COMUNE DI FIRENZE

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **2019/DD/05847**
Del: **19/08/2019**
Esecutivo dal: **19/08/2019**
Proponente: **Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità,Servizio Viabilità**

OGGETTO:
MESSA IN SICUREZZA PONTE VESPUCCI - INSTALLAZIONE CANNE VALVOLATE - INIEZIONI VERTICALI E RIEMPIMENTO SOTTOFONDAZIONE - AFFIDAMENTO DIRETTO ALL'ING. ALESSANDRO GHINELLI DELL'INCARICO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI - C.O. 170032. CIG Z28295E49B

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 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, approvando il seguente Quadro Economico dell'intervento:

A1) Importo lavorazioni	€		240.171,60
A2) Costi della sicurezza	€		14.541,04
A3) Importo soggetto a ribasso d'asta	€		240.171,60
Ribasso 24,99%			60.018,88
A1) Importo lavori al netto del ribasso del 24,99%	€		180.152,72
A2) Costi della sicurezza	€		14.541,04
A) Importo totale lavori	**€**		**194.693,76**
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
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)Servizio di Installazione di canne valvolate	€	43.109,70	
B5.1) Imprevisti per canne valvolate	€	1.280,30	
Tot importo canne valvolate	€	44.390,00	44.390,00
B6) Incarico CSP e CSE Ing. Panebianco	€		47.960,64
B7) Incarichi professional esterni	€		41.287,61
B8) per imprevisti	€		28.018,39
B9) per accordo bonario	€		8.405,52
B10) Minore spesa	€		43.900,54
Sommano	**€**		**305.306,24**
Importo complessivo A+ B	**€**		**500.000,00**

Considerato che:

- con DD n. 2018/DD/09340 è stato conferito l'incarico per la Direzione dei Lavori del Modulo d'Ordine n.1 dell'Accordo Quadro di cui al c.o. 180802, avente ad oggetto *"Sistemazione della sponda sinistra*

del fiume Arno in corrispondenza del Ponte Amerigo Vespucci", all'Ing. Alessandro Ghinelli, per l'importo di € 7.010,32 oltre oneri previdenziali ed iva 22%, per un importo complessivo di € 9.250,48;

– con DD n. 2019/DD/01155, essendo necessario prevedere la massima continuità nell'esecuzione dell'incarico di direzione dei lavori in questione, è stato conferito l'incarico per la Direzione dei Lavori del Modulo d'Ordine n.2 e 3 dell'Accordo Quadro di cui al c.o. 180802, avente ad oggetto *"Sistemazione della sponda sinistra del fiume Arno in corrispondenza del Ponte Amerigo Vespucci",* allo stesso Ing. Alessandro Ghinelli, per l'importo di €.11.862,81 oltre oneri previdenziali ed iva 22%, per un totale di €.15.653,59.=;

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

- che l'inizio dei lavori relativamente al contratto denominato "Opere di completamento di messa in sicurezza Ponte Vespucci - Lavori di installazione di canne valvolate verticali e a L" - c.o. 170032 - è previsto in tempi molto brevi;
- che l'inizio dei lavori relativamente al contratto denominato " Opere di completamento di messa in sicurezza Ponte Vespucci - iniezioni verticali e riempimento sottofondazione" - c.o. 170032 – è previsto entro la metà del mese di Agosto p.v.;
- che le lavorazioni previste nei progetti prevedono per motivi di sicurezza, la necessità di chiusura del ponte al traffico carrabile e pedonale, e che pertanto la loro esecuzione dovrebbe essere completata nel periodo di sospensione delle attività scolastiche;
- che le lavorazioni in oggetto rappresentano le ultime fasi dell'intervento complessivo di "Messa in sicurezza della pila sinistra del Ponte Vespucci" rispetto a quelle già realizzate o in corso di realizzazione con gli appalti sopra citati;
- che l'iter esecutivo dovrà procedere con tempi stretti fino alla realizzazione dell'intervento di consolidamento nel suo complesso;
- della necessità, per la realizzazione dell'intervento di "*Installazione di canne valvolate verticali e con forma ad "L" in corrispondenza della pila sinistra del Ponte Vespucci"* nonché per l'intervento di *"Iniezioni verticali e riempimento sottofondazione",* (entrambi relativi al cod. op 170032) di nominare il Direttore dei Lavori;
- delle previsioni di cui al comma 1 dell'art. 24 del D.Lgs. del 18.04.2016, n.50;
- che il Dirigente del Servizio Viabilità, rilevata all'interno del proprio Servizio, la carenza di personale tecnico disponibile in ragione delle attività del Servizio, ha fatto richiesta al Coordinatore dell'Area Sviluppo Urbano di verificare l'eventuale disponibilità di personale all'interno dell'Amministrazione per l'espletamento degli incarichi di cui sopra, nell'ambito della procedura prevista dalla deliberazione G.M. n. 634/541 del 11.05.1999 ed ai sensi del regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi e che in esito a tale verifica, il Coordinatore dall'Area Sviluppo Urbano, con nota prot. 293840 del 18/09/2018, conservata agli atti, ha comunicato l'assenza di personale disponibile per i suddetti incarichi;
- della necessità, a seguito di tale comunicazione, di procedere ad affidare il servizio in questione ad un professionista esterno;
- che si rende necessario prevedere la massima continuità nell'esecuzione dell'incarico di direzione dei lavori in questione, affidando l'incarico relativo ai due contratti di cui al cod. op 170032 sopra citati, all'Ing. Alessandro Ghinelli, già direttore dei lavori dei moduli d'ordine dell'Accordo Quadro di cui al cod. op 180802, onde evitare disguidi tecnici o duplicazione dei costi per l'Amministrazione;

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. 31, comma 8 del D. Lgs 50/2016, secondo cui "*Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure*

di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'articolo 36 comma 2 let. a)";

- l'articolo 95 comma 3 let. b) che consente l'aggiudicazione dei contratti aventi ad oggetto servizi di architettura e ingegneria di importo inferiore ad € 40.000,00 secondo il criterio del minor prezzo;

Preso atto che:

- l'importo complessivo stimato dei servizi in parola, considerando anche la direzione dei lavori relativa ai moduli d'ordine dell'Accordo Quadro del cod. op 180802, già affidata all'ing. Alessandro Ghinelli, è complessivamente inferiore ad €.40.000,00;
- l'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs 50/2016, prevede per affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000,00 l' affidamento diretto;
- che il presente incarico è connesso ad interventi inerenti i lavori pubblici, e che pertanto ad esso non si applica il Regolamento per gli incarichi professionali esterni di studio, ricerca e consulenza, approvato con deliberazione 2011/G/00423 del 24.10.2011 e ss.mm.ii. e che, invece, viene conferito ai sensi del D. Lgs. 50 del 18.04.2016;

Viste le "Linee Giuda n.1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973, del 14 settembre 2016 aggiornate con delibera n.138/2018, ed, in particolare, il punto 1.3.1. del par. IV "Affidamenti";

Visto il comma 450, art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dal D.L. 52/2012 poi convertito da legge n. 94/2012, che ha posto l'obbligo anche per gli enti pubblici territoriali di ricorrere, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla 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:

- nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 D.Lgs 50/2016, è stata richiesta mediante la piattaforma telematica START all'Ing. Alessandro Ghinelli, in possesso dei requisiti di idoneità professionale e tecnico organizzativi richiesti per lo svolgimento dell'incarico in questione, la presentazione di un preventivo relativamente all'espletamento dell'incarico stesso, indicando un corrispettivo di base, valutato dall'Amministrazione in base ai criteri fissati dal D. M. 17/06/2016, di € 16.492,09.= esclusa IVA ed oneri di legge;

- l'Ing. Alessandro Ghinelli ha presentato, entro il termine assegnato, l'offerta di un compenso di **€ 16.000,00.=** al netto di oneri previdenziali ed esclusa IVA 22%, corrispondente ad un ribasso del 2,98379 % sull'importo stimato a base dell'affidamento, offerta 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 altresì che sono conclusi con esito positivo i controlli e le verifiche dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

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;

Ritenuto, pertanto di poter affidare l'incarico per la Direzione dei Lavori dell'intervento di ***"Installazione di canne valvolate verticali e con forma ad "L" in corrispondenza della pila sinistra del Ponte Vespucci"***

nonché per l'intervento di ***"Iniezioni verticali e riempimento sottofondazione"***, (entrambi relativi al cod. op 170032) all'Ing. Alessandro Ghinelli, sulla base della normativa soprarichiamata, impegnando la somma complessiva di **€. 21.112,83.=** (oneri e IVA compresi) per le seguenti voci:

Onorario	€.	16.000,00
INPS 4%	€.	640,00
Sommano	€.	16.640,00
Cassa 4%	€.	665,60
Totale imponibile	€.	17.305,60
Iva 22%	€.	3.807,23
Totale lordo	**€.**	**21.112,83**

Visto lo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante, nel quale sono individuate le modalità di svolgimento delle attività di Direzione dei Lavori ed il compenso dello stesso, che sarà sottoscritto con l'operatore economico solo a seguito dell'esecutività del presente atto;

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;

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 sopracitato incarico sia nei confronti dell'affidatario dello stesso (Piano per la Prevenzione della Corruzione 2018-2020);

Vista la Dichiarazione dell'operatore economico in materia di anticorruzione allegata quale parte integrante al presente atto;

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: Z28295E49B;

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 conferire, per le finalità ed i motivi indicati in premessa, l'incarico per la Direzione dei Lavori dei dell'intervento di **"*Opere di completamento di messa in sicurezza della pila sinistra del Ponte Amerigo***

Vespucci - Installazione di canne valvolate verticali e con forma ad "L" nonché per l'intervento di ***"Opere di completamento di messa in sicurezza della pila sinistra del Ponte Amerigo Vespucci - Iniezioni verticali e riempimento sottofondazione",*** (entrambi relativi al cod. op 170032) all'Ing. Alessandro Ghinelli, P. IVA 01156550517, sulla base della normativa soprarichiamata e secondo l'offerta presentata, allegata parte integrante del presente provvedimento, per l'importo di €.16.000,00.= oltre oneri previdenziali ed iva 22%.= per un totale complessivo di **€.21.112,83**;

2. di assumere l'impegno di spesa a favore dell'Ing. Alessandro Ghinelli - cod. benef. 60054 - per l'importo complessivo di **€.21.112,83** 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	**Importo totale lavori**	**€**		**194.693,76**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE**			
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	€	1.280,30	
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
	Sommano	**€**		**305.306,24**
	Importo complessivo A+ B	**€**		**500.000,00**

4. di dare atto che il CIG relativo all'affidamento è: Z28295E49B;

5. di approvare il relativo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante al presente provvedimento, che sarà sottoscritto dall'operatore economico solo una volta divenuto esecutivo il presente provvedimento;

6. di dare atto che il RUP dell'opera è l'Ing. Ilaria Nasti che è anche Responsabile dell'Esecuzione del Contratto.

Firenze, lì 19/08/2019

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Proponente
Domenico Palladino

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	60814	2	19/006692	06	21112,83

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 19/08/2019

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Ragioneria
Domenico Palladino