

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2021/03101**
Del: **20/05/2021**
Proponente: **Servizio Viabilità**

OGGETTO:

Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra - cc.oo. 160117 - 200231 - CUP: H17H16000240004 - Approvazione progetto esecutivo e determinazione a contrarre - CIG: 8760266033

LA DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 22 febbraio 2021 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2021/2023: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 96 del 30/03/21 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n.DD/2020/10289, a seguito dell'espletamento di apposita procedura aperta, si affidava il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva delle opere relative agli "Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra" - cc.oo. 160117 - 200231 - CUP: H17H16000240004, al Raggruppamento Temporaneo di Imprese formato da: Ing. Salvatore Giacomo Morano (capogruppo) - ING. RAVALLI FRANCESCO (mandante) - S2R S.r.l. (mandante) - Hydrogeo Ingegneria srl (mandante) - Geo Eco Progetti Associazione Professionale (mandante), per l'importo contrattuale di €. 58.275,01, oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

- con Deliberazione n.2020/G/00485 del 1/12/2020 si approvava il nuovo progetto definitivo denominato “Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci – Consolidamento della pila sinistra”- Codici Opera 160117 e 200231- CUP: H17H16000240004, per la somma complessiva di € 1.557.989,55, finanziata mediante mutuo già incassato, in sostituzione di quello approvato con la Deliberazione di Giunta Comunale 2016/G/00585 denominato “Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci” di cui al c.o. 160117;

Visto il Progetto Esecutivo relativo all'intervento come sopra indicato, redatto dai progettisti incaricati, per l'importo complessivo di € 1.557.989,55, costituito dai seguenti elaborati tecnici, tutti parte integrante del presente provvedimento:

01 - PARTE GENERALE:

01- 01 Elenco Elaborati

01- 02 Relazione illustrativa

01- 03 Corografia

01- 04 Planimetria Stato Attuale - Sponda Sinistra F.Arno

01- 05 Sezioni Stato Attuale - Sponda Sinistra F.Arno

01- 06 Planimetria e Sezioni Stato Post Intervento di messa in sicurezza 2019 - Pila Sinistra Ponte Vespucci

01- 07 Planimetria e Sezioni Stato Attuale - Pila Sinistra Ponte Vespucci EG 1:100

01- 08 Piano di Manutenzione

02 - DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

02 - 01 Elenco prezzi

02 - 02 Analisi nuovi prezzi

02 - 03 Computo metrico estimativo

02 - 04.1 Capitolato Speciale di Appalto - Parte Amministrativa

02 - 04.2 Capitolato Speciale di Appalto - Parte Tecnica

02 - 05 Quadro economico

02 - 06 Quadro Incidenza Manodopera

02 - 07 Cronoprogramma

03 - GEOLOGIA

03 - 01 Relazione geologica

03 - 02 Planimetria ubicazione sondaggi e prove in situ

03 - 03 Sezioni geologiche

04 - GEOTECNICA

04 - 01 Relazione geotecnica con modellazione sismica e RSL

04 - 02 Sezioni geotecniche

05 - IDROLOGIA E IDRAULICA

05 - 01 Relazione idraulica ET -

05 - 02 Planimetria e Sezioni - Protezione pila Sinistra

06 - INTERVENTO STRUTTURALE

06 - 01 Relazione di calcolo strutture

06 - 01.02 Allegato alla relazione di calcolo - Tabulati di calcolo

06 - 02 Pianta e sezioni stato attuale fondazione pila SX

06 - 03 Planimetria e fasi realizzative

06 - 04 Stato di progetto - Pali: disposizione e armature

06 - 05 Stato di progetto - Cordolo: carpenteria e armature

07 - CANTIERIZZAZIONE

07 - 01 Planimetria cantierizzazione in alveo - Fase di lavoro

07 - 02 Planimetria cantierizzazione in alveo - Situazione emergenza piena

07 - 03.01 Fasi di lavoro e Cantierizzazione - Fase 1

07 - 03.02 Fasi di lavoro e Cantierizzazione - Fasi 2 e 3

07 - 04.01 Piano ambientale di Cantierizzazione (PAC)

07 - 04.02 PAC (Tavola)

08 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

08 - 01 Piano di Sicurezza e Coordinamento

Preso atto che il Q.E. dell'opera risulta essere il seguente:

Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra cc.oo. 160117 - 200231- CUP H17H16000240004			
A1	Lavori soggetti a ribasso	€	896.864,75
A2	Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	€	66.075,94
A	totale lavori	€	962.940,69
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B0	Oneri COVID-19 (incremento 2% spese generali impresa) + Iva 10%	€	17.166,00
B1	Iva 10% su lavori (A)	€	96.294,07
B2	Incentivo art. 113 c.4 DL 50/16 su lavori (20% del 1,9% su A) a disposizione dell'opera	€	3.659,17

B3	Incentivo art. 113 c.3 DL 50/16 su lavori (80% del 1,9% su A)	€	14.636,70
B4	Somme a disposizione per spese tecniche, prove di laboratorio, servizi di monitoraggio	€	175.000,00
B5	Imprevisti	€	24.694,63
	Spese già impegnate		
C1	Lavori per installazione sistema di monitoraggio - A. SACCENTI	€	37.245,37
C2	Oneri della Sicurezza - A. SACCENTI	€	747,08
C3	IVA 22% su lavori A. Saccenti	€	8.358,34
C4	Accantonamento per incentivo su lavori	€	797,57
C5	Indagini geognostiche e prove laboratorio - Trevi (indagini in alveo) - iva inclusa	€	47.421,40
C6	Prove CrossHole - Mesa - iva inclusa	€	43.920,00
C7	Incarico per rilievi batimetrici Geocoste snc (Cassa e Iva Incluso)	€	8.174,00
C8	Incarico Monitoraggio in continuo Studio Micheloni Srl	€	15.679,34
C9	Incarico progettazione definitiva ed esecutiva RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	74.601,34
C10	CSE e CSP (incarico a arch. Panebianco (DD 3341/2017)	€	26.316,52
C11	Canone demaniale occupazione DD 2495/2020	€	337,33
	Totale Somme a disposizione	€	595.048,86
	TOTALE (A+B+C)	€	1.557.989,55

Dato atto che l'incentivo di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016, che verrà corrisposto sulla base dell'apposito regolamento comunale, viene indicato nel quadro economico, come da circolare prot. 21799/2020, con l'accantonamento dell'80% delle risorse per incentivare le funzioni tecniche mentre il restante 20% viene messo a disposizione del quadro economico dell'opera nella voce imprevisti trattandosi intervento finanziato con fondi vincolati;

Dato atto altresì che:

- la progettazione è stata eseguita nel rispetto delle normative vigenti in materia di urbanistica, paesaggistica ed edilizia;
- le aree oggetto di intervento sono di proprietà e a disposizione dell'Amministrazione Comunale;
- per quanto afferente il D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. è stato redatto specifico piano di sicurezza e coordinamento;
- i prezzi applicati sono congrui ai sensi del D.Lgs 50/2016;
- il progetto di cui trattasi è sviluppato a livello di esecutivo e tiene conto dell'intero costo dell'opera ai sensi dell'art. 13, commi 2° e 3° del D.L. 28.02.1983 n.55 convertito in Legge 26.04.1983 n. 131;
- non sono previsti ulteriori oneri gestionali indotti dal presente progetto né oneri di gestioni maggiori rispetto

a quelli attuali;

- l'intervento costituisce spesa di investimento che andrà a incrementare il patrimonio dell'Ente.

Vista la Relazione di Verifica e Verbale di Validazione redatta ai sensi dell'art.26 del D.Lgs 50/2016 e sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Ilaria Nasti e dai progettisti in data 18/05/2021, in cui si attesta la validità del progetto ai sensi dell'art. 23 dello stesso D.Lgs. e alla normativa vigente;

Ritenuto pertanto opportuno procedere all'approvazione del suddetto progetto esecutivo;

Dato atto che, come previsto dalla Delibera CIPE n.143 del 27.12.2002 in attuazione dell'art. 11 Legge n.3/2003, questa Amministrazione ha provveduto a richiedere per l'intervento in questione il seguente CUP H17H16000240004;

Preso atto che il responsabile del procedimento in oggetto risulta essere la sottoscritta Ing. Ilaria Nasti, e che le opere di cui trattasi sono inserite nella programmazione delle opere pubbliche dell'Ente al CUI L01307110484201900300;

Tenuto conto che le aree sono accessibili, non vi sono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto e che il progetto stesso è realizzabile;

Preso atto che il CIG per il presente intervento è il seguente: **8760266033**;

Considerato che, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, 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;

Richiamato il disposto dell'art. 192 del D.lgs. 18 agosto 2000 n. 267 in forza del quale la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:

- a) il fine che con il contratto si 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;

Tenuto conto che, per quanto non espressamente previsto nel D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50:

- le procedure di affidamento e le altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si espletano nel rispetto delle disposizioni sul procedimento amministrativo di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni;
- l'attività contrattuale si svolge nel rispetto, altresì, delle disposizioni stabilite dal codice civile;

Dato atto inoltre che:

- l'importo a base di gara è pari ad € **962.940,69** (di cui € 66.075,94 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta), come indicato nel quadro economico generale sopra riportato;
- durante il periodo di efficacia del contratto, esso potrà essere modificato nei casi previsti ed entro i limiti stabiliti dall'art. 106 del D. Lgs 50/2016 come dettagliatamente previsto all'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto; in particolare, in considerazione dell'emergenza sanitaria in atto, il contratto potrà essere modificato, ai sensi dell'art.106 comma 1 let. a), nei casi ed al verificarsi dei presupposti specificamente previsti nelle clausole riportate capitolato speciale di appalto per un importo massimo di € **15.603,04** oltre iva;
- pertanto, il valore stimato dell'appalto, ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, è dunque pari ad € **978.543,73** al netto di Iva;

Considerato che, essendo l'importo complessivo stimato del contratto di appalto in oggetto superiore a € 350.000,00 ed inferiore ad € 1.000.000,00 l'aggiudicazione dello stesso dovrà avvenire, in conformità con l'art. 1 comma 2 let. b) del D.L. 76/2020, come convertito dalla L.120/2020, mediante procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno 10 operatori economici;

Dato atto che la procedura di gara in oggetto sarà espletata in modalità telematica ai sensi dell'art.58 del D. Lgs. 50/2016, per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it/>;

Viste le Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. n. 50/2016, 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", in conformità alle quali l'individuazione degli operatori economici da invitare alla presentazione dell'offerta verrà effettuata mediante selezione dal vigente elenco degli operatori economici del Comune di Firenze, istituito con Deliberazione di G.C. 325/2016;

Visto l'art. 1 comma 3 del D.L. 76/2020, come convertito dalla L.120/2020, in base al quale per gli affidamenti di cui al comma 2, lettera b) del medesimo articolo, le stazioni appaltanti, procedono, a loro scelta,

all'aggiudicazione dei relativi appalti, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ovvero del prezzo più basso;

Ritenuto opportuno, in considerazione della tipologia dei lavori da realizzare nell'ambito dell'appalto in oggetto:

- individuare come criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.L. 76/2020, sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi di cui all'allegato parte integrante "Criteri dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa", nel quale vengono definiti, individuati e ponderati i criteri tramite i quali verranno valutate le offerte, applicando i metodi previsti dalla normativa vigente;
- precisare che i punteggi saranno attribuiti utilizzando fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque;
- prevedere che, ai sensi dell'art. 77 del R.D. 23/05/1924, n. 827, in caso di parità di punteggio finale e se gli operatori sono presenti alla seduta di gara si provveda alla richiesta di miglioramento dell'offerta economica e tecnica agli offerenti in situazione di parità e si effettui il ricalcolo dei punteggi come previsti nell'elaborato "Criteri dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa";
- disporre che la commissione di aggiudicazione di cui all'art. 77 del D.lgs. n.50/2016 sia costituita da esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto nominati dalla Stazione appaltante successivamente alla scadenza dei termini fissati per la presentazione delle offerte, secondo quanto discende dal combinato disposto dell'art.1 comma 1, let. c) del D.L. 32/2019 come convertito dalla L. 55/2019 e modificato dal D.L. 76/2020, del paragrafo 5 "Periodo Transitorio" delle Linee Guida n.5 ANAC recanti "Criteri di scelta dei commissari di gara ed iscrizione degli esperti nell'albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici, dell'art. 216 comma 12 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art.38 del vigente regolamento sull'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- prevedere che, al termine della procedura sopra descritta, in caso di ulteriore parità o se gli operatori non sono presenti alla seduta di gara, la sorte decida chi debba essere l'aggiudicatario;
- dare atto che i lavori da realizzare ricadono nelle seguenti categorie:
 - **Categoria OS21** per € **789.400,94** quale categoria prevalente;
 - **Categoria OG8** per € **173.539,75** quale categoria scorporabile;

- dare atto che pertanto i concorrenti dovranno essere in possesso, oltre che dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, anche dei seguenti requisiti speciali:
 - certificazione SOA Categoria OS21 Classifica III;
 - certificazione SOA Categoria OG8 Classifica I;
- stabilire che l'offerta vincherà il concorrente per 180 gg. dalla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richiesta dalla stazione appaltante;
- disporre che ai sensi dell'art. 97 c. 3, la Stazione Appaltante procederà alla valutazione di congruità delle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. Il calcolo di cui al primo periodo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre;
- disporre che la valutazione di congruità di cui al punto precedente riguarderà l'offerta più vantaggiosa come risultante dalla valutazione delle offerte secondo i criteri di valutazione e che, in caso di esito positivo, la procedura non verrà applicata ad altre offerte;
- disporre che, ai sensi dell'art. 97 c. 6 (ultimo periodo) del Dlgs 50/2016, potranno essere oggetto di valutazione di congruità le offerte che presenteranno un Cronoprogramma Offerto delle lavorazioni tale da non evidenziare il rispetto dei vincoli contenuti negli elaborati progettuali;
- riservarsi la possibilità di valutare, ad opera del RUP, la congruità di ogni offerta che, in base a elementi specifici appaia anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97 comma 6, ultimo periodo, del D.lgs. n. 50/2016;
- disporre che si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;
- stabilire che in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà, prevista dall'art. 95 comma 12 del D.lgs. n. 50/2016, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- stabilire che ai sensi dell'art. 94 co.2 del Codice la Stazione Appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'art. 30 co.3 del Codice;

Dato atto che, in considerazione del fatto che il ponte oggetto di intervento costituisce un'infrastruttura molto

importante nel contesto in cui sorge e che le lavorazioni previste devono essere eseguite nella stagione estiva:

- la Stazione Appaltante si riserva la possibilità, ai sensi dell'art. 32 co. 8 del D.Lgs. 50/2016, di dare avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza;
- l'Amministrazione intende porre degli obblighi particolari in capo all'appaltatore al fine di ridurre il più possibile il rischio del prolungarsi dei tempi di esecuzione dei lavori. Tali obblighi sono esplicitati nell'art. 29, comma "C) OBBLIGHI E ONERI PARTICOLARI" del CSA del progetto;
- i termini esplicitati nell'art. 29, comma "C) OBBLIGHI E ONERI PARTICOLARI" del CSA del progetto sono da considerarsi quali termini essenziali del contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C. Il mancato rispetto di detti termini essenziali comporta la risoluzione del contratto, a norma dell'art. 35 comma 2 n. 12-ter del Capitolato Speciale di Appalto, fatta salva l'eventuale richiesta di esecuzione oltre detti termini ai sensi dell'art. 1457 del C.C. Qualora la Stazione appaltante disponga la consegna dei lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 15, comma 2 del presente Capitolato, il mancato rispetto dei suddetti termini comporta la revoca dell'aggiudicazione definitiva, con aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue nella graduatoria, nonché l'incameramento della garanzia di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, fatto salvo l'eventuale maggior danno, ivi inclusi i maggiori costi sopportato dall'Amministrazione per la nuova aggiudicazione dei lavori;
- al fine di rispettare i tempi di esecuzione dei lavori, l'Appaltatore dovrà eseguire i lavori, negli stessi orari dei giorni lavorativi, anche di sabato e nei giorni festivi, senza aver diritto a compensi od indennità di sorta al di fuori del prezzo contrattuale convenuto, essendo esso già comprensivo di ogni maggiorazione dovuta per questa tipologia organizzativa del cantiere, salvo diverse disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e dal Coordinatore della sicurezza, come disposto all'art.27 comma 3 del Capitolato Speciale di Appalto;

e che tali previsioni debbano essere espressamente richiamate nella lettera di invito alla procedura negoziata indetta con il presente atto;

Ritenuto opportuno inoltre che nella lettera di invito sia dettagliatamente specificato quanto segue:

“Si richiama l'attenzione del concorrente sul diametro dei pali da eseguire, pari inderogabilmente a 400 mm, sulla necessità di adoperare, per i pali che restano sotto la proiezione dell'impalcato, una macchina la cui altezza complessiva in fase operativa sia compatibile con gli spazi disponibili (circa 7,50 m) e sull'obbligo di armare e gettare ciascun palo immediatamente dopo il termine della perforazione o, comunque, al massimo entro le 12 ore successive.

Si evidenzia inoltre che le opere in alveo dovranno tutte essere realizzate con l'ausilio dei pontoni.
Si sottolinea infine che i lavori dovranno essere effettuati senza interruzioni utilizzando come giornate lavorative anche i giorni festivi”.

Dato atto altresì che:

- per l'intervento di cui trattasi è ammesso il subappalto dei lavori e delle opere indicate dall'appaltatore all'atto dell'offerta, nei limiti ed al rispetto delle condizioni previsti dalla disciplina normativa in materia in vigore; per le opere comprese nella categoria OS21, il subappalto è ammesso entro il limite massimo del 30% del relativo ammontare;
- il rischio dell'esecuzione è a totale carico dell'Appaltatore, non si applica all'appalto in oggetto l'art. 1664 c.c., 1° comma, in materia di revisione dei prezzi né si procederà alla revisione dei prezzi nei casi di cui all'art. 106, comma 1, lett. a) del D.lgs. n.50 del 2016;
- in considerazione delle lavorazioni oggetto dell'appalto, si ritiene opportuno prevedere che:
 - ai sensi dell'art. 113-bis del D. Lgs. 50/2016, i certificati di pagamento sono emessi contestualmente all'adozione di ogni stato di avanzamento e comunque non oltre 7 giorni decorrenti dalla ricezione dello stato di avanzamento dei lavori (SAL) da parte del Direttore dei lavori, come previsto all'art. 18 comma 8 del Capitolato Speciale d'Appalto parte amministrativa;
 - il termine per disporre il pagamento degli importi dovuti non può superare i 30 giorni a decorrere dalla data di emissione di ogni stato di avanzamento dei lavori o, se successiva, dalla data di presentazione di regolare fattura da parte dell'appaltatore e di eventuali subappaltatori, fatta salva la permanenza della regolarità fiscale, contributiva ed assicurativa dell'Impresa appaltatrice e degli eventuali subappaltatori, come previsto all'art. 18 comma 9 del Capitolato Speciale d'Appalto. La rata di saldo sarà pagata entro 30 giorni dalla emissione del C.R.E, come previsto all'art. 18 comma 10 del suddetto Capitolato Speciale d'Appalto, subordinatamente alla presentazione della polizza fideiussoria di cui all'art. 15 del suddetto Capitolato speciale d'appalto;
 - il C.R.E. sarà concluso entro 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione dei lavori ai sensi dell'art. 102 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art.237 del D.P.R. 207/2010, ancora vigente ai sensi dell'art. 216 comma 16 del D.lgs. n. 50/2016;
 - per il presente appalto l'importo da assicurare per danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori, è pari all'importo del contratto, come stabilito all'art. 14, lett. D) n. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto;

Rilevato che la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, ex art. 80 D.lgs. n. 50/2016, degli

operatori economici debba essere esperita mediante ricorso all'utilizzo del sistema cosiddetto AVCPass, a cura del Responsabile Unico del Procedimento;

Considerato che, ai sensi dell'art.1 comma 4 del D.L. 76/2020, per la presente procedura non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del D. Lgs. 50/2016;

Dato atto che:

- il CPV è 45221119-9 Lavori di costruzione per rinnovo di ponti;
- l'intervento di cui trattasi non può essere suddiviso in lotti al fine di garantire l'efficacia, l'efficienza e l'economicità dell'appalto, qualità che sarebbero pregiudicate da un frazionamento in lotti, considerata l'unitarietà funzionale delle prestazioni richieste e l'integrazione delle prestazioni stesse da fornire, ed è coerente con le previsioni dell'art. 30, comma 7, del D.Lgs. 50/2016;
- il sopralluogo non è richiesto;

Richiamati i principi e le disposizioni contenute nella legge 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. 2020/G/00021; (PTPC 2020 - 2022);

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

Dato atto che non sussistono a carico della sottoscritta Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Ilaria Nasti, cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto in relazione all'oggetto del sopracitato appalto, come risulta dall'apposita dichiarazione allegata al presente atto;

Ricordato che le Stazioni appaltanti devono essere in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'articolo 38 D.Lgs n. 50/2016 e che, nel periodo transitorio, ai sensi dell'art. 216 co. 10 D.Lgs 50/16, detta qualificazione si intende sostituita dall'iscrizione all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti di cui all'art. 33-ter del d.l. 18/12/2012 n. 179 convertito dalla legge 17/12/2012, n. 221;

Dato atto che il Comune di Firenze è iscritto all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti;

Ritenuto:

- di incaricare il Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici di predisporre la documentazione di gara e di effettuare le pubblicazioni necessarie;
- di prevedere che il seggio di gara sia presieduto dal Dirigente del Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici, ferme le competenze del Responsabile Unico del Procedimento per il corretto svolgimento della procedura di affidamento;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visto il D.lgs. 50/2016 s.m.i e il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore;

Visto l'art.107 del D.lgs. n. 267/2000;

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

Visto l'art. 22 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;

Visto l'art.21, del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa:

- 1) Di approvare il progetto esecutivo avente ad oggetto "**Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra**" - **Codici Opera 160117 e 200231**- CUP: H17H16000240004, per la somma complessiva di € **1.557.989,55**, costituito dagli elaborati dettagliatamente specificati in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente provvedimento, e secondo il quadro economico sopra riportato che qui si intendono integralmente richiamati.
- 2) Di dare atto che l'intervento di cui al punto 1 è finanziato mediante mutuo già incassato, per quota parte con i fondi di cui al c.o. 160117 e per la quota parte con i fondi di cui al c.o. 200231, e che la spesa relativa al presente intervento costituisce spesa di investimento e va ad incrementare il patrimonio comunale.
- 4) Di dare atto che nelle suddette opere non sono previsti oneri di gestione ulteriori rispetto agli attuali a carico del bilancio dell'Ente.
- 5) Di ricorrere per l'aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto "Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra" - cc.oo. 160117 - 200231 - CUP: H17H16000240004, alla

procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno 10 operatori economici, ai sensi dell'art.1 comma 2 let. b) del D.L. 76/2020 - **CIG 8760266033**.

3) Di dare atto che gli elementi essenziali del contratto di appalto sono dettagliatamente previsti nella parte narrativa del presente provvedimento, che si intende qui richiamata, e che tutti gli atti relativi all'espletamento della gara saranno predisposti dal Servizio Amministrativo Opere e Lavori Pubblici.

4) Di dare atto che l'erogazione dell'incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 sarà subordinata alla verifica dei requisiti previsti dalle normative vigenti.

5) Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è la sottoscritta Ing. Ilaria Nasti.

ALLEGATI INTEGRANTI

01-E-PG-01-01-1 - Elenco Elaborati.pdf.p7m.p7m.p7m - 8c6b16c4614ba2eb3aee3f928d850240cc33a7ea655792b828431dae240038c0
01-E-PG-02-01-1 - Rel illustrativa.pdf.p7m.p7m.p7m - 4ac37808d03de35d6b44982cb0ec549a72fcb02864f7d1475af6c132367955dc
01-E-PG-03-01-0 - Corografia.pdf.p7m.p7m.p7m - c1aef3b9d3eac66b9590d623ffbfd6dd709a439e64788785d2ccbe253572db96
01-E-PG-04-01-0 - Planimetria_SA_Sponda_SX_Arno.pdf.p7m.p7m.p7m - a97c532d8eba598b6a21042be686a36e6cf45bba4e1e12071ad1875640174394
01-E-PG-05-01-0 - Sezioni_SA_Sponda_SX_Arno.pdf.p7m.p7m.p7m - c90ef431a87a73677e982669e940715afd2d7ce46a0e2f176631316a8bc046f4
01-E-PG-06-01-0 - Planimetria_Sezioni_Post_Intervento_Pila_SX_Vespucci.pdf.p7m.p7m.p7m - 76b46db45c0d78076938d89698a99a0a7513df568403a312016e25395fa859ba
01-E-PG-07-01-0 - Planimetria_Sezioni_SA_Pila_SX_Vespucci.pdf.p7m.p7m.p7m - 83b27da687384c88f0c03bfb6dcbd51a054c3623c045e30f668cf174454282f1
01-E-PG-08-01-0 - Piano di Manutenzione.pdf.p7m.p7m.p7m - b2897ad1f273cef531afecce8880de30760e8f2144a9d5b30f793fc5e5ddb155
02-E-TE-01-01-0 - Elenco prezzi.pdf.p7m.p7m.p7m - 89960fa2554d1e8d4dbc5ddd92b479855ce29f67cef40e4c1b776a5177b3da0e
02-E-TE-02-01-0 - Analisi nuovi prezzi.pdf.p7m.p7m.p7m - 945760db9d973c555b812e3e447caef0dba76eec0e92952bf1a00a7a3499ef4
02-E-TE-03-01-0 - Computo metrico estimativo.pdf.p7m.p7m.p7m - 101986719d96fb67cfc05c83ca72b759f6834f7b784b680f2097a9db71ba465f
02-E-TE-04-01-0 - CSA_Parte Amministrativa.pdf.p7m.p7m.p7m - df79a179f6a06e16cbf79a3d4e26b3f99892e0ebcfc93069009399a65423a3fa
02-E-TE-04-02-0 - CSA_Parte Tecnica.pdf.p7m.p7m.p7m - 4a590b89b97c4a576a0bb003425a59b76a4a86d01b81a4e959d1c570b4b311ae
02-E-TE-05-01-0 - Quadro economico.pdf.p7m.p7m.p7m -

5290c9fdfaea7f226a4840d7d065ee87cc9375bc98201bd840620957b9b0b45c

02-E-TE-06-01-0 - Quadro incidenza manodopera.pdf.p7m.p7m.p7m -
39c1f02b5eed4d72e46267f6c4d75cd2ed599b7a27be8f064790565461bca4d8

02-E-TE-07-01-0 - Cronoprogramma.pdf.p7m.p7m.p7m -
1aaa2d60ac3d615ad7f1348ce8eaaf6740b8685f88f2e33725f68d9793283f2e

03-E-GE-01-01-1 - Relazione Geologica.pdf.p7m.p7m.p7m -
75ed980f8f381aa921b27e66dba5af68f4461ae678356ff7ee3aea04c04f19ab

03-E-GE-02-01-0 - Planimetria Ubicazione Sondaggi e Prove in Situ.pdf.p7m.p7m.p7m -
07e40b921414863e5416ed4e8dbba0fb926201949e23f21faf939f356dac6d7b

03-E-GE-03-01-1 - Sezioni Geologiche.pdf.p7m.p7m.p7m -
9055502eebc6852f8eff6981b2c9357689ba577bb10c8cb501361e5a2c34a8a3

04-E-GT-01-01-1 - Relazione Geotecnica con Modellazione Sismica e RSL.pdf.p7m.p7m.p7m -
77f0dcf4dc32d905dd067a382181485d5756e0eacacc6505d9ed08a093ab07df

04-E-GT-02-01-1 - Sezioni Geotecniche.pdf.p7m.p7m.p7m -
7f51ddb3a577804d355c20d28730dc37b31ac070de912c21bf71c1815d57ea27

05-E-01-01-Relazione idraulica-Rev1.pdf.p7m.p7m -
db7d5d321070d009db8e3e7b0f68cc6abd3fa9fc5c176db5817458d25f475778

05-E-ID-02-01-1 - Planimetria e sezioni - protezione pila sx.pdf.p7m.p7m.p7m -
a5da01a44be85daeda10ef657cbb255eff1a9b6430d88b64261c7f848b348caf

06 - 04 Stato di progetto - Pali: disposizione e armature -
45819743472c0995b1820b59ac906c4dd78642cebcea1db172d3122ab4df59ff

06-E-ST-01-01-0 - Rel di calcolo strutture.pdf.p7m.p7m.p7m -
7a53bedd454257106ecce06dd203a2b564e74e3e8f7118daf9e43fbb6cb2376b

06-E-ST-01-02-0 - All Rel di calcolo strutture_Tabulati di calcolo.pdf.p7m.p7m.p7m -
3021b27f7c36a3e0b8736bc38a110723681272dacb04c3acb43e923a33390499

06-E-ST-02-01-0 - Pianta e sezioni stato attuale fondazione pila.pdf.p7m.p7m.p7m -
1ff8aac16d296da7dc31ed520e99c096cc9c98eb6f87aa54cc365c3e81a4160f

06-E-ST-03-01-1 - Planimetria e Fasi realizzative.pdf.p7m.p7m.p7m -
fcd9f5a11d4e8a88c54e5654ecf8163d26ee6c656eabc723cba29c7fc8cdf44

06-E-ST-05-01-1 - Stato di Progetto - Cordoli.pdf.p7m.p7m.p7m -
5c6f1fa5c471bb777498869452d5fc4253217bd02fd64081dd12eb4eec992fb4

07-E-CA-01-01-2 - Planimetria_Cantierizzazione in alveo_Fase di lavoro.pdf.p7m.p7m.p7m -
ecb9205c1a03216ed66d4c7f9f6a784cdad93cd57978850f00c5f4cc39b9b478

07-E-CA-02-01-1 - Planimetria_Cantierizzazione in alveo_Situazione Emergenza Piena.pdf.p7m.p7m.p7m -
055527bd8caab526910bb7f447516873fa478f5ba07f8218908f5e2fe6a9dc28

07-E-CA-03-01-1 - Fasi di lavoro e cantierizzazione.pdf.p7m.p7m.p7m -
1a53e015e174b0a4cdce508b9b9c1af1a29daa862dbe4c03603e8c6b3828612b

07-E-CA-03-02-1 - Fasi di lavoro e cantierizzazione.pdf.p7m.p7m.p7m -
3b13ad8fa5e215f095b6eb2228a02c75d13d350063e0177d1393a3e8a6608248

07-E-CA-04-01-0 - Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC).pdf.p7m.p7m.p7m -
65d99e7d7fd0975b1d32572bc174227c3ae4d8de85ed5319afb843c68bc5f094

07-E-CA-04-02-0 - Tavola del PAC.pdf.p7m.p7m.p7m -
9c6e0f7fc9c8f54921e29e6380523e1016eb0ad49b98e8cc70d9a3ffe1074f99

08-E-SI-01-01-0 - Piano di Sicurezza e Coordinamento.pdf.p7m.p7m -
394fc98b636586916e6dd0ebfd7a577b54740bb866da3c4f0d01f33019e51e1f

Criteri dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa -
eb72183735da91b6e0f481782819f19d41df3163f53f3aeafe8d0b1da2bdeb4b

Dichiarazione RUP assenza conflitto di interesse -
a4f698ab17b7283e56d3a8835b046c2e564425765dbc05f4b6a890d327b27700

Relazione Verifica e Validazione - 711e8d7851c8ee01f8e1117c9560a79055ca6240a998e2e8d9de6aeb53ca359c

Firenze, lí 20/05/2021

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Ilaria Nasti

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Francesca Cassandrini

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.