



Ministero per i Beni e le Attività Culturali

REGGIA DI CASERTA

Oggetto: **Reggia di Caserta** – Programma Operativo Complementare di Azione e Coesione 2014-2020 al PON Cultura e Sviluppo approvato con Delibera CIPE n. 45 del 10 agosto 2016 e D.M. n. 164 del 13/7/2017 – Intervento n. 3 “**Caserta, Reggia: Miglioramento dell’offerta museale**” - affidamento diretto ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. previa consultazione informale, dell’esecuzione della seguente prestazione specialistica: **verifica strutturale del calpestio delle volte di n. 1 ambiente al piano terra e n. 1 al primo piano e del piano di imposta della scala elicoidale incompiuta nel vano cilindrico adiacente al Teatro di Corte**. Importo della prestazione al netto del ribasso offerto € 7.970,00 oltre IVA - C.U.P. F24B15000530001 – C.I.G. ZA3264D3A3 – Capitolo di spesa 2.1.2.028 del bilancio 2019

CONVENZIONE

TRA

Il dott. Antonio LAMPIS, nato a Cagliari il 23/01/1964, il quale interviene nel presente contratto, in qualità di Direttore *ad interim* della Reggia di Caserta, Partita Iva 93094810616, giusto D.P.C.M. del 21/11/2018, registrato alla Corte dei Conti al n. 1/2019, domiciliato per la carica presso Reggia di Caserta, di seguito anche “affidante”

E

l’ing. Luigi MANCINI, legale Rappresentante e Amministratore Unico della società “INNOVUS Ingegneria” s.r.l. con sede legale in Caianello (CE), alla via Montano s.n.c., P.IVA 04014770616, di seguito anche “incaricata”

si conviene e si stipula quanto segue:

ART. 1 – La Reggia di Caserta in esecuzione della determina direttoriale Rep. n. 347 del 30/10/2018 affida alla predetta società l’incarico di redazione degli elaborati di verifica strutturale indicata in premessa, più in particolare costituiscono oggetto dell’incarico le seguenti prestazioni, svolte in conformità a quanto stabilito dalla normativa di settore vigente:

- 1. RILIEVO GEOMETRICO DI n. 2 ambienti voltati (n. 1 al piano ammezzato e n. 1 al primo piano)**
Il rilievo deve essere effettuato con l’utilizzo di strumentazione classica (nastro graduato, distanziometro laser, ecc.) e/o di strumentazione topografica (stazione totale servoassistita e/o laser-scanner 3D).
I dati acquisiti in campagna, digitali e cartacei, devono essere restituiti in ambiente CAD, elaborando piante, sezioni, rilievo del quadro fessurativo, dettagli costruttivi, e viste tridimensionali.
- 2. N. 8 INDAGINI ENDOSCOPICHE**
Le indagini devono essere eseguite mediante perforazioni di diametro 100 mm eseguite con carotatrice elettrica dotata di carotiere a corona diamantata, inserendo all’interno del foro una microcamera a colori in grado di visualizzare la stratigrafia della sezione attraversata dal carotaggio. Il materiale prelevato sarà utilizzato per le prove distruttive in laboratorio sul materiale da costruzione e per individuare la composizione del pacchetto di finitura.
Sarà necessario eseguire, n. 3 carotaggi per ciascuna delle due volte di cui al punto 1, una in chiave e due in prossimità delle imposte, e n. 2 carotaggi all’imposta delle murature della scala elicoidale incompiuta.
- 3. MODELLAZIONE AGLI ELEMENTI FINITI**
Sulla base dei rilievi e delle indagini, deve essere effettuata la modellazione agli elementi finiti dei due organismi strutturali indagati, simulando gli effetti del carico di esercizio di progetto.
- 4. VERIFICHE DELLA STABILITA’**
Le verifiche dovranno essere effettuate sui modelli strutturali agli elementi finiti delle due volte, in

base alla modellazione dei carichi secondo la normativa tecnica vigente e le indicazioni delle Linee Guida, considerando gli effetti del sisma in direzione orizzontale e verticale.

5. PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

Deve essere effettuata la progettazione esecutiva e la verifica di interventi di miglioramento della resistenza strutturale in fase sismica dei due orizzontamenti voltati, ponendo a confronto almeno tre tipologie diverse di intervento, inclusa la predisposizione della documentazione necessaria per la denuncia delle opere al Genio Civile.

ART. 2 – Il soggetto incaricato potrà richiedere all'Amministrazione tutti quegli elementi, notizie ed indagini, di cui l'Ente dispone, che riterrà utili e necessarie per la redazione degli elaborati.

ART. 3 – Gli elaborati tecnico-esecutivi previsti dalla vigente normativa, dovranno essere consegnati oltre che in formato digitale "Autocad estensione DWG – Word", in cinque esemplari cartacei, che resteranno di proprietà dell'Amministrazione ad avvenuta liquidazione a saldo delle relative competenze.

ART. 4 – La consegna dovrà essere effettuata entro 40 giorni (quaranta) naturali consecutivi decorrenti dalla data di conferimento dell'incarico.

In caso di ritardo nella presentazione degli elaborati progettuali nel termine come sopra stabilito e in mancanza di preventiva e giustificata proroga da parte dell'Amministrazione, verrà applicata una penale di € 100,00 (euro cento/00) per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta sul saldo della specifica delle competenze professionali.

Nel caso il ritardo ecceda di giorni 10, l'Amministrazione, senza obbligo e bisogno di messa in mora, resterà libera da ogni impegno verso il progettista inadempiente senza che questo ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta sia per onorari che per rimborso spese.

A garanzia dell'adempimento del presente contratto il professionista ha stipulato e depositato la polizza fideiussoria definitiva n. 381400869 della Compagnia Generali S.p.A, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m. e i.

ART. 5 – Il soggetto incaricato si obbliga a introdurre negli elaborati tutte le modifiche che verranno richieste dai progettisti, dal responsabile del procedimento e senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi.

ART. 6 – L'onorario spettante, di € 7.970,00 (settemilanovecentosettanta/00) al netto di IVA ed eventuali oneri previdenziali, è quello risultante dall'offerta presentata, al netto del ribasso 43,91% (quarantatré virgola novantuno).

Nell'onorario di cui sopra sono compresi i compensi accessori delle vacanze e delle spese per lo studio e la compilazione degli elaborati tecnici.

ART. 7 - Il pagamento della prestazione professionale verrà effettuato dietro presentazione di fattura elettronica e del rilascio, da parte del responsabile del procedimento, del visto per la regolare esecuzione, e soltanto dopo che il Segretariato Generale del Mi.B.A.C. avrà trasferito la relativa somma nella disponibilità di questo Istituto.

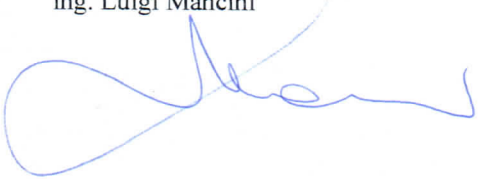
ART. 8 – Ciascun elaborato progettuale è da ritenersi di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione, che potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte le variazioni ed aggiunte che a suo insindacabile giudizio saranno riconosciute necessarie, senza che da parte del soggetto incaricato possano essere sollevate eccezioni di sorta.

ART. 9 – Tutte le spese inerenti e conseguenti alla presente convenzione, comprese quelle di eventuale registrazione fiscale saranno a totale carico dei soggetti incaricati, i quali espressamente rinunciano ad ogni e qualsiasi diritto di rivalsa.

In caso di registrazione fiscale, le parti chiederanno l'applicazione dell'imposta fissa, ai termini del D.P.R. 26/04/1986, n°131 e s.m.i., trattandosi di prestazioni soggette ad IVA.

Per quanto espressamente non previsto nella presente convenzione si rimanda alle norme del Codice Civile.

Innovus Ingegneria s.r.l.
Il Legale Rappresentante
ing. Luigi Mancini



IL DIRETTORE *ad interim*
dott. Antonio Lampis

Direttore Generale Musei del MiBAC

