

I Università Iuav di Venezia
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Avviso di selezione per il conferimento di n. 2 incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma al fine dello svolgimento di supporto al Progetto "Urban Energy Web", nell'ambito dell'Obiettivo Cooperazione territoriale europea 2007-2013 Interreg IV Italia-Austria – CUP F71J12000250005 Responsabile scientifico prof. Luigi Di Prinzio.	ALBO UFFICIALE di ATENEO n. 254 -2013 prot. n. 16169 del 17.09.2013
Scadenza presentazione domande: 30 settembre 2013	

L'Università Iuav di Venezia, ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo 30.03.2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni, accertata l'impossibilità di far fronte all'incarico bandito con risorse interne per mancanza delle specifiche competenze professionali vertenti su materie di particolare complessità, specializzazione ed innovatività, indice una selezione mediante procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 2 incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma al fine dello svolgimento di supporto al Progetto "Urban Energy Web", nell'ambito dell'Obiettivo Cooperazione territoriale europea 2007-2013 Interreg IV Italia-Austria – CUP F71J12000250005.

Incarico 1

L'oggetto dell'incarico si esplicherà in:

- Nell'ambito del progetto "Urban Energy Web" finanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria, come previsto dal WP3, si rende necessaria un'attività di elaborazione dati rilievo digitale all'interno del Task "3.2 – Raccolta dei dati per il City Model" del WP3.

All'interno di questo WP la prestazione consiste quindi nell'attività di rielaborazione dei rilievi digitali effettuati, per conto del Lead Partner, da ditte e o personale specializzato, mediante strumentazione di rilievo laser.

Le rielaborazioni sono finalizzate a:

- ricostruzione di un modello vettoriale degli elementi rilevati integrando i dati del modello semplificato in formato dwg e dxf (sagoma del corpo edilizio e della copertura) che sarà fornito dal Lead Partner;
- creazione di un database dove siano riportati gli attributi del Volume (con e senza copertura) e della superficie relativa alla pianta e delle facciate esterne dei vari edifici rilevati. Tale database dovrà essere sviluppato in sinergia e secondo le indicazioni del gruppo di ricerca Iuav che già lavora al progetto;
- altre attività, che saranno di volta in volta concordate con il gruppo di ricerca, a seconda delle necessità che si rendano necessarie a seguito degli sviluppi del progetto.

Le competenze richieste sono:

1) Titolo di studio: Laurea Magistrale o equivalente in discipline scientifiche (Architettura, Ingegneria, Geologia);

2) Esperienze:

- esperienza nell'analisi di dati riferiti ai corpi edilizi che costituiscono il tessuto urbano di parti di città e loro catalogazione in un sistema georiferito e basato su database geografici;
- competenze nell'uso di software GIS e nei software di trattamento dati 3D in nuvola di punti;
- conoscenza della lingua inglese.

L'incarico avrà la durata di n. 4 (quattro) mesi, con un impegno orario complessivo di n. 243 ore, da svolgersi presso la sede dell'Università Iuav di Venezia e nella città di Feltre per la

eventuale verifica della corrispondenza tra i modelli elaborati e l'effettiva conformazione urbana, con decorrenza dalla comunicazione da parte della Corte dei Conti dell'esito del controllo preventivo di legittimità, ovvero decorsi inutilmente i termini di cui all'art. 3, comma 2 della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

Il costo lordo aziendale ammonta a € 7.800,00= (settemilaottocento/00), da intendersi comprensivi sia degli oneri a carico del contraente che degli oneri a carico dell'Università Iuav di Venezia.

Incarico 2

L'oggetto dell'incarico si esplicherà in:

- Nell'ambito del progetto "*Urban Energy Web*" finanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria, come previsto dai WP3, WP4, WP5 si rende necessario svolgere:
 - attività destinate alla creazione del modello urbano digitale alla base del sistema Geoweb 3D tramite la raccolta dei dati per il City Model, la raccolta dei dati per il City Sensing e l'integrazione di questi;
 - attività destinate allo sviluppo della piattaforma collaborativa Geoweb 3D per la gestione delle conoscenze ed implementazione di un sistema a supporto di un network di interconnessione e scambio di know-how;
 - attività che riguardano lo start-up del sistema, con la creazione di un network di imprese tramite adesione al portale, la sensibilizzazione verso i cittadini delle potenzialità offerte dal sistema.

All'interno di questi WP, la prestazione consiste quindi:

- nell'integrazione dei dati per la creazione del City Model e del City Sensing e piattaforma di certificazione energetica (Task 3.4) tramite attività di scouting della documentazione relativa ai certificati energetici esistenti nel Comune di Feltre. L'attività andrà svolta sia attraverso canali istituzionali (Comune, Regione), sia attraverso interviste ai cittadini che a ditte, aziende, agenzie immobiliari della zona. Digitalizzazione e georeferenziazione delle informazioni raccolte. Restituzione tramite "Autocad Map 3D" (disponibile in versione educational) delle sagome degli edifici di cui si dispone del certificato energetico o viene eseguito rilievo termografico (circa 60 edifici). La restituzione della sagoma andrà eseguita basandosi sui dati LiDAR ed ortofoto;
- nell'implementazione del portale Geoweb 3D (Task 4.2) tramite attività di rielaborazione della documentazione raccolta nel Task 3.4 per mezzo del software GIS (Autocad Map 3D e QGIS) e relativa implementazione in un geodb che sarà utilizzato dal portale GeoWeb;
- nello sviluppo ed integrazione del sistema collaborativo (Task 4.3) tramite attività di supporto all'attività di sviluppo informatico, coinvolgimento degli stakeholders dei cittadini, test del sistema;
- nella manutenzione del sistema web (Task 5.4) intesa come aggiornamento delle pagine dei contenuti, attività di gestione delle richieste di accesso, test e identificazione di bug.

Le competenze richieste sono:

1) Titolo di studio: Laurea Magistrale o equivalente in Architettura;

2) Esperienze:

- esperienza nell'analisi di dati riferiti ai corpi edilizi che costituiscono il tessuto urbano di parti di città e loro catalogazione in un sistema georiferito;
- esperienza nella georeferenziazione di dati anagrafici (es. numeri civici);
- competenze nell'uso di software GIS (in particolare QGIS e AutocadMap 3D);
- esperienze di collaborazione a progetti di ricerca su temi analoghi a quelli di progetto;
- conoscenza del territorio oggetto di studio (Feltrino e città di Feltre);
- conoscenza della lingua inglese.

I Università Iuav di Venezia

- - -

U

- - -

A

- - -

V

L'incarico avrà la durata di n. 4 (quattro) mesi, con un impegno orario complessivo di n. 187 ore, da svolgersi presso la sede dell'Università Iuav di Venezia e nella città di Feltre per le campagne di rilievo e indagine, con decorrenza dalla comunicazione da parte della Corte dei Conti dell'esito del controllo preventivo di legittimità, ovvero decorsi inutilmente i termini di cui all'art. 3, comma 2 della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

Il costo lordo aziendale ammonterà a € 6.000,00= (seimila/00), da intendersi comprensivi sia degli oneri a carico del contraente che degli oneri a carico dell'Università Iuav di Venezia.

Il presente Avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sulla pagina web all'indirizzo <http://www.iuav.it/servizi1/concorsi-e/> "Incarichi individuali di collaborazione".

Gli interessati, in possesso delle competenze richieste, potranno inviare la loro candidatura presentando apposita domanda, che dovrà pervenire **entro e non oltre la data indicata nell'intestazione del presente avviso**, utilizzando l'allegato A – domanda e l'allegato B - autocertificazione, che costituiscono parte integrante del presente Avviso, debitamente sottoscritta, in carta semplice, indirizzata al Direttore Generale f.f. dell'Università Iuav di Venezia, S. Croce n. 191, Tolentini, 30135 Venezia, e allegando *curriculum vitae* e fotocopia di documento di identità; la documentazione potrà essere prodotta a mano, a mezzo posta ordinaria, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero tramite fax (numero fax: 041-2571877) all'ufficio Archivio Protocollo, S. Croce n. 191, Tolentini, 30135 Venezia, aperto dal lunedì al venerdì dalle ore 09,00 alle ore 13,00.

La domanda può essere inoltre inviata **valendosi della Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.iuav.it, entro il medesimo termine. L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata; la domanda e gli allegati alla medesima dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili**, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda, gli allegati e copia del documento valido di identità preferibilmente in formato PDF.

Saranno, comunque, accettati file in formato .tiff, .xml, .jpg (in particolare per i documenti di identità). La trasmissione della domanda e dei relativi allegati in formati diversi (es. .doc, .xls,) non sarà ritenuta valida ai fini della selezione.

Il candidato che trasmette **la domanda tramite Posta Elettronica Certificata non dovrà provvedere al successivo inoltro della domanda cartacea.**

A ciascuna domanda trasmessa all'Università IUAV di Venezia valendosi della Posta Elettronica Certificata dovrà corrispondere un messaggio PEC di trasmissione: per esempio, se un candidato deve trasmettere 3 domande per la sua partecipazione a 3 diverse procedure selettive, dovrà inviare 3 distinti messaggi PEC, uno per ciascuna domanda.

Nella domanda di ammissione alla selezione gli interessati dovranno indicare espressamente a quale incarico intendono partecipare.

L'Università Iuav di Venezia provvederà ad effettuare la valutazione comparativa dei *curricula* pervenuti riservandosi la possibilità di un eventuale colloquio di approfondimento, e a contattare il candidato prescelto.

L'unità organizzativa responsabile della selezione è il Servizio Amministrazione Finanziaria dell'Area Ricerca, Sistema Bibliotecario e dei Laboratori. Per informazioni: tel 041-257/1710-1742 e-mail ricerca.contabilita@iuav.it.

Venezia, 16 settembre 2013

il direttore generale f.f.
dott.ssa Laura Casagrande