



**APPROVAZIONE ATTI** - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo:

“Analisi teorico sperimentale dei materiali da costruzione e delle strutture in termini di resistenza e durabilità”

che si svilupperà secondo stati di avanzamento (ST)

ST1.Realizzazione di due banche dati: 1) Normative tecniche sui materiali riciclati per l'edilizia sostenibile; 2) Stato dell'arte sui materiali riciclati per l'edilizia sostenibile.

ST2.Caratterizzazione teorico-sperimentali delle proprietà fisiche, chimiche e meccaniche degli AR, provenienti dagli impianti di riciclaggio che fanno parte del Cluster delle Aziende.

ST3.Definizione delle miscele ottimali in funzione della reologia del calcestruzzo riciclato fresco e della lavorabilità.

ST4.Studio del ritiro plastico e della fessurazione nelle miscele ottimali definite.

ST5.Caratterizzazione teorico-sperimentale fisico-meccanica di nuovi calcestruzzi confezionati con gli AR, competitivi con i calcestruzzi ordinari, in termini economici e di resistenza strutturale.

ST6.Caratterizzazione teorico-sperimentale di nuovi calcestruzzi confezionati con gli AR, competitivi con i calcestruzzi ordinari, in termini di durabilità.

#### **Il Direttore**

Vista la richiesta della Prof.ssa Luisa Pani;

Visto l'Avviso pubblico di selezione n° 14/2018 del 02/03/2018;

Preso atto del verbale redatto dalla Commissione esaminatrice;

#### **DISPONE**

**Art.1** – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di un incarico di prestazione professionale per lo svolgimento della seguente attività:

“Analisi teorico sperimentale dei materiali da costruzione e delle strutture in termini di resistenza e durabilità”

che si svilupperà secondo stati di avanzamento (ST)

ST1.Realizzazione di due banche dati: 1) Normative tecniche sui materiali riciclati per l'edilizia sostenibile; 2) Stato dell'arte sui materiali riciclati per l'edilizia sostenibile.

ST2.Caratterizzazione teorico-sperimentali delle proprietà fisiche, chimiche e meccaniche degli AR, provenienti dagli impianti di riciclaggio che fanno parte del Cluster delle Aziende.

ST3.Definizione delle miscele ottimali in funzione della reologia del calcestruzzo riciclato fresco e della lavorabilità.

ST4.Studio del ritiro plastico e della fessurazione nelle miscele ottimali definite.

ST5.Caratterizzazione teorico-sperimentale fisico-meccanica di nuovi calcestruzzi confezionati con gli AR, competitivi con i calcestruzzi ordinari, in termini economici e di resistenza strutturale.

ST6.Caratterizzazione teorico-sperimentale di nuovi calcestruzzi confezionati con gli AR, competitivi con i calcestruzzi ordinari, in termini di durabilità.



**Art.2** – E' approvata la seguente graduatoria di merito della selezione di cui all'art.1:

1. Francesconi Lorena                      punti              97

**Art.3** – Per effetto di quanto disposto dall'art. 2 si procederà al conferimento dell'incarico di prestazione professionale di cui alla presente selezione a:

Francesconi Lorena

Il presente provvedimento sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e verrà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Cagliari, 12 Aprile 2018

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Antonello Sanna