



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Obiettivo strategico  
Centrale Acquisti

### DETERMINA DEL DIRIGENTE

<b>Determina Prot n. 104029(925) del 06/06/2019</b>	
<b>Data della determina 06/06/2019</b>	
<b>Oggetto: G033</b> – Determina a contrarre affidamento diretto art. 36 c. 2 lett. a) D.Lgs. 50/2016.	
<b>Contenuto:</b> G033 – Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs 50/2016, 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 - Affidamento per valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica. CIG ZB628B14C7 - CUP B19D14001250001	
<b>Responsabile Unico del Procedimento:</b> Arch. Francesco Napolitano <b>Struttura:</b> Area Edilizia <b>Dirigente:</b> Arch. Francesco Napolitano	
<b>Struttura:</b> Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti <b>Dirigente:</b> Dr. Massimo Benedetti	
<b>Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:</b> CO.01.01.01.05.01.02 UA.A.50000.TECN.EDIL OPERA10.EE10MUSEOSPECOLA – Bilancio di Esercizio 2019	
<b>Allegato N. 1 - Relazione del RUP</b> <b>Allegato N. 2 - Stima del servizio</b> <b>Allegato N. 3 – Schema disciplinare d’incarico</b>	
<b>Tipologia di pubblicazione</b>	<b>Integrale</b>



## IL DIRIGENTE

RICHIAMATO il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “*Codice dei contratti pubblici*” e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

PREMESSO CHE:

- Con Relazione il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Francesco Napolitano, Dirigente dell'Area Edilizia, Prot n. 93370 del 22/05/2019 (Allegato n.1, parte integrante e sostanziale del presente atto), ha determinato di procedere, nell'ambito del “Progetto di Valorizzazione del Patrimonio Museale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Riorganizzazione funzionale del complesso La Specola” all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 c. 2, lett. a) del D.Lgs 50/2016, del servizio avente ad oggetto la *valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica*, all'impresa IDIS S.r.l., via Charta n. 77- 50018 Scandicci, P. IVA 03983840483;
- l'importo massimo stimato dal Responsabile del Procedimento come congruo ai fini dell'esecuzione delle prestazioni è pari ad € 38.256,00, oltre oneri di legge, per uno stanziamento complessivo di € 46.672,32 e sarà contabilizzato in parte a corpo e in parte a misura come indicato nell'Allegato n. 2, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- in esecuzione della Determinazione del Responsabile Unico del Procedimento, la Centrale Acquisti, al fine di conseguire una economicità di spesa rispetto all'importo stimato, inviterà l'impresa a presentare offerta, mediante ribasso percentuale, a mezzo PEC con la seguente documentazione amministrativa richiesta:
  - DGUE;
  - Polizza di responsabilità professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza (Linee Guida Anac n. 1 par. 4.1);
  - Documenti di stima del servizio e schema di disciplinare sottoscritti per accettazione;
  - Garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 D. lgs 50/2016.

assegnando il termine di presentazione dell'offerta di 5 giorni dalla ricezione della PEC;

DATO ATTO che saranno avviate le prescritte verifiche ex art. 80 del D.lgs. 50/2016 e nello specifico, presso il Casellario giudiziale, Regolarità contributiva e fiscale (Agenzia Entrate), nei confronti dell'affidatario e che pertanto l'efficacia dell'affidamento rimane condizionata al positivo esito delle stesse;

Il sottoscritto in qualità di Dirigente della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90 limitatamente all'endoprocedimento di gara e contratto, per le motivazioni espresse

DECRETA

1. di affidare, ai sensi 36, comma 2, let. a) del D.Lgs. 50/2016, il servizio avente ad oggetto la valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio ceroplastico del Museo La Specola in Via



Romana n. 17 in Firenze all'impresa IDIS S.r.l., via Charta n. 77- 50018 Scandicci, P. IVA 03983840483;

2. di dare atto che il costo complessivo di € 46.672,32 è finanziato a valere sullo stanziamento CO.01.01.01.05.01.02 UA.A.50000.TECN.EDIL OPERA10.EE10MUSEOSPECOLA – Bilancio di Esercizio 2019, scheda 250;
3. di dare atto che la stipula del contratto avverrà mediante corrispondenza, secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere (attraverso posta elettronica certificata) ai sensi dell'art. 32, co. 14, del D.Lgs n. 50/2016;
4. di procedere alla pubblicazione della presente Determina all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente", sul Portale Trasparenza sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana ai sensi dell'Art. 29 D. Lgs 50/2016;

Visto l'art. 6-bis della Legge 7 agosto 1990 n. 241, con la sottoscrizione del presente provvedimento si attesta l'insussistenza di ipotesi di conflitto di interesse e/o incompatibilità.

Visto il Responsabile dell' Unità di Processo  
"Servizi di Ragioneria e Contabilità"  
Dott. Francesco Oriolo

f.to IL DIRIGENTE  
*Dr. Massimo Bendetti*



**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**

**Conferimento di servizio di ingegneria per valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica.**

CUP B19D14001250001 - CIG: ZB628B14C7

**RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**Premesso che:**

- Con 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" - 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";
- Con decreto del Dirigente dell'Area Edilizia nr. 112344 (1455) del 3 settembre 2015, 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 rifunionalizzazione della sede di Via Romana del Museo di Storia Naturale – lotto 1 sale della ceroplastica e deposito collezione ornitologica;
- Con Decreto del Direttore Generale n. 112599 (1225) del 05/08/2016 a seguito di procedura negoziata, 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".
- In data 30/01/2018 è stato inserito sul portale regionale (<https://sviluppo.toscana.it/bandi/>) il progetto esecutivo redatto dalla società L+Partners completa della relazione del Responsabile del Procedimento in cui veniva dettagliatamente illustrato il percorso del procedimento e precisato che il progetto sarebbe stato sottoposto agli Enti preposti al rilascio di pareri, nulla-osta e autorizzazioni comunque denominati per poi essere sottoposto alle azioni di verifica preordinata alla validazione, quindi, approvato dall'Amministrazione;
- in data 02/10/2017, prot. n. 0020493, prat. n. 3217 il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Firenze ha espresso parere favorevole con prescrizioni al progetto presentato in data 06/07/2017, prot. n. 14534, relativo all'attività n. 72.1.C dell'Allegato I al DPR 151/2011;
- in data 19/10/2017, prot. n. AOOGR/N. 060.100.010.020, La Regione Toscana, Direzione Ambiente ed Energia, Settore Sismica, ha espresso parere favorevole di massima al progetto presentato in data 12/10/2018, prot. 492291 con indicazione di procedere al deposito del progetto esecutivo ai sensi del DPR 380/2001 e art. 160 della LRT 65/2014;

- in data 21/12/2017, prot. n. 2798721 La Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Firenze e le Province di Pistoia e Prato ha autorizzato ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs.42/2004, con prescrizioni, il progetto presentato in data 07/07/2017, prot. n. 0016484 del 08/08/2017;
- con delibera del CdA del 26/7/2018 si approvava il progetto esecutivo dei *Lavori di promozione e valorizzazione della rete dei grandi attori 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 € 195571,70 per oneri della sicurezza e la procedura di gara;
- Con la determina del Dirigente della Centrale Acquisti prot. 1811 prot. 190629 del 8/11/2018 si approvava la procedura aperta per l'individuazione dell'operatore economico per l'affidamento dei lavori e la procedura di gara è stata esperita mediante gara di appalto telematica START (G060\_2018);

**Tenuto conto:**

- della necessità di garantire le condizioni ottimali per la conservazione delle preziose e rilevanti opere in ceroplastica esposte e depositate presso il Museo, così come prescritto con nota prot 22346 del 18/7/2017 della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio;
- dei lavori di apprestamento del cantiere previsti nel cronoprogramma dei lavori d'appalto, con la realizzazione di massicciate e installazione di importanti gru per il cantiere, nonché della necessità di demolizione del lastricato nel cortile a contatto con i muri portanti della sezione ceroplastica del Museo;
- del rischio da vibrazione a cui potrebbe essere esposto il patrimonio di ceroplastica del Museo;

**Valutata** la possibilità di effettuare valutazioni preventive sull'esposizione a vibrazione del patrimonio ceroplastico del museo;

**Ritenuto:**

- di dover procedere alla valutazione preventiva dell'esposizione a vibrazione nelle seguenti modalità:
  - raccolta dati e valutazione delle caratteristiche ambientali;
  - misure delle vibrazioni durante l'ordinaria attività della sezione cere
  - misure delle vibrazioni durante la simulazione delle attività di cantiere
  - valutazione previsionale di impatto vibrazionale delle attività di cantiere sulle cere anatomiche
  - misure delle vibrazioni in continuo durante le attività di cantiere per le attività critiche del cantiere

**Tutto quanto sopra premesso**

- è stato redatto la stima per il servizio di ingegneria come da allegato 1, per un importo del servizio di ingegneria da affidare di € 38.256,00 oltre a oneri di legge...;
- è stato redatto il disciplinare di incarico per il conferimento del servizio di ingegneria allegato 2;

**Valutato**

- il curriculum e la competenza dell'arch. Carlo Baistrocchi della ditta IDIS srl, via Charta 77 Scandicci, (All. A) dai quali emerge una particolare e approfondita conoscenza ed esperienza nel campo del controllo ambientale e nel campo dell'esposizione a rumore e alle vibrazioni di beni di particolare pregio monumentale;

**Tutto quanto sopra premesso e considerato**, lo scrivente Responsabile Unico del Procedimento, riconosciuta la propria competenza in merito,

**Visto**

il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 come modificato dal D. Lgs. 56/2017 e ss.mm.ii. e in particolare:

- l'art. 157 del D. Lgs. 50/2016 - altri incarichi di progettazione e connessi;
- l'art. 31 c. 8 secondo cui ... omissis ... *nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a) ... omissis ...*
- l'art. 36 comma 2, lettera a) secondo cui ... omissis ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici ... omissis ...

**Visto** ancora la Linea Guida ANAC n. 1 approvata con delibera Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018 e in particolare:

- Punto 1.3.1. – *“Gli incarichi di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall’art. 31, comma 8 del codice. In questo caso, il ribasso sull’importo della prestazione viene negoziato fra il responsabile del procedimento e l’operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso”;*
- Punto 1.3.2. *“L’affidamento diretto è disposto con determina a contrarre, o atto equivalente, che riporta, in forma semplificata, l’oggetto dell’affidamento, l’importo e ove possibile il calcolo analitico dello stesso, il soggetto affidatario, le motivazioni alla base della scelta di quest’ultimo. Nella determina, la stazione appaltante può dare atto anche della eventuale consultazione di due o più operatori economici e/o di precedenti rapporti contrattuali”;*

**propone:**

1. di affidare il servizio di ingegneria per la valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio ceroplastico del Museo La specola, in via Romana 17 in Firenze, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 mediante procedura negoziata all’arch. Carlo Baistrocchi della ditta IDIS srl, via Charta 77 Scandicci, P.IVA 03983840483, a cui verrà richiesta un’offerta di ribasso per la
2. di approvare la stima per il servizio di ingegneria a base d’asta per complessivi € 38 256,00, oltre a oneri **prestazione professionali in oggetto**; di legge per uno stanziamento complessivo di € 46.672,32 come indicato nell’allegato 1;
3. di approvare il disciplinare di incarico allegato 2;

L'importo di € **46.672,32** flusserà nel 2019 su UA.A.50000.TECN.EDIL CO.01.01.01.05.01.02  
OPERA10.EE10MUSEOSPECOLA

f.to Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Francesco Napolitano

**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**

Conferimento di servizio di ingegneria per valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica

CUP B19D14001250001 - CIG:

AII. 1

**STIMA SERVIZIO INGEGNERIA**

FASI PRESTAZIONALI		TOTALE ONORARIO	
		per fase o rapporto di prova	totale
FASE 1	Raccolta di informazioni e dati relativi alle caratteristiche strutturali dei solai della sezione ceroplastica, comprensiva delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.		
FASE 2	Raccolta di informazioni e di ogni dato disponibile relativo alle caratteristiche dei flussi di visitatori che hanno interessato la sezione ceroplastica nel tempo, comprensiva delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.	5.472,00 €	<b>5.472,00 €</b>
FASE 3	Valutazione delle lavorazioni previste nell'appalto dei lavori di cui alla G060 <i>Riorganizzazione funzionale del complesso della Specola e a cui si rimanda e prescrizioni</i> da SABAP - Prestazione comprensiva delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.		
FASE 4	Misura e valutazione delle vibrazioni generate sui solai e sulle pareti, derivanti dal calpestio dei visitatori, per durate e nelle postazioni che saranno determinati sulla base delle informazioni e dei dati di cui ai punti precedenti e concordate con il RUP e la Direzione dei Lavori. Prestazioni comprensiva delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.	8.064,00 €	<b>8.064,00 €</b>
FASE 5	Misura e valutazione delle vibrazioni sui solai e sulle pareti della sezione ceroplastica, durante le previste simulazioni delle attività di cantiere comprensive delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.	4.224,00 €	<b>4.224,00 €</b>
FASE 6	Valutazione finale e relazione tecnica sui risultati ottenuti dalle campagne di misurazioni comprendente la descrizione delle vibrazioni a cui sono soggette attualmente le opere e la descrizione delle vibrazioni a cui si prevede saranno soggette le opere durante le fasi più critiche del cantiere, comprensiva delle spese e di ogni titolo per rendere le prestazioni concluse e a regola d'arte.	4.896,00 €	<b>4.896,00 €</b>
FASE 7	Individuazione di misure di mitigazione dal rischio da vibrazione per le previste lavorazioni di cantiere, compreso spese e ogni altro titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.	1.680,00 €	<b>1.680,00 €</b>
FASE 8	Misure di verifica e controllo in continuo durante le attività del cantiere, al fine di accertare che l'intensità delle vibrazioni prodotte dalle lavorazioni non superi i limiti stabiliti nella valutazione previsionale per un importo della singola prestazione di € 1160,00 per un massimo di 10 prove, comprensive delle spese e di ogni titolo per rendere la prestazione conclusa e a regola d'arte.	1.392,00 €	<b>13.920,00 €</b>
<b>Sommano prestazioni a base d'asta</b>			<b>38.256,00 €</b>
IVA 22%			<b>8.416,32 €</b>
<b>TOTALE STANZIAMENTO</b>			<b>46.672,32 €</b>



**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**  
**Conferimento di servizio di ingegneria per valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica.**

CUP B19D14001250001 - CIG:

## **SCHEMA DISCIPLINARE D'INCARICO**

### **Articolo 1 – Oggetto dell'incarico**

L'Università degli Studi di Firenze conferisce al \_\_\_\_\_ della Ditta IDIS

con domicilio fiscale \_\_\_\_\_, CF \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_, tel: \_\_\_\_\_, pec: \_\_\_\_\_

**l'incarico**

**per il servizio di ingegneria per valutazione previsionale delle vibrazioni del patrimonio museale della sezione di ceroplastica del museo della Specola in via Romana 17, Firenze.**

L'incarico dovrà essere svolto da \_\_\_\_\_ con le modalità, i contenuti e i tempi di cui ai successivi articoli.

Le funzioni di coordinamento e di integrazione delle prestazioni affidate con il presente incarico saranno svolte dai tecnici dell'Area Edilizia nelle persone del Responsabile Unico del Procedimento, arch. Francesco Napolitano, del Direttore dei Lavori arch. Maria Luisa Ugolotti e del coordinatore della sicurezza ing. Giuseppe Gennaro d'Agata di al D.D. \_\_\_\_\_

### **Articolo 2 – Contenuto e modalità di svolgimento dell'incarico**

La ditta incaricata si impegna a svolgere l'incarico affidatogli secondo le istruzioni impartite dal Responsabile Unico del Procedimento, dal Direttore dei Lavori e dal CSE, secondo quanto contenuto nel presente incarico, fatte salve le norme di legge speciali in materia.

La ditta incaricata dovrà articolare la propria prestazione seguendo le fasi sotto descritte:

- Fase 1. Raccolta di informazioni e dati relativi alle caratteristiche strutturali dei solai della sezione ceroplastica
- Fase 2. Raccolta di informazioni e di ogni dato disponibile relativo alle caratteristiche dei flussi di visitatori che hanno interessato la sezione ceroplastica nel tempo.
- Fase 3. Valutazione delle lavorazioni previste nell'appalto compresi gli apprestamenti di cantiere dei lavori di cui alla G060, *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 e a cui si rimanda: <https://start.toscana.it/tendering/tenders/027482-2018/view/detail/lot/46050/1/tab/subject-create>*, oltre alle prescrizioni già espresse e che potranno successivamente essere dettate dalla Soprintendenza e delle quali l'Amministrazione renderà immediatamente edotto la ditta incaricata.
- Fase 4. Misura e valutazione delle vibrazioni generate sui solai e sulle pareti, per la sezione ceroplastica, derivanti dal calpestio dei visitatori, distinte per durata e nelle postazioni che saranno determinati sulla base delle informazioni e dei dati di cui ai punti precedenti e concordate con il RUP e la Direzione dei Lavori.



- Fase 5. Misura e valutazione delle vibrazioni sui solai e sulle pareti della sezione ceroplastica, oltre che dell'atrio al piano terra, durante previste simulazioni delle attività di cantiere che prevedono la rimozione del lastricato al centro e sul perimetro dell'atrio con le modalità previste per il cantiere in oggetto sia con mezzi meccanici che con utensili manuali.
- Fase 6. Valutazione finale e relazione tecnica sui risultati ottenuti dalle campagne di misurazioni comprendente:
  - la descrizione delle vibrazioni a cui sono soggette attualmente le opere
  - la descrizione delle vibrazioni a cui si prevede saranno soggette le opere durante le fasi più critiche del cantiere
- Fase 7. Individuazione di misure di mitigazione dal rischio da vibrazione per le previste lavorazioni di cantiere.
- Fase 8. Misure di verifica e controllo durante le attività del cantiere, (2 operatori e 2 catene strumentali e post elaborazioni e rapporti di prova) al fine di accertare che l'intensità delle vibrazioni prodotte dalle lavorazioni non superi i limiti stabiliti nella valutazione previsionale.

Le misure dovranno essere eseguite nelle modalità previste dalla UNI 9916 *Criteri di misura e valutazione degli effetti delle vibrazioni sugli edifici* e dalla UNI 9614 *Misura delle vibrazioni negli edifici e criteri di valutazione del disturbo*.

L'Università renderà disponibili alla ditta incaricata, gli elaborati del progetto esecutivo, le relazioni storiche ambientali e la relazione di vulnerabilità sismica dell'immobile.

Gli elaborati che dovranno essere presentati agli Enti esterni saranno firmati dal legale rappresentante della ditta incaricata.

### **Articolo 3 – Tempo di svolgimento dell'incarico**

L'incarico si intende conferito con decorrenza dalla data del Verbale di consegna del Servizio di ingegneria e potrà concludersi una volta ultimati i lavori a rischio di vibrazione sulla collezione ceroplastica, così come descritti nel cronoprogramma dei lavori e in tutti gli elaborati della G060- gara appalto telematica start per *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 e a cui si rimanda: <https://start.toscana.it/tendering/tenders/027482-2018/view/detail/lot/46050/1/tab/subject-create>*.

La prestazione propedeutiche dalla fase 1 alla fase 7 dovranno essere eseguite nei tempi dettati dal RUP e prima dell'inizio dei lavori di cui alla G060.

La prestazione relativa alla fase 8 dovrà essere eseguita nei tempi concordati con il dal RUP e il Direttore dei lavori, secondo l'avanzamento del cantiere di cui alla G060.

### **Articolo 4 – Determinazione del compenso**

Il corrispettivo, comprensivo del ribasso del \_\_\_\_\_% offerto dalla ditta incaricata, è di € \_\_\_\_\_ per un importo contrattuale comprensivo delle spese di € \_\_\_\_\_ + oneri di legge

### **Articolo 5 - Anticipazione**

Con riferimento al presente contratto è corrisposto una anticipazione del 20% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 35 comma 18 del Codice dei Contratti.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione e maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione secondo cronoprogramma dei lavori.

L'anticipazione, subordinatamente alla costituzione della garanzia fideiussoria, viene erogata all'Aggiudicatario, entro 15 giorni dalla data di effettivo inizio del servizio accertata dal Responsabile del Procedimento e verrà recuperata in detrazione in corrispondenza delle fasi di avanzamento del servizio.

Resta inteso che l'Affidatario decade dall'anticipazione qualora l'esecuzione del servizio non proceda secondo i tempi contrattuali.

### **Articolo 6 – Modalità di pagamento**

Il pagamento dell'onorario sarà effettuato

- per le attività delle fasi da 1 a 7 nella misura del 90% del corrispondente onorario una volta ultimata la fase prestazionale prevista, dietro presentazione di idonea documentazione valutata congrua del RUP;
- per l'attività della fase 8 nella misura del 90%, secondo il numero delle misurazioni svolte nel corso dei lavori,

- il restante 10% dell'onorario di tutte le fasi prestazionali all'emissione del Certificato di regolare esecuzione del servizio di ingegneria rilasciato dal RUP.

Non è previsto nessun anticipo.

I pagamenti verranno effettuati esclusivamente mediante bonifico bancario/postale sul conto corrente bancario specificamente dedicato ed identificato con le seguenti coordinate: IBAN: \_\_\_\_\_, Firenze che la ditta ha comunicato all' Area Edilizia dell'Università con nota in data \_\_\_\_\_.

Il pagamento dell'onorario avverrà entro 30 giorni dalla data di presentazione di regolare fattura, emessa a seguito di espressa autorizzazione da parte Responsabile Unico del Procedimento, l'approvazione dell'Università.

In caso di inadempimento contrattuale l'Università si riserva di non procedere alla liquidazione degli acconti sino alla regolare esecuzione delle prestazioni in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010, la ditta \_\_\_\_\_ si impegna a destinare il suddetto conto corrente alla effettuazione di tutti i movimenti finanziari connessi con il presente appalto esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario/postale, ferme restando le eccezioni di cui al sopra citato art. 3 comma 3.

Qualora le transazioni finanziarie relative al presente incarico siano eseguite senza avvalersi del suddetto conto corrente e/o con strumenti diversi dal bonifico bancario/postale, si procederà alla automatica risoluzione del presente contratto.

#### **Articolo 7 – Penali**

Qualora si verificassero ritardi nella consegna degli elaborati relativi al progetto sarà applicata una penale pari a 0.1% per ogni giorno di ritardo fino ad un massimo del 10% sull'importo contrattuale.

Trascorso comunque 15 giorni di ritardo relativamente all'inizio delle fasi sopra, l'Università potrà procedere alla revoca dell'incarico.

#### **Articolo 8 – Spese e controversie**

Sono a carico della ditta tutte le spese del presente atto.

Tutte le controversie che potessero nascere relativamente a quanto prescritto nel presente atto e che non si fossero potute definire in via stragiudiziale, saranno riferite alla giurisdizione ordinaria.

#### **Articolo 9 – Domicilio del professionista incaricato**

Per quanto concerne il presente incarico l'impresa elegge il proprio domicilio fiscale in \_\_\_\_\_.

Eventuali trasferimenti del domicilio indicato saranno immediatamente comunicati all'Università.

Qualunque comunicazione dell'Università inerente l'incarico dovrà essere comunicata alla ditta incaricata.

#### **Articolo 10 – Revoca dell'incarico**

L'Amministrazione committente può revocare il presente incarico per sopravvenuti motivi di pubblico interesse.

Resta comunque inteso che la ditta ha l'obbligo di consegnare tutta la documentazione prodotta al momento della revoca, anche parziale ed in stesura non definitiva e che l'Amministrazione potrà farne pienamente uso.

Letto, approvato e sottoscritto

Firenze, .....

Il Dirigente  
(arch. Francesco Napolitano)

Il legale rappresentante

\_\_\_\_\_