



Spett.le

Via

0

Email pec:

OGGETTO: "SISTEMAZIONE AREA VERDE ADIACENTE ALLA VIA GIUSEPPE AIANA" - AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER ATTIVITA' DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA E DELLE OPPORTUNE INDAGINI CONOSCITIVE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE DEL SITO SU CUI INSISTE L'OPERA PER LA REALIZZAZIONE DI N. 1 POZZO TRIVELLATO AD "USO IRRIGUO" DA REALIZZARSI PRESSO UN PARCO COMUNALE- AFFIDAMENTO DIRETTO ART. 36 COMMA 2 LETT. A MEDIANTE R.D.O. SUL PORTALE SARDEGNA CAT

Invito alla presentazione dell'offerta economica. Codice CIG. ZA43186820;

Importo a base d'asta del servizio soggetta a ribasso: € **9.904,52** oltre 2% CASSA e IVA di legge;

Atteso che per l'acquisizione del servizio in oggetto l'Amministrazione si avvale della procedura telematica di acquisto tramite confronto concorrenziale e "richiesta di offerta" (RDO) per le forniture sotto soglia sulla piattaforma Sardegna CAT (Servizio provveditorato - Dir. Gen. Enti Locali e Finanze della Regione Sardegna), con invito a partecipare inviato alle ditte già iscritte sul CAT Sardegna.

Il professionista è pertanto invitato a presentare un'offerta per l'affidamento del servizio in oggetto con procedura ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

Per l'affidamento in oggetto è stata predisposta la seguente documentazione:

- LETTERA D'INVITO;
- DISCIPLINARE DI GARA CON MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE;
- SCHEMA FORMULARIO DGUE;
- MODULO OFFERTA ECONOMICA;
- PATTO INTEGRITA';
- SCHEMA DI CONVENZIONE;
- AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI;
- TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI;
- SCHEMA DI ONORARIO.

Importo a base d'asta per l'esecuzione del servizio di **REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA E DELLE OPPORTUNE INDAGINI CONOSCITIVE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE DEL SITO SU CUI INSISTE L'OPERA PER LA REALIZZAZIONE DI N. 1 POZZO TRIVELLATO AD "USO IRRIGUO" DA REALIZZARSI PRESSO UN PARCO COMUNALE** del sito su cui insiste l'opera, per un importo complessivo a base di gara pari a € 9.904,52 oltre 2% CASSA e IVA di legge per un totale di € 12.325,18;

Adempimenti, vincoli ed obblighi connessi con la realizzazione di un pozzo:

I principali adempimenti a carico del richiedente di un pozzo sono:

- rilascio dell'autorizzazione da parte della Provincia di competenza,
- comunicazione di inizio lavori di perforazione,
- analisi chimica dell'acqua,
- prescrizioni specifiche della provincia di competenza nell'autorizzazione rilasciata,
- comunicazione di fine lavori di perforazione,
- trasmissione dei risultati dell'indagine,
- osservanza della Legge 464/84 che obbliga, in caso di perforazioni oltre i 30 m dal piano di campagna, ad inviare tutte e comunicazioni all'ISPRA,
- installazione di valvola limitatrice e di un gruppo di misura del volume di acque prelevato al fine di non superare la portata ed i volumi concessi.

Le fasi in cui si articoleranno le attività e le prestazioni professionali sono le seguenti:

A. Domanda di ricerca di acque sotterranee

B. Esecuzione del pozzo

C. Direzione Lavori in fase esecutiva da parte del Geologo

D. Domanda di concessione all'utilizzo di acque sotterranee.

A. Autorizzazione alla ricerca di acque sotterranee:

- acquisizione di tutti i dati necessari per valutare la fattibilità della ricerca idrica e dell'intervento sia sotto il profilo tecnico che economico,
- esecuzione sopralluogo per ubicazione del pozzo,
- individuazione, ed eventuale ispezione, di pozzi esistenti nello stretto intorno al fine di verificare la qualità della falda/e da sfruttare con le future opere di captazione,

- stesura di RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA, del PIANO DI MASSIMA”, comprendente anche il progetto preliminare dell’opera di captazione e produzione delle cartografie da norma,

- compilazione della modulistica a corredo della DOMANDA DI RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE,

B. Esecuzione del pozzo

- impianto cantiere,

- esecuzione di perforazione diametro □ 350-420 mm con metodo “a percussione”, con camicia di avanzamento e inserimento di quella metallica permanente, posa in opera di ghiaino e cementazione del tratto più superficiale,

- spurgo fino a competenza chiarificazione,

- posa in opera di manufatto di protezione in calcestruzzo

- installazione impianto di emungimento con relativi allacci al sistema di distribuzione della rete idrica.

C. Direzione lavori in fase esecutiva

- predisposizione della modulistica di inizio lavori,

- assistenza alle operazioni di trivellazione, semmai intervenendo e modificando, se necessario, quanto previsto nello schema costruttivo di cui al “Piano di Massima”, al fine di una migliore riuscita dell’opera di captazione, con rilievo della stratigrafia e delle caratteristiche chimiche speditive delle acque di falda,

D. Domanda di concessione all’utilizzo di acque sotterranee

- assistenza all’esecuzione delle prove di portata ai fini della valutazione dei principali parametri idrodinamici, alla determinazione della portata critica e della portata ottimale di esercizio necessarie per il dimensionamento dell’impianto di emungimento, rilievi chimici speditivi sulle acque durante la prova, prelievo di campione rappresentativo delle acque, compresa l’installazione della strumentazione provvisoria del pozzo per l’esecuzione delle prove di portata,

- analisi chimica di laboratorio,

- elaborazione dati e stesura della Relazione Idrogeologica e della Relazione Tecnica contemplante i risultati delle analisi chimiche e delle prove di portata, l’indicazione della tipologia dell’acquifero, della portata critica ed ottimale, la descrizione dell’opera di presa, delle dotazioni per l’emungimento e le modalità di distribuzione delle acque,

- predisposizione della modulistica di fine lavori.

Con la presente si chiede, a Codesto Ditta, di presentare la migliore offerta, entro e non oltre il giorno ____ maggio alle ore _____, per le seguenti lavorazioni:

Il termine per la ricezione delle offerte sulla piattaforma telematica CAT Sardegna è fissato alle ore 23:59 del _____ maggio 2021.

L'affidamento avverrà ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs 50/2006 sulla base del criterio del prezzo più basso da determinarsi mediante ribasso sull'importo posto a base di gara. Eventuali chiarimenti possono essere richiesti presso l'ufficio tecnico previo appuntamento con l'Ing. Spina Roberto (tel. 070/2192287-208-228). Nel ringraziare per la collaborazione si coglie l'occasione per inviare cordiali saluti.

Il Responsabile del Settore
Ing. Spina Roberto