

PROT. 437/2020

REP. 6/2020

AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE PROFESSIONALE PER LE ATTIVITA' DI "Rilievi topo-barimetrici e misure di portata di alcune sezioni idrometrografiche del fiume Tevere (ponti di Alviano e Stimigliano, come dettagliato nell'Allegato 1"

(Codice selezione: 84_2020)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

VISTO

il D.Lgs 165/2001, art. 7 comma 6, in base al quale le Pubbliche Amministrazioni possono conferire incarichi individuali ad esperti di provata competenza per le esigenze a cui non possono far fronte con il personale in servizio;

VISTO

Il D.Lgs. 165/2001, art. 53, recante disposizioni in materia di "incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi" dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni;

VISTO

l'art.32 del D.L. del 04/07/2009 n.223, convertito con L. 04/08/2006 n.248 riguardante "Misure di coordinamento e razionalizzazione della spesa pubblica"

VISTA

la L. 06/08/2008 n.133 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, recante "disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria")

VISTE

le Circolari del Dipartimento della Funzione Pubblica n.1 del 24/01/2008 e n.2 dell'11/03/2008 relative all'applicazione dei commi da 43 a 53 dell'art.3 della L.244/2007

VISTO

Il D.P.R. 28/12/2000 n.445;

CONSIDERATO

L'esito negativo della ricognizione interna pubblicata in data **14/1/2020** con Prot. nr. **84**

CONSIDERATO

Che la figura professionale richiesta non è oggettivamente rinvenibile nell'ambito delle risorse umane a disposizione all'interno dell'Università degli Studi Roma Tre

PRESO ATTO

che il Dipartimento di Ingegneria, per le esigenze di cui sopra, ritiene necessario avvalersi di figura/e idonea/e e particolarmente esperta/e, al momento non disponibile/i all'interno della struttura, per sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito delle suddette attività;

CONSIDERATA

la natura temporanea dell'incarico e la prestazione qualificata, non rientrante fra i compiti propri del personale dipendente;

ACCERTATA

la disponibilità del Budget 2020 alla voce [COAN A.C.02.05.04.06.01](#) del [Progetto Agenzia Regionale di Protezione Civile del Lazio](#);

DISPONE

Art. 1.

- E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. **1** incarico di prestazione professionale ai sensi degli art. 2229 e seguenti del C.C. della durata massima di n. **1** (mese) di impegno lavorativo con riferimento alla/e attività oggetto del presente avviso. La selezione riguarda le seguenti attività ["Rilievi topo-barimetrici e misure di portata di alcune sezioni idrometrografiche del fiume Tevere \(ponti di Alviano e Stimigliano, come dettagliato nell'Allegato 1 "](#)

Art. 2.

Per l'ammissione alla procedura di selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Età non inferiore a 18 anni
- Cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- Per i cittadini extracomunitari, possesso della documentazione necessaria per la stipula del contratto (permesso di soggiorno, carta di soggiorno, rinnovo);
- Godimento dei diritti civili e politici;
- Non aver riportato condanne penali passate in giudicato, né avere procedimenti penali in corso che impediscano ai sensi delle vigenti disposizioni, la costituzione di qualsiasi rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione;
- Titolo di Studio: [Diploma di geometra o titolo equivalente.](#)

Nel caso di titoli di studio conseguiti all'estero l'equivalenza verrà dichiarata dalla Commissione ai soli fini della procedura.

Alla selezione non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela, coniugio o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria

ovvero con il Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti prescritti debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

Art. 3

Caratteristiche curriculari richieste:

- Titolo di Studio: [Diploma di geometra o titolo equivalente](#).
- Comprovata esperienza nel settore: [dei rilievi topo-batimetrici e delle misure di portata dei corsi d'acqua](#).

Art. 4

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice, e complete di curriculum vitae, dovranno pervenire entro e non oltre 15 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sull'Albo Pretorio di Ateneo in busta chiusa sulla quale, pena l'esclusione, dovrà essere indicato oltre al nome del candidato l'apposta dicitura. ["Rilievi topo-barimetrici e misure di portata di alcune sezioni idrometrografiche del fiume Tevere \(ponti di Alviano e Stimigliano, come dettagliato nell'Allegato](#)

[\(Codice selezione: 84/2020\)"](#), presso il Dipartimento di Ingegneria - Sezione Civile (2° piano, stanza 2.1, Via Vito Volterra,62), dal Lunedì al Venerdì dalle ore 10,00 alle ore 13,00 o tramite posta elettronica certificata all'indirizzo: ingegneria@ateneo.uniroma3.it

La domanda dovrà essere redatta secondo lo schema allegato al presente avviso di selezione (Allegato 2 e 3). La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo, nonché di conoscenza ed accettazione delle norme dettate nel presente avviso.

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione della selezione, quanto appresso specificato:

- a. il proprio nome e cognome, la data ed il luogo di nascita, codice fiscale e partita IVA, ;
- b. la residenza (completa di numero civico, cap, città e provincia);
- c. la nazionalità di appartenenza;
- d. se cittadini italiani, il comune nelle cui liste elettorali risultano iscritti o i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione delle liste medesime;
- e. di non aver riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale (la dichiarazione va resa anche in assenza di condanne penali);
- f. il possesso del titolo di studio di cui all'art.2 del presente Avviso di Selezione, con specifica indicazione della data di conseguimento, dell' Istituto o Università presso cui è stato conseguito e della votazione riportata;
- g. il possesso delle caratteristiche curriculari cui all'art.3;

h. copia della richiesta dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi da parte dell'amministrazioni di appartenenza, in caso il candidato sia dipendente di una pubblica amministrazione ai sensi dell'art.53 del D.Lgs.165/2001 (la mancata presentazione del regolare nulla osta prima dell'inizio delle attività comporta la decadenza).

I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana dovranno dichiarare, inoltre:

i. di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento dei diritti stessi.

In calce alla domanda deve essere apposta la firma del candidato (ai sensi dell'art.39 del D.P.R. 445/2000 non è più richiesta l'autenticazione). La mancata apposizione di firma autografa non è sanabile e comporta l'automatica esclusione dalla selezione.

Il candidato portatore di handicap, nella stessa domanda di partecipazione alla selezione, dovrà specificare, in relazione alla propria disabilità, dandone debita documentazione, l'ausilio necessario in sede di prove nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi.

Art. 5

Costituiscono motivi di esclusione dalla selezione:

- La ricezione della domanda oltre i termini di cui all'art. 4
- La mancata sottoscrizione della domanda
- L'assenza dei requisiti indicati nell'art. 2 e nell'art. 3
- Il mancato invio del curriculum vitae contestuale alla domanda, come indicato nell'art.4,

Art. 6

La composizione della Commissione esaminatrice sarà definita con successivo provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Art. 7

La selezione avverrà con colloquio e attraverso la valutazione dei titoli; e sarà finalizzata ad accertare la congruenza tra le competenze possedute dal candidato e quelle proprie del profilo richiesto.

La Commissione esaminatrice al termine delle attività formulerà una graduatoria di merito delle votazioni riportate dai candidati della selezione espressa in 100/100esimi

Per la valutazione dei titoli richiesti dal presente bando verrà assegnato un punteggio massimo complessivo pari a 50/50esimi. Ai fini di tale valutazione per l'individuazione del soggetto cui conferire l'incarico vengono fissati i seguenti criteri analitici:

Curriculum Professionale - Pertinenza delle attività professionali svolte in relazione all'incarico posto a bando, qualità del percorso di studio, per quanto strettamente attinente alla professionalità da ricoprire.

I candidati saranno ammessi al colloquio orale, finalizzato ad accertare la congruenza tra le competenze possedute dal candidato e quelle del profilo richiesto, solo se la votazione conseguita nella valutazione dei titoli non è inferiore a 30/50.

All'esito del colloquio orale verrà assegnato un punteggio massimo complessivo pari a 50/50esimi.

Il colloquio si terrà il giorno **10 Marzo 2020 ore 16:00** presso il Dipartimento di Ingegneria (stanza 1.2 Edificio Vasca Navale corpo A, Via Vito Volterra 62) ;

La valutazione effettuata dalla Commissione esaminatrice deve risultare da apposito verbale.

In caso di parità di punteggio avrà la precedenza il più giovane di età.

La valutazione non dà luogo a giudizi d'idoneità e non costituisce in nessun caso graduatoria di merito.

Il Dipartimento provvederà a contattare direttamente il prestatore individuato nell'atto di scelta motivata.

Il Dipartimento si riserva di interrompere, anche definitivamente, la procedura di aggiudicazione, ritenendosi svincolata dagli esiti provvisori della procedura in corso.

Art. 8

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione saranno trattati esclusivamente ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 e s.m. per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

Art. 9

Il Dipartimento di Ingegneria si riserva di procedere all'affidamento dell'incarico anche nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda. Il Dipartimento di Ingegneria si riserva, altresì, qualora ricorrano motivi di interesse pubblico, disposizioni legislative ostative, il venir meno dell'oggetto della prestazione e/o delle risorse finalizzate anche con riferimento alla copertura finanziaria della presente prestazione, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando senza che per i concorrenti insorga alcuna pretesa o diritto. Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso pubblico si rinvia alle disposizioni di legge, contrattuali vigenti in materia, per quanto applicabili.

Art. 10

Al Prestatore di cui all'art. 1 è attribuito un compenso di euro **5.000 (Cinquemila/00)**, al lordo delle ritenute fiscali a carico del percipiente, IVA e contributo cassa di previdenza obbligatoria di categoria/contributo gestione separata INPS compresi.

L'importo sarà corrisposto **in 1** rata posticipata, previa presentazione della certificazione della regolare esecuzione del Referente del contratto **Prof. Aldo Fiori**.

Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità di concretizzare i risultati della procedura comparativa, il Dipartimento di Ingegneria si riserva la possibilità di non procedere al conferimento degli incarichi.

Art. 11.

Ai sensi della Legge 7 Agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento di cui al presente Avviso è la Sig.ra Laura Grossi.

Art. 12.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art.10, comma 1, della Legge 31/12/1996 n.675 e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento di Ingegneria, per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa.

Roma il 12/02/2020

F.to
IL DIRETTORE
Prof. Andrea Benedetto

ALLEGATO 1 – SPECIFICHE PER I RILIEVI TOPO BATIMETRICI E MISURE DI PORTATA

1) INSTALLAZIONE DI UN'ASTA IDROMETRICA

Premesse

L'attività ha per oggetto l'installazione di un'asta idrometrica nella sezione idrometrografica di "Alviano" sul fiume Tevere.

Oggetto dell'attività

- fornitura di asta idrometrica in alluminio pressofuso, verniciate in smalto anticorrosivo giallo e marcatura in rilievo ogni centimetro in smalto anticorrosivo nero, in spezzoni da un metro;
- installazione dell'asta, sul sito indicato, mediante telaio di supporto a garanzia della resistenza e nel numero di spezzoni idoneo a rilevare il livello idrico massimo raggiungibile ai punti di misura (stimato in circa 12 m);

Fornitura di asta idrometrica

Si richiede la fornitura di un'asta idrometrica aventi le caratteristiche e nella quantità di seguito specificato:

Caratteristiche aste idrometriche:

- Realizzazione in alluminio pressofuso;
- Dimensioni 100x15 cm, spessore 5mm
- Unità da 0 a 100 cm con marcatura in rilievo ogni centimetro e suddivisioni decimetriche evidenziate a due cifre;
- Verniciatura di fondo in smalto poliuretano polimerizzato in forno di colore giallo;
- Verniciatura delle divisioni centimetrata e delle ripartizioni decimali in smalto poliuretano polimerizzato in forno di colore nero;
- Targhette 10x8cm, realizzate nello stesso materiale e con le stesse caratteristiche dell'asta idrometrica, indicanti la successione progressiva in metri degli spezzoni di asta idrometrica oltre la prima.

Quantità degli spezzoni da un metro delle aste idrometriche:

- Il numero degli spezzoni di asta idrometrica da un metro dovrà essere tale da permettere il rilievo delle variazioni del livello idrico per un'altezza stimata di circa 12 m;

Installazione delle aste idrometriche

L'installazione dell'asta idrometrica dovrà garantirne la durata nel tempo.

A tal fine sarà realizzato un telaio di supporto agli spezzoni di asta idrometrica ancorato ad una struttura esistente in corrispondenza della sezione.

2) RILIEVO SEZIONI FLUVIALI

Premesse

Le attività hanno per oggetto il rilievo celerimetrico in ambito fluviale da eseguirsi con ausilio di tecnologia SONAR, presso le sezioni idrografiche di "Alviano" e "Stimigliano" sul fiume Tevere.

Oggetto del servizio

La prestazione professionale ha per oggetto il rilievo topografico e la restituzione di due sezioni per ognuno dei due siti individuati sul fiume Tevere nelle regioni Umbria e Lazio, ossia al Ponte di Alviano ed al Ponte di Stimigliano.

L'esecutore dovrà realizzare le suddette misure avvalendosi di strumentazione elettronica di tipo moderno, consistente in Stazione totale robotizzata con precisione di 5", sistema GNSS collegato alla

rete dinamica nazionale in modalità cinematica e Sonar single beam digitale di tipo idrografico.

Modalità di realizzazione del servizio

Le sezioni rilevate dovranno coprire l'intero alveo fluviale da sommità arginale destra a sommità arginale sinistra riportando tutti i cambi di quota sensibili e interessando in particolar modo la parte sommersa, dove la densità dei punti non dovrà essere superiore ai due metri di interasse.

Le due sezioni saranno a monte e a valle delle opere d'arte ivi presenti e su ognuna di esse sarà rappresentato il prospetto del manufatto da rilevarsi (ponte) con indicata sia la quota del sensore del teleidrometro, sia quelle degli zeri idrometrici indicati sulle aste idrometriche graduate presenti (per la sezione di Alviano i rilievi dovranno essere realizzati successivamente all'istallazione dell'asta idrometrica, come specificato al punto 1), sia la quota del pelo idrico al momento del rilievo.

Il rilievo dovrà essere georeferenziato in coordinate ED50 UTM F33, con quota assoluta, pertanto in

ogni sito andranno determinate di almeno tre caposaldi, tramite tecnologia GNSS, le coordinate WGS84 e la relativa quota ellissoidica.

Le misurazioni della parte sommersa potranno essere eseguite, dove la morfologia lo permetta, in presa diretta tramite aste graduate mentre dove non sia possibile si dovrà operare con l'ausilio di imbarcazione e Sonar Single-Bim di tipo idrografico.

Le trasformazioni di coordinate dovranno essere effettuate tramite programma dell'Istituto Geografico Militare "VERTO 3" e relativo grigliato di zona.

I rilievi topo batimetrici dovranno essere corredati di rilievo fotografico dell'intera sezione a terra rilevata e delle condizioni dell'alveo e del corso d'acqua in corrispondenza della sezione di rilievo al momento del rilievo stesso. Dovrà inoltre essere realizzato il rilievo fotografico dell'intera opera d'arte al momento del rilievo stesso.

Dati di campagna e restituzione delle misure

Per ogni sito dovrà essere restituito:

- File DWG 3D con schema delle sezioni e punti rilevati.
- File DWG 2D delle 2 sezioni rilevate a monte e a valle dell'opera d'arte.
- Relazione tecnica per ogni sito.

3) MISURE DI PORTATA

Premesse

Le attività hanno per oggetto il monitoraggio quantitativo delle risorse idriche superficiali avvalendosi di un sistema di misura integrato con tecnologia ADP (Acoustic Doppler Profiler), presso

la sezione idrometrografica di "Alviano" sul fiume Tevere.

Oggetto del servizio

Le attività del servizio consistono in:

- esecuzione di n. 3 misure di portata con sistema integrato con tecnologia ADP
- elaborazione dei dati acquisiti.

L'esecutore dovrà realizzare le suddette misure avvalendosi di un "Sistema Trasportabile Integrato per Misure di Velocità e Portata Acoustic Doppler Profiler (ADP)".

Sezioni idrometriche per misura di portata

Le misure oggetto della presente attività dovranno essere realizzate in corrispondenza della stazione idrometrografica di "Alviano" sul fiume Tevere.

Modalità di realizzazione del servizio

Le misure di portata nella sezione indicata (Alviano) dovranno essere realizzate successivamente all'istallazione dell'asta idrometrica, come specificato al punto 1, evitando l'esecuzione di misure con

livelli identici in periodi vicini tra loro; tali misure si riterranno eventualmente valide se eseguite

prima o dopo un evento di piena. La misura deve essere effettuata con continuità e senza interruzioni.

Dati di campagna e restituzione delle misure

Al termine delle attività di misure dovrà essere presentato un rapporto comprendente i risultati delle misure di portata.

In particolare la scheda di rilievo in campagna dovrà contenere i seguenti dati:

bacino, corso d'acqua, stazione, data, ora solare di inizio misura, livello idrometrico (in metri) di inizio misura letto sull'asta idrometrica, ora solare di fine misura, livello idrometrico (in metri) di fine misura letto sull'asta idrometrica, ubicazione della sezione rispetto all'idrometro, metodo e tipo di strumentazione usata, note e osservazioni in campo, nominativo o codice operatori.

Le misure dovranno essere corredate da rilievo fotografico sull'asta idrometrica e delle condizioni dell'alveo e del corso d'acqua nella sezione della misura al momento della stessa, in particolare dovranno essere realizzate due foto dell'asta idrometrica con il livello idrico leggibile in corrispondenza dell'inizio e della fine della misura.

Ogni misura dovrà essere corredata di Relazione tecnica riportante lo sviluppo delle calcolazioni necessarie alla determinazione della portata.

4) Tempi di consegna dei risultati delle attività descritte

Le elaborazioni dovranno essere disponibili entro 15 giorni dalla data dei rilievi e misure, da eseguirsi entro 30 giorni dalla data dell'incarico.

Allegato 2 - Modello di domanda e dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 – Cod. selezione 84_2020

Al Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi Roma Tre
Via Vito Volterra -62-00146 Roma

Il/La sottoscritto/a
nato/a (prov) il
residente a (prov)
indirizzo n. c.a.p.
codice fiscale E.mail
partita I.V.A. (dato eventuale) Cell

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione in oggetto

e consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione del contratto:

DICHIARA

- di essere cittadino italiano;
- di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di
- di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso;
- di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:
diploma in conseguito il con votazione
(altro titolo)..... conseguito il con votazione
- di godere dei diritti civili e politici (per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana)
- di essere in possesso dei seguenti titoli professionali:
- di aver avuto o avere i seguenti incarichi presso una qualunque struttura dell'Ateneo:.....
-
- di essere in possesso delle esperienze e conoscenze richieste nel bando di selezione;
- di eleggere il proprio domicilio in
..... (città, prov., indirizzo e c.a.p.) tel.

Per i portatori di handicap:

Il/La sottoscritto/a dichiaro/a di essere portatore di handicap e pertanto chiede che venga concesso in sede di prova il seguente ausilio e/o tempi aggiuntivi (documentare debitamente il tipo di handicap)

Allega alla presente 1 copia firmata del curriculum degli studi e della propria attività professionale.

Allega i seguenti titoli in fotocopia

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto della legge n. 675/1996 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data

Firma

Allegato 3 - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

Resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 – Cod. Selezione 84_2020

(da allegare alla domanda)

Il/La sottoscritto/a

nato/a (prov) il

residente a (prov)

indirizzo n.

Consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28 dicembre 200 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione del contratto:

D I C H I A R A

- **che le fotocopie relative ai seguenti titoli sono conformi all'originale**

.....
.....
.....

- **di essere in possesso dei seguenti titoli**

.....
.....
.....

(può essere rilasciata una dichiarazione unica ai titoli che si dichiarano e ai titoli che si allegano alla domanda in fotocopia, ai fini della valutazione da parte della Commissione esaminatrice)

(allegare fotocopia del documento di identità in corso di validità e fotocopie dei titoli ai fini della valutazione da parte della Commissione)

Data

Firma

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso, ai sensi dell'art.10 della legge 31/12/1996 n.675, saranno trattati per le finalità di gestione delle procedure di gestione delle procedure di selezione