



*Ministero dei Beni e delle Attività Culturali*  
*Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma*

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN ELENCO APERTO DI PROFESSIONISTI ESPERTI PER LA CONFIGURAZIONE, L'IMPLEMENTAZIONE E LA GESTIONE DEL SERVIZIO INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO (S.I.T.A.R.)

VISTO il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, dlgs n. 42/2004 e s.m.i;

VISTO "Codice degli Appalti Pubblici" (dlgs 50/2016);

VISTO l'indirizzo generale sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria di cui alle Linee Guida ANAC n. 1 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, aggiornate al D.L. 56/2017 con delibera del Consiglio n. 138 del 21 febbraio 2018;

VISTO le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

VISTA la programmazione triennale 2018-2020 e l'elenco degli interventi previsti nel bilancio annuale 2018 approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 8 del 15/12/2017;

VISTO il progetto "IMPLEMENTAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO (S.I.T.A.R.)" presentato il 18 luglio 2018;

VISTA la determina di spesa n. 85 del 29 ottobre 2018;

VISTA la determina dirigenziale n. 66 del 26 novembre 2018 con la quale è stata approvata la pubblicazione del presente Avviso

## **1) OGGETTO DELL'AVVISO**

La Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma, in riferimento a quanto previsto dal Codice degli Appalti Pubblici (art. 36 comma 7 dlgs 50/2016) istituisce con il presente Avviso, un Elenco di esperti nei profili professionali più avanti descritti, per la gestione e l'implementazione del S.I.T.A.R.

L'elenco è suddiviso in sezioni in base ai profili e alle competenze richieste:

### **A. Profilo Specialistico base. Ambito tecnico.**

#### **B. Profili Specialistici avanzato**

- **B1 - Profilo umanistico** (archivio, data entry, gestione elaborazione del dato archeologico, comunicazione e social, accessibilità e didattica)
- **B2 - Profilo topografico-cartografico** (Rilievo archeologico diretto, rilievo topografico strumentale, ricognizione topografica, fotogrammetria, fotointerpretazione, elaborazioni cartografiche, georeferenziazione, elaborazione dei dati e layout grafici di pubblicazione, grafica 3D).

- **B3 - Profilo esperto GIS e cartografia numerica** (Rappresentazione cartografica nel GIS, fondamenti di geomatica, topografia e cartografia. Progettazione e gestione geodatabase, uso di dati raster dati vettoriali, processo di modellazione della realtà nei sistemi informativi territoriali, topologia, analisi spaziale, Telerilevamento).

Il presente avviso non pone in essere alcuna procedura selettiva/concorsuale né comporta alcuna graduatoria, né attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito, ma costituisce riferimento per l'individuazione di professionisti esperti ai quali sarà possibile affidare, nel biennio 2019 – 2020, incarichi di supporto tecnico- operativo nell'ambito del S.I.T.A.R. per la realizzazione di specifici prodotti contenuti nel PIANO OPERATIVO DELLE ATTIVITA', allegato al progetto.

## **2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono presentare manifestazione di interesse i liberi professionisti in possesso dei seguenti requisiti:

### **2.1) Requisiti di Legge :**

- Cittadinanza italiana, ovvero di uno degli Stati membri dell'Unione europea, con adeguata conoscenza della lingua italiana;
- Godimento dei diritti civili e politici.
- Assenza di carichi pendenti e non avere riportato condanne penali (art 80 dlgs 50/2016)
- Assenza di provvedimenti interdittivi dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato
- Non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento ovvero dichiarati decaduti ai sensi dell'art. 127, c. 1 lettera d) del D.P.R. n. 3 del 10 Gennaio 1957.

### **2.2) Requisiti richiesti:**

<b>A) Profilo specialistico base. Ambito tecnico.</b>
---

#### **Requisiti essenziali :**

- Possesso di Laurea Triennale con indirizzo archeologico, o titolo equipollente.
- Esperienza documentata di scavo archeologico e di redazione della documentazione grafica.
- Conoscenza di software GIS desktop (QGIS; ArcGis), di geodatabase o database (postgresql e postGIS), di software di elaborazione grafica (Autocad,, Raster Design) e di image editing (Adobe Photoshop, Illustrator).

#### **Requisiti preferenziali:**

- Conoscenze scientifiche della topografia del territorio urbano e suburbano di Roma.
- Comprovata e documentata esperienza professionale, con incarichi diretti di Pubbliche Amministrazioni riguardanti i Beni Culturali per la schedatura, elaborazione dati e implementazione di Sistemi Informativi Territoriali, con particolare attenzione per quelli relativi al territorio di Roma.
- Esperienza nel campo del disegno archeologico e del telerilevamento.

## B) Profili Specialistici avanzati

### Requisiti essenziali comuni ai 3 profili di seguito descritti e specificati :

- Possesso di Laurea magistrale vecchio ordinamento in archeologia o laurea magistrale in lettere; laurea magistrale/specialistica nuovo ordinamento, o titolo equipollente.
- Comprovata e documentata esperienza professionale, con incarichi diretti di Pubbliche Amministrazioni riguardanti i Beni Culturali per la schedatura, elaborazione dati e implementazione di Sistemi Informativi Territoriali, con particolare attenzione per quelli relativi al territorio di Roma.
- Conoscenze scientifiche di topografia antica.
- Conoscenza di software GIS desktop (QGIS; ArcGis; Autodesk Autocad Map 3D), di geodatabase o database (postgreSQL e postGIS), di software di elaborazione grafica (Autocad,, Raster Design) e di image editing (Adobe Photoshop, Illustrator).
- Comprovata esperienza su cantieri di archeologia urbana.
- Pubblicazione, elaborazione ricostruttiva ed edizione dei dati di scavo.

### Requisiti preferenziali comuni ai 3 profili specialistici di seguito descritti e specificati :

- Titoli formativi di secondo livello (scuola di specializzazione o dottorato in archeologia, master su GIS);
- Comprovata e documentata esperienza professionale nella schedatura di dati bibliografici e d'archivio, siti e monumenti archeologici, indagini e ricerche topografiche.
  - Conoscenze scientifiche della topografia del territorio urbano e suburbano di Roma.
  - Comprovate e documentate competenze professionali relativamente alla ricostruzione storica e topografica del territorio di Roma.
  - Comprovata competenza in modellazione 3D degli edifici e dei contesti archeologici.

### Requisiti specifici per singolo profilo specialistico avanzato:

#### **Profilo B1 Umanistico** (*archivio, data entry, gestione elaborazione del dato archeologico, comunicazione e social, accessibilità e didattica*)

- Comprovata e documentata esperienza professionale nelle attività di spoglio, selezione e catalogazione della documentazione archeologica e amministrativa di archivio.
- Comprovata e documentata esperienza professionale nella predisposizione (studio analisi ed elaborazione) dei dati archeologici ai fini dell'implementazione di sistemi GIS.
- Comprovata e documentata esperienza professionale di catalogazione e schedatura informatizzata di dati archeologici, sistematizzazione di Thesauri e/o ontologie in ambito archeologico e storico-artistico.
- Conoscenza dei principali strumenti di ricerca bibliografica, storiografica e d'archivio.
- Comprovata e documentata esperienza professionale nell'ambito della formazione e didattica archeologica (lezioni frontali ed esercitazioni pratiche).
- Comprovata e documentata conoscenza di strumenti e strategie efficaci per le nuove esigenze del mercato culturale, finalizzati alla promozione e comunicazione dei contenuti archeologici e all'accessibilità dei dati.
- **SOFTWARE skills:** Pacchetto Office, Adobe Photoshop, Illustrator, DBMS, MySQL, MS ACCESS, Adobe InDesign, Facebook, Tweeter, Instagram, ecc.

**Profilo B2 topografico-cartografico** (*Rilievo archeologico diretto, rilievo topografico strumentale, ricognizione topografica, fotogrammetria, fotointerpretazione, elaborazioni cartografiche, georeferenziazione, elaborazione dei dati e layout grafici di pubblicazione, grafica 3D*).

- Comprovata e documentata esperienza professionale nel rilievo archeologico diretto, rilievo topografico strumentale, ricognizione topografica, scavo archeologico.
- Esperienza professionale nell'ambito del rilievo fotogrammetrico e del trattamento delle immagini aerofotografiche; foto interpretazioni archeologiche su dati cartografici web-based in ambiente GIS.
- Comprovata e documentata esperienza professionale nel censimento e georeferenziazione di siti archeologici.
- Conoscenza approfondita della cartografia tecnica di base e specifica utilizzabile per la pianificazione territoriale e urbanistica. Elaborazione di dati vettoriali e cartografici ai fini della produzione di mappe e layout grafici di pubblicazione.
- Conoscenza approfondita dei principali strumenti e tecniche di image editing.
- Comprovata e documentata esperienza professionale nell'ambito della grafica e modellazione 3D.
- **SOFTWARE skills** : QGIS, ArcGis, Autodesk Autocad Map 3D, Adobe Photoshop, Illustrator, Blender, Rhino3D, GRASS, GIMP

**Profilo B3 Esperto GIS e cartografia numerica** (*Rappresentazione cartografica nel GIS, fondamenti di geomatica, topografia e cartografia. Progettazione e gestione geodatabase, uso di dati raster dati vettoriali, processo di modellazione della realtà nei sistemi informativi territoriali, topologia, analisi spaziale, Telerilevamento*).

- Comprovata e documentata esperienza professionale nella gestione e implementazione di sistemi GIS con strumenti licenziati, free and open source per la gestione del dato archeologico in ambito urbano.
- Comprovata e documentata esperienza professionale nella progettazione e gestione di geodatabase (modello concettuale, progettazione classi, attributi e relazione).
- Conoscenza approfondita delle principali metodologie integrate di telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici, per lo studio e l'analisi condizionale di realtà geoarcheologiche.
- Conoscenza dei fondamenti teorici di geomatica, topografia, cartografia e Sistemi di Riferimento Geografico (Conversione tra sistemi di coordinate).
- Elaborazione avanzate dati geografici raster e vettoriali.
- Analisi raster e vettoriali (Analisi geomorfologica, Interpolazioni, Analisi d'immagine, Creazione di modelli spaziali); Elaborazioni topologiche; Fotointerpretazione e fotorestituzione; Elaborazione mappe di potenziale Archeologico.
- Esperienza di GIS 3D e modellazione de terreno.
- **SOFTWARE skills** : QGIS, ESRI ArcGis, Geomedia Professional, Autodesk Autocad Map 3D, Adobe Photoshop, Illustrator, GRASS, Blender, Rhino3D, PostgreSQL e PostGIS, DBMS: MS ACCESS, MS Excel, MySQL, ENVI Image Analysis Software, LEICA ERDAS IMAGE 9.2,

**2.3) Requisiti professionali preferenziali :**

Costituiscono titoli professionali preferenziali ai fini della seguente selezione:

- le esperienze professionali maturate soprattutto presso le Pubbliche Amministrazioni;
- Titoli formativi di secondo livello (scuola di specializzazione o dottorato in archeologia, master su GIS);
- le pubblicazioni scientifiche;
- gli anni di esperienza documentati nell'ambito del Profilo prescelto dal candidato;
- attività di docenza, di formazione e di tutoraggio nei tirocini formativi nell'ambito dei profili del presente avviso;
- competenze e conoscenze relative al mercato culturale, alla promozione dei contenuti archeologici e all'accessibilità dei dati.

### **3) MODALITA' E TERMINE DI PARTECIPAZIONE**

Al fine di presentare la propria domanda di partecipazione, il candidato dovrà accedere dal sito web della Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma, in cui è pubblicato il presente Avviso e scaricare la documentazione informativa e la domanda di partecipazione (modulo PDF compilabile) corrispondente al profilo o ai profili per cui intende candidarsi.

Il candidato riporterà nella domanda di partecipazione, i titoli che ritiene utili ai fine della presente selezione; tali titoli debbono trovare corrispondenza nel curriculum vitae.

La domanda di partecipazione assume valore di dichiarazione sostitutiva resa ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000 con la quale il candidato autocertifica i propri dati personali, il possesso dei requisiti di partecipazione alla presente procedura, di non avere a proprio carico procedimenti penali in corso e di godere pienamente dei diritti civili e politici.

Insieme alla domanda di partecipazione è necessario inviare, a pena di esclusione, la copia sottoscritta di un documento di identità in corso di validità e il curriculum vitae in formato europeo, rispettando le indicazioni contenute nei file di istruzioni scaricabili.

Le dichiarazioni sono rese ai sensi del D.Lgs 196/2003 e Regolamento Ue 2016/679, noto come GDPR (General Data Protection Regulation).

Il professionista, tenuto conto dell'esperienza e del settore di specializzazione, dovrà indicare la sezione dell'elenco (Profilo specialistico base A; Profilo specialistico avanzato: B1, B2, B3) in cui intende essere iscritto.

Alla domanda di partecipazione alla manifestazione di interesse dovranno essere allegati e sottoscritti, a pena di inammissibilità:

- fotocopia, leggibile, di valido documento di identità del dichiarante;
- curriculum professionale, datato e firmato, con l'indicazione delle esperienze rilevanti riferite alla sezione alla quale si chiede di essere iscritti;
- Autocertificazione sostitutiva dei titoli di studio dichiarati.

La domanda deve essere firmata dal richiedente quale requisito essenziale, pena la nullità della stessa e conseguente non iscrizione nell'elenco.

Ciascun candidato potrà presentare domanda **soltanto per due dei profili** a scelta fra:

- Profilo specialistico base A : ambito tecnico.
- Profilo specialistico avanzato B1 - umanistico.
- Profilo specialistico avanzato B2 - topografico-cartografico.
- Profilo specialistico avanzato B3 – Esperto GIS e cartografia numerica.

Tutta la documentazione dovrà essere inviata esclusivamente tramite posta elettronica al seguente indirizzo: [sitar2018@beniculturali.it](mailto:sitar2018@beniculturali.it) a partire dal **giorno 01/12/2018 fino alle ore 20 del giorno 14/12/2018**.

#### **4) VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE E TENUTA DELL'ELENCO**

La valutazione comparativa delle candidature sarà effettuata da una Commissione interna formata da 3 Commissari e da una segreteria amministrativa composta da due membri, tenendo conto del:

- Il rispetto dei termini di consegna della domanda presentata;
- La valutazione del possesso dei requisiti di partecipazione;
- La valutazione comparativa dei requisiti professionali.

La Commissione accerterà il possesso dei requisiti essenziali e di quelli preferenziali dichiarati dal professionista e procederà alla valutazione di merito del curriculum, secondo parametri definiti che - sia per i titoli di studio che per l'esperienza lavorativa - terranno conto della durata, della qualità dell'attività, dell'affinità con l'oggetto dell'incarico al fine di accertare la migliore coerenza tra il Curriculum e il profilo richiesto. Per garantire la scelta dei migliori professionisti, questi potranno anche essere sentiti al fine di verificare i dettagli delle esperienze professionali svolte.

La manifestazione d'interesse verrà pubblicata sul sito istituzionale della Soprintendenza e sarà riaperta periodicamente per il conferimento di ulteriori incarichi, purché rispondenti ai medesimi profili professionali.

Saranno prese in considerazione le sole domande pervenute entro il termine indicato (ore 20 del 14 dicembre 2018) e corredate di tutti gli allegati richiesti.

#### **5) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

La Soprintendenza, con riferimento alle disposizioni di cui al Regolamento generale per la protezione dei dati personali n. 2016/679, utilizzerà i dati contenuti nelle domande di partecipazione ai soli fini della gestione della presente procedura comparativa e del conferimento degli incarichi. I dati personali forniti sono trattati dall'Amministrazione in modo lecito e secondo correttezza nell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri. Gli stessi potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici unicamente per adempimenti di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio per lo svolgimento della procedura; l'invio della domanda di partecipazione costituisce esplicito consenso al trattamento dei dati personali.

#### **6) CANCELLAZIONE DALL'ELENCO**

La Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma si riserva la possibilità, dandone comunicazione all'interessato di procedere alla cancellazione dei professionisti dall'elenco, al verificarsi delle condizioni di seguito elencate:

- venire meno di uno o più requisiti richiesti;
- rinuncia all'incarico senza giustificati motivi;
- esecuzione negligente e non puntuale degli incarichi affidati;
- responsabilità per gravi inadempienze;
- dichiarazioni mendaci riportate nella manifestazione di interesse, accertate dalla Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma in fase successiva all'affidamento dell'incarico.

## **7) INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

La presente Manifestazione di interesse viene pubblicato esclusivamente sul sito istituzionale della Soprintendenza.

E' possibile richiedere informazioni ai seguenti recapiti: Dott.sa Giorgia Leoni ([giorgia.leoni@beniculturali.it](mailto:giorgia.leoni@beniculturali.it)) (tel .: 06 48020228).

Roma, 28 novembre 2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Alberto Ugolini

