



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-135**

L'anno 2017 il giorno 29 del mese di Settembre il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di dirigente di Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Approvazione dell'avviso di esplorazione di mercato prodromica alla procedura di selezione del soggetto aggiudicatario, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione dello schema di lettera di invito e dello schema di contratto da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato e contestuale impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO". (CIG: Z251EDCC01- CUP: B39H12000630001 - G 12376).

Adottata il 29/09/2017  
Esecutiva dal 04/10/2017

29/09/2017

PINASCO STEFANO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-135**

OGGETTO: Approvazione dell'avviso di esplorazione di mercato prodromica alla procedura di selezione del soggetto aggiudicatario, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione dello schema di lettera di invito e dello schema di contratto da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato e contestuale impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO". (CIG: Z251EDCC01- CUP: B39H12000630001 - G 12376).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che con Determinazione Dirigenziale della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie n. 2016/183.0.0/11, adottata in data 5 febbraio 2016, è stato approvato il progetto definitivo, sono stati approvati i lavori, i documenti relativi alle condizioni di gara e di esecuzione dell'intervento di sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna in corrispondenza dell'area PIAGGIO, per un importo complessivo di Euro € 5.578.319,27 comprensivi di Euro 45.000,00 per onorario progettazione esecutiva (voce soggetta a ribasso d'asta), Euro 136.048,33 quali oneri di sicurezza ed Euro 200.000,00 per lavori in economia, voci non soggette a ribasso, con l'indicazione delle modalità di espletamento della relativa gara d'appalto;

- che, in esecuzione della sopra citata Determinazione Dirigenziale, il giorno 16 dicembre 2016 – verbale a cronologico n. 216- bis si è concluso il procedimento di gara a procedura aperta conclusosi con l'aggiudicazione provvisoria a favore dell'Impresa CO.S.PE.F. S.r.l., con sede in Busalla (GE) - Via Fontanelle, 14 - CAP 16012 - codice fiscale e Partita Iva 01846550992, con la percentuale di ribasso del 25,303% e pertanto per un importo offerto di Euro 3.915.819,12 (di cui euro 45.000,00 per oneri progettazione esecutiva) oltre Euro 136.048,33 quali oneri di sicurezza ed Euro 200.000,00 per lavori in economia, come confermato poi con Determinazione Dirigenziale di aggiudicazione definitiva dei lavori n. 2017/183.0.0.-10 in data 14.2.2017;

Considerato:

- che, nel corso dei lavori in argomento, si renderà necessario e opportuno eseguire prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione;

- che gli Uffici comunali non dispongono delle necessarie attrezzature e strumenti che possano consentire le verifiche sopra descritte;

Valutato, sulla base dei prezzi di mercato, che per l'esecuzione delle attività in argomento si possa prevedere un importo massimo di spesa pari a € 39.600,00 oltre a I.V.A. di legge, per complessivi € 48.312,00=;

Ritenuto, pertanto:

- di avviare la procedura propedeutica all'individuazione del soggetto affidatario dell'esecuzione delle attività sopra indicate;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che la somma complessiva di € 48.312,00, per il finanziamento della prestazione in oggetto, possa trovare copertura economica al Capitolo 77003 c.d.c. 3400.8.04 “Manutenzione strade – ristrutturazione e ampliamento” (IMPE 2018/2103);

Preso atto, altresì, che per la tipologia dell’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;

Ritenuto conseguentemente necessario:

- procedere all’indagine esplorativa di mercato riguardante l’attività in oggetto 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 alla ricerca di mercato di cui sopra, pubblicare un avviso sul sito istituzionale, per la durata di 15 giorni, contenente le principali informazioni in relazione al contratto da stipularsi e il fac-simile di manifestazione di interesse per eventuali candidature;

- approvare l’avviso di esplorazione di mercato e il fac-simile per la manifestazione di interesse, allegati costituenti parti integranti della presente determinazione;

- esperire, a seguito manifestazione di interesse, la procedura in argomento come indicato sullo “Schema di lettera di invito” e alle condizioni dello “Schema di contratto” che l’affidatario dell’attività dovrà sottoscrivere preventivamente all’affidamento stesso, allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, da trasmettere agli operatori economici interessati all’indagine di mercato;

- che l’affidamento di che trattasi sarà efficace, 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;

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);

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

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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 1) di approvare con il presente provvedimento l'avviso di esplorazione di mercato e il fac-simile per la manifestazione 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 l'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO";
- 2) di stabilire inoltre che la procedura in argomento venga esperita come indicato sullo "Schema di lettera di invito" e alle condizioni dello "Schema di contratto" allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, da trasmettere agli operatori economici interessati alle indagini di mercato;
- 3) di mandare a prelevare , per i motivi esposti in premessa la somma complessiva di € 48.312,00 dai fondi reimputati a Bilancio 2018, al Capitolo 77003 c.d.c. 3400.8.04 "Manutenzione strade – ristrutturazione e ampliamento" (crono 2014/135) p.d.c. 2.2.1.9.12 (**IMPE 2018/2713**) , riducendo di pari importo l'impegno 2018/2103;
- 4) di dare atto che l'importo di Euro 48.312,00 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2018;
- 5) di demandare a successivo provvedimento, a cura della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, l'affidamento della prestazione in oggetto;
- 6) di dare mandato alla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie per i successivi adempimenti;
- 7) che l'affidamento di che trattasi sarà efficace 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) di subordinare l'efficacia dell'affidamento degli incarichi all'esito delle verifiche in corso ex art. 80 d.lgs. n. 50/2016;
- 9) di pubblicare, in ossequio al principio di trasparenza ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. 50/2016, sul sito web istituzionale del Comune di Genova le motivazioni che hanno condotto alla scelta dell'affidatario dell'attività;
- 10) 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;
- 11) 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.-135  
AD OGGETTO

Approvazione dell'avviso di esplorazione di mercato prodromica alla procedura di selezione del soggetto aggiudicatario, di cui all'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n.50/2016, approvazione dello schema di lettera di invito e dello schema di contratto da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato e contestuale impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO". (CIG: Z251EDCC01- CUP: B39H12000630001 - G 12376).

**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 Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giovanni Librici]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE**

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL’AFFIDAMENTO DELLA PRESTAZIONE RELATIVA ALLE PROVE DI LABORATORIO E IN SITU SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL’AMBITO DELL’APPALTO “TORRENTE CHIARAVAGNA – ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D’ALVEO IN CORRISPONDENZA DELL’AREA PIAGGIO” (CIG: Z251EDCC01 - CUP: B39H12000630001)**

**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:**

Le prestazioni oggetto della presente ricerca di mercato, comprendono:

- A1. prove su carote di terreno consolidato tramite jet-grouting;
- A2. prelievo e prove di compressione su provini di calcestruzzo;
- A3. prelievo e prove su acciaio da cemento armato e acciaio da carpenteria;
- A4. prova di carico statica e dinamica su impalcato da ponte;
- A5. prova di carico su pali;
- A6. prova di tensionamento tiranti;
- A7. prova down hole e cross hole;
- A8. esami ultrasonori su saldature.

Il termine per l’esecuzione della prestazione decorre dalla data di comunicazione dell’avvenuta registrazione del contratto, data che si presume possa ricadere entro il mese di ottobre 2017 ed ha durata sino alla data di collaudo finale dell’opera.

L’importo massimo presunto posto a base della procedura è pari ad € 39.600,00=, I.V.A. esclusa.

## **REQUISITI DEI SOGGETTI OFFERENTI:**

**I soggetti partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti di seguito disposti:**

a) essere iscritti 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.

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.

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;

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

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 PRESTAZIONE RELATIVA ALLE PROVE DI LABORATORIO E IN SITU SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL’AMBITO DELL’APPALTO “TORRENTE CHIARAVAGNA – SISTEMAZIONE ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D’ALVEO IN CORRISPONDENZA DELL’AREA PIAGGIO”.**

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 \_\_\_\_\_.**

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 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

INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI
---

<p>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 dalla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie 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 alla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie e Demanio del Comune di Genova.</p>
---



(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 DELLA PRESTAZIONE RELATIVA ALLE PROVE DI LABORATORIO E IN SITU SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL’AMBITO DELL’APPALTO "TORRENTE CHIARAVAGNA – ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D’ALVEO IN CORRISPONDENZA DELL’AREA PIAGGIO"**

- La scrivente \_\_\_\_\_ (*inserire Ragione sociale*)
- con Sede 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

**AREA TECNICA**

**DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE**

**OGGETTO: SCHEMA DI CONTRATTO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO INERENTE L'ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO E IN SITU SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DELL'APPALTO "TORRENTE CHIARAVAGNA – ADEGUAMENTO DELLE SEZIONI D'ALVEO IN CORRISPONDENZA DELL'AREA PIAGGIO"**

L'anno 2017, il giorno \_\_ del mese di \_\_\_\_\_ con la presente scrittura privata da registrarsi in solo caso d'uso,

TRA

il **COMUNE DI GENOVA**, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato dal Dott. Ing. Stefano Pinasco nato a Genova il 22/11/1961 e domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Direttore della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, in esecuzione della Determinazione Dirigenziale della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie – n. 2017- 183.0.0 - \_\_ in data \_\_/\_\_/2017 esecutiva ai sensi di legge;

E

- \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ – CAP \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, P.IVA. \_\_\_\_\_, Tel: \_\_\_\_\_, Fax: \_\_\_\_\_, email: \_\_\_\_\_  
rappresentato dal \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_.

**Si conviene e si stipula quanto di seguito previsto**



COMUNE DI GENOVA

**1. Oggetto**

Il Comune affida, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 a \_\_\_\_\_ (di seguito \_\_\_\_\_), che accetta, l'incarico per l'esecuzione del servizio relativo alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione, nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO" e riguarda la caratterizzazione meccanica dei materiali da costruzione, anche ai sensi della Legge 1089/71, per l'identificazione e l'analisi strutturale nonché per la verifica di sicurezza delle strutture in cemento armato e acciaio.

**2. Corrispettivo**

Ai fini dell'esecuzione della prestazione oggetto del presente contratto, \_\_\_\_\_ accetta il corrispettivo stimato in Euro \_\_\_\_\_ (Euro \_\_\_\_\_/00) oltre IVA.

La Società \_\_\_\_\_ assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti.

**3. Prestazioni richieste al laboratorio**

Oggetto del presenta Atto è la fornitura da parte di/del \_\_\_\_\_ delle seguenti prestazioni:

- A1. prove su carote di terreno consolidato tramite jet-grouting;
- A2. prelievo e prove di compressione su provini di calcestruzzo;
- A3. prelievo e prove su acciaio da cemento armato e acciaio da carpenteria;
- A4. prova di carico statica e dinamica su impalcato da ponte;
- A5. prova di carico su pali;



COMUNE DI GENOVA

A6. prova di tensionamento tiranti;

A7. prova down hole e cross hole;

A8. esami ultrasonori su saldature.

#### **4. Condizioni di esecuzione e prezzi applicati**

Le condizioni di esecuzione sono previste nella nota di preventivo del \_\_/\_\_/\_\_\_\_ prot n. \_\_\_\_\_ (presa in carico con prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_/\_\_/\_\_\_\_), allegata e parte integrante del presente atto, siglata dal \_\_\_\_\_, che riporta i prezzi unitari netti (IVA esclusa) che devono intendersi fissi e invariabili.

#### **5. Termini per l'esecuzione della prestazione**

Il termine per l'esecuzione della prestazione decorre dalla data di sottoscrizione del presente atto ovvero, se successiva, dalla data di consegna dei lavori ed ha durata sino alla data di collaudo finale dell'opera di cui all'art. 1.

#### **6. Responsabile scientifico**

Responsabile Scientifico \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_. Le valutazioni specifiche di merito, ove necessarie, delle prove routinarie verranno eseguite dal Responsabile Scientifico.

In deroga a quanto previsto il Committente potrà ottenere i risultati delle prove mediante rilascio di certificato presso l'Ufficio Certificati del Laboratorio, consegnando copia del provvedimento deliberativo di impegno di spesa.

#### **7. Verifica della prestazione e modalità di pagamento**

Le prestazioni rese dalla Società saranno soggette a verifica di rispondenza alle prescrizioni previste nel presente contratto o dallo stesso richiamate. I pagamenti verranno effettuati ogni qual volta sarà raggiunta la cifra di **3.000,00** (tremila/00) euro nette; la ditta \_\_\_\_\_ presenterà consuntivo riepilogativo delle



COMUNE DI GENOVA

attività svolte ed emetterà fattura intestata al Comune di Genova – Area Tecnica –  
Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie – via di Francia 3 – 16149 Genova.

Il pagamento verrà effettuato dalla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie entro 30  
(trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura, mediante emissione di  
richiesta di mandato di pagamento Mod. M1 Rag. Le Parti si danno reciprocamente  
atto che, a far data dal 31 marzo 2015, il fornitore è obbligato ad emettere fattura  
elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo, il Comune non potrà  
liquidare i corrispettivi dovuti. A partire da tale data, il Comune rigetterà le fatture  
elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine  
qualora indicato dalla Civica Amministrazione, di CUP, come sotto riportato, e il  
Codice Univoco Ufficio (IPA) che è il seguente 0FQVUM.

#### **8. Tracciabilità dei flussi finanziari**

I pagamenti avverranno mediante emissione di bonifico bancario presso la Banca  
\_\_\_\_\_ – Filiale \_\_\_\_\_ - IBAN: \_\_\_\_\_

Le persone delegate ad operare sul suddetto conto bancario sono:

- sig. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_ –  
C.F. \_\_\_\_\_;
- sig. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_ –  
C.F. \_\_\_\_\_.

Ai sensi e per gli effetti del comma 5 dell'art.3 della L. n. 136/2010 il C.U.P.  
dell'intervento è B39H12000630001 e il C.I.G. Z251EDCC01.

Ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 tutti i movimenti finanziari relativi al  
presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti di  
\_\_\_\_\_ anche, in via non esclusiva, e, salvo quanto previsto al  
comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010, devono essere effettuati



COMUNE DI GENOVA

esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con strumenti diversi purchè 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 di \_\_\_\_\_, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.

\_\_\_\_\_ si impegna a comunicare, entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi e si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010.

#### **9. Subappalto**

Non è ammesso subappalto.

#### **10. Risoluzione del contratto**

Nel caso di inadempimento da parte de \_\_\_\_\_ degli obblighi previsti dal presente contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, è dichiarata per iscritto dal Responsabile del Procedimento, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto 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 contrattuale, informandone la stazione appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente.

#### **11. Rinvio**

Il rapporto contrattuale *de quo* è disciplinato, per quanto non espressamente



COMUNE DI GENOVA

previsto dal presente atto, dai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs. n. 50/2016 “Codice dei Contratti pubblici” e dal D.P.R. 05.10.2010 n. 207 per le parti ancora in vigore. Tutti i testi normativi citati nel presente contratto si intendono comprensivi delle modifiche ed aggiornamenti intervenuti e pertanto nel testo attualmente vigente.

### **12. Informativa “privacy”**

\_\_\_\_\_ si dichiara a conoscenza che tutti i dati forniti al Comune nell’ambito del rapporto contrattuale di cui è caso saranno trattati dall’Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003 n.196- “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

### **13. Spese**

Tutte le spese alle quali darà luogo la presente scrittura privata e quelle ad essa inerenti e conseguenti sono a totale carico de \_\_\_\_\_.

Ai fini fiscali si dichiara che le prestazioni rese nell’ambito del presente contratto sono soggette all’imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell’articolo 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

L’imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d’uso ai sensi dell’art. 5 del T.U. approvato con D.P.R. 131 del 26 aprile 1986.

Letto, approvato e sottoscritto.

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

Il Direttore

Il Responsabile \_\_\_\_\_

(Dott. Ing. Stefano Pinasco)

(\_\_\_\_\_)

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell’imposta di bollo attraverso



COMUNE DI GENOVA

l'apposizione di n. \_\_ contrassegni telematici di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica del presente contratto, conservata agli atti dell'Ufficio.





COMUNE DI GENOVA

Fascicolo

Prot. n. ....

del .....

Allegati: Fac-simile autodichiarazione mod. A e A-bis  
Schema di contratto per la prestazione in oggetto

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Stefano Pinasco

**OGGETTO** **Indagine di mercato informale con richiesta di preventivo per l'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO". (CIG: Z251EDCC01- CUP: B39H12000630001)**

Egr. \_\_\_\_\_

PEC: \_\_\_\_\_

Con la presente si comunica che la scrivente Direzione intende procedere all'affidamento della prestazione relativa alle prove di laboratorio e in situ sui materiali da costruzione nell'ambito dell'appalto "Torrente Chiaravagna – Adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza dell'area PIAGGIO", riguardante la caratterizzazione meccanica dei materiali da costruzione, anche ai sensi della Legge 1089/71, per l'identificazione e l'analisi strutturale nonché per la verifica di sicurezza delle strutture in cemento armato e acciaio.

In particolare le prestazioni richieste, riguardano:

- A1. prove su carote di terreno consolidato tramite jet-grouting;
- A2. prelievo e prove di compressione su provini di calcestruzzo;
- A3. prelievo e prove su acciaio da cemento armato e acciaio da carpenteria;
- A4. prova di carico statica e dinamica su impalcato da ponte;
- A5. prova di carico su pali;
- A6. prova di tensionamento tiranti;
- A7. prova down hole e cross hole;
- A8. esami ultrasonori su saldature.

Il termine per l'esecuzione della prestazione decorre dalla data di comunicazione dell'avvenuta registrazione del contratto, data che si prevede possa ricadere entro il mese di ottobre 2017 ed ha durata sino alla data di collaudo finale dell'opera.

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

Descrizione	Prezzo unitario [euro]	u.m.	quantità stimata	Importo totale [euro]
Prova di laboratorio su tre carote di terreno consolidato mediante trattamento di jet-grouting o iniezioni cementizie consistenti in: prova di densità, prova a compressione e "prova brasiliana" di trazione indiretta compreso il prelievo dei campioni, l'identificazione in cantiere dei provini, la preparazione e rettifica degli stessi ed emissione dei verbali di prova. È a carico del laboratorio il trasporto della campionatura/provino.		cad	2,00	
PRELIEVO E CONFEZIONAMENTO IN CORSO D'OPERA CONSISTENTE IN N. 4 CUBETTI 15x15x15 cm di CLS per rottura a 7 e 28 gg comprensivo di fornitura di cubettiera in materiale rigido, costipatura e vibrazione dei provini, etichettatura, ritiro dei campioni confezionati e trasporto in laboratorio dopo un tempo massimo di 72 ore per la maturazione in vasca. - per prelievi da eseguirsi su massimo due macchine, temporalmente contigue.		cad	100,00	
PRELIEVO E CONFEZIONAMENTO IN CORSO D'OPERA CONSISTENTE IN N. 2 CUBETTI 15x15x15 cm di CLS per rottura a 28 gg comprensivo di fornitura di cubettiera in materiale rigido, costipatura e vibrazione dei provini, etichettatura, ritiro dei campioni confezionati e trasporto in laboratorio dopo un tempo massimo di 72 ore per la maturazione in vasca: - per prelievi da eseguirsi su più macchine, anche temporalmente non contigue, con presenza continua dell'operatore in cantiere per un tempo massimo di 8h. su richiesta della D.L.		cad	10,00	
DISIMBALLAGGIO PROVINI DA EVENTUALI CONTENITORI		cad	400,00	
RESISTENZA A COMPRESSIONE DI PROVINI CUBICI O CILINDRICI (PER OGNI PROVINO)		cad	400,00	
RETTIFICA DI CUBETTI E CAROTE (PER OGNI PROVINO)		cad	200,00	
DETERMINAZIONE DELLA CONSISTENZA CON CONO ABRAMS (SLUMP-TEST) PER GETTI DI DURATA ORDINARIA (SINO A DUE BETONIERE CONSECUTIVE) da eseguirsi su entrambe le forniture		cad	240,00	
DETERMINAZIONE DELLA CONSISTENZA CON CONO ABRAMS (SLUMP-TEST) PER GETTI DI LUNGA DURATA (OLTRE LE DUE BETONIERE) da eseguirsi dalla terza betoniera in poi sino a fine getto, per durate massime entro le 8h, con presenza continua dell'operatore in cantiere. Da eseguirsi su richiesta della D.L.		cad	60,00	
PRELIEVO IN CORSO D'OPERA CONSISTENTE IN N. 4 CUBETTI 10x10x10 cm di malta/boiaccia per rotture a 7 e 28 gg *comprensivo di fornitura di cubettiera in materiale rigido, costipamento e vibrazione dei provini, etichettatura, ritiro dei campioni confezionati e trasporto in laboratorio dopo un tempo massimo di 72 ore per la maturazione in vasca.		cad	15,00	
PROVA A COMPRESSIONE DI CUBETTO DI MALTA/BOIACCA compreso preparazione e rettifica del cubetto ed emissione di relativo certificato di prova		cad	60,00	
PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA - ALLUNGAMENTO PERCENTUALE A ROTTURA (DIAMETRO FINO A 16 MM) - a tema *con determinazione dell'area della sezione, dei carichi di snervamento e di rottura.		cad	30,00	
PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA - ALLUNGAMENTO PERCENTUALE A ROTTURA (DIAMETRO SUPERIORE A 16 MM) - a tema *con determinazione dell'area della sezione, dei carichi di snervamento e di rottura.		cad	20,00	
PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTE RICAVATE DA PROFILATI (COMPRESI MICROPALI) E LAMIERE con determinazione dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura		cad	15,00	
ESAME VISIVO DELLE SALDATURE eseguito da operatore qualificato secondo EN 473-2 e in accordo UNI EN 1290		ml	50,00	
ESAME ULTRASONORO DELLE SALDATURE eseguito da operatore qualificato secondo EN-473-2 in accordo con la norma UNI EN 1714 ed UNI EN 1713		ml	10,00	

### 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

<p><b>PROVA DI CARICO STATICA</b></p> <p>Con misura degli spostamenti verticali e delle deformazioni ed elaborazione dei risultati, su impalcati da ponte o viadotti secondo le modalità e le indicazioni del collaudatore e nel rispetto della normativa vigente, con applicazioni di carichi statici verticali costituiti da una o più file di autocarri di pesi e dimensioni note da compensare a parte, e misure degli spostamenti verticali e delle deformazioni.</p> <p>La messa in carico dell'opera sarà organizzata secondo differenti configurazioni di carico dipendenti dallo schema statico dell'opera, ciascuna costituita da un ciclo di carico e scarico completi.</p> <p>Gli spostamenti verticali saranno rilevati con strumentazioni in grado di garantire una risoluzione adeguata (generalmente 1% del massimo spostamento atteso) come minimo in corrispondenza di 6 punti di misura ubicati sulle sezioni trasversali di appoggio e di mezzzeria.</p> <p>Ove necessario, le deformazioni saranno rilevate in corrispondenza delle sezioni più significative mediante strumentazione in grado di garantire una risoluzione di almeno 2,2 mm (2x10<sup>-6</sup>).</p> <p>Gli spostamenti verticali saranno rilevati con strumentazioni in grado di garantire una risoluzione adeguata (generalmente 1% del massimo spostamento atteso) come minimo in corrispondenza di 6 punti di misura ubicati sulle sezioni trasversali di appoggio e di mezzzeria.</p> <p>Nel prezzo è esclusa la fornitura del carico di prova, ed è compresa la redazione di un rapporto comprensivo di: rappresentazione grafica degli schemi di carico di ciascuna configurazione, fornitura dei carichi assiali di ciascun autocarro utilizzato, presentazione in forma tabellare e grafica degli spostamenti e delle deformazioni misurate.</p>				
<p><b>PROVA DI CARICO SU PALI</b></p> <p>Su micropali verticali e/o inclinati e per qualsiasi carico di prova, a mezzo di cella di carico estensimetro o trasduttore di pressione estensimetrico ecc..</p> <p>È incluso nel prezzo la presentazione dei risultati, la relativa elaborazione ed interpretazione ed il verbale di prova di carico che deve contenere almeno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l'individuazione e le caratteristiche costruttive delle opere;</li><li>- la data e l'ora della prova;</li><li>- la localizzazione del palo;</li><li>- la descrizione della struttura di prova;</li><li>- la descrizione dell'eventuale strumentazione collocata all'interno del palo;</li><li>- le curve di taratura degli strumenti utilizzati;</li><li>- i grafici e le tabelle per la visualizzazione dei risultati della prova.</li></ul> <p>Compreso infine quanto altro occorre per eseguire la prova nel rispetto delle norme tecniche vigenti.</p> <p>La struttura di prova (trave di contrasto o zavorra, piastre di acciaio, profilati in acciaio, ecc.) dovrà essere fornita e messa in opera a cura dell'Impresa il cui costo è compreso nel prezzo di realizzazione del palo.</p> <p>Per una singola prova</p>		cad	3,00	
<p><b>PROVA DI TENSIONAMENTO TIRANTE</b></p> <p>a mezzo di martinetto idraulico e misurazione degli allungamenti.</p> <p>È incluso nel prezzo la presentazione dei risultati, la relativa elaborazione ed interpretazione ed il verbale di prova di carico che deve contenere almeno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l'individuazione e le caratteristiche costruttive delle opere;</li><li>- la data e l'ora della prova;</li><li>- la localizzazione del tirante;</li><li>- la descrizione della struttura di prova;</li><li>- le curve di taratura degli strumenti utilizzati;</li><li>- i grafici e le tabelle per la visualizzazione dei risultati della prova.</li></ul> <p>Compreso infine quanto altro occorre per eseguire la prova nel rispetto delle norme tecniche vigenti.</p>		cad	3,00	
<p><b>PROVA DOWN HOLE</b> per verifica integrità del diametro della colonna di terreno stabilizzato da eseguirsi tramite foro di diametro diam. 50 mm da riempire con acqua per ogni colonna compresa l'elaborazione e la presentazione dei segnali acquisiti e l'individuazione di eventuali difetti.</p>		cad	1,00	
<p><b>PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA DOWN HOLE</b> per ogni metro di colonna</p>		ml	20,00	
<p><b>PROVA CROSS HOLE</b> per verifica integrità del trattamento di consolidamento del terreno da eseguirsi tra due fori diam. 50 mm di due colonne adiacenti e/o secanti compresa l'elaborazione e la presentazione dei segnali acquisiti e l'individuazione di eventuali difetti.</p>		cad	1,00	
<p><b>PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA CROSS HOLE</b> per ogni metro di profondità di trattamento</p>		ml	20,00	
				€ -

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

Si chiede pertanto di far pervenire, con le modalità di seguito indicate, il Vs. migliore preventivo redatto mediante la compilazione (anche nei campi in cui la quantità prevista indicata è pari a zero) della tabella più sopra riportata, tenendo presente che l'importo massimo di spesa previsto è di Euro 39.600,00#, oltre I.V.A. al 22%.

Per i necessari chiarimenti tecnico/amministrativi e l'eventuale visione dei documenti progettuali è possibile contattare:

- Ing. Paolo Cerruti – tel. 334.10.50.632 - [pcerruti@comune.genova.it](mailto:pcerruti@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 – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie – Settore Attuazione Opere Idrauliche – III piano Matitone - via di Francia 3 - 16149 – Genova

La Direzione 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 lo scrivente settore.

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

Il pagamento del corrispettivo dovuto alla Ditta affidataria avverrà ogni qual volta sarà raggiunta la cifra di 3.000,00 (tremila/00) euro nette; la ditta presenterà consuntivo riepilogativo delle attività svolte ed emetterà fattura intestata al Comune di Genova – Area Tecnica – Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie – via di Francia 3 – 16149 Genova.

Si allega inoltre, per opportuna conoscenza, lo schema di contratto che l'affidatario del servizio dovrà sottoscrivere preventivamente all'affidamento stesso.

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)