



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
PER LA VALORIZZAZIONE
DEL PATRIMONIO CULTURALE
SISTEMA MUSEALE

Il Dirigente
Il Direttore

Repertorio n. 409/2018
Protocollo n. 38866
Firenze 07/03/2018

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Procedura negoziata per l'affidamento, previa manifestazione di interesse, delle opere di allestimento e di arredo della Sala introduttiva della Sede di Antropologia ed Etnologia del Sistema Museale. Importo complessivo stimato dell'appalto E. 39.900,00 oltre IVA di legge di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso E. 400,00. CIG ZA9228BFA9.

Il Sistema Museale dell'Università degli Studi di Firenze intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'appalto della fornitura in oggetto nel rispetto di quanto disposto dall'art. 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

La Stazione Appaltante si riserva di invitare alla procedura negoziata i soggetti idonei, in numero pari a 5, individuati tramite sorteggio nel caso pervenga un numero superiore di manifestazioni di interesse.

La Stazione Appaltante si riserva di sospendere, modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Oggetto dell'appalto:

L'appalto, a corpo e a misura, dovrà prevedere la fornitura e posa in opera degli arredi e del materiale indicato nell'allegato progetto di allestimento. Tali interventi dovranno essere completati nel termine di 3 mesi a decorrere dalla data di stipula del contratto.

Importo complessivo stimato dell'appalto: € 39.900,00 oltre IVA di legge di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso E. 400,00. L'importo è comprensivo dell'uso e consumo dei materiali, strumenti e attrezzature necessarie;

Criterio di aggiudicazione:

Fermo restando la totale conformità delle opere di allestimento e arredo al capitolato speciale, l'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo ex art. 95 co. 4 lett. b) del D. lgs. 50/2016 e s.m.i. da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo del servizio posto a base di procedura. In caso di parità di ribasso si procederà per sorteggio.

In sede di partecipazione alla procedura negoziata i soggetti invitati a presentare offerta



dovranno nei termini che saranno indicati nella lettera d'invito effettuare un sopralluogo obbligatorio per la verifica sul campo dei locali interessati all'allestimento oggetto dell'appalto della fornitura e posa in opera.

Requisiti minimi di partecipazione da dimostrarsi in sede di invito alla procedura negoziata:

Requisiti di idoneità professionale: iscrizione al registro delle imprese c/o la C.C.I.A.A. competente per le attività oggetto della procedura.

I soggetti con sede in stati diversi dall'Italia sono ammessi a partecipare mediante la produzione di documentazione equipollente, secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi.

Per gli operatori economici esentati dall'iscrizione, allegare la dichiarazione esplicitante le motivazioni del caso.

Requisiti di ordine generale: assenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs. 50/2016.

Requisiti relativi alla capacità economica e finanziaria: fatturato minimo annuo, negli ultimi tre esercizi (2014-2015-2016) nel settore di attività oggetto della presente manifestazione di interesse, ovvero nel settore specifico degli allestimenti museali, pari almeno a E. 150.000,00. A comprova del possesso di tale ultimo requisito, gli operatori interessati devono allegare l'elenco degli allestimenti effettuati ed i relativi committenti.

La verifica dei requisiti ai fini della stipula del contratto avviene esclusivamente sull'aggiudicatario.

Responsabile unico del procedimento e Direttore di esecuzione del contratto: Dott.ssa Maria Gloria Roselli - Tel. 055 2757717 - E-mail mariagloria.roselli@unifi.it

Termine fissato per la presentazione della manifestazione di interesse: 15/04/2018 alle ore 12,00.

Le manifestazioni di interesse devono pervenire, entro la data sopra indicata, al seguente indirizzo PEC: msn@pec.unifi.it con oggetto: "Affidamento delle opere di allestimento e di arredo della Sala introduttiva della Sede di Antropologia ed Etnologia del Sistema Museale" oppure tramite Raccomandata, a tal proposito farà fede il timbro di avvenuta ricezione apposto dall'Ufficio Archivio Corrente e Protocollo d'Ateneo e non farà fede il timbro dell'ufficio postale.

La lettera di invito a presentare offerta verrà inviata da parte dell'Amministrazione alla casella PEC indicata dal concorrente.

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 del D. Lgs n. 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente gara.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Il presente avviso è pubblicato sull'Albo Ufficiale d'Ateneo e sul profilo committente:
www.unifi.it nella sezione Bandi di gara – Avvisi di preinformazione – Bandi per servizi.

Il Direttore
F.to Dott.ssa Angela Di Ciommo

Il Dirigente
F.to Dott.ssa M. Giulia Maraviglia

Allegati:

- Progetto esecutivo con computo metrico particolareggiato.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Sistema Museale d'Ateneo

Studio per una narrazione museografica dell'origine dell'uomo

Computo metrico particolareggiato per l'affidamento della fornitura e posa in opera di un nuovo allestimento per la Sala introduttiva della sezione di Antropologia del Sistema museale dell'Università degli Studi di Firenze.

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO PARTICOLAREGGIATO

progressivo	codice	opera	unità misura	quantità	costo un.	costo totale
-------------	--------	-------	-----------------	----------	-----------	--------------

OPERE DI ALLESTIMENTO

PAVIMENTI

001 PAV01 **pavimento in moquette**

fornitura e posa in opera con nastro biadesivo di moquette in teli o quadrotte 50x50 cm, del tipo bouclé tufted strutturato, 100% Poliammide tinta in massa, densità minima 160.000 pts/mq, resistente alla candeggina, antimacchia permanente, adatta per carico pesante EN 1307 e resistente all'usura (Class 33 / LC2), spessore minimo circa 7 mm, sottofondo in feltro incorporato certificato in Euroclasse Bfl-S1 di reazione al fuoco
ivi compreso la perfetta coincidenza degli assi e delle giunzioni a scomparsa totale
ivi compreso intarsio con moquette di altro colore
ivi compresa fornitura e posa in opera di uno strato di lamiera di alluminio di spessore idoneo per protezione pavimento esistente, posta a secco
ivi compreso terminali, coprigiunti, pezzi speciali, tagli, sfridi, adattamenti in opera, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c. (materiale, trama, colore, motivo, ecc.)

tot.

mq 70

002 PAV02 **pedana sopraelevata calpestabile**

fornitura e posa in opera di pedana calpestabile predisposta per rivestimento con moquette, adatta a carico pesante, sagomata come da disegno
Struttura ad orditura semplice, opportunamente rinforzata mediante traversi rompitratta, eseguita con lastre di MDF spessore 19 mm, opportunamente accoppiate e/o abbinate ove necessario, a bassa emissione di formaldeide (classe E1)
ignifughe Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), composta di moduli(120x120 cm) e pezzi speciali di varie dimensioni opportunamente accostati e giuntati in modo solidale
sagomata come da disegno
h ca. 20 cm, posizionata perfettamente a filo con i gradini posti in corrispondenza dei vani finestra

dimensioni complessive circa 1,2x7,3 m

a corpo

STRUTTURE ESPOSITIVE

003 CA001 **controparete espositiva a una faccia in cartongesso con orditura semplice collegata a parete, spessore totale 62,5 mm**

fornitura e realizzazione in opera di controparete di rivestimento a una faccia in cartongesso conforme alle norme UNI 11424/2011 e DIN 18183, spessore totale 62,5 mm, composta di:
idonea struttura modulare con profili in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, sezione 50x50 mm (guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto), posti ad interasse non superiore a cm 60 e isolati dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo del tipo Knauf con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5
rivestimento in continuo conforme alla norma UNI 520/2009 con lastre singole di cartongesso Euroclasse A1 di reazione al fuoco (incombustibile), del tipo Knauf F- Zero o Fireboard, sp. 12,5 mm, montate in opera con viti auto perforanti fosfatate
ivi compreso profilatura di rinforzo degli spigoli vivi con idonei coprifilo metallici, nastratura e stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti e successiva carteggiatura fine in modo da ottenere una superficie finita perfettamente continua, complanare, livellata e priva di asperità, pronta per la successiva tinteggiatura e/o rivestimento con grafica
ivi compreso fornitura e posa in opera di distanziale continuo di stacco da terra, in profilato metallico a C, verniciato con polveri epossidiche
ivi compreso posa in opera preliminare di fasce di ripartizione e assorbimento dei carichi a terra
ivi compreso realizzazione parti apribili per accesso a impianti, architravi, tagli, sfridi, adattamenti in opera per incasso teche ed appendimenti, predisposizione per passaggio impianti elettrici e speciali, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

tot.

mq 19,25

004 CA002 **controparete espositiva a doppia faccia in cartongesso rinforzato, con struttura autoportante, spessore totale 100 mm inclusi elementi in pannelli in legno mdf per accesso vano di servizio e piano di lavoro orizzontale**

fornitura e realizzazione in opera di controparete a doppia faccia in cartongesso conforme alle norme UNI 11424/2011 e DIN 18183, spessore totale 100 mm, composta di:
idonea struttura modulare con profili in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, sezione 50x75 mm (guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto), posti ad interasse non superiore a cm 35

rivestimento in continuo delle due facce conforme alla norma UNI 520/2009 con lastre singole di cartongesso Euroclasse A1 di reazione al fuoco (incombustibile), del tipo Knauf F-Zero o Fireboard, sp. 12,5 mm, montate in opera con viti auto perforanti fosfatate
 ivi compreso profilatura di rinforzo degli spigoli vivi con idonei coprifilo metallici, nastratura e stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti e successiva carteggiatura fine in modo da ottenere una superficie finita perfettamente continua, complanare, livellata e priva di asperità, pronta per la successiva tinteggiatura e/o rivestimento con grafica
 ivi compreso fornitura e posa in opera di tubolare continuo per appoggio a terra, in profilato metallico
 ivi compreso posa in opera preliminare di fasce di ripartizione e assorbimento dei carichi a terra
 ivi compreso realizzazione parti apribili per accesso a impianti, architravi, tagli, sfridi, adattamenti in opera per incasso teche ed appendimenti, predisposizione per passaggio impianti elettrici e speciali, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.
 fornitura e realizzazione in opera di struttura in pannelli in legno mdf, per chiusura vano di servizio con lastre di spessore 19 mm, a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifughe Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1)
 Ivi compresi elementi di finitura pedana
 Ivi compreso pannello apribile per accesso vano di servizio, incernierato nel lato interno, con taglio a filo muro, connesso alla struttura in cartongesso, a battente interno
 ivi compresa pannellatura per chiusura frontale vano di servizio, comprensiva di varco per comunicazioni con il pubblico e piano orizzontale di lavoro, opportunamente connessa alle strutture in cartongesso
 ivi compreso (per i soli elementi in mdf) tinteggiatura con idropittura murale opaca traspirante per interni a struttura non filmogena a base di resine stirolo acriliche e cariche selezionate, classificato come prodotto non pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti, del tipo Sikkens Alpha Tex Acryl
 Ivi compreso bordature e profilature, preparazione e protezione delle superfici

tot.

mq

14,85

005 CA003 **controparete attrezzata a una faccia in cartongesso, con orditura doppia collegata a parete, spessore totale variabile**

fornitura e realizzazione in opera di controparete attrezzata a una faccia in cartongesso conforme alle norme UNI 11424/2011 e DIN 18183, spessore totale variabile, composta di:
 idonea struttura modulare con profili in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, sezione 50x50 mm (guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto), posti ad interasse non superiore a cm 60 e isolati dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo del tipo Knauf con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5
 rivestimento in continuo conforme alla norma UNI 520/2009 con lastre singole di cartongesso Euroclasse A1 di reazione al fuoco (incombustibile), del tipo Knauf F- Zero o Fireboard, sp. 12,5 mm, montate in opera con viti auto perforanti fosfatate
 ivi compreso profilatura di rinforzo degli spigoli vivi con idonei coprifilo metallici, nastratura e stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti e successiva carteggiatura fine in modo da ottenere una superficie finita perfettamente continua, complanare, livellata e priva di asperità, pronta per la successiva tinteggiatura e/o rivestimento con grafica
 ivi compreso fornitura e posa in opera di distanziale continuo per stacco da terra, in profilato metallico verniciato con polveri epossidiche
 ivi compreso posa in opera preliminare di fasce di ripartizione e assorbimento dei carichi a terra
 ivi compreso realizzazione parti apribili per accesso a impianti, architravi, tagli, sfridi, adattamenti in opera per incasso teche ed appendimenti, predisposizione per passaggio impianti elettrici e speciali, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c

tot.

mq

32,1

006 MDF01 **struttura espositiva composta , composta di base e cappello superiore in legno mdf e lastre di chiusura in vetro extrachiario**

fornitura e realizzazione in opera di struttura espositiva composta in legno mdf e vetro, con piedistallo a orditura semplice, opportunamente rinforzata mediante idonea struttura modulare con profili in tubolari di acciaio zincato da 6/10 mm, sezione 40x40 mm funzionali a sostenere il peso delle opere soprastanti, cristalli e cappello eseguita con lastre in legno mdf di spessore 19 mm, a bassa emissione di formaldeide (classe E1)
 ignifughe Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1)
 ivi compreso predisposizione per l'inserimento di apparecchi di illuminazione ad incasso
 cappelli superiori di chiusura eseguiti in legno mdf aventi le stesse caratteristiche della base
 lastre in vetro temperato extrachiario di spessore idoneo incollate tra loro a 45°, incollaggio in opera, su tre lati, posizionate e dimensionate come da disegno
 ivi compreso storno per vetro di chiusura
 ivi compresa fornitura e posa in opera di lastra di chiusura in vetro temperato extrachiario di spessore idoneo, removibile per operazioni di manutenzione e ispezione

ivi compreso tinteggiatura delle parti in MDF con idropittura murale opaca trasparente per interni a struttura non filmogena a base di resine stirolo acriliche e cariche selezionate, classificato come prodotto non pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti, del tipo Sikkens Alpha Tex Acryl

ivi compreso bordature e profilature, preparazione e protezione delle superfici, carico, scarico, movimentazione del materiale, assistenza al microallestimento, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

tot.

a corpo

TECHE

007 TEC01 **teca incassata ad oggetto semplice per esposizione calchi di crani e reperti vari**

fornitura e posa in opera di teca ad oggetto semplice per esposizione di reperti vari, parzialmente incassata nella controparete in cartongesso, come da disegni, composta di

corpo in lamiera di alluminio verniciato con polveri epossidiche, opportunamente fissato alla struttura retrostante con staffe e tassellature a scomparsa

campana vetrata di chiusura a 5 lati, composta da lastre in vetro temperato extrachiaro di spessore 6 mm incollate tra loro a 45°

ivi compreso incasso e fissaggio alla struttura della controparete in cartongesso mediante l'uso di adeguati sistemi a scomparsa

ivi compreso tagli, sfridi, adattamenti in opera, guarnizioni a tenuta antipolvere, predisposizione per incasso apparecchi illuminanti, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

formato small (S), vano 28x28xh.35 cm e simili

cad 25

formato small (M), vano 28x30xh.80 cm e simili

cad 1

formato small (L), vano 60x60xh.60 cm e simili

cad 1

008 TEC02 **teca incassata a filo per esposizione maschere**

fornitura e posa in opera di teca a filo per esposizione di reperti vari, incassata nella struttura armadio esistente, come da disegni, composta di:

corpo in lamiera di alluminio verniciato con polveri epossidiche, opportunamente fissato a misura alla struttura retrostante con staffe, tassellature a scomparsa, mensole e basi

pianetto espositivo rialzato a livello del vetro, in lamiera verniciata con polveri epossidiche, posizionato in modo da formare un'intercapedine areata al di sotto del piano stesso, predisposta per l'eventuale alloggiamento del sistema meccanico di controllo igrometrico (gel di silice).

lastra di chiusura a filo in vetro temperato extrachiaro di spessore 6 mm

ivi compreso incasso e fissaggio alla struttura armadio mediante l'uso di adeguati sistemi a scomparsa

ivi compreso fissaggio con nuovi pannelli in alluminio per chiusura armadio

ivi compreso tagli, sfridi, adattamenti in opera, guarnizioni a tenuta antipolvere, predisposizione per incasso apparecchi illuminanti, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

formato small (S), vano 30x25xh.35 cm e simili

cad 6

formato small (M), vano 35x25xh.50cm e simili

cad 2

formato small (L), vano 62x25xh.65 cm e simili

cad 1

009 TEC03 **teca incassata ad oggetto inclinato per esposizione maschere**

fornitura e posa in opera di teca ad oggetto inclinato a profilo trapezoidale per esposizione maschere, parzialmente incassata nella struttura armadio esistente, come da disegni, composta di

corpo in lamiera di alluminio verniciato con polveri epossidiche, opportunamente fissato alla struttura retrostante con staffe, tassellature a scomparsa, basi

pianetto espositivo rialzato a livello del vetro, in lamiera verniciata con polveri epossidiche, posizionato in modo da formare un'intercapedine areata al di sotto del piano stesso, predisposta per l'eventuale alloggiamento del sistema meccanico di controllo igrometrico (gel di silice).

campana vetrata di chiusura a 5 lati, a profilo trapezoidale, composta da lastre in vetro temperato extrachiaro di spessore 6 mm incollate tra loro

ivi compreso incasso e fissaggio alla struttura della controparete in cartongesso mediante l'uso di adeguati sistemi a scomparsa

ivi compreso adeguato supporto e collegamento per appoggio orizzontale

ivi compreso tagli, sfridi, adattamenti in opera, guarnizioni a tenuta antipolvere, predisposizione per incasso apparecchi illuminanti, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

formato small (S), vano 30x35:45 (5:15)xh.60 cm

cad 2

formato small (L), vano 62x55:70 (5:20)xh.100 cm dim max

cad 5

TINTEGGIATURE

010 TIN 01 **tinteggiatura di superfici espositive verticali**

tinteggiatura in opera di superfici verticali in cartongesso, mdf o altri materiali da allestimento, con idropittura murale opaca traspirante per interni a struttura non filmogena a base di resine stirolo acriliche e cariche selezionate, classificato come prodotto non pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti, del tipo Sikkens Alpha Tex Acryl
2 mani di copertura, applicazione a rullo, effetto vellutato opaco

eseguita a qualsiasi altezza e con l'uso di adeguati ponteggi mobili

tot.

mq

52,812

MICROALLESTIMENTO

011 MIC 01 **assistenza al microallestimento**

opere di assistenza al microallestimento dei reperti, ivi compreso fornitura e posa in opera di profilati e sostegni sagomati, staffe, mensole a scomparsa, accessori di accrochage e quanto altro per la corretta posa delle opere in piena sicurezza

eseguiti su misura in metallo verniciato, plexiglass e altri materiali idonei ivi compreso posizionamento a misura dell'opera di Lorenzo Possenti, secondo le indicazioni della d.e.c.

ivi compreso tagli, sfridi, adattamenti in opera, incassi, bordature e profilature, protezione delle superfici, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

a corpo