



Spett.le **Musei Civici di Reggio Emilia**

Comune di Reggio Emilia
Via Lazzaro Spallanzani, 1
42121 Reggio Emilia

Alla C.A. di Dott.ssa Elisabetta Farioli
Arch. Francesca Monti
Arch. Roberto Macellari

PROPOSTA TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO: Rilievo 3D e modellazione 3D della Statua di Marco Emilio Lepido.

Codice offerta: PR 17.28.03

In seguito alla richiesta di preventivo ricevuta dall'Arch. Francesca Monti per nome dei Musei Civici di Reggio Emilia per il rilievo 3D, la modellazione 3D e la riproduzione dei reperti archeologici indicati nel file allegato ricevuto, si invia la seguente proposta tecnico-economica per l'esecuzione delle attività in oggetto.

Il preventivo iniziale è stato modificato alla luce delle nuove richieste ricevute.



RILIEVO E MODELLAZIONE 3D

Statua di Marco Emilio Lepido

La statua è oggi conservata all'interno di una nicchia all'ingresso del Municipio di Reggio Emilia (RE) e misura circa 300 cm di altezza.

Il rilievo 3D della statua sarà effettuato con tecnica mista di scansione e fotogrammetria al fine di ottenere un modello 3D con risoluzione millimetrica. Sarà inoltre prevista un'attività di modellazione 3D su indicazione della Committenza per la creazione di un podio di base e la modifica della posizione del braccio sinistro della statua. La durata del rilievo è stimata in un giorno lavorativo.

Sarà consegnato un file solido a mesh in formato .STL idoneo alla riproduzione materica:

- della statua con la posizione del braccio modificata e podio di base.

La fornitura dei file 3D è stimata in dieci giorni lavorativi dalla fine del rilievo.

L'importo per l'attività di rilievo e modellazione tridimensionale della statua di Marco Emilio Lepido di Reggio Emilia è di **Euro 1'500,00** (millecinquecento, 00), oltre IVA, comprensivo di spese.

I prezzi indicati sono al netto di IVA (22%) e comprensivi dei costi di trasferta.

Tutti i prezzi e i tempi contenuti in questo incarico si intendono validi per 60 (sessanta) giorni, trascorsi i quali sarà necessaria una revisione dei prezzi e della tempistica.

RIPRODUZIONE MATERICA

L'attività di riproduzione materica è subordinata all'esecuzione del rilievo e della modellazione 3D. La realizzazione sarà effettuata mediante tecnologia di stampa 3D FDM (*Fused Deposition Modeling*) in ABS di colore arancione. Considerate le dimensioni della statua si utilizzerà una stampante 3D a grande formato in grado di operare con una risoluzione (spessore layer) pari a 1 mm.

L'importo per l'attività di riproduzione materica della statua di Marco Emilio Lepido di Reggio Emilia è di **Euro 3'500,00** (tremilacinquecento, 00), oltre IVA.

Sono esclusi dal presente preventivo i costi di trasporto ed installazione della riproduzione.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Rilievo e modellazione 3D

Pagamento a 30 giorni data fattura, tramite bonifico bancario sul conto corrente dedicato.

L'inizio delle attività di rilievo dovrà essere concordato con un anticipo di almeno 5 giorni lavorati e avverrà solo a pagamento dell'anticipo avvenuto.

Il presente documento consta di 2 pagine compresa questa.

Modena, 27/07/2017

Ing. Riccardo Rivola

GEIS SRL

Geomatics Engineering Innovative Solutions

Via Vivarelli, 2 - 41125 Modena (MO)

P.IVA e C.F.: 03579280367

www.geomaticsengineering.it