



Comune di Bologna

## *Mobilità Sostenibile e Infrastrutture*

Proposta N.: **DD/PRO/2020/15047**

**OGGETTO: SERVIZIO DI COLLAUDO STATICO RELATIVO ALLA STRUTTURA DELLA PASSERELLA CICLOPEDONALE DEL PARCO DEI CEDRI NELL'AMBITO DEGLI "INTERVENTI STRAORDINARI PONTI E VIADOTTI – PASSERELLA PEDONALE SU VIALE TOGLIATTI, PASSERELLA SUL CANALE RENO DI VIA ANDREA COSTA, PASSERELLA DEL PARCO DEI CEDRI, PONTI SUL CANALE NAVILE DI VIA BIGNARDI, PONTE STRADALE NORD ROTONDA ROMAGNOLI, PONTE STRADALE SUD ROTONDA ROMAGNOLI". IMPEGNO DI SPESA DI COMPLESSIVI EURO 7.201,28 (ONERI PREVIDENZIALI E FISCALI COMPRESI). AFFIDAMENTO ALL' ING. ALBERTI ALBERTO.**

Importo: 7.201,28

CIG: Z282DFF0FD

CUP: F37H18002540004 (rif. 5608)

Codice intervento SAP: 5608 (rif. 5608)

### IL DIRETTORE

*Premesso che:* l'Amministrazione Comunale ha inserito nella programmazione triennale dei lavori pubblici 2019-2021, approvato con delibera di Consiglio N. Repertorio DC/2018/44 (N. proposta DC/PRO/2018/65 P.G. n. 532857/2018) esecutiva dal 01/01/2019, l'intervento cod.int. 5608 "Interventi straordinari ponti e viadotti", avente l'obiettivo di aumentare lo stato manutentivo generale di opere stradali presenti sul territorio comunale, con particolare attenzione alle strutture che più di altre necessitano di interventi urgenti, così come modificato con deliberazione consiliare Proposta n. DC/PRO/2019/144, n. Repertorio DC/2019/113, P.G. n. 480395/2019 del 29/10/2019, in sede di approvazione del 4° adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2019-2021 e dell'elenco annuale dei lavori per il 2019;

il relativo progetto di fattibilità è stato approvato con delibera di Giunta DG/PRO/2018/120, n. Rep. DG/2018/88, P.G. 505381/2018 esecutiva dal 04/12/2018 e, successivamente, confermato con delibera di Giunta Rep.n. DG/2019/220 (P.G. n. 456843/2019; n. proposta DG/PRO/2019/259) del 15/10/2019;

il Responsabile del Procedimento dell'intervento di cui trattasi (cod. int. 5608) è l'ing. Daniele Bertocchi, del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture, nominato con determinazione dirigenziale P.G. n. 79598/2019, esecutiva dal 20/2/2019;

con determinazione dirigenziale Rep. n. DD/2019/7841 (Proposta n. DD/PRO/2019/7478; P.G. n. 544735/2019, esecutiva dal 05/12/2019) è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dei

lavori relativi a interventi straordinari ponti e viadotti (passerella pedonale Viale Togliatti, passerella pedonale Canale Reno, passerella pedonale Parco dei Cedri, ponti stradali Nord e Sud Rotonda Romagnoli) dell'importo complessivo di euro 740.000,00, ai fini del finanziamento del quadro economico dell'opera e, contestualmente, è stata impegnata la somma complessiva di euro 740.000,00, provvedendo a costituire tra gli altri l'impegno 320001632;

con determinazione dirigenziale Rep.n. DD/2019/9253 (Proposta n. DD/PRO/2019/8250; P.G. n. 572742/2019, esecutiva dal 24/12/2019) è stato affidato l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione relativamente ai lavori "Interventi straordinari ponti e viadotti (passerella pedonale Viale Togliatti, passerella pedonale canale Reno, passerella pedonale parco dei cedri, ponti stradali nord e sud rotonda Romagnoli)", alla società SG LAB di Giovanni Maini, Andrea Sereni e C. s.a.s. nella persona dell'Ing. Andrea Sereni (P.IVA 02083771200), per l'importo complessivo di euro 46.639,18;

con determinazione dirigenziale P.G. n. 327690/2020, Proposta DDPRO/9006/2020, Repertorio DD/9497/2020, esecutiva dal 21/08/2020, è stato affidato alla società Net Engineering s.p.a. nella persona dell'ing. Andrea Giaretta l'incarico di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativo a "interventi straordinari ponti e viadotti (passerella pedonale Viale Togliatti, passerella pedonale canale Reno, passerella pedonale parco dei cedri, ponti stradali nord e sud rotonda Romagnoli)" nell'ambito dell'accordo quadro per i servizi di ingegneria relativi alla U.I. Gestione Viabilità del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture ex art. 54 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. dell'importo complessivo di euro 23.489,99;

con determinazione dirigenziale Rep. n. DD/2020/4914 (proposta n. DD/PRO/2020/5168; P.G. 152727/2020, esecutiva dal 16/04/2020) è stato aggiudicato a seguito di procedura aperta esperita con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa: miglior rapporto qualità/prezzo - l'Accordo Quadro inerente i lavori per "interventi straordinari di riqualificazione e miglioramento sismico di ponti e manufatti", ai seguenti 3 operatori economici in ordine di graduatoria: 1° RTI ZINI ELIO S.R.L. (mandataria) - C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L. (mandante); 2° RTI COSTRUZIONI EDILI BARALDINI QUIRINO S.P.A. (mandataria) - BOSCOLO S.R.L. (mandante); 3° RTI CONSORZIO INTEGRA (mandataria) - ASE - APPLICAZIONI SPECIALI NELL'EDILIZIA (mandante) per un importo massimo stimato triennale pari a euro 6.057.661,30;

con Determina Dirigenziale P.G. n. 417204/2020, Proposta DDPRO/12027/2020, Repertorio DD/11977/2020 del 16/10/2020, è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo relativo a "interventi straordinari ponti e viadotti (passerella pedonale Viale Togliatti, passerella pedonale Canale Reno, passerella pedonale Parco dei Cedri, ponti stradali Nord e Sud Rotonda Romagnoli), redatto dalla società SG LAB di Giovanni Maini, Andrea Sereni e C. s.a.s. nella persona dell'Ing. Andrea Sereni (incaricato con atto P.G. n. 572742/2019), dell'importo complessivo di euro 740.000,00 e, contestualmente, è stato rimodulato il quadro economico di progetto a seguito di affidamento all' Impresa Zini Elio S.R.L. e si sono impegnati l'importo complessivo di euro 487.996,45 a favore dell'operatore economico Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da Zini Elio s.r.l. (mandataria) con C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L (mandante ), per lavori affidati comprensivi di oneri fiscali al 22% e la somma complessiva di euro 159.213,55 imputandola come segue:

IMPEGNO/PRENOTAZIONE								
Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato		
02		10		05		202		
CDR		Descrizione CDR				TF		
017		Lavori e opere di mobilita'				F1		
Capitolo		Descrizione capitolo				Cod. vincolo		
R74277-000		VIABILITA', CIRCOLAZIONE STRADALE E SERVIZI CONNESSI - CONTRO VENDITA AZIONARIA (HERA)				1096		
		Nr.	Conto di V	Descrizione		Cod.	Desc.	Cod.

Anno	Importo	impegno	livello	conto di V livello	I/P	fornitore	fornitore	intervento Sap
2020	74.000,00	0320006229	U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	P			5608
2020	76.063,55	0320006231	U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	P			5608
2020	9.150,00	0320006232	U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	P			5608

#### *Considerato che*

il progetto di manutenzione straordinaria della passerella ciclopodaonale del Parco dei cedri prevedere l' integrale sostituzione delle strutture portanti dell'opera, ed in particolare :

- la sostituzione di tutte le travi dell'impalcato, e la rimozione di tutti gli elementi strutturali portati (tavolato, parapetto, torrino) per i quali, dato il precario stato di conservazione, risulta necessaria la sostituzione, risultando impossibile la ricollocazione in opera;
- la riparazione delle aree di lavoro;
- la rimozione delle strutture esistenti lignee della passerella: torrino (compreso manto di copertura in lamiera di rame e guaina impermeabilizzante), parapetti, tavolato, travi di impalcato, lattonerie;
- la rimozione dell'impianto di illuminazione della passerella;
- la pulizia delle nicchie di alloggiamento delle travi in corrispondenza delle spalle e della pila centrale;
- la modifica delle nicchie sulle spalle, al fine di favorire la necessaria areazione delle travi lignee ed il corretto e veloce deflusso delle acque, tramite l'allargamento delle nicchie e la creazione di appoggi in c.a. rialzati rispetto al piano di appoggio delle travi al quale verrà conferita la pendenza necessaria allo scorrimento delle acque;
- la posa in opera delle nuove travi di impalcato in legno lamellare di abete rosso, previa posa di elastomero armato sugli appoggi, complete di controventatura di piano metallica e nuove barelle metalliche e di sostegno degli impianti;
- la posa del nuovo tavolato previsto in lamellare di larice, previa interposizione di guaina sopra l'estradosso delle travi;
- la posa del nuovo parapetto in legno massello di larice;
- la posa delle strutture del torrino compreso il coperto in tavolato con soprastante guaina adesiva con finitura in rame;
- la posa delle lattonerie;
- la posa di nuovo impianto di illuminazione della passerella;

#### *Atteso che*

la messa in esercizio ed apertura all'utenza della nuova opera comportano necessariamente, come da normativa (cap.9 Norme Tecniche per le Costruzioni NTC di cui al D.M. 17 gennaio 2018 e Circolare applicativa 21 gennaio 2019, n.7), il suo collaudo statico, ed in particolare si richiede di :

- controllare la corrispondenza del progetto strutturale depositato e delle eventuali varianti approvate con i lavori eseguiti;
- verificare la completezza e correttezza della pratica sismica;
- effettuare i controlli sulle certificazioni dei materiali e sulle prove di carico effettuate;
- supportando in questo la DL;
- effettuare le visite di verifica durante il corso dei lavori;
- supportare il Direttore dei lavori strutturale nell'attestazione di rispondenza dell'opera eseguita, come previsto dall'art. 19, comma 4, della L.R. n. 19 del 2008, ed ai sensi dell'art.62 del D.P.R. n. 380 del 2001;
- redarre relazione e certificato di collaudo;
- effettuare il deposito del collaudo presso l'ufficio preposto;

risulta, inoltre, non possibile affidare l'incarico di collaudatore statico all'interno della società Net Engineering S.p.A., aggiudicataria dell'Accordo Quadro Servizi di Ingegneria, essendo già incaricata della Direzione Lavori con determinazione dirigenziale P.G. n. 327690/2020, sopra citata;

pertanto, occorre procedere con l'individuazione del collaudatore statico della Passerella ciclopeditonale del Parco dei cedri nell'ambito degli "Interventi straordinari ponti e viadotti";

*Considerato che*

in data 21/05/2020 (P.G. n. 203393/2020) il Direttore del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture ha effettuato la verifica fra il personale in essere presso il Comune di Bologna della presenza e disponibilità di una figura professionale che potesse eseguire tale incarico, e successivamente, tale verifica ha dato esito negativo, come da documentazione in atti al presente provvedimento;

il Responsabile del Procedimento relativamente al servizio di cui trattasi è individuato nella persona dell'ing. Daniele Bertocchi, del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture, in continuità con il medesimo ruolo svolto con riferimento all'opera oggetto del presente servizio;

il Responsabile del Procedimento ritiene quindi necessario conferire un incarico ad un professionista esterno per lo svolgimento dell'attività di Collaudo Statico relativo alla struttura della Passerella ciclopeditonale del Parco dei Cedri nell'ambito degli "Interventi straordinari ponti e viadotti – Passerella pedonale su viale Togliatti, Passerella sul canale Reno di via Andrea Costa, Passerella del Parco dei Cedri, Ponte stradale nord rotonda Romagnoli, Ponte stradale sud rotonda Romagnoli", ed ha stimato, ai sensi del D.M. 17/06/2016, un importo netto di euro 7.567,55 (composta da euro 6.054,04 per compenso ed euro 1.513,51 per spese e oneri accessori), relativo alla prestazione di cui trattasi, per lo svolgimento dell'incarico, calcolo in atti al presente provvedimento;

il Responsabile Unico del Procedimento ha preliminarmente verificato, che allo stato attuale non sono attive convenzioni stipulate dalla CONSIP ai sensi dell'Art. 26 comma 1 della Legge 488/99 e ss.mm.ii., nè convenzioni INTERCENT-ER ai sensi dell'Art. 1 commi 449 e 456 della Legge 296/06 e ss.mm.ii. per i beni di cui trattasi;

*Considerato che*

la prestazione professionale di cui trattasi è presente sul ME.PA. nell'ambito dell'iniziativa "Servizi Professionali – Architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione e catasto stradale" - Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione;

il D.L. 16/7/2020 n. 76 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" ha introdotto misure di semplificazione per le procedure in materia di contratti pubblici, in considerazione della straordinaria necessità e urgenza di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché far fronte alle ricadute economiche negative a seguito dell'emergenza sanitaria globale da COVID-19;

in particolare, in via transitoria e in deroga agli articoli 36, c. 2, e 157, c. 2, del D.Lgs. 50/2016, all'art. 1 c. 2 lett. a) dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro, mediante affidamento diretto;

*Rilevato che*

il Responsabile unico del procedimento, come da nota firmata digitalmente in data 18/11/2020 inserita nel fascicolo registrato al P.G. n. 433601/2020, ha espresso la volontà di procedere ed ha ritenuto opportuno richiedere in via diretta – nel rispetto dell'art. 1 c. 2 lett. a) del D.L. 16/7/2020 n. 76, convertito con modificazioni con L. 120/2020 - apposito preventivo sull'importo stimato, come sopra esposto, corrispondente all'importo netto di euro 7.567,55 (comprensivo di spese e oneri accessori), all'ing. Alberti Alberto, in possesso di requisiti e competenze necessari allo svolgimento delle suddette attività, ed ha avviato, per l'acquisizione dell'incarico di cui trattasi, la trattativa diretta n. 1419037 con unico operatore economico mediante l'utilizzo del portale MEPA contattando l'ing. Alberti Alberto, richiedendo la formulazione di apposita offerta con ribasso a corpo sul corrispettivo, calcolato ai sensi del D.M.

17/06/2016, dell'importo pari ad euro 7.567,55, al netto degli oneri previdenziali e fiscali;

l'offerta è stata presentata dall'operatore economico attraverso portale MEPA n. 843412 pari al ribasso percentuale del 25,00% applicato sul corrispettivo, calcolato come sopra esposto, per un importo di euro 5.675,66 per la prestazione cui aggiungere oneri previdenziali e fiscali al 22%, che il Responsabile unico del procedimento ha ritenuto congrua e vantaggiosa per l'Amministrazione;

pertanto, il Responsabile unico del procedimento, propone l'affidamento dell'incarico di Collaudo Statico relativo alla struttura della Passerella ciclopeditonale del Parco dei Cedri nell'ambito degli "Interventi straordinari ponti e viadotti – Passerella pedonale su viale Togliatti, Passerella sul canale Reno di via Andrea Costa, Passerella del Parco dei Cedri, Ponte stradale nord rotonda Romagnoli, Ponte stradale sud rotonda Romagnoli" - nel rispetto del D.L. 16/07/2020 n. 76, convertito con modificazioni con L. 120/2020 - all'ing. Alberti Alberto, per il quale non sussistono motivi di incompatibilità in relazione all'incarico e che ha dato la sua immediata disponibilità ad eseguire la prestazione per l'importo complessivo di euro 7.201,28 di cui euro 5.675,66 per prestazione, euro 227,03 per oneri previdenziali al 4% ed euro 1.298,59 per oneri fiscali al 22%, comportando un importo complessivo pari ad euro 7.201,28;

*Preso atto che*

la spesa relativa alla prestazione di cui trattasi non è inserita nel Programma biennale delle forniture e dei servizi per l'anno 2020 approvato, in quanto di importo unitario inferiore ad euro 40.000,00, così come previsto dall'art. 21 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

la copertura finanziaria della spesa complessiva di euro 7.201,28 trova disponibilità alla voce "*Spese Tecniche*" del Quadro Economico del progetto esecutivo approvato in linea tecnica con determinazione dirigenziale P.G. n. 417204/2020, nell'impegno 320001632;

alla suddetta spesa di complessivi euro 7.201,28 si può provvedere mediante imputazioni contabili al bilancio 2020, Cap.R74277-000 "VIABILITA', CIRCOLAZIONE STRADALE E SERVIZI CONNESSI - CONTRO VENDITA AZIONARIA (HERA)", registrato subimpegno 420000841 per euro 7.201,28 al Bilancio 2020, (Impegno 320001632), Cap. R74277-000, come meglio dettagliato nella tabella di cui al dispositivo del presente atto;

con l'ing. Alberti Alberto si procederà alla stipula del contratto con utilizzo della piattaforma ME.PA, in forma di scrittura privata, mediante sottoscrizione digitale del Documento di stipula, automaticamente generato dalla piattaforma ME.PA, secondo le modalità di cui agli artt. 52 e 53 delle "Regole del sistema di e-procurement della pubblica Amministrazione", previa verifica del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii.;

*Dato atto che*

- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2019/149, DC/PRO/2019/152, PG n. 566515/2019 del 19/12/2019, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2020 - 2022, sezione strategica e sezione operativa;

- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2019/150, DC/PRO/2019/155, PG n. 566516/2019 del 19/12/2019, è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Bologna 2020 – 2022 oggetto di successive variazioni;

- con Delibera di Giunta Rep. DG/2019/319, DG/PRO/2019/301, PG n. 568844/2019 del 19/12/2019, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020 – 2022, oggetto di successive variazioni;

- con Delibera di Giunta Rep. DG/2019/322, DG/PRO/2019/372, PG n. 568853/2019 del 19/12/2019, è stata approvata la determinazione del Piano della Performance-piano dettagliato degli obiettivi assegnati ai Dipartimenti, alle Aree, ai Settori, alle Istituzioni ed ai Quartieri per l'anno 2020;

- il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto dell'art. 53 comma 16 ter del D.Lgs. 165/2001, e dell'art. 25 della Legge n. 724/94 e che non sussistono motivi di incompatibilità legati ad interessi di qualunque natura con riferimento all'incarico di cui trattasi, come da dichiarazione in atti;

*Dato atto inoltre che*

- della presente determinazione è stata data informazione all' Assessore competente;

- gli impegni di spesa sono compatibili con gli stanziamenti di cassa ai sensi dell' art. 183 comma 8 del D.lgs 267/2000;

- sul presente atto è stato emesso il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa e che il medesimo atto viene trasmesso, ai sensi dell'art 147 bis del D. Lgs. 267/2000, al Responsabile del Servizio Finanziario e diverrà esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile;

- ai sensi dell'art. 183 comma 7 del D. Lgs. 267/2000, questo atto viene trasmesso al Responsabile dei Servizi Finanziari e diverrà esecutivo con l'espressione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;

*Visti:*

- Il D.lgs 267/2000 s.m.i.;
- Il D.lgs 118/2011 ed i relativi allegati, ivi compresi i principi contabili;
- Lo Statuto artt. 44 e 64;
- Il Regolamento di Contabilità;
- Il D.lgs 33/2013 s.m.i. relativo alla pubblicazione;

### **D E T E R M I N A**

1. di procedere, per i motivi esposti in premessa, che si intendono integralmente riportati, all'affidamento dell'incarico di Collaudo Statico relativo alla struttura della Passerella ciclopedonale del Parco dei Cedri nell'ambito degli "Interventi straordinari ponti e viadotti – Passerella pedonale su viale Togliatti, Passerella sul canale Reno di via Andrea Costa, Passerella del Parco dei Cedri, Ponte stradale nord rotonda Romagnoli, Ponte stradale sud rotonda Romagnoli" - nel rispetto del D.L. 16/07/2020 n. 76, convertito con modificazioni con L. 120/2020 - all'ing. Alberti Alberto per l'importo complessivo di euro 7.201,28 (di cui euro 5.675,66 per prestazione, euro 227,03 per oneri previdenziali al 4% ed euro 1.298,59 per oneri fiscali al 22%);

2. di impegnare la spesa complessiva di Euro 7.201,28 imputandola al bilancio 2020, come indicato nel prospetto seguente:

SUBIMPEGNO										
Titolo		Missione			Programma		Macro aggregato			
02		10			05		202			
Capitolo		Descrizione capitolo					TF		Cod. vincolo	
R74277-000		VIABILITA', CIRCOLAZIONE STRADALE E SERVIZI CONNESSI - CONTRO VENDITA AZIONARIA (HERA)					F1		1096	
Anno	Importo subimpegno	Nr. subimpegno	Nr. impegno	CDR impegno	Atto impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2020	7.201,28	0420000841	0320001632	017	DD/PRO/2019/7478	U.2.02.03.05.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	0000124250	ALBERTI ALBERTO	5608

3. di dare atto che:

- con l'ing. Alberti Alberto, si procederà alla stipula del contratto con l'utilizzo della piattaforma ME.PA,

in forma di scrittura privata, mediante sottoscrizione digitale del Documento di stipula, automaticamente generato dalla piattaforma ME.PA, secondo le modalità di cui agli artt. 52 e 53 delle "Regole del sistema di e-procurement della pubblica Amministrazione", previa verifica del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- il Responsabile Unico del Procedimento del servizio di cui trattasi è stato individuato nella persona dell'ing. Daniele Bertocchi, del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture, in continuità con il medesimo ruolo svolto con riferimento all'opera oggetto del presente servizio;

Codice Beneficiario 124250 ing. Alberti Alberto

- Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. -