



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-46**

L'anno 2017 il giorno 20 del mese di Giugno 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 disciplinare di incarico da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, contestuale accertamento e impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi (no CUP; C.I.G.: Z0E1EA2743).

Adottata il 20/06/2017  
Esecutiva dal 21/06/2017

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 20/06/2017 | PINASCO STEFANO |
|------------|-----------------|

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-46**

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 disciplinare di incarico da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, contestuale accertamento e impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi (no CUP; C.I.G.: Z0E1EA2743).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che, stante l'esposizione del paraggio di Nervi e lo sfocio del torrente omonimo all'interno del porticciolo la cui imboccatura è aperta a traversia, lo stesso è sempre stato soggetto a un forte insabbiamento mentre a ponente del porticciolo la spiaggia a libera balneazione in loc. Caprafico è da tempo soggetta a forte erosione e conseguenti continui ripascimenti stagionali;
- che in passato lo specchio acqueo del porticciolo è stato oggetto di dragaggio al fine di ripristinare i fondali lungo il molo, lo scalo d'alaggio e l'imboccatura, determinando come conseguenza indiretta la quasi totale scomparsa della spiaggia al piede di via Caboto, l'esposizione a possibili fenomeni erosivi delle opere murarie nonché una maggiore esposizione della via stessa al frangimento delle onde;
- che, come anche richiesto dai vari utenti del porticciolo, risulta necessario relativamente al paraggio sopra menzionato individuare possibili azioni atte a stabilizzare la piccola spiaggia presente all'interno del porticciolo lato monte (via Caboto), garantendo una maggiore protezione di via Caboto dall'attacco del moto ondoso, garantendo nel contempo una mitigazione dei fenomeni di insabbiamento dello specchio acqueo che determinano attualmente limitazioni di accesso e di ormeggio per le imbarcazioni;
- che, in particolare, per i suddetti fini, si rende necessario preliminarmente effettuare rilievi topo-batimetrici con sistema accoppiato multibeam e laserscan, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi;

Considerato:

- che, in merito al suddetto incarico, il sottoscritto, con nota prot. n. 175957 del 23.05.2017, ha chiesto al Direttore Generale dell'Area Tecnica, ove non vi fosse stata la possibilità di provvedere con personale in forza presso l'Area stessa, di poter provvedere all'affidamento di specifico incarico esterno per l'espletamento di tali attività;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che il Direttore Generale dell'Area Tecnica, con nota prot. n. 207389 in data 13.06.2017, ha autorizzato l'affidamento esterno previa attestazione di carenza di organico;

- che a tal fine il sottoscritto, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, con nota prot. NP 931 del 15.06.2017, ha attestato la "carenza d'organico" ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, con conseguente ammissibilità di ricorso all'affidamento esterno secondo le procedure di legge;

- che, sulla base degli attuali prezzi di mercato, per l'esecuzione delle attività in argomento tramite soggetti terzi si possa prevedere un importo massimo di spesa pari a € 39.000,00=, oltre a contributi previdenziali al 4% e I.V.A. al 22%, e quindi pari a complessivi euro 49.483,20=;

- che con D.G.R. n. 1121 dell'1.12.2016 è stato concesso un contributo ai Comuni Costieri per interventi afferenti la costa ai sensi dell'art.21 della L.R. n. 41/2013 per l'anno 2016, e al Comune di Genova è stato assegnato un finanziamento di € 107.737,31=;

- che con nota prot. n. 106208 del 29.3.2017 della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie viene comunicato alla Regione Liguria che il contributo sopra indicato verrà impiegato per la realizzazione di attività manutentive alle opere di difesa costiera per euro 57.737,31 e per la redazione del suddetto studio meteo-marino per complessivi € 50.000,00=;

Ritenuto, pertanto:

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

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 disciplinare di incarico", 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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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 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 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 ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi;

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 disciplinare di incarico", allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, da trasmettere agli operatori economici interessati alle indagini di mercato;

3) di accertare la somma di € 107.737,31 quale contributo concesso dalla Regione Liguria per interventi afferenti la costa come da D.G.R. n. 1121 dell'1.12.2016, al Capitolo 73044, c.d.c. 3400.8.02 "Manutenzione Strade – Contributi dalla regione per investimenti" Acc.to (2017/1496);

4) contestualmente di impegnare la somma complessiva di € 107.737,31 (IVA inclusa) al Capitolo 77004, c.d.c. 3400 8.05 "Manutenzione strade – Manutenzione straordinaria" c.o. 60414.17.3 CRO-NO 2017/379 (IMPE 2017/7739);

5) di mandare inoltre a prelevare la somma pari a € 50.000,00, per i motivi esposti in premessa, dai fondi di cui al capitolo 77004, cdc 3400.8.05 "Manutenzione strade – Manutenzione straordinaria", riducendo l'impegno emesso di cui al punto 4), riemettendo nuovo impegno 2017/7740;

6) di provvedere inoltre, a cura della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie, alla liquidazione della spesa tramite richiesta di emissione di mandato di pagamento, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento dell'incarico in argomento;

7) di dare mandato alla Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie per i successivi adempimenti;

8) 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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

9) di subordinare l'efficacia dell'affidamento degli incarichi all'esito delle verifiche in corso ex art. 80 d.lgs. n. 50/2016;

10) 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;

11) 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;

12) 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



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2017-183.0.0.-46

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 disciplinare di incarico da trasmettere agli operatori economici interessati all'indagine di mercato, contestuale accertamento e impegno di spesa per l'affidamento della prestazione relativa ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi (no CUP; C.I.G.: Z0E1EA2743).

**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]



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE**

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA ALL’AFFIDAMENTO DELLA PRESTAZIONE RELATIVA AI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI, ANALISI SEDIMENTOLOGICHE, ATTIVITA’ DI STUDIO E MODELLAZIONE NUMERICA A SUPPORTO DELL’ANALISI DI FATTIBILITA’ DI INTERVENTI VOLTI ALLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCIOLO DI GENOVA NERVI (no CUP; C.I.G.: Z0E1EA2743)**

**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. rilievi topografici-batimetrici con sistema accoppiato multibeam e laserscan del fondale esterno e interno del porticciolo di Nervi, campionamento dei sedimenti (si prevede un totale di 10 campioni secondo il seguente schema indicativo: 1 nella spiaggia dentro il porticciolo; 6 nell’area del porticciolo; 3 nell’area esterna a differenti profondità di fondale) ed analisi granulometrica dei sedimenti stessi. A completamento delle attività di campo saranno predisposti i seguenti elaborati:

- file in formato DWG georiferito contenente la planimetria con curve di livello (isobate e isoipse);
- file costituente il modello digitale del terreno (DTM) sia per le aree sommerse, sia per quelle emerse;
- alcune immagini rappresentative del rilievo;
- certificati attestanti la localizzazione del campione di sedimento e l’analisi granulometrica, anche sotto forma di curva;

A2. caratterizzazione meteomarina (storica) del tratto di costa;

A3. modello bidimensionale di dettaglio del porticciolo di Nervi finalizzato a ricavare la distribuzione dell’altezza d’onda all’interno del porticciolo. I risultati di tale modello in termini di tensioni al fondo saranno utilizzati come forzante di un modello idrodinamico che permetterà di ricavare la distribuzione delle correnti e dei livelli marini all’interno del bacino in concomitanza con gli eventi di moto ondoso selezionati. L’analisi dei risultati del modello locale di propagazione del moto ondoso e del modello di circolazione, unitamente alle informazioni acquisite durante il sopralluogo e durante le attività di campo, permetterà di individuare le cause delle principali criticità a cui è soggetto il porticciolo (instabilità e frequente scomparsa della piccola spiaggia lato via

Caboto, scarsa protezione del moto ondoso incidente proprio su via Caboto, limitazioni di accesso e ormeggio per le imbarcazioni a causa di insabbiamenti locali dello specchio acqueo);

A4. ipotesi di schemi di intervento contenuti in una specifica relazione tecnica conclusiva all'attività svolta.

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 luglio 2017. Lo svolgimento delle attività di rilievo topografico-batimetrico, di campionamento e di analisi dei sedimenti (di cui al punto A1) dovrà essere completato entro 28 gg. naturali successivi e continui a partire dalla data di conferimento dell'incarico, condizioni meteomarine permettendo.

Le attività illustrate ai punti da A2 ad A4 dovranno essere completate entro i successivi 50 giorni naturali successivi e continui a partire dalla disponibilità dei risultati delle attività di campo.

L'importo massimo presunto posto a base della procedura è pari ad € 39.000,00=, contributi previdenziali ed I.V.A. esclusi.

#### **REQUISITI DEI SOGGETTI OFFERENTI:**

**I soggetti partecipanti, nel caso trattasi di Società, 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 DELLA PRESTAZIONE RELATIVA AI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI, ANALISI SEDIMENTOLOGICHE, ATTIVITA’ DI STUDIO E MODELLAZIONE NUMERICA A SUPPORTO DELL’ANALISI DI FATTIBILITA’ DI INTERVENTI VOLTI ALLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCILO DI GENOVA NERVI”.**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI</b> | <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.</b> |
|--|---|

(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 AI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI, ANALISI SEDIMENTOLOGICHE, ATTIVITA' DI STUDIO E MODELLAZIONE NUMERICA A SUPPORTO DELL'ANALISI DI FATTIBILITA' DI INTERVENTI VOLTI ALLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCILO DI GENOVA NERVI"**

- Lo/a scrivente \_\_\_\_\_ (*inserire Ragione sociale*)
- con Sede in \_\_\_\_\_
- Codice Fiscale/Partita Iva \_\_\_\_\_
- Iscritta (se trattasi di Società) alla C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_  
con il seguente oggetto sociale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Rappresentante Legale (se trattasi di Società) 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

Prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Fascicolo \_\_\_\_\_

Allegati: Fac-simile autodichiarazione/i mod. A e A bis  
Schema di disciplinare di incarico 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 ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi.

Spett.le

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

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

Con la presente si comunica che la scrivente Direzione intende procedere all'affidamento della prestazione relativa ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi.

Pertanto risulta necessario, relativamente al paraggio sopra menzionato, individuare possibili azioni atte a stabilizzare la piccola spiaggia presente all'interno del porticciolo lato monte (via Caboto), garantendo una maggiore protezione di via Caboto dall'attacco del moto ondoso, garantendo nel contempo una mitigazione dei fenomeni di insabbiamento dello specchio acqueo che determinano attualmente limitazioni di accesso e di ormeggio per le imbarcazioni.

Per quanto sopra le prestazioni oggetto della presente ricerca di mercato, comprendono:

A1. rilievi topografici-batimetrici con sistema accoppiato multibeam e laserscan del fondale esterno e interno del porticciolo di Nervi, campionamento dei sedimenti (si prevede un totale di 10 campioni secondo il seguente schema indicativo: 1 nella spiaggetta dentro il porticciolo; 6 nell'area del porticciolo;

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

3 nell'area esterna a differenti profondità di fondale) ed analisi granulometrica dei sedimenti stessi. A completamento delle attività di campo saranno predisposti i seguenti elaborati:

- file in formato DWG georiferito contenente la planimetria con curve di livello (isobate e isoipse);
- file costituente il modello digitale del terreno (DTM) sia per le aree sommerse, sia per quelle emerse;
- alcune immagini rappresentative del rilievo;
- certificati attestanti la localizzazione del campione di sedimento e l'analisi granulometrica, anche sotto forma di curva;

A2. caratterizzazione meteomarina (storica) del tratto di costa;

A3. modello bidimensionale di dettaglio del porticciolo di Nervi finalizzato a ricavare la distribuzione dell'altezza d'onda all'interno del porticciolo. I risultati di tale modello in termini di tensioni al fondo saranno utilizzati come forzante di un modello idrodinamico che permetterà di ricavare la distribuzione delle correnti e dei livelli marini all'interno del bacino in concomitanza con gli eventi di moto ondoso selezionati. L'analisi dei risultati del modello locale di propagazione del moto ondoso e del modello di circolazione, unitamente alle informazioni acquisite durante il sopralluogo e durante le attività di campo, permetterà di individuare le cause delle principali criticità a cui è soggetto il porticciolo (instabilità e frequente scomparsa della piccola spiaggia lato via Caboto, scarsa protezione del moto ondoso incidente proprio su via Caboto, limitazioni di accesso e ormeggio per le imbarcazioni a causa di insabbiamenti locali dello specchio acqueo);

A4. ipotesi di schemi di intervento contenuti in una specifica relazione tecnica conclusiva all'attività svolta.

Si chiede pertanto di far pervenire, con le modalità di seguito indicate, il Vs. migliore preventivo tenendo presente che l'importo massimo di spesa previsto è di Euro 39.000,00# comprensivo delle spese forfettarie, oltre contributo previdenziale al 4% ed I.V.A. al 22%.

Per i necessari chiarimenti tecnico/amministrativi è possibile inviare specifica richiesta al seguente indirizzo mail: [direzioneopereidrauliche@comune.genova.it](mailto:direzioneopereidrauliche@comune.genova.it);

La proposta sopraccitata, a pena di esclusione, dovrà pervenire in plico chiuso con sopra indicato l'oggetto, il nome dell'offerente ed evidenziata la scritta 'NON APRIRE'. La stessa 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 – III piano Matitone - via di Francia 3 - 16149 – 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

### 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

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.

In caso di assegnazione le attività di rilievo topografico-batimetrico, di campionamento e di analisi dei sedimenti (punto A1) dovranno essere completate in 28 giorni naturali successivi e continui a partire dalla data di conferimento dell'incarico, condizioni meteomarine permettendo.

Le attività illustrate nei punti da A2 ad A4 dovranno essere completate in 50 giorni naturali successivi e continui a partire dalla disponibilità dei risultati delle attività di campo.

Il pagamento del corrispettivo dovuto all'affidatario avverrà in una unica soluzione a conclusione dell'attività e a seguito accettazione da parte della Civica Amministrazione della documentazione prodotta dall'affidatario stesso.

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 allega inoltre, per opportuna conoscenza, lo schema di disciplinare di incarico 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)



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

**SCHEMA DI  
CONTRATTO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO  
INERENTE L'ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE  
RELATIVA AI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI, ANALISI  
SEDIMENTOLOGICHE, ATTIVITA' DI STUDIO E  
MODELLAZIONE NUMERICA A SUPPORTO DELL'ANALISI  
DI FATTIBILITA' DI INTERVENTI VOLTI ALLA  
STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN  
CORRISPONDENZA DEL PORTICCIOLO DI GENOVA NERVI.**

L'anno duemiladiciassette, 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 Pinascio 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;



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

e

la **SOCIETA'**/ il **PROFESSIONISTA** \_\_\_\_\_,  
rappresentata (nel caso trattasi di Società) dal Sig. \_\_\_\_\_ nato a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_  
( ) – Via \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ C.F. e P.IVA: \_\_\_\_\_

**si conviene e si stipula quanto segue**

**Articolo 1 – Oggetto** - La Civica Amministrazione conferisce con il presente atto l'incarico in oggetto a \_\_\_\_\_, che accetta, per l'affidamento della prestazione relativa ai rilievi topo-batimetrici, analisi sedimentologiche, attività di studio e modellazione numerica a supporto dell'analisi di fattibilità di interventi volti alla stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo di Genova Nervi.

**Articolo 2 – Natura dell'incarico** - L'incarico si articola, come da offerta presentata da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_, nelle attività di seguito elencate:

A1. rilievi topografici-batimetrici con sistema accoppiato multibeam e laserscan del fondale esterno e interno del porticciolo di Nervi, campionamento dei sedimenti (si prevede un totale di 10 campioni secondo il seguente schema indicativo: 1 nella spiaggia dentro il porticciolo; 6 nell'area del porticciolo; 3 nell'area esterna a differenti profondità di fondale) ed analisi granulometrica dei sedimenti stessi.

A2. caratterizzazione meteomarina (storica) del tratto di costa;

A3. modello bidimensionale di dettaglio del porticciolo di Nervi finalizzato a ricavare la distribuzione dell'altezza d'onda all'interno del porticciolo. I risultati di tale modello in termini di tensioni al fondo



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

saranno utilizzati come forzante di un modello idrodinamico che permetterà di ricavare la distribuzione delle correnti e dei livelli marini all'interno del bacino in concomitanza con gli eventi di moto ondoso selezionati. L'analisi dei risultati del modello locale di propagazione del moto ondoso e del modello di circolazione, unitamente alle informazioni acquisite durante il sopralluogo e durante le attività di campo, permetterà di individuare le cause delle principali criticità a cui è soggetto il porticciolo (instabilità e frequente scomparsa della piccola spiaggia lato via Caboto, scarsa protezione del moto ondoso incidente proprio su via Caboto, limitazioni di accesso e ormeggio per le imbarcazioni a causa di insabbiamenti locali dello specchio acqueo);

A4. ipotesi di schemi di intervento contenuti in una specifica relazione tecnica conclusiva all'attività svolta.

**Articolo 3 – Prestazioni ed elaborati** - L'attività prevede, a completamento delle attività di campo, la fornitura dei seguenti documenti:

- file in formato DWG georiferito contenente la planimetria con curve di livello (isobate e isoipse);
- file costituente il modello digitale del terreno (DTM) sia per le aree sommerse, sia per quelle emerse;
- alcune immagini rappresentative del rilievo;
- certificati attestanti la localizzazione del campione di sedimento e l'analisi granulometrica, anche sotto forma di curva.

A fine attività sarà predisposta una specifica relazione tecnica conclusiva.

Tutti i documenti dovranno essere soggetti all'approvazione finale della



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie e \_\_\_\_\_ è tenuto/a, prima di tale approvazione, ad apportarvi tutte le modifiche ed integrazioni che il sopra detto Settore ritenga necessaria ai fini dell'approvazione.

**Articolo 4 - Varianti, modifiche e/o integrazioni** - Eventuali varianti e/o integrazioni richieste in sede di esame della documentazione di cui al precedente art. 3, da parte degli Enti preposti al rilascio dei pareri, dovute alla insufficiente chiarezza e/o incompletezza e/o non corrispondenza alle vigenti normative della documentazione suddetta, saranno apportate da \_\_\_\_\_ senza alcun maggiore onere per il Comune di Genova.

Nel caso di varianti o modifiche alle attività di indagine che, a richiesta del Committente, si rendessero necessarie le suddette attività suppletive saranno compensata a parte, con corrispettivi che saranno preventivamente concordati con riferimento alle condizioni di offerta.

**Articolo 5 - Svolgimento dell'incarico** - L'incarico si svolgerà alle dipendenze del Direttore della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie del Comune di Genova.

Per quanto concerne la presente attività, l'accettazione o meno della documentazione di cui al precedente art. 3, delle prestazioni fornite e qualunque altra valutazione relativa all'adempimento degli obblighi contrattuali da parte di \_\_\_\_\_, è demandata all'anzidetto Direttore della Direzione Opere Idrauliche e Sanitarie del Comune di Genova.

**Articolo 6 -Termini di consegna degli elaborati** - I termini di esecuzione delle attività di cui al precedente art .3, relativa al rilievo topografico-batimetrico, campionamento ed analisi dei sedimenti (punto



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

A1) dovranno essere completate entro 28 giorni naturali successivi e continui a partire dalla data di comunicazione dell'avvenuta registrazione del presente contratto, condizioni meteomarine permettendo. Le attività illustrate nei punti da A2 ad A4 dovranno essere completate entro 50 giorni naturali successivi e continui a partire dalla disponibilità dei risultati delle attività di campo.

**Articolo 7 - Corrispettivo** - Il compenso da riconoscersi per le attività descritte ai precedenti articoli ammonta ad euro \_\_\_\_\_ (oltre I.V.A.) come da preventivo presentato da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ ed è da intendersi fisso e invariabile.

Il pagamento del corrispettivo dovuto a \_\_\_\_\_ avverrà in una unica soluzione a conclusione dell'attività e a seguito accettazione da parte della Civica Amministrazione della documentazione prodotta.

**Articolo 8 - Penali** - Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'adempimento degli obblighi contrattuali, come sopra previsti, è applicata una penale pari allo 1 per mille del corrispettivo di cui all'art. 7.

**Articolo 9 - Verifica della prestazione e modalità di pagamento** - Le prestazioni rese da \_\_\_\_\_ saranno sottoposte a verifica di rispondenza alle prescrizioni previste nel presente atto o dallo stesso richiamate.

Le Parti si danno reciprocamente atto che la fattura dovrà obbligatoriamente essere emessa in forma elettronica e dovrà contenere i seguenti da-



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

ti: il numero d'ordine (qualora indicato dalla Civica Amministrazione), il seguente numero di C.I.G.: Z0E1EA2743, 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 sessanta giorni dal ricevimento di regolare fattura, mediante emissione di richiesta di mandato di pagamento Mod. M1 Rag.

**Articolo 11 - Tracciabilità dei flussi finanziari** – I pagamenti saranno

effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso la  
.....-

IBAN ..... dedicato, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche ai sensi del comma 1 art. 3 Legge n. 136/2010.

Le persone titolari o delegate ad operare sul suddetto conto bancario sono:

....., nato a ..... il

....., C.F. ....

....., nato a ..... il



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

....., C.F. ....

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 5, della L. 136/2010, il C.I.G. è Z0E1EA2743.

Ai sensi dell'art.3 della L. n 136/2010, tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto 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.

\_\_\_\_\_ s'impegna a comunicare, ai sensi dell'art 3, comma 7, della L. n.136/2010, al Comune, entro sette giorni, eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume, con il presente atto, tutti gli obblighi di



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata L n. 136/2010 cit.

**Articolo 11 - Risoluzione del contratto** - Nel caso di inadempimento da parte di \_\_\_\_\_ 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.

Costituisce inoltre motivo di risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell'art.1456 cod.civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle transazioni di cui al presente contratto attraverso Istituti Bancari o della Società Poste Italiane S.p.A., o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell'operazione, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010. Nell'ipotesi suddetta, il contratto sarà risolto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, comunicata con nota PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

\_\_\_\_\_ o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

Prefettura -Ufficio Territoriale del Governo competente.

Costituisce altresì motivo di risoluzione del contratto per grave inadempimento, ai sensi dell'art. 298, comma 2, D.P.R. 207/2010, l'ipotesi in cui l'ammontare complessivo della penale di cui al precedente art. 8 superi il dieci per cento dell'importo contrattuale.

**Articolo 13 - Subappalto** – Non è ammesso il subappalto fatto salvo quanto previsto dal comma 8 dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016.

**Articolo 14 - Rinvio** - Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si rinvia ai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs 50/2016 e s.m.i. Tutti i testi normativi citati nel presente contratto si intendono comprensivi delle modifiche ed aggiornamenti intervenuti e –pertanto-nel testo attualmente vigente.

**Articolo 15 - Informativa “privacy”** - \_\_\_\_\_ si dichiara a conoscenza che tutti i dati forniti al Comune nell'ambito del presente rapporto contrattuale 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”.

**Articolo 16 - Spese** - Tutte le spese alle quali darà luogo la presente scrit-



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE

tura privata e quelle ad essa inerenti e conseguenti sono a totale carico di \_\_\_\_\_.

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.

La Civica Amministrazione \_\_\_\_\_

La Società/ Il Professionista \_\_\_\_\_

Il presente contratto viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di n..... di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica del presente contratto, conservata gli atti dell'ufficio.