



COMUNE DI PIOMBINO

(Provincia di Livorno)

Medaglia d'Oro al Valore Militare

DETERMINA DIRIGENZIALE

N° 461 del 13/06/2017

OGGETTO

Bonifica di Città Futura in Piombino. Incarico per progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'esecuzione delle attività previste nell'art. 1, comma 2, del decreto del Ministero dell'Ambiente prot. n. 1178/TRI/M/Di/B del 28/02/2011 ed altre attività complementari.

Dirigente : Claudio Santi
Servizio/Ufficio : Dirig. Sett. Lavori Pubblici
Proposta Numero : 05 / 2017/324
Redatta da : Moretti Massimo

HYDROGEA VISION SRL
COD. FORN. 61527 CIG Z871ED6113 CUP H75C14000380001

WASTE RECYCLING SPA
COD. FORN. 61528 CIG ZE31ED6257 CUP H75C14000380001

CADELAGO SAS
COD. FORN. 383 CIG Z8E1ED62F6 CUP H75C14000380001

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI

Considerato che nell'ambito del progetto di bonifica e di recupero al tessuto urbano dell'area pubblica denominata Città Futura e secondo quanto previsto dal decreto del Ministero dell'Ambiente citato in oggetto, si rende necessario provvedere ad una serie di prove sperimentali su "scala industriale" mediante prove di soil washing, processo di lavaggio attraverso il quale la frazione colloidale di un terreno contaminato viene separata dalla frazione inerte;

Visto che attraverso il sistema telematico di acquisti della Regione Toscana START è stata individuata la soc. Hydrogea Vision Srl, con sede in Firenze, impresa specializzata nel campo della caratterizzazione dei siti contaminati ed analisi di rischio, unica interpellata in quanto già affidataria di simile incarico per conto della soc. ASIU SpA la quale ha attuato una prima parte dell'intervento della bonifica di Città Futura;

Visto che la soc. Hydrogea Vision Srl ha presentato una proposta progettuale in merito alla fattibilità tecnica ed economica per l'esecuzione delle attività previste dal citato decreto del Ministero dell'Ambiente, così sinteticamente riassunte:

- predisposizione e condivisione con ARPAT del Protocollo per l'effettuazione delle prove di soil-washing
- predisposizione della documentazione per l'autorizzazione all'effettuazione della campagna
- assistenza alla struttura tecnica del Comune nell'organizzazione e certificazione del prelievo e del trasferimento dei materiali dal sito all'impianto in cui verrà effettuato il trattamento di soil-washing
- supervisione delle attività di soil-washing nell'impianto di destinazione con redazione di specifica relazione tecnica di intervento
- prelievo ed analisi presso proprio laboratorio del materiale trattato
- relazione finale sulla campagna;
- presentazione degli esiti al Ministero

Visto che la spesa da sostenere ammonta a € 37.752,00 quale corrispettivo per prestazioni ed oneri previdenziali ed escluso IVA 22%, e che la spesa stessa è stata ritenuta congrua da questo Ufficio;

Visto che ricorrono le condizioni di cui all'art. 36, comma 2 lettera a), del D.Lgs n. 50/2016;

Ritenuto pertanto di affidare il servizio di cui trattasi alla soc. Hydrogea Vision Srl, con sede in Firenze;

Considerato che l'attività soil-washing, ossia il lavaggio dei materiali provenienti dal sito oggetto di bonifica, deve essere effettuata da un impianto specializzato ed all'uopo autorizzato;

Visto che attraverso il sistema telematico di acquisti della Regione Toscana START è stata individuata la soc. Waste Recycling SpA, con sede in Santa Croce sull'arno (PI), impresa specializzata nel campo del trattamento e dello smaltimento di terreni inquinati, unica interpellata stante la modesta entità della spesa da sostenere ed in quanto la più vicina al sito oggetto di intervento con conseguente contenimento dei costi di trasporto del materiale oggetto di analisi;

Visto che la soc. Waste Recycling SpA ha formulato un'offerta per il servizio di prova sperimentale di soil washing così sinteticamente riassunto:

- stoccaggio in baia dedicata del materiale da trattare
- alimentazione dedicata del materiale in impianto
- stoccaggio degli inerti prodotti in baia dedicata
- sostituzione della soluzione di lavaggio c/o impianto chimico fisico
- analisi delle frazioni prodotte dall'impianto;

Visto che la spesa da sostenere ammonta a € 24.500,00 oltre IVA 22%, e che la spesa stessa è stata ritenuta congrua da questo Ufficio;

Visto che ricorrono le condizioni di cui all'art. 36, comma 2 lettera a), del D.Lgs n. 50/2016;

Ritenuto pertanto di affidare il servizio di prova sperimentale di soil washing alla soc. Waste Recycling SpA, con sede in Santa Croce sull'Arno (PI);

Considerato infine che si rende necessario provvedere all'esecuzione di opere di scavo, caricamento su autocarro e trasporto dei materiali dal sito d'opera all'impianto in cui verrà effettuato il trattamento di soil-washing, e che tali operazioni dovranno essere effettuate da impresa dotata di mezzi d'opera idonei allo scavo ed al trasporto, oltre che essere in possesso di autorizzazione per il trasporto di materiali classificati come rifiuti pericolosi;

Visto che è stato richiesto un preventivo di spesa alle imprese sotto elencate le quali hanno offerto il prezzo totale a corpo per l'intero intervento a fianco indicato:

-A&D Srl con sede in Piombino € 5.650,00

-Cadelago Sas con sede in Piombino € 4.335,00

Visto che l'impresa Cadelago Sas ha offerto il prezzo più vantaggioso e che il prezzo stesso è stato ritenuto congruo da questo Ufficio;

Visto che ricorrono le condizioni di cui all'art. 36, comma 2 lettera a), del D.Lgs n. 50/2016;

Dato atto che vengono rispettati i principi di cui all'art. 30, comma 1, del D.Lgs. 50/2016;

Preso atto che la suddetta impresa si è dichiarata immediatamente disponibile all'esecuzione dei lavori;

Ritenuto pertanto di affidare i lavori di cui trattasi all'impresa Cadelago Sas, con sede in Piombino;

Visto che che il quadro economico per l'intervento oggetto del provvedimento di cui trattasi viene così determinato nel suo complesso:

progetto di fattibilità tecnica ed economica		37.752,00
prova sperimentale di soil washing		24.500,00
prelievo e trasporto dei materiali		4.335,00
sommano		<u>66.587,00</u>
IVA	22%	<u>8.305,44</u>
totale		<u>74.892,44</u>

Visto che la spesa può essere finanziata sul capitolo 42831 dal titolo "incarico progettazione per bonifica sito Citta' Futura";

Ritenuta la propria competenza ai sensi dello Statuto Comunale e dell'art. 110 del D.L. 18.08.2000 n. 267;

DETERMINA

1. di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, l'incarico per il progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'esecuzione delle attività previste nell'art. 1, comma 2, del decreto del Ministero dell'Ambiente prot. n. 1178/TRI/M/Di/B del 28/02/2011, alla soc. Hydrogea Vision Srl, con sede in Firenze, per l'importo totale di € 46.057,44 compreso contributi previdenziali e IVA 22%;
2. di finanziare la spesa di € 46.057,44 mediante imputazione dell'importo stesso sul capitolo 42831 del bilancio di previsione 2017, classificazione in armonizzazione 09.01.2, piano dei conti finanziario 2.02.03.05.001, dal titolo "incarico progettazione per bonifica sito Citta' Futura", come risulta dal visto contabile allegato;
3. di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, il servizio di prova sperimentale di soil washing alla soc. Waste Recycling SpA, con sede in Santa Croce sull'Arno (PI), per l'importo totale di € 29.890,00 compreso IVA 22%;
4. di finanziare la spesa di € 29.890,00 mediante imputazione dell'importo stesso sul capitolo 42831 del bilancio di previsione 2017, classificazione in armonizzazione 09.01.2, piano dei conti finanziario 2.02.03.05.001, dal titolo "incarico progettazione per bonifica sito Citta' Futura", come risulta dal visto contabile allegato;
5. di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, l'esecuzione di opere di scavo, caricamento su autocarro e trasporto dei materiali dal sito d'opera all'impianto in cui verrà effettuato il trattamento di soil-washing, all'impresa Cadelago Sas, con sede in Piombino, per l'importo totale di € 5.288,70 compreso IVA 22%;
6. di finanziare la spesa di € 5.288,70 mediante imputazione dell'importo stesso sul capitolo 42831 del bilancio di previsione 2017, classificazione in armonizzazione 09.01.2, piano dei conti finanziario 2.02.03.05.001, dal titolo "incarico progettazione per bonifica sito Città Futura", come risulta dal visto contabile allegato;
7. di dare atto che all'esecuzione di quanto sopra verrà dato luogo dopo che siano state acquisite le formalità previste dalla legislazione vigente;
8. di dare atto che, trattandosi di affidamenti di importo non superiore a € 40.000,00, i relativi contratti saranno stipulati mediante corrispondenza secondo l'uso del

commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;

9. di dare atto che il responsabile della presente procedura, nonché dei successivi provvedimenti di liquidazione, è il sottoscritto Dirigente del Settore Lavori Pubblici.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.

Ing. C. Santi