



COMUNE DI GENOVA

Prot. n. _____ del _____

Fascicolo _____

Allegati: Fac-simile autodichiarazione/i mod. A e A-bis
Planimetria con ubicazione dei sondaggi

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Stefano Pinasco

OGGETTO Conferimento del servizio inerente l'esecuzione di attività analitiche su terreni e acque sotterranee nell'ambito di accertamenti ambientali propedeutici alle attività manutentive e di adeguamento strutturale sul torrente Chiaravagna e sui rivi minori interessanti la delegazione di Sestri Ponente. (no CUP; C.I.G.: Z801C7E939)

Spett.le

pec: _____

Con la presente si comunica che la scrivente Direzione intende procedere al conferimento del servizio inerente l'esecuzione di attività analitiche su terreni e acque sotterranee nell'ambito di accertamenti ambientali propedeutici alle attività manutentive e di adeguamento strutturale sul torrente Chiaravagna e sui rivi minori interessanti la delegazione di Sestri Ponente.

In particolare si rende necessario eseguire:

- attività analitiche su terreni e acque sotterranee del torrente Cantarena - nel tratto compreso tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare;
- attività analitiche su terreni - nel tratto di alveo del torrente Chiaravagna compreso tra via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia.

Le prestazioni richieste, riguardano:

- spurgo e misura del livello di falda, in N. 2 piezometri (la cui esecuzione non è oggetto del presente incarico) della rete di monitoraggio indicati in planimetria allegata, nonché verifica dell'eventuale presenza di prodotto in fase libera surnatante sulla falda e conseguente misura dello spessore dello stesso;

COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie
16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. 010.55.73.282 - Fax 010.55.74.941
mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it



COMUNE DI GENOVA

- misura in N. 2 piezometri (la cui esecuzione non è oggetto del presente incarico) della rete di monitoraggio dei parametri chimico-fisici riportati nella successiva tabella;
- prelievo da N. 2 piezometri della rete di monitoraggio (la cui esecuzione non è oggetto del presente incarico) di N. 2 campioni d'acqua in flusso ed analisi chimiche di tali campioni di acqua per la determinazione delle CSC indicate nella Tab.2, all. 5, Titolo V, parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. di tutte le sostanze indicate nella successiva tabella;
- prelievo dai carotaggi (la cui esecuzione non è oggetto del presente incarico) di N. 10 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche, per la determinazione delle CSC indicate nella Tab. 1, col. A/B, all. 5, Titolo V, parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. dei seguenti parametri: idrocarburi, IPA, BTEXS, arsenico, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame e zinco;
- prelievo dai saggi (la cui esecuzione non è oggetto del presente incarico) di N. 15 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche, per la determinazione delle CSC indicate nella Tab. 1, col. A/B, all. 5, Titolo V, parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. dei seguenti parametri: idrocarburi, IPA, BTEXS, arsenico, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame e zinco;
- smaltimento acque di spurgo;
- esecuzione di N. 25 test di cessione sui campioni di terreno ai sensi del D.M. 5.2.1998 e s.m.i., per la verifica nell'eluato di tutti i parametri di cui all'all.3 del menzionato Decreto.

Il campionamento e le analisi chimiche di suoli e acque sotterranee seguiranno i criteri indicati nell'Allegato 2 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., nonché le linee guida indicate dall'ISPRA, fermo restando che i dettagli di ciascuna prova saranno concordati con la C.A.

In base a quanto indicato dal Consiglio Nazionale dei Chimici in relazione all'utilizzo di rapporti di prova e di certificati analitici, le risultanze analitiche degli accertamenti ambientali dovranno essere fornite tramite certificati di analisi, timbrati e firmati da parte di Chimico iscritto all'Albo professionale, che dovranno dare conto delle conformi modalità di campionamento secondo quanto disciplinato dalla normativa vigente e riportare sia i rispettivi limiti di riferimento che il giudizio finale dell'analisi; in particolare i certificati analitici dovranno riportare almeno le seguenti informazioni:

- l'indicazione di chi ha effettuato il campionamento e una dichiarazione che il campionamento stesso è stato effettuato conformemente a norme tecniche riconosciute a livello internazionale (CEN, ISO, EPA) o nazionale (UNI, ISPRA, CNR-IRSA); in alternativa dovrà essere allegato un idoneo verbale di campionamento, che indichi modalità di campionamento, trasporto e conservazione del campione;

COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie
16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. 010.55.73.282 - Fax 010.55.74.941
mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it



COMUNE DI GENOVA

• l'indicazione dei metodi analitici utilizzati, i limiti di rilevabilità e il calcolo dell'incertezza, i limiti di concentrazione applicabili al caso, un giudizio finale in relazione alle finalità per le quali è stata eseguita l'analisi di laboratorio.

In alternativa all'invio di certificati analitici, potranno essere trasmessi rapporti di prova purché accompagnanti da una relazione finale sugli esiti delle attività di accertamento analitico (riportante anche tutte le informazioni sopra elencate), che dovrà essere comunque timbrata e firmata da un Chimico iscritto all'Albo professionale; in ogni caso non possono essere accettati semplici rapporti di prova, se non accompagnati da esaustiva relazione di commento a firma di Chimico iscritto all'Albo professionale.

Si chiede pertanto di far pervenire, con le modalità di seguito indicate, il Vs. migliore preventivo redatto mediante la compilazione della tabella di seguito riportata, tenendo presente che l'importo massimo di spesa previsto è di Euro 11.000,00 #, oltre I.V.A. al 22%.

N. VOCE	ATTIVITA'	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
a1	Prelievo di campioni di terreno da carote e saggi per l'analisi dei terreni.	8	giornata		
a2	Analisi terreni (IPA)	25	n.		
a3	Analisi terreni (idrocarburi C>12, idrocarburi C<12)	25	n.		
a4	Analisi terreni (ogni singolo metallo fra arsenico, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame e zinco)	25	n.		
a5	Analisi terreni (BTEXS)	25	n.		
a6	Prelievo di campioni di acque sotterranee da piezometri, compreso il prelievo del livello di falda, il controllo della presenza di surnatante, lo spurgo dei piezometri, l'immagazzinamento e lo smaltimento delle acque emunte, nonché la misura del pH, temperatura, ossigeno disciolto, conducibilità e potenziale redox)	1	giornata		
a7	Analisi acque (idrocarburi espressi come n-esano, BTEXS, IPA, arsenico, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame e zinco)	2	n.		
a8	Smaltimento acque di spurgo	1	a corpo		
a9	Test di cessione ai sensi del D.M. 5.2.1998 e s.m.i., per la verifica nell'eluato di tutti i parametri di cui all'all.3 del menzionato decreto.	25	n.		
TOTALE				€	

COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie
16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. 010.55.73.282 - Fax 010.55.74.941
mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it



COMUNE DI GENOVA

Per i necessari chiarimenti tecnico/amministrativi è possibile inviare una mail al seguente indirizzo:

- direzioneopereidrauliche@comune.genova.it;

Il preventivo di cui sopra, a pena di esclusione, dovrà pervenire in plico chiuso su cui dovrà essere riportato l'oggetto di cui alla presente comunicazione, il nome dell'offerente e la scritta 'NON APRIRE' debitamente evidenziata.

Il plico dovrà pervenire a mezzo servizio universale postale o tramite agenzia di recapito autorizzata o consegna a mano entro il termine perentorio, a pena di esclusione, delle ore **12** del giorno _____ e, sempre a pena di esclusione, al seguente INDIRIZZO di RICEZIONE: **Comune di Genova – Protocollo Generale – Piazza Dante, 10 - 16121 – Genova.**

La Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie si riserva la facoltà di non procedere all'assegnazione del servizio qualora nessuna offerta presentata sia ritenuta adeguata e congrua. Inoltre non si potranno pretendere compensi o rimborsi per la compilazione delle offerte, né risarcimento per qualsiasi causa.

Il preventivo inviato avrà valore di 180 giorni naturali successivi e continui a partire dalla data di ricezione dello stesso presso la scrivente direzione.

Si precisa altresì che le quantità riportate in tabella potranno subire variazioni del $\pm 20\%$.

In caso di assegnazione, il termine per l'esecuzione della prestazione decorrerà presumibilmente da Marzo 2017 ed avrà durata di 15 (quindici) giorni, fatte salve eventuali indagini integrazioni richieste dalla C.A.

Il pagamento del corrispettivo dovuto alla Ditta affidataria avverrà in una unica soluzione a conclusione dell'attività.

La/le fattura/ fatture dovrà/dovranno obbligatoriamente essere emessa in forma elettronica e dovrà/dovranno contenere i seguenti dati: il numero d'ordine, il numero di CUP, di C.I.G., il codice univoco ufficio (codice IPA) che è il seguente: **0FQVUM** (l'eventuale modifica di detto codice verrà prontamente comunicata via PEC).

Il pagamento verrà effettuato dalla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie entro trenta giorni dal ricevimento di regolare fattura, mediante emissione di richiesta di mandato di pagamento Mod. M1 Rag.

I pagamenti saranno effettuati mediante emissione di bonifico bancario (o postale) su conto corrente bancario/postale dedicato in via esclusiva/non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3, comma 1, L.136/2010 i cui riferimenti – comprensivi della persona/e titolare/i o delegata/e ad operare sul conto – dovranno essere preventivamente comunicati dalla Ditta affidataria alla scrivente Direzione.

COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie
16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. 010.55.73.282 - Fax 010.55.74.941
mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it



COMUNE DI GENOVA

Ai sensi dell'art.3 della L. n 136/2010, tutti i movimenti finanziari devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, e, salvo quanto previsto all'art.3, comma 3, della L. 136/2010 cit., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con strumenti diversi purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare, i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.

L'eventuale affidamento della prestazione sarà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 a seguito della preventiva verifica con esito positivo dell'autocertificazione richiesta, di cui al modello allegato alla presente, in ordine alla non sussistenza dei motivi di esclusione allo svolgimento della prestazione in oggetto - ai sensi dell'art.80 del D.Lgs. n. 50/2016, nell'ambito della spesa prevista.

Si comunica che ai sensi dell'art.32 comma 14 del vigente Codice degli Appalti, la stipula del contratto per tale tipologia di affidamenti avverrà mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere effettuato mediante posta elettronica certificata.

Nel caso di inadempimento da parte della Ditta affidataria degli obblighi sopra previsti la risoluzione del rapporto, ai sensi del D.Lgs n. 50/2016, è dichiarata per iscritto dal Responsabile del Procedimento, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati alla stazione appaltante.

L'affidatario o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo rapporto, informandone la stazione appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente.

Il rapporto de quo è disciplinato, per quanto non espressamente sopra indicato, dai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D. Lgs. n. 50/2016 -"Codice dei Contratti pubblici".

Nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs n. 196/2003 i dati forniti saranno raccolti e trattati ai fini del presente procedimento.

Distinti saluti.

Il Direttore

Ing. Stefano Pinasco

COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie
16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. 010.55.73.282 - Fax 010.55.74.941
mail: direzioneopereidrauliche@comune.genova.it
PEC: comunegenova@postemailcertificata.it