenza sulla esecuzione di attività gestionali e progettuali** attinenti la conforme operatività del Centro Comunale di Raccolta (CCR) dei Rifiuti Urbani ed Assimilabili;
- B.1.3. **Consulenza sulla esecuzione di attività gestionali e progettuali** attinenti la conforme operatività della stazione di trasferimento dei Rifiuti Urbani ed Assimilabili;
- B.1.4. **Consulenza sulla esecuzione di attività gestionali e progettuali** attinenti la conforme operatività del mattatoio comunale;
- B.1.5. Consulenza tecnico normativa di supporto al Settore II del Comune di Pantelleria sia per l'acquisizione di "Autorizzazioni allo Scarico" e/o di esercizio dei suddetti impianti che per la gestione di contraddittori e/o contenziosi sopraggiunti con e Autorità amministrative e di controllo (ARPA, ARTA, Ass. Ener. e Rif., ecc.)

C. Autocontrollo Acque Primarie

- C.1. **Sviluppo Piano di Autocontrollo** Elaborato ai sensi dell'Art. n° 7 comma 3 del D.Lgs. 31/2001 e succ. mod.;
- C.2. **Prelievo ed analisi acque primarie con ricerca degli analiti di "routine"** di cui alla tabella A punto 1 dell'Allegato II del D.Lgs. n. 31/2001;
- C.3. **Prelievo ed analisi acque primarie con ricerca degli analiti di "verifica"** di cui alla tabella A punto 2 dell'Allegato II del D.Lgs. n. 31/2001 (cioè tutti i parametri presenti nella parte A , B e C dell'allegato I);
- C.4. **Prelievo ed analisi acque primarie**, con determinazione di disinfettante residuo e parametri microbiologici, lungo la rete di distribuzione nel rispetto del D.Lgs. n. 31/2001;
- C.5. **Consulenza formativa** rivolta alla formazione del personale addetto del servizio idrico comunale;
- C.6. **Indicazioni**, tramite apposita nota scritta, su qualsivoglia non conformità di natura chimica e/o microbiologica riscontrata a carico delle acque sottoposte ad indagine analitica;
- C.7. **Verifica tecnica** sulle modalità di funzionamento dei sistemi e tecnologie di disinfezione delle acque a monte della loro immissione nel pubblico acquedotto;
- C.8. **Formali valutazioni tecniche** di merito per il corretto superamento di specifiche non conformità operative attinenti l'appropriata miscelazione quali - quantitativa delle differenziate fonti di approvvigionamento;
- C.9. **Assistenza tecnico analitica di parte** nell'ambito di attività di analisi campioni di Acque primarie acquisite dalle Autorità preposte al controllo (A.S.P., A.R.P.A., NAS, ecc.).

Nel merito delle indagini analitiche da eseguire, con cadenza temporale prescritta dalla Tabella B1 Allegato II del D.Lgs 31/2001, si precisa che gli sviluppi dei singoli rapporti di prova dovranno essere svolti come di seguito indicato.

Controllo di routine di cui al Punto 1. della Tabella A Allegato II

Ammonio, Colore, Conduttività, Clostridium perfringens (spore comprese), Escherichia coli, Concentrazione ioni idrogeno, Odore, Sapore, Conteggio delle colonie a 22°C, Conteggio delle colonie a e 37°C, Batteri coliformi a 37°C, Enterococchi, Torbidità, Cloruri, Durezza, Disinfettante residuo.

Controllo di verifica di cui al Punto 2. della Tabella A Allegato II

Escherichia coli, Batteri coliformi a 37°C, Enterococchi, Clostridium perfringens (spore comprese), Conteggio delle colonie a 22°C, Conteggio delle colonie a e 37°C, Acrilammide, Antimonio, Arsenico, Alluminio, Benzene, Benzo (a) pirene, Idrocarburi policiclici Aromatici, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1-2Decloroetano, Epicloridrina, Fluoruro, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato (come NO₃), Nitrito (come NO₂), Antiparassitari totali, Selenio, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Trialometani totali, Vanadio, Ammonio, Cloruro, Colore, Conduttività, Concentrazione ioni idrogeno, Ferro, Manganese, Odore, Solfato, Sodio, Sapore, TOC, Torbidità, Durezza, Calcio, Magnesio, Residuo secco a 180°C, Disinfettante residuo.

Nel merito delle complessive condizioni operative con cui devono essere svolti i servizio di consulenza tecnico analitica, dovranno essere resi fruibili anche 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. 3 - COSTO DEL SERVIZIO

Il costo del servizio è determinato in Euro 36.240,00 oltre IVA, il compenso sarà liquidato in canoni mensili previo accertamento da parte del DEC dell'avvenuta regolare prestazione e dietro presentazione di fattura elettronica.

ART. 4 - REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a manifestare interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, in possesso di idonea abilitazione professionale ed iscritti alla C.C.I.A.A. per lo svolgimento delle attività previste dal presente avviso.

ART. 5 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

È prevista la procedura in economia, mediante affidamento diretto ai sensi dell'articolo 36 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

ART. 6 - SCELTA DELL'OPERATORE ECONOMICO E STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

La scelta dell'operatore economico, con cui avviare la procedura di affidamento diretto, sarà effettuata contemperando i seguenti criteri:

- a. contenuti della relazione metodologica con la quale il candidato descrive le linee guida che intende adottare ai fini dell'esecuzione dei servizi;
- b. valutazione delle specializzazioni e dell'esperienza maturata nei servizi di cui all'art. 2 risultanti dal curriculum professionale dell'operatore;

Successivamente al provvedimento di affidamento sarà stipulato il contratto.

ART. 7 MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire entro le ore 11,00 del giorno 10.05.2017 con posta raccomandata o tramite consegna a mano presso l'ufficio protocollo del Comune di Pantelleria Piazza Cavour, un plico chiuso recante l'indicazione completa del mittente e la seguente dicitura: *“manifestazione di interesse per l'affidamento di servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla Direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella nel rispetto del D.Lgs. n. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A., nonché di servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti e di servizi di consulenza tecnico-analitica inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie, attinenti i controlli interni di cui al comma 3 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 31/2001 e successive modifiche.*

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in carta semplice sottoscritta dal titolare o legale rappresentante e corredata dalla copia fotostatica di un documento d'identità valido del sottoscrittore esclusivamente secondo il modello allegato.

L'operatore economico interessato dovrà dichiarare l'inesistenza delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e il possesso dei requisiti più sopra indicati.

Alla domanda, ai fini delle valutazioni previste dall'articolo 6, dovrà essere allegata la seguente documentazione:

relazione metodologica formata da max 20 facciate A4;

il curriculum professionale dell'operatore;

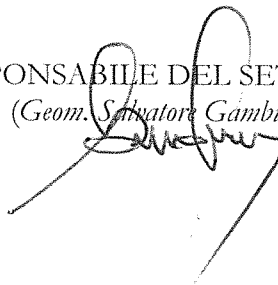
preventivo di spesa offerto.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

Pantelleria li 26/06/2014

IL RESPONSABILE DEL SETTORE II

(Geom. *Salvatore Gambino*)



MODELLO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Al Comune di Pantelleria
Piazza Cavour
91017 Pantelleria

“manifestazione di interesse per l'affidamento di servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla Direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella nel rispetto del D.Lgs. n. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A., nonché di servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti e di servizi di consulenza tecnico-analitica inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie, attinenti i controlli interni di cui al comma 3 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 31/2001 e successive modifiche.

Il/La sottoscritto/a nato/a il a residente
a in Via/Piazza n.
cod.fisc. nella qualità di (titolare/legale
rappresentante) di con sede in partita
iva

Manifesta

L'interesse per l'affidamento del servizio tecnico finalizzato all'affidamento di *“servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla Direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella” nel rispetto del D.Lgs. n. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A.*, nonché di *“servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti”* e di *“servizi di consulenza tecnico-analitica inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie, attinenti i controlli interni di cui al comma 3 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 31/2001 e successive modifiche”*.

A tal fine, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

Dichiara

- Di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dalle procedure di gara previste dalla vigente legislazione, in particolare dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- Di accettare incondizionatamente il contenuto dell'avviso pubblico per manifestazione di interesse per l'affidamento di un *“servizi tecnico analitici inerenti la consulenza sulla Direzione del processo di gestione dell'impianto di depurazione comunale di località Arenella” nel rispetto del D.Lgs. n. 152/06 e delle prescrizioni indicate nello specifico provvedimento di autorizzazione allo scarico rilasciato dall'A.R.T.A.*, nonché di *“servizi di consulenza tecnica e normativa per aspetti di rilievo ambientale connessi con le fasi di gestione degli impianti di trattamento acque e rifiuti”* e di *“servizi di consulenza tecnico-analitica*

inerenti lo sviluppo del Piano di Autocontrollo e dei prelievi ed analisi delle acque primarie, attinenti i controlli interni di cui al comma 3 dell'art. 7 del D.Lgs. n. 31/2001 e successive modifiche”;

- che i dati e le notizie esposte nell'allegato Curriculum professionale ai fini delle valutazioni di cui all'articolo 6 dell'avviso corrispondono al vero

Autorizza

Il trattamento dei dati inviati conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

Allega

- Curriculum professionale
- Documento di identità in corso di validità

Luogo, data

Firma