

Firenze, 12/11/2020

Direzione Servizi Tecnici  
P.O. Programmazione e Bilancio

Oggetto: Rapporto per l'affidamento dei servizi di architettura e di ingegneria e richiesta di procedura di affidamento.

OGGETTO DI AFFIDAMENTO: SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE.

Considerato l'esito negativo della richiesta di verifica di disponibilità ad effettuare la prestazione in oggetto da parte di personale tecnico in servizio presso questa Amministrazione ai sensi dell'art. 24 comma 1 lettera a) del D.lgs. 50/2016

ESITO NEGATIVO richiesta DISPONIBILITA' INTERNA: prot 299211 del 12/11/2020

si ravvisa la necessità di procedere alla selezione di opportuna figura professionale relativamente alla seguente opera in appalto:

“ADEGUAMENTO NORME DI SICUREZZA EDIFICI SCOLASTICI A SEGUITO DELLE ANALISI DELLE UNIVERSITA' DI FIRENZE E PISA - SCUOLA CARDUCCI – INFANZIA CAIROLI – DON MILANI – INFANZIA PRIMARIA NUCCIO”

CODICE OPERA: 200308-200309-200314-200315

IMPORTO DEI LAVORI ATTINENTI AL SERVIZIO: € 1.114.754=

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. FILIPPO CIONI

IMPORTO A BASE DI GARA: € 49.692,27=

(compenso comprensivo di spese generali e al netto di oneri previdenziali e assistenziali e di IVA al 22% quantificato in base a D.M. 17.06.2016 del Ministero della Giustizia, come in allegato al presente rapporto)

La spesa trova copertura nei Quadri Economici dei C.O. suddetti, mediante la voce “*incarichi professionali*”. Per addivenire all'immediato affidamento del servizio si ricorre al fondo per anticipazione 2020.

A tale scopo ed in applicazione dell'art. 36 comma 1 e comma 2 del D.Lgs. 50/2016, nonché delle Linee Guida ANAC n. 1 di attuazione del predetto decreto, e del **D.L. 16/07/2020 n. 76 – art. 1 comma 2) lett. a)**, si richiede l'attivazione della seguente procedura:

affidamento diretto, per le seguenti motivazioni: importo del servizio sotto soglia, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1 del d.lgs. n. 50/2016 (ovvero: economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità) nonché nel rispetto del principio di rotazione e nel rispetto dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice, si procederà all'affidamento diretto a seguito di procedura concorrenziale svolta su START.

procedura negoziata senza bando;

procedura negoziata preceduta da avviso pubblico di manifestazione di interesse;

procedura aperta.

REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA (iscrizione albo professionale / accreditamento con certificazione / dichiarazione servizi svolti):

- Iscrizione albo Ingegneri A, abilitazione all'esercizio della Libera Professione;
- Abilitazione Coordinatore alla Sicurezza;

OPERATORI ECONOMICI:

In osservanza dell'art. 36 comma 1 del D.lgs. 50/16, relativamente al rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, si indicano i seguenti soggetti presenti nell'elenco operatori economici della Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (Start) da invitare:

Ing Bancalà Andrea matr 4703 A Firenze	
STP Ingegno (Ing. Piero Martelli)	
Ing. Andrea Ugolini	
Studiocomes (ing Blasi Francesca)	4929830489

CAUZIONE DEFINITIVA EX ART. 103 DEL D.LGS. 50/2016

È richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50 del 2016, per un importo commisurato al ribasso offerto secondo quanto dettato nel comma 1 del medesimo articolo e con le modalità di cui all'art. 93 comma 2 e 3 del D.lgs. n. 50 del 2016.

Non è richiesta la garanzia definitiva per i seguenti motivi :

POLIZZA DI RESPONSABILITÀ CIVILE PROFESSIONALE

L'aggiudicatario dovrà essere munito di polizza di responsabilità civile professionale per la copertura dei rischi derivanti dall'esecuzione del servizio e per i rischi derivanti da errori o omissioni nello svolgimento dell'attività che possano determinare a carico della Stazione Appaltante nuove spese e/o maggiori costi.

La polizza deve avere durata fino: al completamento della prestazione oggetto dell'appalto.

Con un massimale per sinistro di Euro: 500.000,00=

L'aggiudicatario dovrà dichiarare l'impegno all'immediata assunzione dell'incarico in quanto sono previste scadenze per consegne elaborati tecnici di progettazione esecutiva.

La prestazione dovrà essere completata entro 60 giorni dalla DD di affidamento.

Nel presente appalto non sono previste interferenze che richiedano la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) di cui al D.lgs. n. 81/2008, art. 26, comma 3 e il calcolo dei costi relativi.

MODALITA' PAGAMENTO DEL COMPENSO:

80% verifica del progetto

10% presentazione pratica al Genio civile (post affidamento gara ditta esecutrice)

20% presentazione fine lavori al Genio civile

EVENTUALI PENALI NEL RITARDO/INADEMPIMENTO: 1 per mille su base giornaliera.

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE IN VISIONE AGLI OPERATORI ECONOMICI: no.

Il Tecnico di riferimento per questo affidamento è: [francesca.piccioli@comune.fi.it](mailto:francesca.piccioli@comune.fi.it)  
[lapo.ciardini@comune.fi.it](mailto:lapo.ciardini@comune.fi.it)

Relativamente alle disposizioni del "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Programma Triennale per la Trasparenza e l'integrità 2016/2018" approvato con Deliberazione di Giunta Comunale del 2/02/2016 n. 22, e del "Piano triennale di Prevenzione della corruzione e per la Trasparenza 2019-2021" approvato con Deliberazione di Giunta Comunale del 31/01/2019 n. 25 ed il Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 471/2013, visto l'art. 7 del DPR 62/2013 e l'art. 42 del D.lgs. 50/2016

SI DICHIARA

l'assenza di conflitto di interessi in relazione all'oggetto ed alle finalità della presente procedura.

Si allega:

- calcolo compenso prestazione professionale.

Il R.U.P.  
Ing. Filippo Cioni  
firma digitale

CO 200308

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

155738 Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.376106\%$ 

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- ⊙ S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

## Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.120) = **1913.43**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.130) = **2072.88**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.030) = **478.36**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.010) = **159.45**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.025) = **398.63**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:155738.00 x P:11.376% x G:0.90 x Q:0.100) = **1594.52**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbIII.01 (1,913.43), QbIII.02 (2,072.88), QbIII.03 (478.36), QbIII.04 (159.45), QbIII.05 (398.63), QbIII.07 (1,594.52),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **6,617.27**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**1,654.25**

importi parziali: 6,617.27 + 1,654.25

**Importo totale: 8,271.52**

CO 200309

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

516393

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.185706\%$ 

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- ⊙ S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

## Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.120) = 4565.20
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.130) = 4945.64
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.030) = 1141.30
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.010) = 380.43
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.025) = 951.08
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:516393.00 x P:8.186% x G:0.90 x Q:0.100) = 3804.34

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbIII.01 (4,565.20), QbIII.02 (4,945.64), QbIII.03 (1,141.30), QbIII.04 (380.43), QbIII.05 (951.08), QbIII.07 (3,804.34),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ 

15,788.00

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

3,946.75

importi parziali: 15,788.00 + 3,946.75

Importo totale: 19,734.75

CO 200314

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
262295	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 9.799610\%$ 

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali
--

- ⊙ S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

## Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.120) = 2776.02
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.130) = 3007.35
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.030) = 694.00
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.010) = 231.33
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.025) = 578.34
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:262295.00 x P:9.800% x G:0.90 x Q:0.100) = 2313.35

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbIII.01 (2,776.02), QbIII.02 (3,007.35), QbIII.03 (694.00), QbIII.04 (231.33), QbIII.05 (578.34), QbIII.07 (2,313.35).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ 

<b>9,600.40</b>
-----------------

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

<b>2,400.00</b>
-----------------

importi parziali: 9,600.40 + 2,400.00

<b>Importo totale: 12,000.40</b>
----------------------------------

CO200315

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

180328

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.899048\%$ 

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): 0.95

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

## Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.120) = **2240.56**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.130) = **2427.27**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.030) = **560.14**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.010) = **186.71**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.025) = **466.78**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:180328.00 x P:10.899% x G:0.95 x Q:0.100) = **1867.13**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbIII.01 (2,240.56), QbIII.02 (2,427.27), QbIII.03 (560.14), QbIII.04 (186.71), QbIII.05 (466.78), QbIII.07 (1,867.13),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **7,748.60**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**1,937.00**

importi parziali: 7,748.60 + 1,937.00

**Importo totale: 9,685.60**