



COMUNE DI BAIANO

PROVINCIA DI AVELLINO

UFFICIO TECNICO COMUNALE
II° SERVIZIO

C.F. 00245240643 - Tel 081 - 8243041 Fax 081 - 8244345

C.A.P. 83022

Prot. n.3731 del 24.07.2018

AVVISO PUBBLICO

PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE AVENTE PER OGGETTO L'AFFIDAMENTO DELLA CONSULENZA SPECIALISTICA DELLE INDAGINI GEOELETTICHE E GEOGNOSTICHE NELL'AMBITO DEL PIANO DGR N°731 DEL 13.12.2016 – D.D. N°89 DEL 24.02.2017 FSC 2014/2020 – PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE CAMPANIA DEL 24/04/2016 – INTERVENTO STRATEGICO DENOMINATO "PIANO REGIONALE DI BONIFICA"

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

RENDE NOTO

Che il Comune di Baiano, in esecuzione della D.D. R.g. n.308 del 24.07.2018, intende espletare una manifestazione di interesse avente per oggetto l'affidamento della consulenza per le attività specialistiche di indagini geoelettiche e geognostiche nell'ambito del Piano D.G.R. n°731 del 13.12.2016 – D.D. n°89 del 24.02.2017 FSC 2014/2020 – Patto per lo sviluppo della Regione Campania del 24/04/2016 – Intervento strategico denominato "Piano Regionale di Bonifica".

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E REFERENTI

Comune di Baiano - P.zza F. Napolitano – 83022 BAIANO (AV) – C.F. 00245240643 - protocollo.baiano@asmepec.it.
Il Responsabile del Procedimento è l'arch. Costantino Canonico.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Il Comune di Baiano nell'ambito del Piano D.G.R. n°731 del 13.12.2016 – D.D. n°89 del 24.02.2017 FSC 2014/2020 – Patto per lo sviluppo della Regione Campania del 24/04/2016 – Intervento strategico denominato "Piano Regionale di Bonifica", ha approvato il "Piano delle indagini preliminari" inerente la tematica riportata in oggetto da parte del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente" – CIRAM - Università degli Studi di Napoli "Federico II", nel quale sono riportate le seguenti attività specialistiche:

- prospezioni geoelettiche multielettrodo con misure di resistività e caricabilità (polarizzazione indotta) sono diffusamente utilizzate per la ricerca e l'individuazione di rifiuti e corpi metallici sepolti (serbatoi e fusti metallici). I rifiuti, come ben noto, costituiscono infatti anomalie di bassissima resistività elettrica rispetto ai terreni in cui sono inglobati; inoltre le misure di polarizzazione indotta permettono di individuare corpi metallici e plumes inquinanti che costituiscono anomalie ad elevata caricabilità elettrica. La distribuzione della resistività e caricabilità elettrica del mezzo investigato viene visualizzata attraverso sezioni elettro-tomografiche bidimensionali di resistività e di caricabilità.
Le tomografie sono ricavate dalle acquisizioni multielettrodo effettuate con diverse configurazioni (Wenner-Schlumberger, dipolo-dipolo) lungo profili rettilinei ubicati nelle aree di interesse e dopo opportune correzioni topografiche. La lunghezza complessiva dello stendimento multielettrodo e la spaziatura interelettrodo sono funzione rispettivamente della massima profondità di investigazione e della risoluzione del dato. Considerato, che la massima profondità investigabile è pari a 60 metri e che il target da individuare è costituito da rifiuti con particolare riferimento a corpi metallici sepolti e sorgenti inquinanti, si propongono stendimenti multielettrodo di lunghezza pari a 315 metri, spaziatura interelettrodo pari a 5 metri, 64 elettrodi di misura. Tale configurazione geometrica potrà essere modificata in funzione dell'effettivo stato del luogo da indagare.
In particolare, le tomografie geoelettiche saranno effettuate sul corpo della discarica e la lunghezza di ciascuno stendimento (315 m) sarà tale da coprire l'intera discarica e anche parte dei terreni circostanti. In questo modo, le tomografie permetteranno di determinare lo spessore dei rifiuti abbancati, la presenza (o meno) della geomembrana al di sotto dei rifiuti abbancati e, grazie alla metodologia della caricabilità, di individuare la presenza di contaminazione al di sotto della discarica e lateralmente ad essa. Si stima la realizzazione di N. 3 stendimenti in direzione N-S;
- prospezioni geognostiche per caratterizzare i terreni superficiali e profondi, a diretto contatto con il corpo di discarica, utilizzando come riferimento le risultanze delle prove indirette di tipo geoelettico e le ricostruzioni storiche relative all'estensione areale dell'invaso, saranno realizzati n. 4 sondaggi a carotaggio continuo posizionati, in generale accordo con quanto suggerito dal manuale ARPAC per i siti di discarica, lungo il perimetro esterno dell'aria interessata dall'abbancamento dei rifiuti, alla distanza di circa 250 m l'uno dall'altro. L'ubicazione potrà subire variazione nel corso delle indagini in funzione della geomorfologia, della logistica del sito ed, in particolare, ad evidenze che dovessero emergere dopo le indagini indirette. In considerazione delle esigue informazioni sullo sviluppo volumetrico nel tempo del corpo di discarica si prevede di spingere, nel settore perimetrale di valle del sito, i sondaggi geognostici fino ad una profondità di ~35 m dal p.c. assumendo una quota del fondo dell'invaso pari a

circa -30 m dal p.c. Le profondità a cui saranno spinti tutti i singoli sondaggi saranno comunque stabilite in via definitiva in seguito all'analisi dei risultati delle prove geoelettriche; in generale il fondo foro sarà fissato almeno a 5 m al di sotto del piano basale di abbancamento dei rifiuti o, in alternativa, al raggiungimento del basamento carbonatico qualora questo dovesse essere intercettato durante la realizzazione dei sondaggi. I carotaggi a rotazione saranno effettuati con metodo di perforazione a secco senza l'utilizzo di fluido di perforazione, usando un carotiere di diametro idoneo a prelevare campioni indisturbati ed evitando fenomeni di surriscaldamento. In particolare verrà adottato il metodo di perforazione a rotazione a carotaggio continuo a bassa velocità di rotazione. Gli strumenti e le attrezzature che verranno impiegate nelle diverse operazioni saranno di materiale idoneo ad evitare eventuali modifiche chimico fisiche delle matrici indagate. Alla fine di ogni operazione di perforazione la strumentazione utilizzata verrà opportunamente decontaminata attraverso l'utilizzo di acqua pulita. A tale scopo verrà allestita una area atta a far fronte a tali esigenze, opportunamente delimitata e resa impermeabile per permettere il recupero delle acque di lavaggio da avviare a regolare smaltimento. Le carote di terreno prelevate durante le operazioni di perforazione verranno disposte in apposite cassette catalogatrici delle quali si provvederà a fornire le fotografie identificative, in modo da redigere opportuna colonna stratigrafica.

IMPORTO STIMATO DELL'APPALTO.

L'importo è di € 11.700,00 oltre o.s. pari ad € 300,00, oltre iva al 22% se dovuta.

DURATA DELL'AFFIDAMENTO

Il servizio dovrà essere prestato nel rispetto della tempistica indicata nel prospetto del "Piano delle indagini preliminari" redatto dal Centro Interdipartimentale di Ricerca "Ambiente" – CIRAM - Università degli Studi di Napoli "Federico II". Esso avrà decorrenza dalla data di pubblicazione della Determinazione di affidamento (comunque entro il 31.08.2018) e si concluderà nei 60 gg. successivi. La tempistica indicata è meramente indicativa e suscettibile di rimodulazione, fatta eccezione per le date di inizio delle attività ivi riportate, che sono tassative.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE

La manifestazione di interesse dovrà:

- 1) essere redatta secondo il formato di cui all'allegato modello al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale: www.comune.baiano.av.it, nella Sezione "Amministrazione trasparente//bandi di gara e contratti/ bandi di gara";
- 2) pervenire entro il perentorio termine delle ore **12:00 del 08.08.2018**, a pena di esclusione, all'indirizzo di posta elettronica certificata: protocollo.baiano@asmepec.it.

Ai fini della verifica della osservanza del suddetto termine, farà fede la data e l'orario d'invio. Candidature aggiuntive, modificative o sostitutive saranno ammesse solo se pervenute prima della scadenza del termine in parola;

- 3) essere redatta dal legale rappresentante dell'Operatore economico e quindi sottoscritta, a pena di nullità, con firma digitale ovvero con firma autografa, allegando, in quest'ultimo caso, copia di un documento di identità o di altro documento di riconoscimento equipollente del sottoscrittore, in corso di validità;
- 4) recare l'espressa dichiarazione di possesso dei requisiti del presente Avviso.

Resta inteso che tale dichiarazione non costituisce in assoluto prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei servizi, visto che la medesima dichiarazione dovrà essere ulteriormente resa dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento, per poi divenire oggetto degli accertamenti della stazione appaltante. I rischi circa il mancato recapito della manifestazione di interesse sono a carico del mittente, restando esclusa, in tal caso, ogni responsabilità dell'Ente.

REQUISITI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli Operatori Professionali dovranno essere in possesso:

- dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, nonché l'inesistenza di cause ostative al rilascio della Certificazione Antimafia di cui all'art. 84, comma 2, del D.lgs. 159/2011;

- dei requisiti di capacità economico e finanziaria di cui all'art. 83, comma 1 lett. b) D. Lgs. n.50/2016, consistenti nel possesso di un fatturato minimo annuo non inferiore all'importo posto a base d'appalto del lotto per il quale si intende manifestare interesse, realizzato negli ultimi due esercizi;

- dei requisiti di capacità tecnica e professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. c) D. Lgs. n.50/2016), consistenti nell'aver effettuato senza demerito, nell'ultimo triennio, servizi analoghi a quelli richiesti (manutenzione di materiale tecnico-scientifico di complesso maneggio) per conto di pubbliche amministrazioni o privati. Detti servizi, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, dovranno essere certificati e dimostrati durante la procedura d'affidamento.

Gli Operatori Professionali dovranno inoltre:

- essere personale qualificato per il funzionamento del servizio oggetto del presente avviso;

- essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori (DURC);

- essere iscritti presso il Registro Imprese per un'attività corrispondente all'oggetto dell'avviso.

- essere soggetti che intendano riunirsi o consorziarsi, si applicano le disposizioni di cui agli artt. 45, 47, 48 del D. Lgs. n. 50/2016.

SELEZIONE OPERATORI DA INVITARE

Al fine di garantire assoluta trasparenza e oggettività nella selezione degli operatori da invitare alla procedura, in base al numero di manifestazioni di interesse che perverranno, si adotteranno i seguenti criteri:

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse valida, in quanto completa, correttamente inviata e tempestiva,

la stazione appaltante si riserva la facoltà di proseguire la procedura di affidamento con l'unico concorrente;

b) Qualora le manifestazioni d'interesse valide siano più di una e non superino le 10 unità, gli operatori economici interessati saranno tutti invitati alla gara;

c) Qualora risulti superata di N unità, con $N \geq 1$, si provvederà a sorteggiare 3 (tre) manifestazioni d'interesse valide cui dare seguito positivo con l'inoltro dell'invito ad offrire.

PROCEDURA DI GARA

La S.A. procederà, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.b) del D.Lgs. 50 /2016, ad invitare via pec gli operatori economici che, dopo aver validamente inoltrato la propria manifestazione d'interesse, siano stati selezionati con le modalità di cui al paragrafo precedente.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il servizio sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art.95 comma 4, del D.Lgs. 50/2016, in considerazione del livello di standardizzazione del servizio.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E ACCESSO AGLI ATTI

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali:

- sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;

- ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà anche conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 50/2016, per le finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse.

Il presente Avviso verrà pubblicato sul sito istituzionale del Comune di Baiano (www.comune.baiano.av.it), nella Sezione "Amministrazione trasparente/bandi di gara e contratti/bandi di gara", per almeno 15 giorni naturali e consecutivi.

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., è l'arch. C. Canonico.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della concessione di valorizzazione che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Stazione Appaltante in occasione della procedura negoziata di affidamento.

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare l'Ufficio Tecnico del Comune di Baiano tel.081/8243041. PEC: protocollo.baiano@asmepec.it o presso gli uffici comunali siti in Piazza F. Napolitano.



Responsabile UTC
Costantino Canonico