



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-11**

L'anno 2017 il giorno 20 del mese di Febbraio, il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di dirigente di Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Approvazione degli avvisi di esplorazione di mercato prodromica alle procedure di selezione dei soggetti aggiudicatari, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione degli schemi di lettere di invito da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, e contestuale impegno di spesa per il conferimento degli incarichi relativi all'esecuzione di attività analitiche e indagini geognostiche in campo, nell'ambito dell'esecuzione 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 attività analitiche; C.I.G.: ZD01C7E83C indagini geognostiche di campo).

Adottata il 20/02/2017  
Esecutiva dal 27/02/2017

20/02/2017	PINASCO STEFANO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-11**

OGGETTO: Approvazione degli avvisi di esplorazione di mercato prodromica alle procedure di selezione dei soggetti aggiudicatari, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione degli schemi di lettere di invito da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, e contestuale impegno di spesa per il conferimento degli incarichi relativi all'esecuzione di attività analitiche e indagini geognostiche in campo, nell'ambito dell'esecuzione 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 attività analitiche; C.I.G.: ZD01C7E83C indagini geognostiche di campo).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che, in esecuzione di quanto previsto dai vigenti Piano di Bacino stralcio del torrente Chiaravagna (approvato con D.C.R. n. 31 del 29.09.1998 e ss. agg.) e Piano di Bacino Stralcio Ambiti 12 e 13 (approvato con D.C.P. n. 28 del 28.03.2007), la Civica Amministrazione, in sinergia con Regione Liguria, Autorità Portuale di Genova, Rete Ferroviaria Italiana e soggetti privati frontisti o concessionari, ha provveduto da tempo ad avviare un programma di interventi per la manutenzione e l'adeguamento idraulico dei tratti urbani del torrente Chiaravagna e dei rivi minori interessanti il tessuto urbano di Sestri Ponente;

- che, per completare la definizione e la programmazione degli interventi sui suddetti corsi d'acqua interessanti la delegazione di Sestri Ponente, è risultato necessario procedere con accertamenti ambientali sia lungo il torrente Chiaravagna sia lungo il torrente Cantarena, accertamenti propedeutici allo sviluppo degli interventi di sistemazione idraulica dei tratti di valle di detti corsi d'acqua;

Considerato:

- che, in particolare, allo scopo di definire i dettagli tecnici e dimensionali del nuovo assetto idraulico del tratto di valle del torrente Cantarena, al fine sia di consentire una più mirata programmazione degli interventi in capo alla Civica Amministrazione, a Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. e a FINCANTIERI S.p.A. sia di fornire alla competente Amministrazione Regionale un quadro progettuale di riferimento certo e unitario, questa Direzione ha proceduto ad affidare a professionisti esterni la redazione della progettazione preliminare delle opere di sistemazione idraulica del corso d'acqua in argomento nel tratto compreso tra Via Da Persico fino allo sfocio a mare;

- che, avendo ricevuto gli elaborati costituenti il suddetto progetto preliminare, questa Direzione con nota prot. n. 130908 del 14.4.2016 ha richiesto l'attivazione della procedura di perfezionamento dell'Intesa Stato – Regione (art. 81 del DPR 616/77;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che il Provveditorato Interregionale alle OO.PP. Lombardia e Liguria, ai sensi dell'art. 14 ter comma 2 della Legge n. 241/90 come integrata dalla Legge n. 127/97, con nota Prot. n. 2578 in data 15.4.2016, ha quindi convocato apposita Conferenza dei Servizi referente per il giorno 27/4/2016;

- che, durante la fase istruttoria della suddetta procedura, la Regione Liguria con nota prot. n. 18500 del 29.9.2016 ha comunicato alla Scrivente Direzione che l'intervento in oggetto deve essere sottoposto a verifica di Assoggettabilità Ambientale (screening) in quanto ricompreso nell'allegato 3, punto 10f) della L.R. n. 38/1998 e s.m.i.;

- che, a supporto dello Studio di Assoggettabilità Ambientale, si rende necessario eseguire indagini geognostiche in campo (sondaggi/piezometri) e attività analitiche di tipo ambientale su terreni e acque sotterranee del torrente Cantarena - nel tratto compreso tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare;

- che risulta inoltre necessario procedere con accertamenti ambientali sul torrente Chiaravagna, propedeutici alla progettazione ed esecuzione dell'ultimo lotto dei lavori di adeguamento idraulico del tratto di valle del torrente Chiaravagna, accertamenti prevedenti l'esecuzione di indagini geognostiche in campo (scassi) e attività analitiche sui terreni, nel tratto di alveo compreso tra via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia;

Considerato altresì:

- che, sulla base dei prezzi di mercato, per l'esecuzione delle attività sopra descritte nelle aree dei torrenti Cantarena e Chiaravagna si può prevedere un importo massimo di spesa pari a:
  - € 11.000,00 (oltre ad I.V.A. 22%) per l'esecuzione delle attività analitiche;
  - € 16.000,00 (oltre ad I.V.A. 22%) per l'esecuzione delle indagini geognostiche in campo;

Ritenuto pertanto possibile e opportuno:

- avviare le procedure propedeutiche all'individuazione dei soggetti affidatari dell'esecuzione delle attività analitiche e indagini geognostiche;
- mandare a prelevare la somma complessiva di € 32.940,00 sui fondi di cui al Capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria" (IMPE 2017/3354) a copertura dei costi delle suddette attività d'indagine;

Preso atto, altresì, che per la tipologia delle due attività in oggetto:

- non risulta attiva alcuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. cui aderire, ovvero la possibilità di utilizzarne i parametri di prezzo-qualità quale limite massimo;
- non è possibile effettuare alcuna RDO sul Me.Pa. di Consip, non essendo attivo alcun bando relativo alle attività in argomento;

Ritenuto conseguentemente necessario:

- procedere a due distinte indagini esplorative di mercato riguardanti le attività analitiche e le indagini in campo al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;
- al fine di dare adeguata pubblicità alle ricerche di mercato di cui sopra, pubblicare un avviso sul sito istituzionale, per la durata di 10 giorni, contenenti le principali informazioni in relazione al contratto da stipularsi e il fac-simile di manifestazione di interesse per eventuali candidature;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- approvare l'avviso di esplorazioni di mercato e il fac-simile per le manifestazioni di interesse, allegati costituenti parti integranti della presente determinazione;
- esperire, a seguito manifestazione di interesse, le procedure in argomento alle condizioni degli "Schemi di lettere di invito", allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, da trasmettere agli operatori economici interessati alle indagini di mercato;
- che gli affidamenti di che trattasi saranno efficaci, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti di carattere generale e dei requisiti professionali e tecnici minimi specifici richiesti in capo all'operatore economico;
- 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;

Accertato che i pagamenti inerenti il presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di Finanza Pubblica;

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

Visti:

- il T.U. delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D. Lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 107, 153, comma 5, 183 e 192, del D. Lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001.
- la legge 7 agosto 1990 n. 241;
- il Decreto Legislativo n. 118 del 2011;
- la L. 98/2013;
- il D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- il Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova;
- la nota prot. n. 316239/2013 della Direzione Ragioneria in merito alle misure organizzative generali di Ente e finalizzate alla riduzione dei tempi di pagamento;

#### DETERMINA

- 1) di approvare, con il presente provvedimento, l'avviso di esplorazioni di mercato e il fac-simile per le manifestazioni di interesse, allegati costituenti parti integranti della presente determinazione, prodromica all'espletamento della procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a) del d.lgs. n. 50/2016, per il conferimento dei seguenti incarichi:
  - esecuzione di indagini geognostiche in campo (sondaggi/piezometri/scassi) nel tratto di alveo del torrente Chiaravagna compreso tra il ponte pedonale di via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia nonché nel tratto di alveo del torrente Cantarena compreso tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare, per un costo stimato massimo pari a euro 16.000,00 oltre IVA 22%;
  - esecuzione di attività analitiche di tipo ambientale sui terreni nel tratto di alveo del torrente Chiaravagna compreso tra il ponte pedonale di via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia nonché nel tratto di alveo del torrente Cantarena compreso tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare, per un costo stimato massimo pari a euro 11.000,00 oltre IVA 22%;
- 2) di stabilire che le procedure per l'affidamento dei suddetti incarichi vengano esperite alle condizioni degli "Schemi di lettere di invito", allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, da trasmettere agli operatori economici interessati alle indagini di mercato;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 3) di mandare a prelevare la somma complessiva di € 32.940,00 dai fondi reimputati a bilancio 2017, al Capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 “Idrogeologico – Manutenzione straordinaria”, nel seguente modo:
- euro 19.520,00 mediante riduzione (IMP 2017/3354) ed emissione nuovo **IMP: 2017/5537** per le indagini geognostiche in campo;
  - euro 13.420,00 mediante riduzione (IMP 2017/3354) ed emissione nuovo **IMP. 2017/5538** per le attività analitiche di tipo ambientale;
- 4) di dare atto che l'importo di Euro 32.940,00, è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2017;
- 5) di provvedere inoltre, a cura della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, alla liquidazione della spesa tramite richiesta di emissione di mandato di pagamento su Mod.M1/Rag., nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento degli incarichi in argomento;
- 6) di dare mandato alla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie per i successivi adempimenti;
- 7) che gli affidamenti di che trattasi saranno efficaci ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti in capo all'operatore economico;
- 8) 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;
- 9) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;
- 10) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore  
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-11  
AD OGGETTO

Approvazione degli avvisi di esplorazione di mercato prodromica alle procedure di selezione dei soggetti aggiudicatari, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione degli schemi di lettere di invito da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, e contestuale impegno di spesa per il conferimento degli incarichi relativi all'esecuzione di attività analitiche e indagini geognostiche in campo, nell'ambito dell'esecuzione 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 attività analitiche; C.I.G.: ZD01C7E83C indagini geognostiche di campo).

**Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 183, comma 7, D.L.gs 267/2000 e s.s.m . si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.**

Il Dirigente Settore Contabilità  
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto: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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto: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.		
<b>TOTALE</b>				€	

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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



COMUNE DI GENOVA

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

- [direzioneopereidrauliche@comune.genova.it](mailto: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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto: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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



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 indagini geognostiche in campo 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.: ZD01C7E83C)

Spett.le

pec: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Con la presente si comunica che la scrivente Direzione intende procedere al conferimento del servizio inerente l'esecuzione di indagini geognostiche in campo 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.

Le prestazioni richieste, riguardano:

- esecuzione di n. 15 scassi con escavatore a benna rovescia, spinti fino a circa 2 m da p.c., da realizzare in alveo nel tratto di valle del torrente Chiaravagna tra via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia, indicati in planimetria allegata;
- esecuzione di n. 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni, spinti fino a 8 metri di profondità, di cui N. 1 attrezzato a piezometro da 3", da realizzare sul torrente Cantarena tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare, indicati in planimetria allegata;
- esecuzione di n. 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni, spinti fino a 12 metri di profondità, di cui N. 1 attrezzato a piezometro da 3", da realizzare sul torrente Cantarena tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare, indicati in planimetria allegata.

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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



COMUNE DI GENOVA

L'attività dovrà essere eseguita secondo quanto contenuto al Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. ed alle Norme Ufficiali vigenti nonché agli Standards ASTM per quanto applicabili, fermo restando che i dettagli di ciascuna prova saranno concordati con la C.A.

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 16.000,00 #, oltre I.V.A. al 22%.

N. VOCE	ATTIVITA'	QUANTITA'	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
a1	Esecuzione di 2 pozzetti fino alla profondità di 1 m p.c. per localizzazione di eventuali sottoservizi in area Fincantieri, taglio dell'asfalto tramite troncatrice, esecuzione di pozzetto profondità massima di 1 metro, riempimento con il medesimo materiale e ripristino con asfalto a freddo o cemento.	1	a corpo		
a2	Approntamento cantiere ed ogni altro onere compreso il coordinamento ed i rapporti con gli enti e tutto quanto necessario per eseguire l'attività.	1	a corpo		
a3	Redazione documentazione.	n.	1		
a4	Installazione attrezzatura di perforazione in corrispondenza del punto di indagine.	n.	4		
a5	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a distruzione di nucleo del diametro di 101 mm, secondo quanto specificato nelle modalità esecutive riportate nelle specifiche tecniche. Incluso l'impiego di rivestimenti metallici provvisori durante l'esecuzione dei carotaggi.	ml.	40		
a6	Sovrapprezzo ai prezzi della voce a5 per impiego di corona diamantata.	ml.	5		
a7	Fornitura e compilazione di cassette catalogatrici per il ricovero di 5 metri di "carote".	n.	8		
a8	Fornitura e installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto, compresa la formazione del dreno o dei tappi impermeabili, per metro di tubo installato, compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 75 mm.	ml.	20		
a9	Finitura del piezometro ed avviamento dello stesso, comprensivo di pozzetto, chiusura, compresa e compensata ogni fornitura e lavorazione necessaria, resa a perfetta regola d'arte.	n.	2		
a10	Esecuzione di scassi realizzati in alveo del Chiaravagna spinti alla profondità di 2 m da p.c., compreso il successivo reinterro.	n.	15		
a11	Prelievo di campioni indisturbati o rimaneggiati o operazioni analoghe nonche determinazione di densità, porosità, granulometria, contenuto d'acqua (per campioni rimaneggiati: densità dei grani invece di densità e porosità.	n.	25		
<b>TOTALE</b>					<b>€</b>

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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



COMUNE DI GENOVA

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

- [direzioneopereidrauliche@comune.genova.it](mailto: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 \_\_\_\_\_ **2017** 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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto: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](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE**

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL’AFFIDAMENTO DELL’ESECUZIONE DI ATTIVITA’ ANALITICHE SU TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE NELL’AMBITO DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA’ MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE (no CUP; C.I.G.: Z801C7E939)**

**SI RENDE NOTO**

che il Comune di Genova sta svolgendo un’indagine esplorativa di mercato al fine di individuare soggetti economici da invitare alla successiva procedura prevista dall’art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 per l’affidamento dell’incarico di cui all’oggetto.

Di seguito le principali informazioni in merito all’appalto:

**OGGETTO, IMPORTO E DURATA DELL’APPALTO:**

Il servizio consiste nell’espletamento di campionamenti e analisi chimiche di suoli ed acque sotterranee, secondo i criteri indicati nell’Allegato 2 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs 152/2006 nonché le linee guida indicate dall’ISPRA e prevede:

Torrente Cantarena – tratto tra l’attraversamento dell’Autostrada A10 e lo sfocio a mare

- spurgo e misura del livello di falda, in N. 2 piezometri (non oggetto del presente incarico), nonché verifica dell’eventuale presenza di prodotto in fase libera surnatante sulla falda e conseguente misura dello spessore dello stesso;
- misura in N. 2 piezometri (non oggetto del presente incarico) dei parametri chimico-fisici (pH, temperatura, ossigeno disciolto, conducibilità e potenziale redox);
- prelievo da N. 2 piezometri (non 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 come indicate in Tab. 2, all. 5, Titolo V, parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. dei seguenti parametri: idrocarburi espressi come n-esano, BTEXS, IPA, arsenico, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame e zinco;
- prelievo da carotaggi (non oggetto del presente incarico) di N. 10 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche, per la determinazione delle CSC come indicate in 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. 10 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.

Torrente Chiaravagna - tratto di alveo compreso tra via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia

- prelievo da saggi (non oggetto del presente incarico) di N. 15 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche, per la determinazione delle CSC come indicate in 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;
- esecuzione di N. 15 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.

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;
- 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 accompagnati 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.

Il termine per l'esecuzione della prestazione decorrerà presumibilmente da Marzo 2017 ed ha durata di 15 (quindici) giorni, fatte salve eventuali indagini integrative richieste dalla C.A..

L'importo massimo presunto posto a base della procedura è pari ad € 11.000,00=, I.V.A. esclusa.

**REQUISITI DELLE IMPRESE OFFERENTI:**

**Le imprese partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti di seguito disposti:**

a) essere iscritte nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese o altre forme di associazione come sopra riportate, il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando);*

**b)** al fine di dimostrare affidabilità e solvibilità, che il **fatturato minimo annuo** dell'Impresa dell'ultimo esercizio antecedente la pubblicazione del bando di gara, è stato complessivamente non inferiore a Euro 10.000,00.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue);*

**c)** aver svolto **prestazioni analoghe** a quelle poste a base di gara con indicazione del relativo importo, data e destinatario sia pubblico sia privato, per un importo complessivamente non inferiore a Euro 10.000,00;

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue);*

**d)** disporre di quanto necessario per effettuare il campionamento e le analisi chimiche di suoli e acque sotterranee secondo i criteri indicati nell'Allegato 2 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 nonché le linee guida indicate dall'ISPRA.

~~Restano intese che per quanto riguarda l'applicazione della disciplina dettata dal D.Lgs. n. 50/2016~~  
*(In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando).*

Resta inteso che per quanto riguarda i requisiti di partecipazione troverà applicazione la disciplina dettata dal D.Lgs. n. 50/2016.

#### **CRITERI DI SELEZIONE DEI SOGGETTI DA INVITARE:**

Saranno invitati tutti i soggetti che avranno manifestato interesse entro i termini fissati dall'avviso e che risulteranno in possesso dei requisiti sopra richiesti.

#### **CRITERI DI SELEZIONE DEI SOGGETTI OFFERENTI:**

La successiva procedura, prevista dal D.Lgs. n. 50/2016 art. 36, comma 2, lettera a), sarà aggiudicata sulla base del prezzo più basso.

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Stefano Pinasco

#### **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Gli interessati possono inoltrare la propria manifestazione di interesse compilando il relativo modulo in allegato al presente avviso.

Tale modulo dovrà essere inserito in un'apposita busta chiusa recante la dicitura:

**“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL' AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI ATTIVITA' ANALITICHE SU TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE NELL'AMBITO DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE”.**

La busta dovrà pervenire a:

*Comune di Genova  
Protocollo Generale  
Piazza Dante n. 10  
16121 GENOVA*

**entro e non oltre le ore 12.00 del giorno \_\_\_\_ 2017.**

Si fa presente che:

- tale esplorazione non ingenera negli operatori economici alcun affidamento sul successivo invito alla procedura di gara;

- potranno essere invitati alla successiva procedura, di cui al D.Lgs. n. 50/2016 art. 36, comma 2, lett. a), sia i soggetti che abbiano manifestato interesse sia altri soggetti individuati dalla stazione appaltante a seguito di ricerca di mercato effettuata con i mezzi informatici a propria disposizione.

**INFORMAZIONI E CHIARIMENTI:**

Per prendere visione dell'ubicazione delle indagini, delle specifiche tecniche e per ogni eventuale chiarimento od ulteriore informazione, gli interessati sono invitati a rivolgersi direttamente al Comune di Genova, Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, Via di Francia 3, al seguente indirizzo e-mail: [direzioneopereidrauliche@comune.genova.it](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)

Genova, \_\_\_\_\_ 2017

Il Direttore

Ing. Stefano Pinasco

<b>INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI</b>	Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si informano i soggetti interessati che il trattamento dei dati personali da essi conferiti è finalizzato all'espletamento delle attività previste nel presente avviso e che verrà effettuato dal Settore Amministrativo e Demanio del Comune di Genova, con uso di procedure e strumenti anche informatizzati, nei modi ed entro i limiti necessari al proseguimento di tale finalità. Il conferimento di tali dati è pertanto obbligatorio. I dati acquisiti potranno essere comunicati ad altre amministrazioni pubbliche. Ai soggetti interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato d.lgs. 196/2003. Tali diritti potranno essere fatti valere rivolgendo richiesta al Settore Amministrativo e Demanio del Comune di Genova.
--	--

(Fac-simile da utilizzare per manifestazione d'interesse)

Spett.le  
Comune di Genova  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E  
SANITARIE  
Via di Francia, 3  
16149 GENOVA

**OGGETTO: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL' AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI ATTIVITA' ANALITICHE SU TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE NELL'AMBITO DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE"**

- La scrivente \_\_\_\_\_ (*inserire Ragione sociale*)
- con Sede Legale in \_\_\_\_\_
- Codice Fiscale/Partita Iva \_\_\_\_\_
- Iscritta alla C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_
- con il seguente oggetto sociale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Rappresentante Legale sig. \_\_\_\_\_
- In possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- Referente sig. \_\_\_\_\_
- Recapiti  
n. telefono: \_\_\_\_\_  
n. fax: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
P.E.C. \_\_\_\_\_  
altro contatto \_\_\_\_\_

### Manifesta

il proprio interesse alla partecipazione alla procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 che potrà essere indetta al fine dell'affidamento dell'esecuzione della prestazione in oggetto.

Data,

Firma



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE**

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL' AFFIDAMENTO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE IN CAMPO NELL'AMBITO DELL'ESECUZIONE DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE (no CUP; C.I.G.: ZD01C7E83C)**

**SI RENDE NOTO**

che il Comune di Genova sta svolgendo un'indagine esplorativa di mercato al fine di individuare soggetti economici da invitare alla successiva procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento dell'incarico di cui all'oggetto.

Di seguito le principali informazioni in merito all'appalto:

**OGGETTO, IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO:**

Il servizio consiste nell'esecuzione di sondaggi e attività di carattere geologico mediante la realizzazione di:

- N. 15 scassi con escavatore a benna rovescia, spinti fino a circa 2 m da p.c., da realizzare in alveo nel tratto di valle del torrente Chiaravagna tra via Ottava Società Case e l'attraversamento ferroviario Genova-Ventimiglia;
- N. 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni, spinti fino a 8 metri di profondità, di cui N. 1 attrezzato a piezometro da 3", da realizzare sul torrente Cantarena tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare;
- N. 2 sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni, spinti fino a 12 metri di profondità, di cui N. 1 attrezzato a piezometro da 3", da realizzare sul torrente Cantarena tra l'attraversamento dell'Autostrada A10 Genova-Savona e lo sfocio a mare.

L'attività dovrà essere eseguita secondo quanto contenuto al Titolo V del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. ed alle Norme Ufficiali vigenti nonché agli Standards ASTM per quanto applicabili, fermo restando che i dettagli di ciascuna prova saranno concordati con la C.A.

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

L'importo massimo presunto posto a base della procedura è pari ad € 16.000,00=, I.V.A. esclusa.

**REQUISITI DELLE IMPRESE OFFERENTI:**

**Le Imprese partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti di seguito disposti:**

a) essere iscritte nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese o altre forme di associazione come sopra riportate, il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando);*

b) al fine di dimostrare affidabilità e solvibilità, che il **fatturato minimo annuo** dell'Impresa dell'ultimo esercizio antecedente la pubblicazione del bando di gara, è stato complessivamente non inferiore a Euro 10.000,00.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue);*

c) aver svolto **prestazioni analoghe** a quelle poste a base di gara con indicazione del relativo importo, data e destinatario sia pubblico sia privato, per un importo complessivamente non inferiore a Euro 10.000,00;

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue);*

d) **sistema di qualità certificato (ISO 9001) o accreditamento ai sensi della norma ISO 17025;**

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando).*

Resta inteso che per quanto riguarda i requisiti di partecipazione troverà applicazione la disciplina dettata dal D.Lgs. n. 50/2016.

**CRITERI DI SELEZIONE DEI SOGGETTI DA INVITARE:**

Saranno invitati tutti i soggetti che avranno manifestato interesse entro i termini fissati dall'avviso e che risulteranno in possesso dei requisiti sopra richiesti.

**CRITERI DI SELEZIONE DEI SOGGETTI OFFERENTI:**

La successiva procedura, prevista dal D.Lgs. n. 50/2016 art. 36, comma 2, lettera a), sarà aggiudicata sulla base del prezzo più basso.

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Stefano Pinasco

**MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Gli interessati possono inoltrare la propria manifestazione di interesse compilando il relativo modulo in allegato al presente avviso.

Tale modulo dovrà essere inserito in un'apposita busta chiusa recante la dicitura:

**“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL' AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE IN CAMPO NELL'AMBITO DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE”.**

La busta dovrà pervenire a:

Comune di Genova  
Protocollo Generale  
Piazza Dante n. 10  
16121 GENOVA

entro e non oltre le ore 12.00 del giorno \_\_\_\_ 2017.

Si fa presente che:

- tale esplorazione non ingenera negli operatori economici alcun affidamento sul successivo invito alla procedura di gara;
- potranno essere invitati alla successiva procedura, di cui al D.Lgs. n. 50/2016 art. 36, comma 2, lett. a), sia i soggetti che abbiano manifestato interesse sia altri soggetti individuati dalla stazione appaltante a seguito di ricerca di mercato effettuata con i mezzi informatici a propria disposizione.

**INFORMAZIONI E CHIARIMENTI:**

Per prendere visione dell'ubicazione delle indagini, delle specifiche tecniche e per ogni eventuale chiarimento od ulteriore informazione, gli interessati sono invitati a rivolgersi direttamente al Comune di Genova, Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, Via di Francia 3, al seguente indirizzo e-mail: [direzioneopereidrauliche@comune.genova.it](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it)

Genova,

Il Direttore

Ing. Stefano Pinasco

<b>INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI</b>	Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si informano i soggetti interessati che il trattamento dei dati personali da essi conferiti è finalizzato all'espletamento delle attività previste nel presente avviso e che verrà effettuato dal Settore Amministrativo e Demanio del Comune di Genova, con uso di procedure e strumenti anche informatizzati, nei modi ed entro i limiti necessari al proseguimento di tale finalità. Il conferimento di tali dati è pertanto obbligatorio. I dati acquisiti potranno essere comunicati ad altre amministrazioni pubbliche. Ai soggetti interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato d.lgs. 196/2003. Tali diritti potranno essere fatti valere rivolgendo richiesta al Settore Amministrativo e Demanio del Comune di Genova.
--	--

(Fac-simile da utilizzare per manifestazione d'interesse)

Spett.le  
Comune di Genova  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E  
SANITARIE  
Via di Francia, 3  
16149 GENOVA

**OGGETTO: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL' AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE IN CAMPO NELL'AMBITO DI ACCERTAMENTI AMBIENTALI PROPEDEUTICI ALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE E DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE SUL TORRENTE CHIARAVAGNA E SUI RIVI MINORI INTERESSANTI LA DELEGAZIONE DI SESTRI PONENTE"**

- La scrivente \_\_\_\_\_ (*inserirne Ragione sociale*)
- con Sede Legale in \_\_\_\_\_
- Codice Fiscale/Partita Iva \_\_\_\_\_
- Iscritta alla C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_
- con il seguente oggetto sociale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Rappresentante Legale sig. \_\_\_\_\_
- In possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- Referente sig. \_\_\_\_\_
- Recapiti  
n. telefono: \_\_\_\_\_  
n. fax: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
P.E.C. \_\_\_\_\_  
altro contatto \_\_\_\_\_

### Manifesta

il proprio interesse alla partecipazione alla procedura prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 che potrà essere indetta al fine dell'affidamento dell'esecuzione della prestazione in oggetto.

Data,

Firma