

### **TARIFFARIO PER PRESTAZIONI A PAGAMENTO IN CONTO TERZI ED ALTRE PRESTAZIONI ESTERNE A PAGAMENTO**

#### **LABORATORIO DELLA RAPPRESENTAZIONE – SDS di ARCHITETTURA con sede in Siracusa**

**Responsabili scientifici: prof. G.Taibi e prof.ssa R.Valenti**

Il presente tariffario si riferisce ad attività specifiche nel campo del rilievo, della restituzione 2D, della modellazione 3D e della stampa 3D svolte dal Laboratorio della Rappresentazione del Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura (DICAR).

#### **1 Disegno 2D**

1.1 Generazione del disegno CAD 2D modificabile costo orario € 30,00

1.2 Elaborazione 2D di carte tematiche costo orario € 25,00

#### **2 Modellazione 3D**

2.1 Generazione del disegno CAD 3D modificabile costo orario € 60,00

2.2 Generazione di mesh da nuvola di punti costo orario € 50,00

2.3 Fotomodellazione (compreso il rilievo fotografico) costo orario € 60,00

2.4 Rendering costo orario € 60,00

#### **3 Rilievo con Stazione Totale di rilevamento Leica TCRA 1203+**

3.1 Attrezzatura: per giorno € 80,00

3.2 Remunerazione risorse umane per operazioni in situ:

- Personale docente costo orario € 80,00
- Personale tecnico amministrativo costo orario € 60,00
- Personale esterno qualificato costo orario € 60,00

#### **4 Rilievo con Scanner Tridimensionale Faro CAM2 FOCUS a differenza di fase**

4.1 Attrezzatura: per giorno € 100,00

4.2 Remunerazione risorse umane per operazioni in situ:

- Personale docente costo orario € 80,00
- Personale tecnico amministrativo costo orario € 60,00
- Personale esterno qualificato costo orario € 60,00

4.3 Elaborazione dati costo orario € 55,00

4.4 Elaborazione di ortofoto, snapshot costo orario € 45,00

### **5 Rilievo con Scanner Tridimensionale a tempo di volo tipo Leica Scan station C10**

5.1 Attrezzatura: per giorno € 150,00

5.2 Remunerazione risorse umane per operazioni in situ:

- Personale docente costo orario € 80,00
- Personale tecnico amministrativo costo orario € 60,00
- Personale esterno qualificato costo orario € 60,00

5.3 Elaborazione dati costo orario € 55,00

5.4 Elaborazione di ortofoto, snapshot costo orario € 45,00

### **6 Attrezzatura: Stampante 3D *powerwasp* + *fresa CNC***

6.1 Attrezzaggio macchina, tempo macchina, elaborazione finale oggetto stampato: la tariffa della prestazione è definita in funzione della dimensione fisica del modello ed espressa in €/g, comunque soggetta a verifica e a preventivazione in funzione della tipologia e complessità dell'oggetto: € 0,30

6.2 Elaborazione STL costo orario € 45,00

6.3 Finitura ed integrazione con tecniche manuali del modello, costo orario (materiali esclusi) € 20,00

6.4 Trasporto e imballaggio fino alla sede del cliente, mediante scambio di note

### **7 Indagini con Escottero APR SkyRobotic SR-SF6**

7.1 Attrezzatura: per giorno € 200,00

7.2 Remunerazione risorse umane per operazioni in situ:

- Personale docente costo orario € 80,00
- Personale tecnico amministrativo costo orario € 60,00
- Personale esterno qualificato costo orario € 60,00

7.3 Elaborazione dati costo orario € 55,00

7.4 Elaborazione di ortofoto, snapshot costo orario € 45,00

### **8 Indagini con Drone con peso non superiore a 300g**

8.1 Attrezzatura: per giorno € 200,00

8.2 Remunerazione risorse umane per operazioni in situ:

- Personale docente costo orario € 80,00
- Personale tecnico amministrativo costo orario € 60,00
- Personale esterno qualificato costo orario € 60,00

8.3 Elaborazione dati costo orario € 55,00

### 8.4 Elaborazione di ortofoto, snapshot costo orario € 45,00

- Per prestazioni svolte all'esterno dei laboratori del Dipartimento, le spese di missione (trasporto, assicurazioni e, se necessario, vitto e alloggio), gli oneri per la sicurezza del personale e la fornitura di energia elettrica sono da intendersi a carico del Committente. Tali costi saranno computati analiticamente e preventivamente indicati al Committente. Al di fuori del comune di Siracusa sarà applicata una maggiorazione pari a: € 20,00 + 1/5 del costo del carburante km percorsi.
- Il prezzo di eventuali spese accessorie non elencate nel presente tariffario sarà determinato di volta in volta mediante un'analisi dei costi e preventivamente indicati al Committente.
- Tutti i prezzi riportati nel presente tariffario sono da intendersi al netto di IVA.
- I prezzi riportati nel presente tariffario sono stati stabiliti mediante: un'analisi dei costi che tiene conto del materiale di consumo; delle quote di ammortamento delle apparecchiature; in ottemperanza all'art.8 del Regolamento di Ateneo per *"le prestazioni a pagamento in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento"*. Inoltre, si è tenuto conto di eventuali riscontri di mercato.
- La quantificazione dell'offerta complessiva verrà comunicata al Committente al momento della presentazione del preventivo.
- Il Committente verserà un acconto pari al 30% all'accettazione dell'offerta e il saldo entro 30 giorni dalla fatturazione.