

Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmesso: Sc.H VI
III - ALBO
il 30 GIU. 2016
Il Responsabile del servizio
L'Ente/ente Direttivo
(Dott. Giuseppe Piccitto)



CITTÀ DI RAGUSA
RAGIONERIA

27 GIU. 2016

ARRIV



COMUNE DI RAGUSA

SETTORE VI

Ambiente, Energia e Verde Pubblico

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

| | |
|--|---|
| N. D'ORDINE generale <i>1144</i> | OGGETTO: Affidamento incarico per: <ul style="list-style-type: none">• redazione relazione geologica per acquisizione autorizzazione allo scarico acque depurate nel fiume Irminio ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904;• Redazione relazione geologica a supporto dei calcoli strutturali muro sostegno strada accesso sollevamento idrico Lusia e delimitazione vasca omogeneizzazione depuratore Lusia; |
| N. 174 SETT/VI Data 21/06/2016 | |

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

CAP. 1771 IMP. _____; Bil. 2016;
Miss. 09, Prog. 04, Tit. 1, Macr. 03, 3°Liv. 02, 4°Liv. 09, 5°Liv. 004;

IL RAGIONIERE CAPO

b110

L'anno duemilasedici, il giorno ventuno (21) del mese di Giugno nel proprio ufficio del Settore VI°, il dirigente dott. Ing. Giuseppe Giuliano, su proposta del Funzionario C.S. Ing. Giuseppe Piccitto ha adottato la seguente determinazione:

Premesso che:

- ✓ l'Ufficio del Genio Civile di Ragusa con nota del 27/02/2009 Prot. 4708, ha sollecitato l'acquisizione dell'autorizzazione allo scarico delle acque depurate nel fiume Irminio, ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904;
- ✓ il personale interno al servizio risulta oltremodo impegnato nello svolgimento dei compiti istituzionali, con D.D. n. 2945 del 24/12/2015 è stato affidato, a tecnici esterni, l'incarico della redazione degli atti tecnici da produrre a corredo dell'istanza di autorizzazione allo scarico, documentazione consegnata in allegato alla nota del 27/05/2016 Prot. 60344;
- ✓ fra la documentazione richiesta dall'Ufficio del Genio Civile è compresa la relazione geologica, non di competenza dei tecnici incaricati con la determina sopra citata, pertanto si rende necessario affidare incarico ad un geologo;

Premesso inoltre che:

- ✓ alla fine del 2015 si è verificato il crollo di un tratto di muro di sostegno della strada di accesso all'impianto di sollevamento idrico di Cda Lusia, rendendo impraticabile la stessa ed inutilizzabile la sottostante vasca di omogeneizzazione dei reflui in ingresso all'impianto di depurazione di Lusia, in quanto tutto il materiale franato si è riversato in detta vasca ostruendo lo scarico di fondo. In tali condizioni viene meno la funzione della vasca di ammortizzatore idraulico a battente variabile e quindi capace di stoccare le portate di punta, lavorando a battente fisso e quindi in occorrenza di portate consistenti si verifica un funzionamento a "pistone" che genera dei carichi di punta idraulica per cui le sottostanti sezioni biologiche sono sottoposte ad una accelerazione della velocità di transito nei quattro sedimentatori finali, che oltre a far diminuire il tempo di contatto in ossidazione biologica, in sofferenza le superfici di decantazione degli stessi e quindi con il rischio concreto di tracimazione di fiocchi di fango che vanno a compromettere i parametri in uscita BOD, COD e SS e catena dell'Azoto;
- ✓ per altro la necessità di riattivare la vasca di omogeneizzazione delle portate è stata più volte segnalato e verbalizzato dall'ARPA nell'ambito dell'attività istituzionale di controllo dell'efficacia dei trattamenti di depurazione e detta anomalia potrebbe essere motivo di proposta di sanzione amministrativa.

Considerato che

- ✓ per ripristinare l'accesso all'impianto di sollevamento idrico di Lusia, in atto accessibile da un percorso alternativo provvisorio, ricavato all'interno dell'area del depuratore, situazione che comporta una serie di problematiche connessi con la sicurezza sui luoghi di lavoro, necessita urgentemente procedere alla redazione del progetto di rifacimento della parete crollata;
- ✓ per l'esecuzione dei relativi calcoli strutturali, necessita disporre dei dati geologici degli strati di fondazione;
- ✓ non è possibile provvedere alla redazione della relazione geologica tramite personale interno, in quanto l'Ente è sprovvisto di figure professionali con competenze specifiche in campo geologico;
- ✓ il funzionario responsabile del servizio di depurazione Ing. Giuseppe Piccitto, propone di provvedere con estrema urgenza all'affidamento dell'incarico di redigere le relazioni geologiche di cui in premessa ad un geologo, per evitare ulteriori danni erariali sia per eventuali proposte di sanzioni amministrative da parte dell'ARPA, sia dovuti ad ulteriori cedimenti che si possono verificare nell'area della sede stradale interessata dal crollo, ove insiste la condotta idrica di adduzione al sollevamento, che in atto sostiene il terrapieno e che in caso di cedimento della stessa verrebbe compromessa la distribuzione idrica nei distretti di Ragusa alimentati dal serbatoio Petrulli e Palazzello, con enormi disagi per la collettività;

Visto che:

- ✓ a tal fine è stato interpellato in Dott. Geologo Donato Causapruno, con sede a Ragusa in Via Archimede che disponendo delle specifiche attrezzi per l'esecuzione delle indagini geologiche richieste, si è reso immediatamente disponibile ad accettare l'incarico, producendo, con nota del 16/06/2016 Prot. 66245, preventivo comprensivo di onorari e spese pari ad € 4.000,00 oltre IVA;

- ✓ l'importo di € 4.000,00, richiesto per la redazione delle due relazioni geologiche risulta congruo, atteso che, pur riguardando problematiche dello stesso impianto di depurazione, si riferiscono a due tematiche completamente differenti, per le quali necessitano eseguire prove, rilievi, e verifiche di natura diversa e in punti diversi del sito dell'impianto;

Vista l'urgenza di affidare l'incarico al fine di evitare ulteriori danni erariali si ravvisa la necessità di un affidamento urgente ai sensi dell'art. 36 Comma 2 Lett a) del D.Lgs n. 50/2016;

Accertato che l'importo del servizio di progettazione ammonta a € 4.000,00 oltre IVA e quindi inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del sopra citato D.Lgs n. 50/16;

Ritenuto di dover provvedere in merito,

Visto l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 26 del 22/05/1993;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art.53 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto il successivo art. 65 del medesimo regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle determinazioni dirigenziali;

DETERMINA

- 1) Di procedere all'affidamento dell'incarico per la redazione della relazione geologica a supporto dell'istanza di autorizzazione allo scarico nell'alveo del fiume Irminio ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904, nonché all'incarico della relazione geologica-geotecnica, propedeutica per l'esecuzione dei calcoli strutturali del muro di sostegno della strada vicinale di accesso all'impianto di sollevamento idrico di Lusia e di perimetrazione della vasca di omogeneizzazione del depuratore di C/da Lusia, per l'importo complessivo di € 4.000,00 oltre IVA, mediante affidamento diretto al Geologo Dott. Donato Causapruno con sede a ragusa Via Archimede, ai sensi dell'art. 36 Comma 2 Lett a) del D.Lgs n. 50/2016;
- 2) Impegnare la somma complessiva di € 4.880,00 Cap. 1771 Miss. 09, Prog. 04, Tit. 1, Macr. 03, 3° Liv. 02, 4° Liv. 09, 5° Liv. 004; Imp. 8/13/16, Bil. 2016;
- 3) Dare atto che si prescinde dai dodicesimi trattandosi di servizio urgente e indifferibile e non ulteriormente frazionabile;
- 4) Dare atto che ai sensi dell'art. 163 comma 2 del TUEL, trattasi di spese necessarie ad evitare danni erariali certi e gravi all'Ente;
- 5) Dare mandato agli uffici competenti, a termine del D.Lgs. N. 33/13, di pubblicare il provvedimento nel link <> Amministrazione Trasparente >> sezione provvedimenti e sottosezione – Provvedimenti Dirigenziali – del sito del comune;

Allegati: preventivo e schema scrittura privata

Il funzionario P.O.
Ing. Giuseppe Riccitto



Da trasmettersi ai seguenti uffici: Ragioneria



IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Ing. Giuseppe Giuliano)

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli artt. 147 bis e 153 comma 5, del D.Lgs 267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa 23/6/2016

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa '04 LUG. 2016

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Tagliarini Sergio)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e

cioè dal '04 LUG. 2016 al '11 LUG. 2016

Ragusa 12 LUG. 2016

IL MESSO COMUNALE



GHEA S.r.l.
Via Archimede, 19a
97100 Ragusa
Sede amministrativa:
zona ind le I fase viale 4, n.6
Tel 0932 669054 Fax 0932 668712
C.F. e P.IVA 01243680889
www.gheasrl.com - info@gheasrl.com

C.C.I.A.A. Rg REA 104510
Iscrizione n. 01243680889
Capitale Sociale €.20.000,00
Attestazione SOA - La Soattech S.p.a.
certificata n. 10746/17/00
Certificazione di qualità
UNI EN ISO 9001: 2008 Bureau
Veritas certificata n. IT247403

Spett.le

Comune di Ragusa

Settore 6

Servizio 2 - Servizio Idrico Integrato (acquedotto, fognatura, impianti di sollevamento, serbatoi e depuratori)

**Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale**

Ragusa, 15 giugno 2016
OFFERTA: 38/2016

OGGETTO: offerta economica per Studio geologico-Geotecnico per la realizzazione di muro di contenimento in c.da Lusia comprendente Studio geologico geotecnico redatto ai sensi del D.M. 14.01.2008 e Circ. CSLLPP N. 617/2009, e Studio idrogeologico - idraulico a corredo dell'istanza per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico nel corso d'acqua Irminio dagli impianti di depurazione di C.da Lusia a servizio dei reflui provenienti dall'agglomerato industriale e dall'agglomerato urbano di Ragusa, comprendente Studio idro-geologico, verifiche di compatibilità idraulica della sezione fluviale a valle del punto di immissione delle acque trattate redatto ai sensi degli artt. 93 e 96 del T.U. sulle opere idrauliche approvato con R.D. 25 luglio 1904 n. 523

In riferimento alla vostra richiesta, a seguito sopralluogo congiunto e analisi della progettazione da voi eseguita, vi sottponiamo la nostra migliore offerta, relativa ai lavori in oggetto, di seguito dettagliate:

| Numerico | Tariffa | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | U.m | Quantità | Prezzo Unitario | Importo |
|---|---------|---|-------|--------------|-----------------|------------|
| A - Consulta geologico-geotecnica muro di sostegno | | | | | | |
| 1 | | Studio geologico-Geotecnico per la realizzazione di muro di contenimento in c.da Lusia comprendente Studio geologico geotecnico redatto ai sensi del D.M. 14.01.2008 e Circ. CSLLPN. 617/2009, con modellazione sismica del suolo, verifiche di stabilità del versante e rappresentazioni cartografiche tematiche in opportuna scala. a corpo 1 | | | | |
| 2 | 20.2.18 | Sommando Prova sismica passiva per la valutazione della risposta sismica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico per una finestra temporale di registrazione in continuo non inferiore a 20 minuti e registrato con geofono 3D avente periodo di oscillazione non superiore a 4,5 Hz e collegato ad una stazione sismometrica con risoluzione 16 - 24 bit. E compresa l'elaborazione dei dati con tecniche spettrali FFT sulle tre componenti del moto del suolo nonché la restituzione del rapporto H/V per la valutazione della frequenza del sito e di eventuali effetti di approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascun punto di campionatura di rumore sismico. | corpo | 1,00 1,00 | € 2.300,00 | € 1.900,00 |
| 3 | 2 | Sommando per ogni campionatura di rumore sismico. 1 | cad. | 1,00 | 100,00 | € 100,00 |
| | | Sommando | cad. | 1,00 | 200,00 | € 200,00 |

OFFERTA: 38/2016



GHEA S.r.l.
Via Archimede, 19a
97100 Ragusa
Sede amministrativa:
~~zona Industriale, fase 4, n.6~~
Tel 0932 669054 Fax 0932 668712
C.F. e P.IVA 01243680889
www.gheasrl.com - info@gheasrl.com

C.C.I.A.A. Rg REA 104510
Iscrizione n. 01243680889
Capitale Sociale €.20.000,00
Attestazione SOA - La Soatech S.p.a.
certificato n. 10746/17/00
Certificazione di qualità
UNI EN ISO 9001: 2008 Bureau
Veritas certificata n. IT247403

B - Verifica di compatibilità idraulica scarico acque impianti di depurazione

| | | | | | | |
|---|--|---------|-------|------|------------|--------------------------------------|
| 4 | Studio idrogeologico - idraulico a corredo dell'istanza per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico nel corso d'acqua Irmilio dagli impianti di depurazione di C.da Lusia a servizio dei reflui provenienti dall'agglomerato industriale e dall'agglomerato urbano di Ragusa, comprendente Studio idro-geologico, verifiche di compatibilità idraulica della sezione fluviale a valle del punto di immissione delle acque trattate redatto ai sensi degli artt. 93 e 96 del T.U. sulle opere idrauliche approvato con R.D. 25 luglio 1904 n. 523 e rappresentazioni a corpo | Sommano | corpo | 1,00 | € 1.700,00 | € 1.800,00 |
| 1 | | | | | | totale complessivo |
| | | | | | | € 4.000,00 |
| | | | | | | oltre iva ai termini di legge |

Oneri a ns. carico:

Redazione di relazioni conclusive a corredo delle pratiche per Enti;
Assistenza tecnica presso enti preposti al rilascio Autorizzazioni.

Oneri a vs. carico:

- Accesso ai dati bibliografici in vostro possesso;
- accessibilità ai luoghi;

Grati per la fiducia accordataci, rimanendo a Vs. completa disposizione per qualsiasi chiarimento, cogliamo l'occasione per distintamente salutarVi.

Timbro e firma
Per ordine e accettazione

Per la GHEA s.r.l.

Donato Causapruno

**INCARICO PER PRESTAZIONE DI SERVIZI INERENTI L'AFFIDAMENTO
DELL'INCARICO PER LA:**

- **REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA PER ACQUISIZIONE AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE DEPURATE NEL FIUME IRMINIO AI SENSI DELL'ART. 93 DEL R.D. N. 523/1904;**
- **REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DEI CALCOLI STRUTTURALI MURO SOSTEGNO STRADA ACCESSO SOLLEVAMENTO IDRICO LUSIA E DELIMITAZIONE VASCA OMOGENEIZZAZIONE DEPURATORE LUSIA;**

Art. 1

Il Comune di Ragusa (c.f. 00180270886) rappresentato nella persona del Dirigente del Settore VI, ing. Giuseppe Giuliano, nato ad Augusta (SR) il 21/11/1971, domiciliato presso la residenza comunale per le funzioni, che d'ora in poi sarà indicato semplicemente "l'Amministrazione", il quale interviene al presente atto in esecuzione della determinazione dirigenziale n. _____ del _____, affida al Geol. Dott. _____, con sede a _____, in seguito indicato semplicemente come "il professionista", l'incarico per l'espletamento di servizi inerente la redazione della relazione geologica per l'acquisizione dell'autorizzazione allo scarico acque depurate nel fiume Irminio ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904 e la redazione della relazione geologica a supporto dei calcoli strutturali muro sostegno strada accesso sollevamento idrico Lusia e delimitazione vasca omogeneizzazione depuratore di C/da Lusia;

Art. 2

Il professionista svolgerà l'incarico di prestazione di servizi di cui all'articolo precedente secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia, con particolare riferimento alla normativa in materia strutturale di cui al D.M. 14/01/2008 e al R.D. n. 523/1904 sullo scarico delle acque depurate in aree demaniali (corso d'acqua Irminio).

Il professionista è tenuto a produrre eventuali integrazioni agli elaborati già consegnati nell'ambito del presente incarico, qualora queste venissero richieste da Amministrazioni ed organi preposti ad esprimere pareri o rilasciare autorizzazioni previste dalla normativa vigente, il tutto per conferire una completezza documentale al progetto in parola ai fini delle superiori approvazioni.

Art. 3

Il professionista dovrà espletare l'incarico in stretta collaborazione con gli uffici comunali competenti, particolarmente con il Settore VI, ed eventualmente altri Settori, ed è tenuto a presentare all'Amministrazione gli elaborati necessari, perfettamente redatti, completi di ogni allegato, entro il termine di gg. 20 dalla sottoscrizione del presente disciplinare.

Art. 5

L'ammontare complessivo previsto per onorari e spese è pari a € _____, comprensivo di contributo previdenziale (4%), oltre IVA (22%), importo da corrispondere in due soluzioni: la prima entro gg 30 dalla presentazione degli elaborati e la seconda entro 30 gg dalla approvazione da parte degli organi competenti, del progetto delle strutture di sostegno del muro di contenimento della stradella di accesso all'impianto di sollevamento Lusia e dall'approvazione dell'autorizzazione allo scarico nel fiume Irminio ai sensi del R.D. n. 523/1094.

Art. 6

Il recesso dall'incarico da parte del professionista, dopo la firma del presente disciplinare, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso per onorario e rimborso spese, salvo l'eventuale rivalsa dell'Amministrazione per i danni provocati.

Art. 7

L'importo previsto all'art.5 del presente disciplinare è da intendersi omnicomprensivo e quindi comprende anche ogni spesa necessaria per portare a compimento l'incarico di che trattasi.

Art. 8

Oltre alla corresponsione dell'onorario di cui all'art. 5 null'altro spetta al professionista a qualsiasi titolo, per l'incarico di cui all'art. 1 della presente convenzione.

Art. 9

L'Amministrazione dovrà fornire al professionista tutti gli elaborati necessari se posseduti perché possa esercitare il proprio incarico.

Art. 10

Gli elaborati resteranno di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione, ovvero introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dal progettista possano essere sollevate eccezioni di sorta.

Art. 11

La liquidazione dei compensi spettanti al professionista avverrà su presentazione della parcella secondo le modalità di cui all'art. 5 del presente disciplinare.

Art. 12

Tutte le controversie che possano sorgere relativamente alla liquidazione dei compensi previsti dalla presente convenzione e non definite in via "amichevole", con l'eventuale supporto di un parere dell'Ordine Professionale, nel termine di 30 giorni da quello in cui fu notificato il provvedimento amministrativo, verranno deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno scelto dall'Amministrazione tra gli avvocati dello Stato o tra i componenti dell'Ufficio legislativo e legale della Regione con la qualifica di avvocato, uno dal professionista ed il terzo da designarsi d'intesa tra le parti o, in mancanza, dal Presidente del Tribunale competente.

Art. 13

Sono a carico del professionista tutte le spese del presente atto, quelle di registrazione se dovute e le consequenziali nonché le imposte e tasse nascenti dalle vigenti disposizioni.

Restano a carico dell'Amministrazione le somme dovute al professionista quali compensi oltre a IVA e oneri previdenziali.

Art. 14

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

Il Dirigente del Settore VI, ing. Giuseppe Giuliano, nella qualità come sopra e per ragioni della carica ricoperta presso il Comune di Ragusa Corso Italia n.º72.

b) Il professionista presso la propria sede

Il professionista con la sottoscrizione della presente convenzione dichiara sotto la propria personale responsabilità di non avere rapporti con l'Amministrazione o altri Enti Pubblici che ostino all'esercizio della libera professione, né altri rapporti che possano essere in contrasto con l'incarico ricevuto.

Art. 15

Per quanto non esplicitamente detto nel presente disciplinare, si fa riferimento alle normative vigenti in materia e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 16

La presente convenzione è senz'altro impegnativa per il professionista mentre diventerà tale per l'Amministrazione soltanto dopo la prescritta definitiva approvazione degli Organi Competenti.

Art. 17

Ai fini fiscali si dichiara che l'ammontare degli onorari comprensivo di IVA e oneri previdenziali è di € _____.

Art. 18

Il professionista si impegna ad attenersi, personalmente e tramite il personale preposto, agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62 del 16.04.13, così come integrato dalla deliberazione di G.M. n.21 del 24.01.2014, che dichiara di conoscere e accettare. La violazione degli obblighi derivanti dal sopracitato codice e relativa deliberazione integrativa di G.M comporta la risoluzione del contratto. Allorché si verifichi una causa di risoluzione, il Comune provvederà alla contestazione, assegnando un termine di 15 giorni per la presentazione delle giustificazioni. Decorso infruttuosamente il termine predetto, ovvero nel caso che le giustificazioni non siano ritenute idonee, la risoluzione del rapporto è disposta con provvedimento del Dirigente competente, fatto salvo per l'Amministrazione Comunale il diritto al risarcimento dei danni.

Letto, confermato e sottoscritto.

Ragusa, li _____

IL PROFESSIONISTA

(_____)

PER L'AMMINISTRAZIONE

(Ing. Giuseppe Giuliano)