



Repertorio n. 128/2020  
Prot n. 826 del 02/04/2020 (2020-URM1003-0000826)  
codice procedura: DICEA20RM006

## VERIFICA PRELIMINARE RISERVATA AL PERSONALE STRUTTURATO DELLA SAPIENZA

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 1539 del 12/06/2018, si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale intende conferire il seguente incarico:

**oggetto prestazione:** Sviluppo e calibrazione di un modello di drenaggio urbano per la città di Gaeta **durata:** 3 mesi

**motivazioni della richiesta e modalità di esecuzione:**

Collaborazione per l'Implementazione di un modello idrologico/idraulico della rete di drenaggio di Gaeta, nell'ambito del contratto di ricerca con AcquaLatina spa, in grado di riprodurre il funzionamento attuale del Sistema di Drenaggio Urbano verificandone l'efficienza e le eventuali criticità con attenzione anche alla componente qualità e al suo impatto sull'ambiente (analisi ex-ante).

Individuazione di soluzioni strutturali e gestionali di tipo puntuale o di tipo combinato che definiscano possibili 'Scenari' di riabilitazione della rete. In questo ambito si potranno considerare interventi di separazione parziale o totale del SDU. In particolare la collaborazione sarà rivolta alla gestione dei dati forniti dal committente e al loro inserimento nei software di analisi e alla calibrazione del modello di rete sviluppato in ambiente PCSWMM.

**requisito minimo richiesto:** Laurea Magistrale

**in:** Classi di laurea LM23, LM35 **altri requisiti:** Esperienza nella modellazione delle reti idriche, con particolare riferimento alle reti di drenaggio urbano.

Conoscenza del linguaggio e dell'ambiente di programmazione Matlab.

Conoscenza del software di modellazione PCSWMM (Computational Hydraulics International). Conoscenza dei software Civil3D e InfraWorks di Autodesk.

**altri titoli valutabili:** Esperienze di studio o professionali nell'ambito delle reti idriche urbane

**per collaborare con il prof.:** Roberto Magini

**al progetto:** 917 Acqualatina - Magini (CIG 7042237DCD)



Chi è interessato alla collaborazione dovrà far pervenire la propria candidatura entro la data indicata, tramite mail, all'indirizzo: [dicea@cert.uniroma1.it](mailto:dicea@cert.uniroma1.it)  
Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 02/04/2020 al 06/04/2020

Roma, 02/04/2020

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale  
Prof.ssa Daniela D'Alessandro

Il RAD del Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Edile e Ambientale  
Dott.ssa Roberta Vincenzoni