



Decreto Dirigenziale
Repertorio n. 709/2021
Prot n. 147097 del 19/05/2021

G037_2021 LAVORI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA RETE DEI GRANDI ATTRATTORI CULTURALI MUSEALI. PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO MUSEALE DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DELL' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE. RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DEL COMPLESSO LA SPECOLA. POR FESR 2014-2020 Azione 6.7.1 – Progetto tematico “La Scienza”. Conferimento di servizio di ingegneria per elaborazione di variante in corso d’opera della struttura del tetto dell’aera V. CUP B19D14001250001 - CIG: Z66310EF30 - Rif. 250.5_n.712/2021 Determina di affidamento

IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “Codice dei contratti” e relative linee guida;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTA la Delibera della Giunta Regione Toscana n. 963 del 3 novembre 2014 - Gestione in anticipazione del programma Regionale FESR 2014-2020. Linee di indirizzo in materia di "Promozione e Valorizzazione della Rete dei Grandi Attrattori Culturali Museali" – con la quale veniva approvato il documento “Linee di Indirizzo per l’attuazione della Promozione e Valorizzazione della Rete dei Grandi Attrattori Culturali Museali nell’ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020” e il contestuale avvio in anticipazione dell’azione relativa ai progetti di area tematica “L’Arte Contemporanea” e “La Scienza”;

VISTO il decreto del Dirigente dell’Area Edilizia nr. 112344 (1455) del 3 settembre 2015, con cui veniva approvato il progetto preliminare, perizia, stanziamento ed impegno di spesa relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva ed all’esecuzione di lavori e della fornitura di arredi speciali per la rifunzionalizzazione della sede di Via Romana del Museo di Storia Naturale – lotto 1 sale della ceroplastica e deposito collezione ornitologica;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 112599 (1225) del 05/08/2016 a seguito di procedura negoziata, con il quale veniva affidata la progettazione esecutiva alla società L+Partners Srl di Milano e con Decreto del Direttore Generale n. 137432 (1477) del 07/10/2016 veniva disposto in via definitiva alla società L+Partners l’affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura per la progettazione esecutiva del “Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell’Università di Firenze – Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola”;

RICHIAMATA la delibera del CdA del 26/7/2018 con la quale si approvava il progetto esecutivo dei Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attrattori culturali museali, progetto di valorizzazione del



patrimonio museale del museo di storia naturale dell'Università degli studi di Firenze- Riorganizzazione funzionale del complesso della Specola, per un importo dei lavori di € 2.733.740,82 di cui € 195.571,70 per oneri della sicurezza e la procedura di gara;

RICHIAMATO il decreto dirigenziale Rep. n.1811 prot. 190629 del 8/11/2018 con cui si approvava la procedura aperta per l'individuazione dell'operatore economico per l'affidamento dei lavori;

PRESO ATTO che la procedura è stata esperita mediante gara di appalto telematica, per mezzo della piattaforma START (G060_2018);

RICHIAMATO altresì il proprio decreto prot. 91460 rep 812 del 20/5/2019 di approvazione dell'aggiudicazione definitiva dei Lavori di riorganizzazione funzionale del complesso La Specola, - (Rif. gara G060_2018 - Procedura negoziata START n. 27842/2018) all' ATI ROMEO PURI IMPIANTI (mandataria) – EREDI DI SABATINI RENZO srl con sede in Via Nazionale 32/A, 52018 Castel San Niccolò, Arezzo;

RICHIAMATO il contratto d'appalto rep. 1260/2019 prot. 182145 del 15/10/2019 con cui si affidava l'esecuzione dell'opera alla suddetta ATI;

RICHIAMATA la Relazione del Rup Dirigente dell' Area Tecnica Arch. Napolitano del 23 marzo 2021, allegata al Decreto Direttoriale Rep. n. 489 prot. 0109051 del 31 marzo 2021, da cui si evince che durante l'esecuzione dei lavori di demolizione della copertura dell'area V è emersa la necessità della predisposizione di una proposta di variante in corso d'opera della copertura dell'area V in relazione alla geometria delle volte e delle strutture rinvenute a seguito della demolizione del manto di copertura, con affidamento del relativo servizio di ingegneria ad integrazione delle prestazioni del personale afferente all'Ufficio di Direzione dei Lavori;

CONSIDERATO che mediante il suddetto Decreto Direttoriale Rep. n. 489 prot. 0109051 del 31 marzo 2021 è stata la approvata la stima del servizio di ingegneria per la redazione del progetto di variante in corso d'opera delle opere strutturali relative alla copertura dell'area V del *Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze – Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola* per un importo a base d'asta di € 8.885,00 - oltre a oneri di legge - per uno stanziamento complessivo di € 11.273,29 ed è stato altresì approvato il Disciplinare di incarico;

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e in particolare l'art. 31, comma 8 e l'art. 36 comma 2, lettera a);

CONSIDERATA la proposta del RUP di affidare il suddetto incarico di progettazione all'Ing. Iacopo Ceramelli, associato e rappresentante di ACS INGEGNERI Associazione di professionisti, con sede in Prato (PO), via Giuseppe Catani 28/c, CF/PI 02002430979, del quale è già stata acquisita la disponibilità;

RICHIAMATA la propria determina n. 600/2021 Prot n. 128869 del 27/04/2021 di indizione di procedura di affidamento diretto previa negoziazione ex art. 31, comma 8, ed ex art. 36 comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016 tramite richiesta di offerta per l'affidamento del servizio di ingegneria per la redazione del progetto di variante in oggetto;

CONSIDERATO l'offerta inviata dall'Ing. Ceramelli, associato e rappresentante di ACS INGEGNERI Associazione di professionisti, nota Prot n. 137303 del 07/05/2021 (all. 1) contenente un ribasso del 4 % (pari



a € 354,2) sull'importo a base d'asta di € 8.855,00, per un importo di affidamento netto pari ad € 8.500,80, oltre il 4% per oneri previdenziali ed Iva al 22%;

RICHIAMATA la causa di esenzione dalla produzione di polizza definitiva a di cui all'art. 103, comma 11, del D. lgs. 50/2016 poiché trattasi di affidamento diretto con miglioramento sul prezzo di aggiudicazione;

CONSIDERATO che sono in corso le verifiche circa il possesso dei requisiti generali a carico dell'operatore economico ex art. 80 del Codice degli appalti;

CONSIDERATO che l'importo complessivo di € 10.785,81 graverà su UA.A.50000.TECN.EDIL CO. 01.01.02.06.01.02 OPERA7UNIFI. EU07MUSEOSPECOLA flusso 2021- scheda 250;

tutto ciò premesso

DETERMINA

- a) di affidare ex art. 31, comma 8, ed ex art. 36 comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016 il servizio di ingegneria per la redazione del progetto di variante in corso d'opera delle opere strutturali relative alla copertura dell'area V del Progetto di valorizzazione del patrimonio museale del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze – Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola, in via Romana 17 in Firenze, all'ing. Iacopo Ceramelli, associato e rappresentante di ACS INGEGNERI Associazione di professionisti, con sede in Prato (PO), via Giuseppe Catani 28, CF/PI 02002430979 per un importo di netto pari ad € 8.500,80, oltre il 4% per oneri previdenziali ed Iva al 22% per un importo complessivo pari a € € 10.785,81 che troverà copertura su UA.A.50000.TECN.EDIL CO. 01.01.02.06.01.02 OPERA7UNIFI. EU07MUSEOSPECOLA flusso 2021- scheda 250
- b) di condizionare l'affidamento in parola all'esito positivo delle verifiche di legge, pena risoluzione ipso iure;
- c) di pubblicare il presente atto sul profilo web dell'Amministrazione – Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013 nonché sull'Albo ufficiale di Ateneo.

Visto di regolarità contabile
f.to Dott. Francesco Oriolo

Il Dirigente

f.to Dott. Massimo Benedetti

Allegato:

- 1) offerta del progettista

DICHIARAZIONE Operatore economico

Oggetto : G037_2021 - LAVORI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA RETE DEI GRANDI ATTRATTORI CULTURALI MUSEALI. PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO MUSEALE DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE. RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DEL COMPLESSO LA SPECOLA. POR FESR 2014-2020 Azione 6.7.1 Progetto tematico "La Scienza". Conferimento di servizio di ingegneria per elaborazione di variante in corso d'opera della struttura del tetto dell'aera V. CUP B19D14001250001 - CIG: Z66310EF30. Rif. 250.5_n.712/2021

RICHIESTA OFFERTA

Rif.

R.U.P. ARC. FRANCESCO NAPOLITANO
CUP: B19D14001250001 CIG: Z66310EF30

secondo le disposizioni dell'art. 36, comma 2 lett. a) D.Lgs.50/2016.

| | |
|-------------------------|---|
| Il sottoscritto | IACOPO CERAMELLI |
| in qualità di | prof associato e rappresentante di ACS INGEGNERI ASSOCIAZIONE DI PROFESSIONISTI |
| Codice fiscale / P. IVA | 02002430979 |

DICHIARA

- di aver preso visione degli allegati ricevuti, consapevole che quanto restituisce con la presente costituisce reciprocamente vincolo in ordine alla successiva procedura che, eventualmente, sarà attivata nelle forme di legge previste dal Nuovo Codice Contratti, D. Lgs 50/2016.
- di prendere atto che secondo la bozza di notula allegata (all.____) sull'importo a base di onorario di € 8.855,00,

codesto Operatore offre per l'esecuzione del servizio in oggetto, **un ribasso del 4%** sull'importo di onorario a base d'asta di € 8.855,00 oltre oneri previdenziali (4%) ed IVA (22%)

In fede

Prato , lì 05.05.2021

Ubicazione Opera

COMUNE DI FIRENZE

Opera

**LA SPECOLA - ADEGUAMENTO DEL PROGETTO
STRUTTURALE DELLA COPERTURA AREA V**

Ente Appaltante

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

Indirizzo

Piazza San Marco n. 4 - Firenze

P.IVA: 01279680480

Tel./Fax 055 27571

E-Mail

IL R.U.P.

Arch. Francesco Napolitano

| | | |
|--------------------|--|---------------------|
| Data 23/03/2021 | Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016) | Tavola N° All. 1 |
| Archivio | | Rev. |

Il Dirigente
Arch. Francesco Napolitano

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LA SPECOLA - ADEGUAMENTO DEL PROGETTO STRUTTURALE DELLA COPERTURA AREA V

Determinazione dei costi dell'opera:

IMPORTO LAVORI

| | |
|---|--------------------|
| Opere in carpenteria metallica (compreso ancoraggi e inghisaggi) | 27.632,96 € |
| Solaio in abete con orditura primaria travi | 35.635,34 € |
| Passerella sottotetto | 2.827,15 € |
| Rinforzo strutturale parete - volta UTA (travi HEA 240, inghisaggi e fasce in fibra di acciaio) | 8.950,00 € |
| SOMMANO | 75.045,45 € |

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| EDILIZIA | E.22 | <i>Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza Distinta: 75000,00</i> | 1,55 | 75.000,00 | 14,2195 514500 % |

Costo complessivo dell'opera : **75.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

| EDILIZIA – E.22 75000,00 | | |
|----------------------------|---|------------|
| c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| Qcl.03 | Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione | 0,0200 |
| Qcl.08 | Variante del progetto in corso d'opera | 0,4100 |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--------|--------------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie <<V>> | Parametri Base <<P>> | Gradi di Complessità <<G>> | Codici prestazioni affidate <<Q1>> | Sommatore Parametri Prestazioni $\Sigma(Q1)$ | Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma Qi$ | Spese ed Oneri accessori | | Corrispettivi CP+S |
| | | | | | | | | K=25,00% | S=CP*K | |
| E.22 75000, 00 | EDILIZIA | 75.000,00 | 14,2195514 500% | 1,55 | Qcl.03, Qcl.08 | 0,4300 | 7.108,00 | 1.777,00 | | 8.885,00 |

RIEPILOGO

| FASI PRESTAZIONALI | | Corrispettivi CP+S |
|---|--|--------------------|
| c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI | | 8.885,00 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | | 8.885,00 |