



Ministero della cultura
PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

Determina a contrarre

OGGETTO: Appalto per “Servizio di documentazione fotogrammetrica negli ambienti 6, 13, 14, 18-21 e 19 della Casa della Gemma, ambienti 11, 58 e 59 della Casa del Rilievo di Telefo, ambienti 8, 9 e 10 della casa di Pilus Granianus”, nell’ambito dell’economie di gara dell’intervento OPERE DI MESSA IN SICUREZZA E PRIMI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SU ALCUNI MOSAICI PAVIMENTALI DELLA CASA DELLA GEMMA (Or I- 1), DEI CERVI (IV, 21), DELLA CASA DEL RILIEVO DI TELEFO (Or I- 2) E DI M. PILUS GRANIANUS (Or I-1a)” - CUP: F37E19000380001 – CIG: 8124394E02 - Fondi Legge 23 dicembre 2014, n. 190, art. 1, commi 9 e 10, D.M. MiBAC n.265/2019 - **CIG: ZC53807497**

IL DIRETTORE

RICHIAMATI:

- l’ODS n. 104 del 03.04.2020 con il quale la dr.ssa Elisabetta Canna, Funzionario restauratore del MIC in servizio presso il Parco Archeologico di Ercolano viene nominata Responsabile Unico del Procedimento per l’intervento OPERE DI MESSA IN SICUREZZA E PRIMI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SU ALCUNI MOSAICI PAVIMENTALI DELLA CASA DELLA GEMMA (Or I- 1), DEI CERVI (IV, 21), DELLA CASA DEL RILIEVO DI TELEFO (Or I- 2) E DI M. PILUS GRANIANUS (Or I-1a)” CUP: F37E19000380001 – CIG: 8124394E02 - Fondi Legge 23 dicembre 2014, n. 190, art. 1, commi 9 e 10, D.M. MiBAC n.265/2019, per l’espletamento di quanto previsto e disciplinato dall’art. 31 del d. lgs. n. 50/2016;
- il Contratto d'appalto stipulato in data 02.10.2020 - rep. n. 19 con il quale è stata affidata all’Appaltatore Casinelli Giuliano s.r.l, con sede in via Collearcarino, 13 - 80056 Arpino (FR) P.IVA: 01902640604 l’esecuzione dei suindicati lavori per l’aggiudicata somma di € 268.711,65 di cui € 266.426,01 per lavori “a misura”, al netto del ribasso di gara pari al 29,19% ed € 2.285,64 per costi della sicurezza non soggetti al ribasso - oltre I.V.A. al 22 %;

PRESO ATTO:

- che il Quadro economico post gara - approvato con decreto 230 del 06.08.2020 - prevede € 18.813,01 alla voce “B2. Imprevisti” e € 109.834,09 alla voce “C.1 Ribasso”, corrispondente al 29,19% rispetto alla base d’asta;
- dell’Atto di sottomissione prot. n. 45 stipulato in data 6 settembre 2021 in cui le variazioni ivi indicate comportano un aumento di spesa esclusivamente limitato agli oneri della sicurezza Covid-



- 19 non soggetti a ribasso, per un importo pari ad € 2.084,68 oltre IVA (duemilaottantaquattro/68,) oltre 15% a titolo di spese generali sostenute per tali attività;
- del Certificato di ultimazione dei lavori emesso in data 15 novembre 2021 in cui, dalla verifica esperita, è stato accertato il mancato completamento di alcune lavorazioni/prestazioni di piccola entità, del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori, piccoli interventi di dettaglio, orientati a preservare maggiormente la stabilità delle superfici dall'abrasione del degrado antropico successivo alla riapertura dei luoghi;
 - della verifica della completa esecuzione delle lavorazioni e prestazioni indicate nel precitato certificato, come da Verbale di constatazione del 6 dicembre 2021;
 - del Certificato di regolare esecuzione dei lavori emesso il 21 marzo 2022, firmato dal DL e controfirmato dall'Appaltatore;
 - che le attività previste alla voce n. 35/39 del Computo metrico estimativo di progetto, DOC.AP.02: "Rilievo fotogrammetrico digitale finalizzato alla realizzazione di ortofoto geo-referenziate ad alta risoluzione (min. 300 dpi), in scala nominale non inferiore a 1:5, dei piani pavimentali con monografie dei capisaldi per il rilievo topografico, forniti dalla DLL; inclusi gli oneri di restituzione grafica in formato vettoriale (file DXF o DWG) e cartaceo, da consegnare all'Ufficio Direzione dei Lavori prima degli interventi conservativi, come supporto grafico della mappatura dello stato di conservazione, come da prescrizioni di Progetto", da eseguirsi negli ambienti 19, 18-21, 13, 14, 6 della Casa della Gemma (UF_94), 8,10 della Casa di M. Pilus Granianus (UF_93), 11,58,59,64 e 65 della Casa del rilievo di Telefo (UF_95), sono state espunte dall'appalto de quo per imperizia dell'Appaltatore nel consegnare rilievi a regola d'arte;

TENUTO CONTO:

- che la Circolare n.22 n. prot 2573 della DG Bilancio trasmessa al Parco a mezzo mail il 15 febbraio 2021, avente come oggetto "Programmazione triennale lavori pubblici per il periodo 2021-2023. Elenco annuale dei lavori pubblici per l'anno 2021 ai sensi dell'art. 21, Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e del decreto interministeriale MIT-MEF n.14 del 16 gennaio 2018", definisce le modalità per l'utilizzo delle economie e dei ribassi d'asta;
- che in relazione all'utilizzo di economie e ribassi d'asta non riferito a interventi urgenti, sullo stesso oggetto e per la stessa tipologia di lavori, entro l'importo di € 25.823,00, si conferma la competenza dei Segretari Regionali e dei Direttori regionali Musei ad autorizzarne l'uso, informando contestualmente la Direzione Generale e quella competente per settore, mentre l'utilizzo di economie e ribassi d'asta sullo stesso oggetto e per la stessa tipologia di lavori, oltre l'importo di € 25.823,00, necessita di richiesta - corredata dalla relativa documentazione comprensiva del previsto parere delle Commissioni regionali per il patrimonio culturale - alla Direzione generale competente per settore e, per conoscenza, alla Direzione Bilancio, prevedendo dei tempi di attesa molto più lunghi;

ATTESA:

- la necessità di eseguire la documentazione fotogrammetrica prevista in progetto;



- la disposizione da parte del Direttore del Parco di effettuare un monitoraggio delle pavimentazioni in tessellato della domus e, nello specifico, del livello di abrasione pavimentale causata dal calpestio, riproponendo la medesima tipologia di indagini eseguita nel progetto pilota svolto nella domus del Bicentenario nel 2019-2020;

VERIFICATA la possibilità di:

- utilizzare le economie e i ribassi d'asta non riferiti a interventi urgenti, sullo stesso oggetto e per la stessa tipologia di lavori, entro l'importo di € 25.823,00, in modo tale che l'impegno della spesa possa essere autorizzato direttamente dal Dirigente;
- attingere i fondi dal capitolo 2.1.2.026 - art. 2.02.03.06.001/L "Finanziamento legge 190 - 2014 - Messa in sicurezza e mitigazione rischio mosaici pavimentali casa della gemma e dei cervi" bilancio 2022, partendo dalla voce B2. "Imprevisti" del Quadro economico pari a € 18.813,01, decurtata dell'importo utilizzato per il riconoscimento degli oneri per la sicurezza Covid pari a € 2.084,68 oltre 15% a titolo di spese generali sostenuto per tali attività e oltre IVA, per un importo pari a € 16.728,33 oltre IVA c.p.l., come evidenziato nel QE redatto a consuntivo;
- attingere ulteriori fondi, necessari per il completamento del servizio, dalla voce C1 "Ribasso "rispetto alla base d'asta del 29,19% pari a € 109.834,09 oltre IVA c.p.l., come evidenziato nel QE post-gara;
- affidare ad un professionista esterno, con il medesimo prezzo a mq previsto in progetto pari a € 41,39, l'attività di fotogrammetria negli ambienti 6, 13, 14, 18-21 e 19 della Casa della Gemma per un totale di 184,06 mq; 11, 58 e 59 della Casa del Rilievo di Telefo per un totale di 48,14 mq; 8, 9 e 10 della casa di Pilus Granianus per un totale di 23,94 mq, per un importo totale di € 10.601,63 oltre IVA c.p.l.;
- aggiungere su porzioni dello stesso oggetto dell'Appalto un servizio di rilievo con luce strutturata da svolgere in due fasi temporali, in continuità con la sperimentazione pilota realizzata nel 2019 nella casa del Bicentenario su pavimentazioni della medesima tipologia, per un totale di € 9.600,00 oltre IVA c.p.l., riuscendo così, in un'unica soluzione, ad ottenere le fotogrammetrie mancanti e i rilievi dei pavimenti in tessellato scuro a poca distanza dal loro restauro, monitorando il livello di degrado antropico dei mosaici accomunati dalla medesima tecnica esecutiva mediante il confronto e l'aggiornamento degli unici dati scientifici in possesso del Parco, registrati nel progetto pilota del 2019, da utilizzare come benchmark. Per questo motivo il servizio prevede anche l'aggiornamento dei rilievi già acquisiti e la fotogrammetria dell'attuale condizione di quelle pavimentazioni, con un incremento dell'importo di € 3.654,73 oltre IVA c.p.l.;

ACQUISITA pertanto la nota del RUP recante Id. 65149867 del 09.10.2022, con la quale si propone di affidare l'incarico, ex art 36 co. 2 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. mediante Trattativa Diretta MePA, all'architetto **FRANCESCO FRULLINI**, [REDACTED]

[REDACTED] Iscritto all'albo degli Architetti P.P.C. della Provincia di FIRENZE (FI) al n. 9244, le cui altissime qualità tecniche sono state riscontrate verificando gli elaborati



fotogrammetrici prodotti n.q. di subappaltatore del Consorzio Pragma, Interventi Di Manutenzione Straordinaria E Restauro Dei Manufatti In Legno Carbonizzato Del Decumano Massimo” CIG 8907657F15 – CUP F37H21005860001, in grado di eseguire i rilievi fotogrammetrici richiesti a regola d’arte e nei tempi che verranno stabiliti, di coordinare la realizzazione delle acquisizioni laser scanner con luce strutturata e di elaborare i dati acquisiti mediante restituzioni tramite immagini raster, per un importo di € 23.856,35 oltre previdenziali (4%), per un totale pari a € 24.810,60 esente IVA, essendo l’OE a regime forfettario;

CONSIDERATO che con la summenzionata nota il RUP trasmette, altresì, il quadro economico post-gara – la cui approvazione è avvenuta con decreto 230 del 06.08.2020 – il quadro economico a consuntivo e il successivo quadro economico aggiornato;

TENUTO CONTO che il Professionista citato è presente nell’elenco aperto di operatori economici qualificati per l’affidamento di servizi attinenti all’architettura, all’ingegneria e ad altri servizi tecnici per incarichi di importo inferiore a € 100.000,00, al netto dell’iva e degli oneri contributivi del Parco archeologico di Ercolano alla posizione 333, prot. 2603 del 01.07.2022;

ACCERTATO che il professionista è presente sul MePA alle categorie:

- Servizi professionali architettonici e affini;
- Servizi professionali al patrimonio culturale;
- Servizi professionali per il restauro architettonico;

CONSTATATA la possibilità di procedere, secondo quanto previsto dall’articolo 36 comma 2 lett. a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 ed in conformità alle linee guida n. 4 sugli affidamenti sotto soglia - approvate dall’ANAC con determinazione n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 – ad affidamento diretto mediante trattativa diretta all’interno del Mercato elettronico della PA;

CONSIDERATO altresì:

- che nelle more dell’approvazione del redigendo regolamento di contabilità, l’attività amministrativo-contabile dell’Ente si svolge nel rispetto dei principi generali di contabilità pubblica, del D.P.R. n. 97 del 27 febbraio 2003 e delle norme fiscali e civilistiche vigenti;
- che con decreto MIC-DG-MU n. 244 dell’1.03.2022 la Direzione Generale Musei ha approvato il Bilancio di previsione 2022 del Parco archeologico di Ercolano;

VERIFICATA la regolarità amministrativa della procedura;

PER TUTTO QUANTO ESPOSTO SOPRA E VISTI:

- l’art. 36 co. 2/a Dlgs 50/2016;



determina

1. *la premessa costituisce parte integrante, motivante e sostanziale del presente dispositivo, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/1990 ss.mm.ii;*
2. *di approvare la proposta del RUP, lo schema di lettera d'invito-disciplinare predisposta per l'affidamento del servizio in oggetto e, pertanto, di avviare una procedura di affidamento diretto del "Servizio di documentazione fotogrammetrica negli ambienti 6, 13, 14, 18-21 e 19 della Casa della Gemma, ambienti 11, 58 e 59 della Casa del Rilievo di Telefo, ambienti 8, 9 e 10 della casa di Pilus Granianus", nell'ambito dell'intervento OPERE DI MESSA IN SICUREZZA E PRIMI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SU ALCUNI MOSAICI PAVIMENTALI DELLA CASA DELLA GEMMA (Or I- 1), DEI CERVI (IV, 21), DELLA CASA DEL RILIEVO DI TELEFO (Or I- 2) E DI M. PILUS GRANIANUS (Or I-1a)" CUP: F37E19000380001 – CIG: 8124394E02, mediante Trattativa diretta sul portale MePA con l'architetto FRANCESCO FRULLINI, [REDACTED] [REDACTED] per un importo a base d'asta di € 23.856,35 oltre previdenziali (4%), per un totale pari a € 24.810,60 esente IVA, essendo l'OE a regime forfettario;*
3. *di approvare, altresì, il quadro economico a consuntivo e il quadro economico aggiornato allegati alla predetta proposta;*
4. *di imputare la spesa complessiva di € 24.810,60 attingendo dalle economie del quadro economico post gara (voce B2. Imprevisti, voce C.1 Ribasso d'asta) dell'intervento in oggetto e pertanto dal capitolo 2.1.2.026 art. 2.02.03.06.001/L "Finanziamento legge 190 - 2014 – Messa in sicurezza e mitigazione rischio mosaici pavimentali casa della gemma e dei cervi" bilancio 2022;*
5. *di dare atto della regolarità amministrativa della procedura;*
6. *di stabilire che i pagamenti saranno effettuati secondo le modalità stabilite nella lettera di invito-disciplinare, previa regolarità del servizio offerto certificata dal responsabile del procedimento.*

Il presente provvedimento è inoltrato in originale alla Direzione amministrativa per l'acquisizione alla raccolta dei provvedimenti dell'Istituto, al RUP dr.ssa Elisabetta Canna, all'Ufficio III - Ragioneria per gli adempimenti di competenza e sarà restituito all'Ufficio III Gare e Contratti, alle Funzionarie addette alla Promozione e Comunicazione dott.ssa Francesca Cantone e dott.ssa Maria Grazia Romano per la pubblicazione nella sezione trasparenza del sito istituzionale del parco. Gli allegati allo stesso (schema di lettera d'invito, proposta del RUP, schermata smartcig, quadro economico a consuntivo, quadro economico aggiornato) sono trasmessi alla Direzione amministrativa.

IL DIRETTORE
dr. Francesco SIRANO*



Bilancio 2022 – Cap. 2.1.2.026 art. 2.02.03.06.001/L
pren. 86-2022/G - € 24.810,60
su pren. 83-2022/P

Visto attestante la copertura finanziaria:
il Funzionario Amm.vo
dott.ssa Maria Pia ZITO*

*Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii.

