



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

**Numero: 2019/DD/06150**

**Del: 26/08/2019**

**Esecutivo dal: 26/08/2019**

**Proponente: Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, Servizio Viabilità**

### **OGGETTO:**

**MESSA IN SICUREZZA PONTE VESPUCCI - Servizio per l'effettuazione di rilievi batimetrici multibeam della conformazione della pila sx in alveo - C.O. 170032. CUP H14E16001230004 - Affidamento diretto all'operatore GEO COSTE Snc - CIG ZF12988961**

## LA DIRIGENTE

### Viste:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 44 approvata in data 08/10/2018 con cui è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) aggiornato per il triennio 2019-2021, contenente, fra l'altro, l'elenco annuale ed il programma triennale dei lavori pubblici 2019/2020;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 72, approvata in data 21/12/2018, con cui sono stati approvati i Documenti di programmazione 2018-2020: la nota di aggiornamento al Dup 2019-2021 – il bilancio finanziario per gli esercizi 2019-2021- la nota integrativa e il piano triennale investimenti 2019-2021;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 259 del 20.05.2019 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019-2021;

### Considerato che:

- nell'ambito degli interventi di consolidamento del Ponte Vespucci, nel piano triennale investimenti sono previsti il cod. op 160117 *“Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - il c.o. 170032 “Completamento Intervento di messa in sicurezza Ponte Vespucci” e quota parte del c.o. 180802 “Interventi di manutenzione straordinaria sulla rete viaria 2018 – Accordo quadro”;*
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00585 è stato approvato il progetto definitivo avente ad oggetto *“Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci”* codice opera 160117- CUP- H17H16000240004 , per la somma complessiva di € 1.000.000,00;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2017/G/00536 è stato approvato il progetto definitivo avente ad oggetto *“Completamento Intervento di messa in sicurezza Ponte Vespucci”* codice Opera 170032- CUP: H14E16001230004, per la somma complessiva di € 500.000,00, correlato al suddetto intervento;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n.263 del 12/06/2018 si approvavano gli elaborati relativi agli *“Interventi di manutenzione straordinaria sulla rete viaria 2018 – Accordo Quadro”* codice Opera 180802 - CUP: H17H18000870004, per la somma complessiva di € 1.450.000,00;

### Preso atto che:

- con la Determinazione Dirigenziale n.2018/DD/05207 il Servizio Viabilità della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità affidava alla Società Hydrogeo srl, l'incarico per la progettazione esecutiva, degli interventi di messa in sicurezza del Ponte Amerigo Vespucci, ricompresi nell'ambito dell'Accordo Quadro per *“Interventi di manutenzione straordinaria sulla rete viaria 2018”* di cui al C.O. 180802;
- con la Determinazione Dirigenziale n.2019/DD/01781 il Servizio Viabilità della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, trattandosi di interventi sostanzialmente unitari, approvava modifica contrattuale, ai sensi dell'articolo 106 comma 1 let, e) del codice dei contratti, del disciplinare di incarico sottoscritto con la Società Hydrogeo srl, avente ad oggetto l'esecuzione da parte della stessa Società Hydrogeo di ulteriori prestazioni, fra cui la progettazione dei lavori per il completamento dell'intervento di messa in sicurezza Ponte Vespucci di cui al c.o. 170032;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n.2019/G/00082 è stato approvato il nuovo progetto definitivo redatto dal progettista incaricato, denominato *“Opere di completamento di messa in sicurezza della pila sinistra del Ponte Amerigo Vespucci”* codice Opera 170032- CUP: H14E16001230004, per la somma complessiva di € 500.000,00, progetto che prevedeva al suo interno la somma di €.44.390,00 per l'esecuzione dei lavori di installazione di canne valvolate alla pila sinistra del ponte;

- con Determinazione Dirigenziale n.2019/DD/04362 del 25/06/2019 si approvava il progetto esecutivo avente ad oggetto “**Lavori di installazione di canne valvolate verticali con forma ad "L" in corrispondenza della pila sinistra del Ponte Vespucci**” - C.O. 170032 - CUP H14E16001230004, per l’importo complessivo di € 44.390,00, e si determinava a contrarre disponendo di ricorrere, per l’appalto dei lavori in questione, all’affidamento diretto ai sensi dell’art.36 comma 2 let. a) del D. Lgs. 50/2016, CIG ZD628DB724;
- con Determinazione dirigenziale n.2019/DD/04960 si affidavano i suddetti lavori di installazione di canne valvolate all’Impresa Campania Sonda srl;
- con determinazione dirigenziale n. 2019/DD/05534 si è provveduto alla approvazione del progetto esecutivo del successivo intervento relativo al cod. op 170032 “**Lavori di iniezioni verticali e riempimento sottofondazione**” e al contestuale affidamento dei lavori al Raggruppamento Temporaneo di Imprese AVR SPA (mandataria) – SODI STRADE SRL (mandante) – SMART ENGEENERING S.r.l. (mandante) - HYDEA SPA (mandante), affidatario dell’appalto “Global Service della rete stradale del Comune di Firenze”, ai medesimi prezzi di cui al contratto di Global service nonché ai Nuovi Prezzi di cui all’apposito verbale sottoscritto con l’affidatario in data 22/07/2019 esercitando l’opzione contrattuale di cui al punto II.2.11) “Informazioni relative alle opzioni” del Bando di Gara relativo all’appalto di Global Service;
- con Determinazione dirigenziale 2019/DD/05847 si affidava l’incarico per la Direzione dei Lavori in oggetto, approvando il seguente Quadro Economico dell’intervento:

A1	Importo lavori al netto del ribasso del 24,99%	€		180.152,72
A2	Costi della sicurezza	€		14.541,04
A	<b>Importo totale lavori</b>	€		<b>194.693,76</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1	per IVA al 10 %	€		19.469,38
B2	per incentivo ex art. 113 D.lgs. n. 50/16 (1,90%)	€		4.839,54
B3	Relazione Idrologica HSI	€		18.185,83
B4	Monitoraggio Micheloni			48.848,80
B5.1	Lavori di Installazione di canne valvolate	€	43.109,70	
B5.2	Imprevisti per canne valvolate	€	<u>1.280,30</u>	
B5	Tot importo canne valvolate	€	44.390,00	44.390,00
B6	Incarico CSP e CSE Ing. Panebianco	€		47.960,64
B7	Incarichi professionali esterni	€		20.174,78
B7.1	Incarico D.L. Ing. Ghinelli	€		21.112,83
B8	per imprevisti	€		28.018,39
B9	per accordo bonario	€		8.405,52
B10	Minore spesa	€		43.900,54
	<b>Sommano</b>	€		<b>305.306,24</b>
	<b>Importo complessivo A+ B</b>	€		<b>500.000,00</b>

**Preso atto** come indicato nella Relazione del RUP allegata quale parte integrante:

1. ad oggi sono stati ultimati i lavori di realizzazione per iniezioni di consolidamento della fondazione esistente e sono state eseguite iniezioni di consolidamento della fondazione esistente mentre è in corso la realizzazione del ponteggio intorno alla pila e il getto in alveo di pietrame perimetrale al cassone della pila;

2. l'avanzamento successivo del consolidamento prevede il riempimento del vuoto fra pietrame e cassone con opportuno calcestruzzo;
3. in ragione di quanto sopra si rivela necessario conoscere l'esito delle lavorazioni di nuova conformazione morfologica del cassone verificando che il getto del pietrame in alveo abbia completamente contornato il cassone e, soprattutto, che non ci siano spazi vuoti che permettano la fuoriuscita del calcestruzzo dal volume così confinato sotto il cassone;
4. al fine di effettuare la valutazione delle opere realizzate in corrispondenza del cassone della pila sinistra del ponte Vespucci in maniera completa e a distanza ravvicinata dall'inizio dei lavori si rende necessario effettuare nel più breve tempo possibile una campagna di indagini bati-stratigrafiche e di rilievo subacqueo relativamente alla pila sx del Ponte Vespucci.

#### **Richiamati:**

- l'art. 192 del D. Lgs 267/2000, con il quale è stata attribuita ai Dirigenti la competenza ad adottare, prima della stipula dei contratti, apposita determinazione a contrattare indicante: a) il fine che il contratto intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, in base al quale prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**Considerato** che il presente servizio - da concludersi entro 7 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del verbale di consegna - si compone delle attività relative ai rilievi a mezzo Multibeam (Imagenex DT100 con dati restituiti su un DTM (x,y,z) a cella 0.5x0.5 m) di un tratto di Fiume Arno di circa 40-50 m in corrispondenza del Ponte Vespucci e che dovranno essere prodotti i seguenti elaborati:

- relazione illustrativa
- modello digitale del terreno nell'area di rilievo (con passo variabile in funzione del multibeam utilizzato)
- planimetria di rilievo con isobate ogni 20 cm con evidenziata l'area in cui è presente il suddetto riempimento ed eventualmente le zone dove esso non raggiunge il cassone di fondazione, formato .pdf e .dwg
- sezioni trasversali alla pila con passo 2,0 m quotate, .pdf e .dwg
- immagini tridimensionali del rilievo.

Per quanto riguarda la strumentazione Multibeam da utilizzare per questa attività sarà utilizzata la seguente soluzione multibeam:

#### **Preso atto che:**

- l'importo complessivo stimato dei servizi in parola è complessivamente inferiore ad €40.000,00;
- l'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs 50/2016, consente per affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l'affidamento diretto;
- il comma 2 dell'articolo 32 del D. Lgs. n. 50/2016 in forza del quale nella procedura di cui all'articolo 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto mediante determina a contrarre redatta in modo semplificato;

**Viste** le "Linee Guida n.4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097, del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibera n.636/2019;

**Visto** il comma 450, art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, che ha posto l'obbligo anche per gli enti pubblici territoriali di ricorrere, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero a altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'articolo 328 del regolamento di cui al DPR 5 ottobre 2010, n.

207, oggi abrogato dal D.Lgs. 50/2016, ovvero al sistema telematico START messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure.

**Dato atto** che:

- essendo l'importo del servizio in oggetto inferiore ad € 5.000,00 , non è obbligatorio fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici (es. la piattaforma telematica START)
- nel rispetto dell'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016, è stato richiesto all'operatore economico Geo Coste S.n.c., in possesso dei requisiti richiesti per lo svolgimento del servizio in questione, la presentazione di un preventivo relativamente all'espletamento del servizio stesso;
- l'operatore economico Geo Coste S.n.c. ha presentato, entro il termine assegnato, un preventivo di € **3.500,00** esclusa IVA 22%, che si allega al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

**Atteso** che il prezzo offerto dall'operatore economico sopra citato è ritenuto congruo in relazione alla tipologia del servizio richiesto;

**Dato atto** che sono in corso i controlli e le verifiche dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 sulla base del DGUE e delle autocertificazioni presentate dall'operatore economico conservate in atti;

**Dato atto:**

- del rispetto, nell'espletamento della procedura in questione, dei principi di economicità, rotazione, efficacia, tempestività, correttezza, trasparenza e proporzionalità;
- che il Responsabile Unico del Procedimento è Ing. Ilaria Nasti;

**Visto** il DURC positivo dell'operatore economico, con scadenza 27/09/2019;

**Ritenuto**, pertanto di poter affidare il "*Servizio per l'effettuazione di rilievi batimetrici multibeam della conformazione della pila sx del Ponte Vespucci in alveo*", cod. op 170032, all'operatore economico Geo Coste S.n.c. sulla base della normativa soprarichiamata, impegnando la somma complessiva di € **4.270,00** (IVA compresa);

**Ritenuto opportuno**, inoltre, di procedere alla stipula del contratto mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere come previsto dall'art. 32 comma 14 del D.lgs. n. 50/2016 e dall'art. 4 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;

**Viste** le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. 24 del 31.1.2014 e successivamente aggiornato con deliberazioni della Giunta n. 13/2015, n.22/2016, n.25/2017 e n.33/2018; (PTPC 2018 - 2020);

**Preso atto** di quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. N. 76915 del 31.03.2014;

**Visto** il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

**Richiamati** i principi e le disposizioni contenute nella L. 6 novembre 2012, n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1.

**Viste** le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di giunta n. 24 del 31.01. 2014 e successivamente aggiornato con deliberazioni della Giunta n. 13/2015, n.22/2016, n.25/2017, n.33/2018 e 25/2019

**Preso atto** di quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. N. 76915 del 31.03.2014;

**Dato atto** che non sussistono a carico del sottoscritto RUP cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto, sia in relazione all'oggetto del sopraccitato incarico sia nei confronti dell'affidatario dello stesso (Piano per la Prevenzione della Corruzione 2019-2021);

**Richiamati** i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

**Dato atto** della regolarità tecnica del presente provvedimento;

**Preso atto** che il CIG del servizio è il seguente: ZF12988961;

**Visto** l'art. 23 del Regolamento per l'Organizzazione degli uffici e dei servizi del Comune di Firenze.

**Visto** l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

**Visti** gli artt. 107 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

**Visto** il D.Lgs 50 del 18.04.2016;

**Visto** il DPR 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;

**Visto** il D.M. 7 marzo 2018 n.49 del MIT recante "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";

#### DETERMINA

1. di affidare, fatto salvo l'esito positivo dei controlli in corso e per le finalità ed i motivi indicati in narrativa, il "***Servizio per l'effettuazione di rilievi batimetrici multibeam della conformazione della pila sx del Ponte Vespucci in alveo***", cod. op 170032, all'operatore economico Geo Coste S.n.c., sulla base della normativa soprarichiamata e secondo l'offerta presentata, allegata parte integrante del presente provvedimento, per l'importo di €3.500,00 oltre iva 22%.= per un totale complessivo di **€4.270,00**;
2. di assumere l'impegno di spesa a favore dell'operatore economico Geo Coste S.n.c. - cod. benef. 61811 - per l'importo complessivo di **€4.270,00** da imputare alla voce "somme a disposizione per incarichi professionali esterni" di cui al c.o. 170032, a valere sull'imp. n.2019/6692/3 assunto sul Bilancio di Previsione 2019 - 2021;
3. di rideterminare il quadro economico dell'intervento come di seguito indicato:

A1	Importo lavori al netto del ribasso del 24,99%	€		180.152,72
A2	Costi della sicurezza	€		14.541,04
A	<b>Importo totale lavori</b>	€		<b>194.693,76</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1	per IVA al 10 %	€		19.469,38
B2	per incentivo ex art. 113 D.lgs. n. 50/16 (1,90%)	€		4.839,54
B3	Relazione Idrologica HSI	€		18.185,83
B4	Monitoraggio Micheloni			48.848,80
B5.1	Servizio di Installazione di canne valvolate	€	43.109,70	
B5.2	Imprevisti per canne valvolate	€	<u>1.280,30</u>	
B5	Tot importo canne valvolate	€	44.390,00	44.390,00

B6	Incarico CSP e CSE Ing. Panebianco	€		47.960,64
B7	Incarichi professionali esterni	€		15.904,78
B7.1	Incarico D.L. Ing. Ghinelli	€		21.112,83
B7.2	Servizio rilievo multibeam	€		4.270,00
B8	per imprevisti	€		28.018,39
B9	per accordo bonario	€		8.405,52
B10	Minore spesa	€		43.900,54
	<b>Sommario</b>	€		<b>305.306,24</b>
	<b>Importo complessivo A+ B</b>	€		<b>500.000,00</b>

4. di dare atto che il CIG relativo all'affidamento è: ZF12988961;
5. di dare atto che si procederà alla stipula del contratto mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere;
6. di dare atto che il RUP dell'opera è l'Ing. Ilaria Nasti che è anche Responsabile dell'Esecuzione del Contratto.

Firenze, lì 26/08/2019

**Sottoscritta digitalmente da**  
Responsabile Proponente  
Ilaria Nasti

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	60814	2	19/006692	07	4270

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 26/08/2019

**Sottoscritta digitalmente da**  
Responsabile Ragioneria  
Michele Bazzani

