



# Comune di Padova

## Settore Lavori Pubblici

### Determinazione n. 2019/57/0711 del 25/09/2019

**Oggetto:** SPESA SOGGETTA A CONTROLLO D.L. 168/2004. LLPP OPI 2019/040 SERVIZIO DI "PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI PER LAVORI DI RECUPERO STRUTTURALE DI PONTE PALEOCAPA" - CUP: H97H18002200004 - CIG: 8034466B14 - DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

### IL CAPO SETTORE AD INTERIM Lavori Pubblici

PREMESSO che

- nell'ambito della programmazione strategica, l'Amministrazione Comunale ha inserito:
  - nel Programma triennale dei lavori pubblici anni 2019 - 2021, nell'annualità 2019, la realizzazione dei lavori di recupero strutturale di Ponte Paleocapa (LLPP OPI 2019/040);
  - nel Programma biennale acquisti forniture e servizi anni 2019 - 2020, annualità 2019, il servizio di progettazione relativo all'opera LLPP OPI 2019/040 lavori di recupero strutturale di Ponte Paleocapa;

e ciò nella considerazione che il ponte in oggetto, da rilievi effettuati, ha evidenziato delle carenze strutturali e un degrado esteso nella struttura, imponendo attualmente una rigorosa limitazione del traffico;

- con deliberazione di G.C. n. 567 del 24/09/2019 è stato autorizzato l'affidamento dell'incarico esterno per la progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione come individuato in premessa, per l'importo complessivo di € 106.013,98 (€ 105.983,98 + € 30,00 quota Anac);

RITENUTO di procedere per l'affidamento del servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza;

RICHIAMATO l'art. 24 del D.Lgs. 50/2016 e constatato che

- all'interno dell'ente esiste un'unica figure tecnica idonea e qualificata a svolgere le prestazioni sopra descritte (ing. strutturista Loris Andrea Ragona), già impegnato in numerosi altri procedimenti ed in questi non sostituibili senza che ne derivi un pregiudizio per l'organizzazione della struttura e il rispetto dei tempi di programmazione dei lavori, nonché già individuato in sede di programmazione strategica quale RUP per il presente intervento;
- risulta necessario individuare un professionista esterno a cui affidare il presente incarico;

PRECISATO che tale incarico non è ricompreso nella fattispecie contemplata nell'art. 23, c. 2 del D. Lgs. 50/16 afferente alla progettazione di lavori di particolare rilevanza, con la conseguente corretta individuazione della procedura da seguire, ritenendo che le opere non siano "lavori di particolare rilevanza sotto il profilo architettonico, ambientale, paesaggistico, agronomico e forestale, storico-artistico, conservativo, nonché tecnologico", l'affidamento sarà fatto a favore dei soggetti previsti all'art. 46 c. 1 con esperienza consolidata e diretta in tema di progettazione e direzione lavori per recupero strutturale di ponti soggetti a vincolo della Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio, comparabile per dimensioni e complessità;

CONSIDERATO che il costo per l'incarico esterno per la redazione del progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed

esecuzione risulta stimato, sulla base del D.M. 17.06.2016, in € 83.530,88 (IVA 22% e oneri previdenziali 4% esclusi) per complessivi € 105.983,98;

PRESO atto che alla luce del disposto di cui all'art. 51 del D.lgs. 50/2016 l'appalto è costituito da un unico lotto atteso che la progettazione definitiva e quella esecutiva, preferibilmente, devono essere svolte dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al processo (art. 23, comma 12 del D.lgs. 50/2016), e in ogni caso in relazione all'entità dell'appalto e ai requisiti di partecipazione allo stesso, stabiliti dalla vigente normativa, è sicuramente rispettato l'obiettivo di favorire l'accesso delle micro, piccole e medie imprese (definite dall'art. 3, c. 1 lett aa) del D. Lgs. 50/2016), e, quindi, è senz'altro comunque rispettata la finalità perseguita dal legislatore con la previsione di cui all'art. 51 sopra citato, norma che per sua natura appare logicamente applicabile ad affidamenti di importo più rilevante di quello in questione;

RITENUTO pertanto necessario di procedere all'affidamento del suddetto incarico ai sensi dell'art. 35 del D.lgs.50/2016, secondo le procedure previste per gli appalti di lavori, servizi e forniture, di cui alla Parte II, titolo III e IV del D.Lgs. 50/2016 ai sensi dell'art.157, comma 1 del codice dei contratti pubblici e nel rispetto delle Linee guida n.1, n.4;

PRESO ATTO, altresì, di quanto stabilito dagli artt. 31 e 101 del D. Lgs. 50/2016 e dalle linee guida ANAC n. 3/2016 di attuazione del Codice e del D.M. del 7/3/2018 n. 49, in relazione alla dimensione e alla tipologia dell'intervento in oggetto, viene individuato l'ing. Loris Andrea Ragona, quale responsabile del procedimento dei lavori di che trattasi e quindi anche della presente procedura;

VISTI:

- l'art. 192 del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267 che, in materia di contratti prevede che la stipula degli stessi sia preceduta da una determinazione a contrattare sottoscritta dal responsabile del procedimento di spesa indicante, tra l'altro, l'oggetto del contratto, la sua forma, le clausole contrattuali ritenute essenziali nonché le modalità di scelta del contraente e delle offerte ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle Pubbliche Amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 1, comma 65 della L. 23 dicembre 2005, n. 266 e quanto stabilito nella deliberazione del 21 dicembre 2016 n. 1377 dall'Autorità Nazionale Anticorruzione;

DATO ATTO che

- l'importo del servizio ammonta a netti € 83.530,88 ne consegue che la quota da impegnarsi a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici ammonta a € 30,00 mentre nulla sarà dovuto dagli operatori economici che intenderanno partecipare alla procedura di selezione del contraente;
- in tal modo è stata determinata la spesa dell'intervento ed individuato il creditore ai sensi e per gli effetti di cui all'art.183 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n.267;

RICHIAMATE le Deliberazioni del Consiglio Comunale n. 4 e n. 5 del 29 gennaio 2018, dichiarate immediatamente eseguibili, con le quali sono stati approvati, rispettivamente, il D.U.P. e il Bilancio di Previsione Finanziario 2018-2020 nonché la deliberazione della Giunta Comunale n. 42 del 13 febbraio 2018, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il P.E.G. 2018;

VISTO

- gli artt. 32, e 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.e i.;
- l'art. 107 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 che, fra le funzioni e responsabilità della dirigenza, prevede al punto 3 lett. b) la responsabilità delle procedure d'appalto e di concorso, nonché, alla lett. c), la stipula dei contratti;
- l'art. 64 dello Statuto Comunale;
- il d.P.R. 207/2010;

## **DETERMINA**

- 1) di approvare la procedura per l'affidamento del servizio ad oggetto "Redazione del progetto definitivo, esecutivo, effettuazione della direzione lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione dei lavori di recupero strutturale

- di Ponte Paleocapa (LLPP OPI 2019/040), stimato, sulla base del D.M. 17.06.2016, in € 83.530,88 (IVA 22% e oneri previdenziali 4% esclusi) per complessivi € 105.983,98;
- 2) di approvare i seguenti allegati:
    - A) Relazione tecnica ed illustrativa relativa al servizio
    - B) Capitolato speciale d'appalto
    - C) Schema di contratto
    - D) Calcolo degli importi per l'acquisizione del servizio;
  - 3) di specificare che l'importo del compenso professionale di cui all'allegato D) è determinato usando come riferimento la tariffa di cui al D.M.17.06.2016, applicando un grado di complessità di valore  $G= 0,90$  che è stato equilibrato/calibrato in rapporto alla caratterizzazione specifica del servizio di progettazione da affidare
  - 4) che per gli effetti dell'art. 48, comma 2, D.Lgs. 50/16, considerata la natura omogenea del servizio, non sono individuabili prestazioni secondarie:
    - prestazione: Servizi di architettura e ingegneria nella categoria S.04;
  - 5) aggiudicare l'appalto mediante procedura aperta con il seguente criterio di aggiudicazione ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera b) del D. Lgs. 50/2016, sulla base dei seguenti criteri e sub criteri e relativi fattori ponderali, valutabile in base agli elementi di seguito indicati:

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

- il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

N r.	Criteri	Pesi	Sub criteri	Sotto pesi	Criteri motivazionali
a)	Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente, significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento	25			Omogeneità fra l'oggetto cui si riferisce il servizio da affidare e i servizi analoghi già svolti da concorrente. Sono da ritenersi idonei a comprovare i requisiti dei concorrenti anche i servizi riferenti a interventi diversi (ma comunque della stessa natura) da quelli cui si riferisce il servizio da affidare, ma connotati da pari o maggiore grado di complessità. Per ciascuno dei servizi analoghi deve essere redatta una scheda di una facciata in formato A4, contenente data, oggetto, luogo, importo del servizio di progettazione, relativamente a "servizi di architettura e ingegneria nella categoria S.04".
b)	Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico. Deve essere redatta una relazione descrittiva di numero massimo di 4 facciate in formato A4. Alla relazione saranno allegati i curricula dei componenti del gruppo di	55	<b>Organigramma e curricula gruppi di lavoro</b>	15	Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la referenza che trova maggior rispondenza al tema progettuale da affrontare relativamente all'organigramma del gruppo di lavoro e la miglior descrizione della struttura tecnico/organizzativa proposta per l'esecuzione dell'incarico, con elencazione dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente, delle rispettive

lavoro in formato europeo			qualificazioni professionali, specificando il professionista incaricato dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.
	<b>Modalità esecutive del servizio</b>	25	Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la migliore descrizione delle tematiche principali, della relativa metodologia di approccio e delle modalità di esecuzione dell'incarico, nonché delle misure/interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita.
	<b>Azioni per la soluzione dei problemi legati ai vincoli</b>	15	Sarà attribuito un punteggio maggiore all'offerta che presenta la migliore descrizione delle azioni e soluzioni proposte, finalizzate ad affrontare le problematiche relative ai vincoli e alle interferenze esistenti nel territorio in cui si realizzeranno le opere, e la migliore descrizione delle modalità di interazione/integrazione con la committenza nelle diverse sedi.

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice dei Contratti, è prevista una **soglia minima di sbarramento pari a 40/80**. Il concorrente **sarà escluso** dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

Per quanto riguarda la valutazione dei criteri di natura "qualitativa" (ossia, degli elementi soggetti ad una valutazione di tipo discrezionale), sarà utilizzato il metodo del confronto a coppie. Al termine dei confronti i punteggi si trasforma, per ciascun commissario, la somma dei coefficienti attribuiti mediante il "confronto a coppie", in coefficienti variabili tra zero e uno e si calcola la media dei coefficienti di ciascun commissario attribuendo uno al concorrente che ha ottenuto il coefficiente medio più alto e agli altri concorrenti un punteggio conseguentemente proporzionale al coefficiente raggiunto. Il metodo non è applicabile se pervengono meno di tre offerte.

I punteggi tecnici attribuiti a ciascun criterio vengono riparametrati in modo che, in relazione a tutte le componenti, l'offerta migliore ottenga il massimo punteggio, con conseguente rimodulazione delle altre offerte.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato.

Il punteggio dell'offerta economica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione sottoelencati:

Calcolo del punteggio dell'offerta economica

- Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la: **Formula "bilineare"**
- **$C_i$  (per  $A_i \leq A_{soglia}$ ) =  $X (A_i / A_{soglia})$**
- **$C_i$  (per  $A_i > A_{soglia}$ ) =  $X + (1,00 - X) [(A_i - A_{soglia}) / A_{max} - A_{soglia}]$**

dove:

- **$C_i$**  = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo

- **A<sub>i</sub>** = ribasso percentuale del concorrente *i*-esimo
- **A soglia** = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti
- **A max** = valore del ribasso più conveniente
- **X** = 0,90

6) che per essere ammessi alla gara gli operatori economici dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Requisiti di idoneità**

Potranno partecipare gli operatori economici indicati all'art. 46 del D.Lgs. 50/2016.

– Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

– Iscrizione presso i competenti ordini professionali .

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, co 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

– Per il gruppo di lavoro possesso dei requisiti previsti all'art. 4 del Capitolato Speciale d'Appalto (allegato B).

#### **Requisiti di capacità economica e finanziaria**

**a) Copertura assicurativa** contro i rischi professionali per un massimale non inferiore € 500.000/00 (due milioni di euro).

La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, di relativa polizza in corso di validità-

#### **Requisiti di capacità tecnica e professionale**

**a) servizi di ingegneria e di architettura** espletati **negli ultimi dieci anni** antecedenti la data di pubblicazione del bando e relativi ai lavori della categorie e ID indicati nella successiva tabella e il cui importo complessivo è almeno pari a 2 volte l'importo stimato dei lavori della categoria e ID. L'importo minimo dei lavori è riportato nella seguente tabella.

**Tabella: Categorie, ID e importi minimi dei lavori per i servizi**

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Corrispondenza I. 143/49</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per l'elenco dei servizi</b>
<i>Servizi di architettura e ingegneria nella categoria S.04</i>	<i>IX/b</i>	<i>€ 517.000,00</i>	<i>€ 1.034.000,00</i>

**c) Possesso dei seguenti titoli di studio e/o professionali da parte del prestatore di servizio e/o dei componenti del gruppo di lavoro:**

*almeno n. 1 iscritto all'albo professionale ingegneri*

*almeno n. 1 iscritto all'albo professionale architetti*

**d) Personale**

Per i soggetti organizzati in forma societaria o consortile o per i raggruppamenti temporanei misti (società/consorzi/professionisti): numero medio annuo di personale tecnico, utilizzato negli ultimi tre anni, non inferiore a n. 2 unità.

Per il professionista singolo o l'associazione di professionisti: numero di unità di personale tecnico non inferiore a n. 2 unità.

Si precisa che il personale tecnico comprende i seguenti soggetti:

- i soci attivi;

- i dipendenti;
- i collaboratori con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua;
- i consulenti iscritti ai relativi albi professionali ove esistenti, muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto ovvero facciano parte dell'Ufficio direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo risultante dalla dichiarazione IVA.

Il personale richiesto è espresso in termini di risorse a tempo pieno (Full Time Equivalent, FTE). (parte IV, punto 2.2.2.1 delle Linee guida n. 1). Tale valore si ottiene sommando le ore contrattuali del personale e dividendo poi il risultato ottenuto per il numero delle ore di lavoro di un dipendente a tempo pieno.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE, si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria;

- 7) di applicare il criterio dell'inversione procedimentale di cui all'art.35, comma 5, del D. Lgs. 50/2016;
- 8) che il contratto sarà stipulato in forma di scrittura privata;
- 9) di dare atto che la Commissione giudicatrice sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte; sarà composta da n. 3 esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto;
- 10) di dare atto che il Responsabile del procedimento di cui all'art. 31 D.lgs. 50/16 da indicare negli atti di gara è l'ing. Loris Andrea Ragona;
- 11) di dare atto che la copertura della spesa necessaria al finanziamento dell'affidamento del servizio in oggetto trova copertura sul capitolo 22302680 "Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti" classificazione di bilancio U.01.06.2.02 conto piano finanziario U.2.02.03.05.001 del Bilancio di Previsione anno 2019 - prenotazione 2019/13358/00 – G.C. n.567/2019 (vincolo 2019FRSK);
- 12) di impegnare quale contributo a favore dell' A.N.A.C. la spesa di € 30,00 sul cap. 22302680 "Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti" classificazione di bilancio U.01.06.2.02 conto piano finanziario U.2.02.03.05.001 del Bilancio di Previsione anno 2019 - prenotazione 2019/13358/00 – G.C. n.567/2019 (vincolo 2019FRSK),

25/09/2019

Il Capo Settore ad interim  
Massimo Benvenuti

Visto generato automaticamente dal sistema informatico del Comune di Padova  
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. 39/93 – firma autografa omessa

C/F	Classificazione	Capitolo	Piano dei Conti	Importo	Fornitore	Num. Provv.	Num. Defin.
C	U.01.06.2.02	22302680	U.2.02.03.05.001	30,00	AUTORITA' ANTICORRUZIONE NAZIONALE	201901724	2019001335801

Visto di regolarità contabile. Si attesta la copertura finanziaria sul Capitolo/i / R.P. indicato/i nella determina.

26/09/2019

Il Funzionario con P.O. delegato  
Antonio Mario Montanini

Visto generato automaticamente dal sistema informatico del Comune di  
Padova ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. 39/93 – firma autografa omessa