

Ente acque della Sardegna

(L.R. 6 dicembre 2006 n. 19)

Servizio Progetti e Costruzioni

Oggetto: Progettazione definitiva "Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa nei comuni di Ballao, Muravera, S. Vito e Villaputzu e opere accessorie - Prima Fase - Il Lotto". CUP I99H06000090001 - CIG ZF508C3A3F.

Affidamento del servizio per la redazione dello studio per la caratterizzazione geochimica della piana del Flumendosa alla società GIMA S.a.s. di Cagliari.

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 e ss.mm, che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa - istituito con R.D.L. 17.05.1946 n° 498 - ente strumentale della Regione, in Ente acque della Sardegna (Enas) per la gestione del sistema idrico multisettoriale regionale;

VISTO lo Statuto dell'Ente Acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione Autonoma della Sardegna n. 128 del 14.11.2008;

VISTA la L.R. 15.05.1995 n° 14 di indirizzo, controllo, vigilanza e tutela sugli enti, istituti ed aziende regionali e ss.mm.;

VISTA la L.R. 23.08.1995 n° 20 di semplificazione e razionalizzazione dell'ordinamento degli enti strumentali della Regione e degli altri enti pubblici e di diritto pubblico operanti nell'ambito regionale e ss.mm.;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale e ss.mm.;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna e ss.mm.;

VISTA la Delibera del Commissario Straordinario n. 68 del 22 ottobre 2012 con cui sono state attribuite al Dott. Loffredo Bruno funzionario di categoria D le funzioni temporanee di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, ex art. 28 della L.R. 31/1998 come modificato dall'art. 4, commi 5 e 6 L.R. n. 16/2011, fino all'espletamento dei concorsi pubblici per l'accesso alla qualifica dirigenziale e comunque per un periodo di un anno a decorrere dal 1 novembre 2012;

VISTA la delibera del Commissario Straordinario n. 77 del 7.12.2012 avente come oggetto: "Autorizzazione all'Esercizio provvisorio del Bilancio di previsione dell'anno 2013 per un periodo di mesi due, dal 1° gennaio al 28 febbraio 2013", resa esecutiva per decorrenza dei termini il 17 gennaio 2013 a seguito di parere favorevole espresso dall'Assessorato della Programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio;

Premesso che:

- l'Enas, nell'ambito della progettazione definitiva in oggetto, con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 942 del 23.08.2010 ha affidato alla GIMA di A. Marcello s.a.s, allora denominata Studio Professionale Associato di geingegneria dei professori Dott. Alberto Marcello e Ing. Salvatore Pretti, con sede a Cagliari in Via Barone Rossi n. 55, l'incarico professionale per la redazione dello studio per la caratterizzazione geochimica delle matrici ambientali nell'area vasta interessata dalla realizzazione delle opere, finalizzato a stabilire i tenori di fondo di alcuni metalli nelle tre aree delle piane alluvionali del Rio di Quirra, di S. Priamo - Castiadas, del Flumendosa e del Rio Ollastu-Picocca (Contratto Rep. n. 463 del 04.10.2010 - importo complessivo € 19.900,00 + IVA);
- l'incarico si articolava in una prima fase consistente nella progettazione della campionatura, nella campionatura e nella preparazione e trattamento dei campioni per le successive analisi di laboratorio; una seconda fase consistente nella esecuzione delle analisi chimiche da parte di un laboratorio esterno; una terza ed ultima fase consistente nella elaborazione statistica e interpretazione dei dati secondo le metodologie ufficiali, nel confronto con i dati dell'Archivio delle Georisorse del DIGITA (dipartimento universitario), nella realizzazione degli elaborati grafici per ciascun parametro e per ciascuna area (carte tematiche che illustrano i tenori di fondo dei terreni in esame su base cartografica in scala 1:25.000/10.000) e nella redazione della Relazione finale;
- le conclusioni dello studio hanno portato alla determinazione dei tenori di fondo di una serie di elementi metallici per le tre aree vaste. Lo stesso studio ha evidenziato che i più alti tenori per

Servizio Progetti e Costruzioni

Il Direttore

Ing. Bruno Loffredo

alcuni metalli riscontrati su alcuni campioni prelevati dall'Enas nei luoghi direttamente interessati dalle opere (arginature del Flumendosa e fasce contermini) non sono da considerarsi anomali rispetto a quelli dell'area vasta individuata dalle piane del Flumendosa e del Rio Ollastu-Picocca, in quanto questi ultimi possono ragionevolmente ritenersi "diluisti dai più numerosi campioni a tenore relativamente basso delle altre valli". Si deduce pertanto che uno studio dei tenori di fondo ristretto all'area afferente alla sola piana del Flumendosa potrebbe individuare dei tenori di fondo più elevati.

Considerato che:

- per poter effettuare i lavori previsti i tenori dei metalli presenti nelle terre da scavo non devono superare i tenori di fondo degli stessi relativo all'intero sito interessato;
- è importante dunque per il Responsabile unico del procedimento, nonché per l'amministrazione dell'Enas, poter prevedere con ragionevole sicurezza i tenori di fondo che scaturiranno in sede di progettazione esecutiva dalla caratterizzazione ambientale del sito di cui all'allegato 2 della parte quarta del D.Lgs. 152/06;
- è stata quindi valutata la convenienza di effettuare una pre-caratterizzazione dell'area ristretta senza realizzare una specifica campagna di scavi, ma utilizzando i campioni già prelevati per il precedente studio delle aree vaste, affidando pertanto lo studio agli stessi professionisti di cui in premessa;
- l'Ente, sulla base delle valutazioni effettuate negli incontri e contatti avuti dai tecnici dell'Enas con i professionisti della società GIMA s.a.s circa la possibilità di trattare statisticamente i soli campioni, fra i 40 relativi all'area vasta in questione già prelevati durante la campagna effettuata per lo studio suddetto, afferenti al Flumendosa e ai suoi affluenti (circa 27), ha dunque chiesto alla GIMA s.a.s. la migliore offerta per l'effettuazione di tutte le attività, esclusa la 8, previste nella Fase Finale descritta all'art. 2 del contratto Rep. N. 463, al fine di determinare, attraverso la caratterizzazione geochimica mediante campionature "stream sediments", i valori di fondo dell'area della piana del Flumendosa, secondo le normative e i protocolli già individuati nel contratto di cui sopra;
- a seguito di negoziazione e riformulazione delle attività da svolgere, così come individuate nell'allegato schema di lettera d'ordine, con Nota prot. n. 2202 del 18 febbraio 2013 la società GIMA s.a.s ha presentato l'offerta per la redazione dello studio per la caratterizzazione geochimica della piana del Flumendosa per un importo di € 5.000,00 + IVA, che si ritiene congruo;
- trattandosi di servizio attinente all'ingegneria di importo inferiore ai 40.000,00 euro, lo stesso può essere affidato dal Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento ENAS e del combinato disposto degli artt. 91, comma 2 e 125, comma 11 del D.Lgs. 163/06, così come modificato dalla L. 106/2011, ad un professionista iscritto nell'elenco degli operatori economici istituito dall'ENAS o, se ivi non sussistono operatori idonei, ad altri operatori presenti nel mercato;

Atteso che l'Enas deve dunque affidare, con riferimento alla progettazione definitiva di cui all'oggetto, l'incarico professionale per la caratterizzazione geochimica delle matrici ambientali interessate dalla realizzazione delle opere, ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs. 152/2006.

Ritenuto di affidare alla società GIMA s.a.s, via Barone Rossi 55, 09125 Cagliari l'incarico di cui all'oggetto con le modalità di svolgimento stabilite nello schema di lettera d'ordine allegato alla presente determinazione.

Vista l'indicazione di capienza rilasciata dal Servizio Ragioneria nel competente capitolo di bilancio 08.09.61/Residui 2007 (L83 – Manutenzione straordinaria Argini Flumendosa – 2° Lotto).

Tutto quanto premesso e considerato,

DETERMINA

- l'affidamento del servizio per la redazione dello studio per la caratterizzazione geochimica della piana del Flumendosa alla Società GIMA – Geoingegneria Miniera Ambiente SAS di Alberto

Servizio Progetti e Costruzioni

Il Direttore

Ing. Bruno Loffredo

Marcello, via Barone Rossi 55, 09125 Cagliari, P.IVA.03396650925 per l'importo complessivo di € 5.000,00 + IVA;

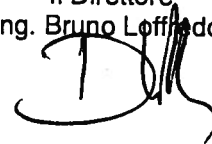
- l'approvazione della bozza di lettera d'ordine, che si unisce al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;
- il conseguente impegno di spesa ed il successivo pagamento, sulla base delle norme contrattuali, a favore della società GIMA s.a.s, Via Barone Rossi 55 - 09125 Cagliari, dell'importo complessivo di € 6.050,00, di cui € 5.000,00 (euro cinquemila/00) per imponibile ed € 1.050,00 (euro millecinquanta/00) per IVA, sul capitolo 08.09.61/Residui 2007 (L83 - Manutenzione straordinaria Argini Fiumedosa - 2° Lotto);
- di nominare quale Responsabile Tecnico del contratto l'Ing. Fabia Diana.

La presente determinazione è immediatamente esecutiva, non rientrando nelle categorie degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 della L.R. n. 14 del 15.5.1995.

Servizio Progetti e Costruzioni

Il Direttore

Ing. Bruno Loffredo



Allegato: bozza di lettera d'ordine

Spazio Riservato al Servizio Ragioneria

~~REGISTRO ACCERTAMENTI~~
~~COD. CLIENTE _____~~
~~Accertamento n. _____~~
~~Cap. _____ Esercizio 20 _____~~
~~Importo € _____~~
~~DATA _____~~

REGISTRO IMPEGNI
COD. FORN. 428002320
Impegno di spesa n. 01275154
Cap 08.09.61 Esercizio 2007
Importo € 6.050,00
DATA 28 FEB 2013

TPSGS