



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo per lo svolgimento della seguente attività:

“Supporto alla predisposizione di modelli di analisi FEM (Finite Element Method) per la simulazione numerica del comportamento strutturale, anche in condizioni sismiche, di pannelli CLT (Cross Laminated Timber) in legno sardo”. Il lavoro si svolgerà secondo i seguenti stati di avanzamento, della durata orientativa di 3 mesi ciascuno:

- 1) Analisi dello stato dell'arte, supporto alla scelta degli strumenti informatici e delle ipotesi a base della simulazione del comportamento di pannelli CLT in legno sardo;
- 2) Supporto alla predisposizione di modelli FEM, anche parametrici in funzione delle diverse possibili stratigrafie, dei pannelli in CLT in legno sardo

Il Direttore

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO: il Progetto CLUSTER TOP-DOWN “PLES – Prodotti Locali per l'Edilizia Sostenibile - Sviluppo di Soluzioni Costruttive Ecosostenibili per Pareti e Solai Energeticamente Efficienti”, finanziato da Sardegna Ricerche a valere sul POR Sardegna FESR 2014/2020 - ASSE PRIORITARIO I “RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE” Azione 1.1.4 Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili di nuovi prodotti e servizi – CUP: F21B17000750005;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 34/2019 del 23/07/2019 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 23/07/2019 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata sei mesi e per un compenso di € 7.882,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

“Supporto alla predisposizione di modelli di analisi FEM (Finite Element Method) per la simulazione numerica del comportamento strutturale, anche in condizioni sismiche, di pannelli CLT (Cross Laminated Timber) in legno sardo”. Il lavoro si svolgerà secondo i seguenti stati di avanzamento, della durata orientativa di 3 mesi ciascuno:

- 1) Analisi dello stato dell'arte, supporto alla scelta degli strumenti informatici e delle ipotesi a base della simulazione del comportamento di pannelli CLT in legno sardo;
- 2) Supporto alla predisposizione di modelli FEM, anche parametrici in funzione delle diverse possibili stratigrafie, dei pannelli in CLT in legno sardo.

VISTO: il verbale di selezione del 16/09/2019 da cui risulta vincitrice l'Ing. Fabio Gillone;

CONSIDERATO: che l'importo lordo di cui sopra risulta congruo per l'attività dedotta;

VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2019 sul Progetto: ALTRORAS_CTC_2018_CONCU – PROGETTO CLUSTER TOP-DOWN “PLES” – CONCU

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all'Ing. Fabio Gillone avente per oggetto: “Supporto alla predisposizione di modelli di analisi FEM (Finite Element Method) per la simulazione numerica del comportamento strutturale, anche in condizioni sismiche, di pannelli



CLT (Cross Laminated Timber) in legno sardo". Il lavoro si svolgerà secondo i seguenti stati di avanzamento, della durata orientativa di 3 mesi ciascuno:

- 1) Analisi dello stato dell'arte, supporto alla scelta degli strumenti informatici e delle ipotesi a base della simulazione del comportamento di pannelli CLT in legno sardo;
 - 2) Supporto alla predisposizione di modelli FEM, anche parametrici in funzione delle diverse possibili stratigrafie, dei pannelli in CLT in legno sardo.
2. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dall'Ing. Giovanna Concu;
3. La spesa di € 9.200,00 graverà sul Progetto: ALTRORAS_CTC_2018_CONCU del Dip.to di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ing. Giorgio Massacci