

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2019S3, PER ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PIENO, PER 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E SS.MM.II., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81 IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – ICEA.**

### **QUESITI PROVA SCRITTA**

#### **Busta A**

- 1) il candidato pianifichi una serie di test in canale ad onde (2D) per lo studio dell'evoluzione morfologica di un profilo di spiaggia difeso da una barriera sommersa.
- 2) il candidato descriva le metodologie per la caratterizzazione mediante analisi statistica di una serie temporale di pressioni applicata su un cassone a parete verticale.
- 3) il candidato illustri il setup tipico della strumentazione necessaria per lo studio del comportamento di un frangiflutti galleggiante ancorato con pali.

#### **Busta B**

- 1) il candidato pianifichi una serie di test in canale ad onde (2D) per lo studio della stabilità idraulica di un'opera a gettata in massi artificiali.
- 2) Il candidato descriva le metodologie per la caratterizzazione mediante analisi spettrale di forze quasi-statiche ed impulsive applicate al muro paraonde di un'opera di difesa portuale.
- 3) Il candidato descriva il setup tipico della strumentazione necessaria per lo studio del comportamento di un'opera di difesa portuale a parete verticale.

#### **Busta C**

- 1) Il candidato pianifichi una serie di test in canale ad onde (2D) per lo studio delle sollecitazioni orizzontali e verticali agenti su di un'opera di difesa portuale a parete verticale.
- 2) Il candidato descriva le differenti metodologie per la caratterizzazione delle onde incidenti a partire dai segnali di livello registrati nel corso di una prova.
- 3) Il candidato descriva le metodologie per la posa in opera su modello degli elementi che costituiscono la mantellata di un'opera di difesa portuale a gettata.