



Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

AFFIDAMENTO DIRETTO DEL PROGETTO DI STUDIO E MONITORAGGIO DEI PRINCIPALI SISTEMI VOLTATI NELL'AREA ARCHEOLOGICA DI VILLA ADRIANA

CIG: B835098C12

IL DIRETTORE DELEGATO DELL'ISTITUTO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

VISTA la L. 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTO il decreto legislativo 20 ottobre 1998, n. 368 e successive modificazioni e integrazioni concernente l'istituzione del Ministero per i beni e le attività culturali, a norma dell'art. 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTA la L. 23 agosto 1988, n. 400, recante "Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri”;

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300 e successive modificazioni recante “Riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'art. 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59”;

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;

VISTO il decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e successive modificazioni recante “Codice dei beni culturali e del paesaggio”;

VISTO il D.M. 23.12.2014 art. 4, comma 2 e art. 10 comma 1 lettera b) “Organizzazione e funzionamento dei Musei Statali”;

VISTO il D. M. del 21 febbraio 2018, n. 113, *Adozione dei livelli minimi uniformi di qualità per i musei e i luoghi della cultura di appartenenza pubblica e attivazione del Sistema museale nazionale*;

VISTO il D. lgs 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, recante “Codice dell'amministrazione digitale”;

VISTA la L. 6 novembre 2012, n. 190, e successive modificazioni, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”;

VISTO il D. lgs 14 marzo 2013, n. 33, e successive modificazioni, recante “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;



**MINISTERO
DELLA
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774-5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, per come integrato e modificato dal decreto legislativo 31 dicembre 2024, n. 209;

VISTA la legge 31 dicembre 2009, n. 196 recante “Legge di contabilità e finanza pubblica”;

VISTO il D.P.C.M. 15 marzo 2024, n. 57, recante “Regolamento di organizzazione del Ministero della cultura, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell’Organismo indipendente di valutazione della performance”, che, all’art. 20, definisce quali organi periferici del Ministero della cultura i Musei, le aree e i parchi archeologici e gli altri luoghi della cultura;

VISTO il D.M. 5 settembre 2024, n. 270, recante “Articolazione degli uffici dirigenziali e degli istituti dotati di autonomia speciale di livello non generale del Ministero della cultura”;

VISTO il D.M. 25 settembre 2024, n. 299, Modifiche al decreto ministeriale 23 dicembre 2014, recante “Organizzazione e funzionamento dei musei statali”;

VISTA la legge n. 207 del 30 dicembre 2024 recante il “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027”;

VISTO il Decreto n. 86 del 13.02.2025 della Direzione Generale Musei recante l’approvazione del bilancio di previsione 2025 di Villa Adriana e Villa d’Este ai sensi dell’art. 23, D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97;

VISTO il D.D. 7 maggio 2025, n. 337, di avocazione da parte del Direttore Generale Musei, Prof. Massimo Osanna, delle funzioni di direzione dell’Istituto autonomo Villa Adriana e Villa d’Este, ai sensi dell’art. 15, comma 3, del D.P.C.M. n. 57/2024, con delega di funzioni ex art. 17, comma 1-bis, D.Lgs. n. 165/2001 e sm.i. alla Dott.ssa Elisabetta Scungio;

PREMESSO che

- l’Istituto ha la stringente necessità di studiare e monitorare la condizione strutturale ed il comportamento statico dei sistemi voltati di Villa Adriana, taluni dei quali insistono su percorsi di visita ed esigono interventi di cura e manutenzione fino a più complessi restauri, a tutela sia del bene archeologico in sé sia del frequentatore dell’area archeologica;
- l’Istituto ha pertanto l’esigenza di valutarne nel dettaglio bisogni, intensità e modulazione di interventi consolidativi alle murature, e che per farlo deve dotarsi di un piano di monitoraggio statico che sia permanente, condotto con strumentazioni tecniche i cui dati una volta raccolti e collegati su cloud, possano fornire segnali di allerta in tempo reale per il personale tecnico;

RILEVATO che

- con Decreto ministeriale n. 37 del 31 gennaio 2025 “Programmazione ai sensi dell’articolo 1, commi 9 e 10, della legge 23 dicembre 2014, n. 190 – annualità 2025-2027” l’Istituto ha ricevuto un finanziamento pari ad euro 154.500,00 per lo studio e monitoraggio dei principali sistemi voltati nell’ Area Archeologica di Villa Adriana;



**MINISTERO
DELLA
CULTURA**

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774-5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

- il suddetto importo è così distinto:

- euro 99.500,00 comprensivi di IVA per la fase di progettazione, studio e monitoraggio riferibile all'annualità 2025;
- euro 50.000,00 comprensivi di IVA per la fase di rivalutazione e integrazione riferibile all'annualità 2026;
- euro 5.000,00 comprensivi di IVA per la fase conclusiva riferibile all'annualità 2027;

- la relazione generale illustrativa allegata ai documenti raccoglie i principi teorici, gli orientamenti metodologici e le indicazioni operative che devono guidare lo svolgimento delle prestazioni richieste;

TENUTO CONTO

- dell'importo destinato alla fase preliminare di progettazione, studio e monitoraggio per come sopra specificato, può procedersi ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b e quindi ricorrere alle logiche dell'affidamento diretto;

- che alla luce della quantificazione dell'importo, nonché del tipo di prestazione da affidare, non sussiste alcun interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2 D.Lgs. 36/23;

RILEVATO che

- da un'indagine di mercato informale, l'Istituto ha individuato una Società esperta in biosensori e tecnologie digitali per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali inviando richiesta di preventivo, tramite Mepa (Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione) n. 5536012, Soc. TECNO. EL s.r.l. Tecnologie Elettroniche con Sede in Via degli Olmetti, 38 00060 Formello P.I. 01801651009 – CCIAA n. 615331;

ACQUISITO

il preventivo, tramite il Mepa, da parte della Soc. TECNO. EL s.r.l. per un importo pari ad euro 78.516,90, esclusi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 2.190,00, per un complessivo importo pari a € 80.706,90;

RILEVATO inoltre che

nel medesimo preventivo sono indicati dall'operatore economico, a norma dell'art. 108 comma 9 del D.Lgs 36/2023, i seguenti costi della manodopera pari ad euro 53.000,00 ed oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavori pari ad Euro 265,00;

ACCETTATO

- il prezzo complessivo della prestazione, pari a euro 80.706,90 + IVA, tenuto conto della base d'asta prospettata dall'Amministrazione e rilevato che il medesimo può ritenersi congruo e conveniente per l'Istituto, anche per le attività da espletare;

CONSTATATO

Che il costo della manodopera appare congruo rispetto al quantum calcolato dall'Istituto;

DATO ATTO

- che la realizzazione dell'affidamento può estrinsecarsi nelle diverse fasi, come di seguito descritte:



VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774-5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

1. Fase di Studio Iniziale che comprende:

- a) l'elenco definitivo dei sistemi voltati da prendere in considerazione nello studio
- b) **Per ogni opera** l'acquisizione di eventuali dati/informazioni relativi a precedenti campagne di monitoraggio effettuate negli anni passati, l'acquisizione della documentazione grafica, piante, sezioni, prospetti e quant'altro necessario per la valutazione della configurazione di un sistema di monitoraggio statico. Per quanto riguarda la volta delle Grandi Terme l'esecuzione e digitalizzazione del rilievo. I rilievi di quadri fessurativi, rotazionali, significativi e ogni altro ammaloramento utile alla definizione dello "stato" dell'opera stessa

2. Fase di Layout, installazione e messa in marcia dei sistemi di monitoraggio che comprende:

- a. **Layout con** schema blocchi definitivo, elenco strumenti di misura, elenco sistemi di acquisizione e trasmissione dati su Cloud, elenco lavorazioni speciali e la determinazione delle specifiche di installazione per le varie tipologie di strumenti. Si procederà poi all'installazione con l'acquisizione strumentazione e la predisposizione noli macchine per il raggiungimento dei siti di installazione

3. Fase conclusiva del I° anno di monitoraggio

4. Fase conclusiva del II° anno di monitoraggio

5. Fase conclusiva del progetto e relazione finale

- che al fine della completa realizzazione di quanto previsto nell'offerta, il contratto si intende completato al termine di 24 mesi di monitoraggio ed all'esito del ricevimento da parte della Amministrazione della relazione conclusiva restando inteso che il periodo di monitoraggio prende avvio dalla installazione e messa in funzione dei sensori e che i termini di scadenza di ciascuna fase sono meglio esplicitati nel contratto di appalto;

- che sono a carico dell'affidatario tutte le opere di collegamento e provvisoriale necessarie all'esecuzione delle installazioni di che trattassi;

- che per ciascuna fase sarà delineato un verbale di conclusione e contestuale avvio della fase successiva;

DATO ATTO inoltre

- che l'art. 17, comma 2, prevede che *"In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale"*;

- che si intende rispettato il dettato normativo di cui all'art. 50, comma 1 lett. b) secondo cui le SS.AA. procedono all'assegnazione in via diretta *"anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante"*;

RICHIAMATA

la determina di nomina del RUP **n. 70 del 25/03/2025** in favore del **funzionario D.ssa Sabrina Pietrobono** ed accertato che in capo al medesimo, in relazione al presente atto, non sussistono le condizioni ostative previste dagli artt. 6 bis L. 241/90 e 16 D.Lgs. 36/23 che ineriscono al conflitto di interessi ed al contestuale obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi nonché all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale), come da dichiarazione rilasciata dal medesimo agli atti dell'Istituto;



VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774-5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it



Ministero della cultura

VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

RITENUTO OPPORTUNO

- procedere all'affidamento nei termini su indicati quindi nei limiti delle attuali soglie di affidamento diretto, dando atto che l'interscambio di comunicazioni e/o di file avverrà tramite l'indirizzo e-mail: *ufficiocommerciale@tecno-el.it* per l'operatore economico e *va-ve@cultura.gov.it* per la stazione appaltante.

PRESO ATTO

- che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 18;

- Che il **CIG** è: **B835098C12**

- che l'affidamento non è esente da imposta di bollo poiché di importo superiore ad euro 40.000,00;

- che sono state espletate le verifiche di legge e come da fascicolazione agli atti dell'Istituto;

- che, con riferimento alle disposizioni del presente atto, il sottoscritto Direttore dell'Istituto ha preliminarmente verificato l'insussistenza dell'obbligo di astensione e di non essere, quindi, in posizione di conflitto di interesse

Tutto ciò premesso e considerato parte integrante del presente atto,

DETERMINA

DI AFFIDARE, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b), D.Lgs. 36/23 il servizio di studio e monitoraggio dei principali sistemi voltati nell'Area Archeologica di Villa Adriana, alla Soc. TECNO. EL s.r.l. Tecnologie Elettroniche con Sede in Via degli Olmetti, 38 00060 Formello P.I. 01801651009 – CCIAA n. 615331;

DI DARE ATTO che la procedura è identificata dal Codice Identificativo di Gara: **B835098C12**;

DI STABILIRE che l'importo complessivo dell'affidamento ammonta ad € **80.706,90** oltre IVA 22%;

DI APPROVARE il presente atto e il relativo contratto rinviando alla sottoscrizione del medesimo;

DI DARE ATTO che la copertura finanziaria per la spesa derivante dal presente atto, è garantita dalle risorse finanziarie di cui al capitolo di spesa (cap. 2.1.4.001/ 2.02.03.06.001/RA – studio e monitoraggio dei principali sistemi voltati nell' Area Archeologica di Villa Adriana) del bilancio 2025 di questo Istituto;

DI PROCEDERE alla pubblicazione, ai sensi degli artt. 20 e 28 co.2 del d.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 e ss.mm.ii., sul sito sul sito internet dello scrivente istituto <https://villae.cultura.gov.it/trasparenza/atti-delle-amministrazioni-aggiudicatrici-e-degli-enti-aggiudicatori-distintamente-per-ogni-procedura/>.

Per IL DIRETTORE GENERALE MUSEI
Prof. Massimo Osanna
IL DELEGATO
Dott.ssa Elisabetta Scungio



VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Piazza Trento, 5 – 00019 Tivoli (RM)

Tel. + 39 0774-5589

PEC: va-ve@pec.cultura.gov.it

PEO: va-ve@cultura.gov.it