



DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

Bari, 22/09/2017

Prot. n. 15744-VII/4

AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICHI DI COLLABORAZIONE

Ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001, si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il DICATECh Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica intende conferire n.5 incarichi nell'ambito del Progetto di Ricerca "RELUIS2017" CUP D92F17000040001, di cui è Responsabile Scientifico la Prof. ssa Giuseppina UVA

Gli incarichi devono intendersi a titolo gratuito.

OGGETTO DELL'INCARICO n.1 :

Caratterizzazione tipologico-strutturale dell'edilizia diffusa e del tessuto urbano per il Comune di Andria (BAT); Identificazione dei comparti urbani omogenei; redazione di mappe a scala urbana ed elaborati grafici descrittivi delle tipologie rappresentative. Caratterizzazione tipologica, geometrica, materica di n. 8 edifici campione scelti tra i Comuni analizzati in ambito Reluis, con redazione di elaborati grafici e schede descrittive. Redazione di report finale.

Il collaboratore dovrà produrre:

- Una relazione mensile sull'attività svolta;
- Una relazione finale sull'attività svolta ed elaborati grafici in formato dwg con identificazione dei comparti omogenei su idonea cartografia e ortofoto; schede delle tipologie con foto, piante e sezioni; schede di dettaglio per ciascuno degli edifici campione (n. 8); foto; elaborati grafici in formato dwg: piante, sezioni, dettagli

COMPETENZE RICHIESTE:

1. Esperienza progressa e documentata nell'ambito delle attività di: ricerca archivistica e documentale; rilievo e restituzione grafica, caratterizzazione tipologica e costruttiva di edifici esistenti.
2. Esperienza qualificata e documentata nelle tematiche oggetto del bando.
3. Conoscenza della lingua inglese.

OGGETTO DELL'INCARICO n.2 :

Caratterizzazione tipologica, geometrica, materica di n. 8 edifici campione (4 in muratura e 4 in ca) per il Comune di Bovino, con redazione di elaborati grafici e schede descrittive. Analisi, elaborazione e confronto dei dati Istat relativi al Comune di Bovino con riferimento ai parametri tipologici, costruttivi e di esposizione presenti nel database Cartis e agli 8 campionamenti effettuati. Implementazione dei suddetti dati, poligoni delle sezioni di censimento, comparti ed edifici analizzati in ambiente GIS su apposita cartografia con estrazione di mappe tematiche. Redazione di report finale.

Via Orabona 4 – 70125 Bari - Italy

Partita IVA 04301530723 Codice fiscale 93051590722

Tel. +39 080 5963203, +39 080 5963364 Fax +39 080 5963414 e-mail segr.direzione.dicatech@poliba.it





DICATECH

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

Il collaboratore dovrà produrre:

Una relazione mensile sull'attività svolta;

Una relazione finale sull'attività svolta e schede delle tipologie con foto, piante e sezioni; schede di dettaglio per ciascuno degli edifici campione (Comune di Bovino, n. 8); foto; elaborati grafici in formato dwg: piante, sezioni, dettagli.; database dati Istat e Cartis relativo alle caratteristiche tipologiche e strutturali dell'edificato con confronti (Comune di Bovino); implementazione GIS dei database, cartografie e ortofoto per il Comune di Bovino; shape files comparti, sezioni di censimento, 8 edifici campionati per il Comune di Bovino.

COMPETENZE RICHIESTE:

1. Esperienza pregressa e documentata nell'ambito delle attività di: ricerca archivistica e documentale; rilievo e restituzione grafica, caratterizzazione tipologica e costruttiva di edifici esistenti.
2. Esperienza qualificata e documentata nelle tematiche oggetto del bando.
3. Conoscenza della lingua inglese.

OGGETTO DELL'INCARICO n.3 :

Raccolta dati e parametri di vulnerabilità sismica attraverso protocolli di intervista (Scheda Cartis) per il Comune di Andria (BAT). Redazione della scheda di sintesi e di un report generale. Raccolta dati e parametri di vulnerabilità sismica per n. 4 edifici campione situati nel Comune di Andria. Redazione di una scheda di sintesi e della scheda di vulnerabilità per ciascun edificio. Implementazione dei dati relativi al Comune di Andria nella piattaforma web Cartis; verifica, revisione e aggiornamento/integrazione dei dati presenti nella suddetta piattaforma per i Comuni di: Santagata di Puglia, Bovino, Carlantino, Vico del Gargano, Faeto, Foggia, Ruvo di Puglia, Minervino Murge, Locorotondo, Erchie, Castellaneta.

Il collaboratore dovrà produrre:

Una relazione mensile sull'attività svolta;

Una relazione finale sull'attività svolta con scheda di sintesi dei dati raccolti; scheda Cartis compilata in tutte le sue parti per il Comune di Andria e per i 4 edifici campione; report sulla implementazione su piattaforma web Cartis per il Comune di Andria e stampa dei contenuti dal sito; report sulla revisione, correzione integrazione/aggiornamento per gli altri comuni e stampa dei contenuti dal sito.

COMPETENZE RICHIESTE:

1. Tesi di laurea attinente all'area dell'Ingegneria sismica.
2. Esperienza pregressa documentata nelle tematiche oggetto del bando.
3. Conoscenza della lingua inglese

OGGETTO DELL'INCARICO n.4 :

Analisi delle tipologie rappresentative di edifici esistenti in c.a. e muratura per la Provincia di Foggia sulla base del database Cartis. Elaborazione di algoritmi di vulnerabilità sismica e curve di fragilità per tali tipologie. Implementazione in ambiente GIS dei parametri e analisi di vulnerabilità sismica per il contesto di studio.

Il collaboratore dovrà produrre:



Via Orabona 4 – 70125 Bari - Italy

Partita IVA 04301530723 Codice fiscale 93051590722

Tel. +39 080 5963203, +39 080 5963364 Fax +39 080 5963414 e-mail segr.direzione.dicatech@poliba.it



DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

- Una relazione mensile sull'attività svolta;
- Una relazione finale sull'attività svolta; database tipologie in excel, e elaborati grafici descrittivi in formato dwg.; toolkit per la elaborazione speditiva in formato grafico delle curve di fragilità database parametri di vulnerabilità e curve di fragilità in formato excel e grafico; dati input completi in ambiente GIS; report metodologico e descrittivo degli algoritmi di vulnerabilità e analisi di fragilità

COMPETENZE RICHIESTE:

1. Tesi di laurea attinente all'area dell'Ingegneria sismica.
2. Competenza nelle tematiche oggetto del bando: vulnerabilità sismica su base meccanica e parametrica.
3. Padronanza degli strumenti informatici propedeutici (matlab; GIS; html, Java script)
4. Conoscenza della lingua inglese

OGGETTO DELL'INCARICO n.5 :

Elaborazione di algoritmi su base meccanica e input parametrici per la valutazione della vulnerabilità di tipologie regionali pugliesi in c.a. progettate in accordo a vecchie normative. Progettazione ed implementazione di un toolkit matlab per la generazione ed elaborazione delle analisi. Validazioni su casi di studio.

Il collaboratore dovrà produrre:

- Una relazione mensile sull'attività svolta;
- Una relazione finale sull'attività svolta; toolkit matlab; applicazioni e validazioni sui casi di studio degli algoritmi e del toolkit

COMPETENZE RICHIESTE:

1. Tesi di laurea attinente all'area dell'Ingegneria sismica.
2. Competenza nelle tematiche oggetto del bando: vulnerabilità sismica su base meccanica e parametrica;
3. Padronanza degli strumenti informatici propedeutici (matlab; GIS; html, Java script)
4. Conoscenza della lingua inglese

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:

Ciascun incarico avrà la durata di 30 (giorni) .

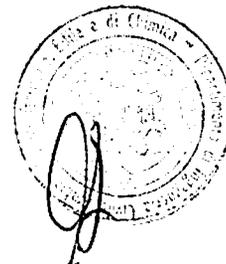
Impegno orario complessivo: n. 60 (sessanta) ore per ciascun incarico.

Sede di riferimento:

Locali messi a disposizione dal Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.

Altre sedi: _____

RICHIEDENTE: Prof. ssa Giuseppina UVA





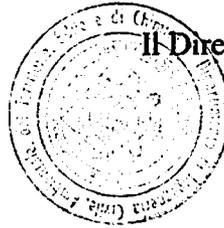
DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

Questo Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari dal **25/09/2017** al **02/10/2017**.

Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, al Direttore del Dipartimento, entro il **02/10/2017, ore 12:00**, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale debitamente sottoscritto.

Bari, 22/09/2017



Il Direttore del Dipartimento del DICATECh

(Prof. Ing. *Umberto Fratino*)