



CITTA' DI LUCCA

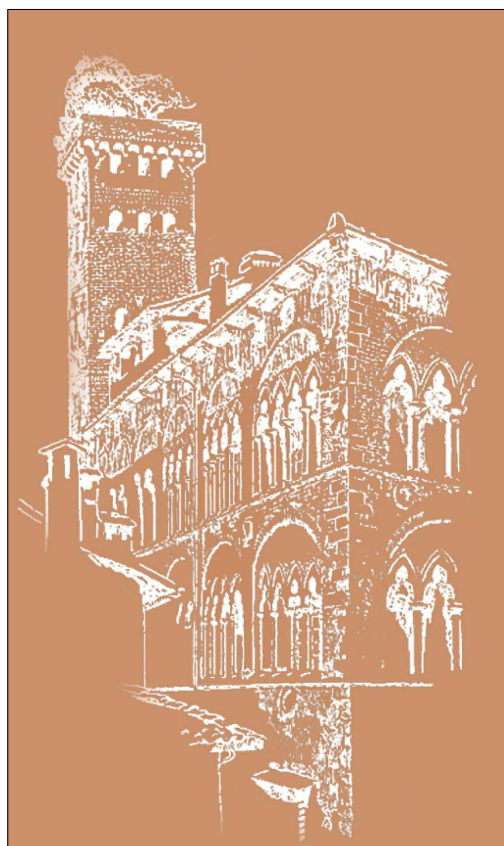
AMMINISTRAZIONE COMUNALE
SETTORE DIPARTIMENTALE 5 - LAVORI PUBBLICI E TRAFFICO

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2014-2020

"PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA RETE DEI GRANDI ATTRATTORI CULTURALI MUSEALI"
ASSE V CULTURA - AZIONE 6.7.1 - AREA TEMATICA: IL MEDIOEVO IN TOSCANA: LA VIA FRANCIGENA
DECRETO DIREZIONE CULTURA E RICERCA DELLA REGIONE TOSCANA N°6621 DEL 22.07.2016

PT 2020/2022 N.15A - INTERVENTO DI RESTAURO EDILE, IMPIANTISTICO, STRUTTURALE E DEI DECORI DI PALAZZO GUINIGI

CUP J61B17000020004, LOTTO N. 2 CUI L00378210462202000076, CIG PADRE A01DF57125, CIG DERIVATO A02581982D



GRUPPO DI PROGETTAZIONE DELL'ALLESTIMENTO MUSEALE:

A.T.P. NEMO & PARTNERS

composta da:

Studio professionale associato
NEMOGRUPPO ARCHITETTI

Via G.M. Cecchi, 21/B
50126, Firenze (FI)
P.IVA: 05893070481

ARCH. SUSANNA FERRINI

Via delle Fratte di Trastevere, 44/A
00153, Roma (RM)
P.IVA: 11620531001

ARCH. FEDERICA ROMAGNOLI

(giovane professionista in A.T.P.)
Via E. Turba, 1
00195, Roma (RM)
C.F.: RMGFR93A51H501W

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI
DELL'ALLESTIMENTO MUSEALE -
CAPOGRUPPO MANDATARIO A.T.P.:

ARCH. LUCA DEL CUCCO

(nEmoGruppo architetti)

COMMITTENTE:

CITTA' DI LUCCA

DIRIGENTE DEL SETTORE 5:

ING. ANTONELLA GIANNINI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. STEFANO ANGELINI

DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'

OGGETTO:

ALLESTIMENTO MUSEALE DELLE SALE P1_03 E P1_04:
LIBRETTO DELLE MISURE n.1

N.TAV.:

AM-LM1

DATA:
Dicembre 2023

SCALA:
-

REV:
0

FILE:
AM-LM1.pdf



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	HUB MUSEALE (SpCat 1)							
	PIANO PRIMO (Cat 1)							
	P1_03 (SbCat 1)							
1 LU_EXP_01 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di Sistema informativo a parete costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 160x335cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: Lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di dimensioni variabili, serigrafate con immagini e ancorate alla struttura tramite fissaggi, scanalature e/o calamite. Pannello di vetro acidato e temperato, di dimensione variabile, serigrafato con immagini e ancorato alla struttura tramite profili. Canaletta per profilo lineare in alluminio per strip LED di colore bianco (questi esclusi dalla presente voce), completo di accessori e schermo opal. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM03_1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
2 LU_EXP_02 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di Sistema informativo a parete costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 200x335cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: Lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di dimensioni variabili, serigrafate con immagini e ancorate alla struttura tramite fissaggi, scanalature e/o calamite. Pannello di vetro acidato e temperato, di dimensione variabile, serigrafato con immagini e ancorato alla struttura tramite profili. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM03_2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
3 LU_EXP_03 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di Sistema informativo a parete costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 110x205cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: Lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di dimensioni variabili con apposta pellicola ad effetto specchio. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM03_3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
4 LU_EXP_04 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di Sistema informativo a parete costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 210x200cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: Lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di dimensioni variabili, serigrafate con immagini e ancorate alla struttura tramite fissaggi, scanalature e/o calamite. Predisposizione per l'incasso di apparecchi multimediali, quali un monitor da 32" ed							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	altoparlanti (questi esclusi dalla presente voce). Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM03_4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
5 LU_EXP_08 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di telo in PVC traslucido stampato, dimensioni variabili, sorretto e tesato tramite specifico binario in alluminio fissato alla muratura esistente tramite profilo metallico a C, 150x50mm, zincato e verniciato tipo ferromicacea. Compresa predisposizione per retroilluminazione costituita da strip LED su profilo lineare orientabile in alluminio (questi esclusi dalla presente voce). Realizzazione come da disegno. Pannelli per mascheramento finestre					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
6 LU_EXP_12 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di monitor LCD full HD professionale, con ingressi WXGA / DVI e video da 32" fondo (lato pubblico) colore scuro nero-grigio compreso di staffe per monitor. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Monitor 32"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
7 LU_EXP_11 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di kit di diffusione acustica professionale in array da parete, composto da 2 woofer da 4" e 1 tweeter dome metallico 1" di colore scuro nero-grigio completi di staffa mod. i7. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Kit di diffusione acustica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
8 LU_EXP_17 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio da terra multilampada per illuminazione diretta/indiretta orientabile con sorgenti LED 4x9W, 3000K CRI 95, ottica separata intercambiabile, driver integrato. Colore di finitura a scelta DL. Dimensioni: altezza 2200 mm; con due ottiche medie 24° con anello nero e griglia antiabbagliamento, e due ottiche narrow 10°. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Piantana					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	P1_04 (SbCat 2)							
9 LU_EXP_06 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di sistema espositivo a "rastrelliera" costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 345x280cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Tale struttura metallica funge da principale supporto ai seguenti elementi: - numero 5 lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di varie dimensioni come da disegno, serigrafate con immagini; - numero 1 pannello in metacrilato serigrafato di spessore 8mm. Compreso la stampa di scritte o immagini, sulla faccia frontale dei pannelli, compresi tutti i materiali necessari per il fissaggio. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM04_1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
10 LU_EXP_07 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di portale espositivo costituito da un telaio in tubolari metallici 50x50mm, tamponato con pannellature in legno/forex di spessore 8mm rivestite in lamiera zincata verniciata effetto corten di spessore 1/10mm. Il portale è costituito dai seguenti elementi: - pareti laterali e celetto di copertura, con predisposizione per l'incasso di apparecchi multimediali, quali un monitor da 100", un monitor da 50", altoparlanti e un proiettore (questi esclusi dalla presente voce); - numero 1 pannello rigido in forex di spessore 8mm colorato in pasta, colore a scelta DL, con applicata pellicola effetto specchio; - pannelli rigidi in legno/forex di spessore 8mm colorati in pasta, colore a scelta DL, e stampati; - lastre di lamiera di spessore 1/10mm, di varie dimensioni, serigrafate con immagini; - predisposizione per illuminazione di accento costituita da profilo lineare in alluminio per strip LED (questi esclusi dalla presente voce). Compreso la stampa e/o la serigrafia di scritte, immagini o gigantografie, sulle facce frontali delle pannellature; compresi tutti i materiali necessari per il fissaggio; comprese predisposizioni ed allacciamenti elettrici. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM04_2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
11 LU_EXP_05 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di Sistema informativo a parete costituito da Pannelli rigidi, di dimensione 180x335cm comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata, con telaio di sezione 30x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: Lastre di lamiera metallica, zincata e verniciata tipo corten (a scelta della DL), di dimensioni variabili, serigrafate con immagini e ancorate alla struttura tramite fissaggi, scanalature e/o calamite con apposta pellicola ad effetto specchio. Canaletta per profilo lineare in alluminio per strip LED di colore bianco (questi esclusi dalla presente voce), completo di accessori e schermo opal. Realizzazione come da disegno. Pannello espositivo AM04_3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
12 LU_EXP_08 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di telo in PVC traslucido stampato, dimensioni variabili, sorretto e tesato tramite specifico binario in alluminio fissato alla muratura esistente tramite profilo metallico a C, 150x50mm, zincato e verniciato tipo ferromicaacea. Compresa predisposizione per retroilluminazione costituita da strip LED su profilo lineare orientabile in alluminio (questi esclusi dalla presente voce). Realizzazione come da disegno. Pannelli per mascheramento finestre					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
13 LU_EXP_09 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di videoproiettore professionale 16:9 da 2500 A.L, risoluzione WXGA nativa HDTV deve proiettare 2,4mt. di base da circa 5,5mt. centrozoom. Offset di proiezione circa 1Mt. mod. 16:9. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Videoproiettore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
14	Fornitura e posa in opera di monitor LCD full HD professionale, con							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
LU_EXP_10 22/12/2023	ingressi WXGA / DVI e video da 50" fondo (lato pubblico) colore scuro nero-grigio compreso di staffe per monitor. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Monitor 50"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
15 LU_EXP_13 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di monitor LCD full HD professionale, con ingressi WXGA / DVI e video da 100" fondo (lato pubblico) colore scuro nero-grigio compreso di staffe per monitor. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Schermo 100"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
16 LU_EXP_11 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di kit di diffusione acustica professionale in array da parete, composto da 2 woofer da 4" e 1 tweeter dome metallico 1" di colore scuro nero-grigio completi di staffa mod. i7. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Kit di diffusione acustica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
17 LU_EXP_14 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio multilampada con base da parete/soffitto con LED 2x9W, 3000K CRI 95, ottica separata intercambiabile, driver integrato. Colore di finitura a scelta DL. Dimensioni: max mm 132x144x25 spessore, peso kg 0,50; con coppia di ottiche medie 24° con anello nero e griglia antiabbagliamento. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Corpi illuminanti tipo D					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
18 LU_EXP_15 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio multilampada con base da parete/soffitto con LED 2x9W, 3000K CRI 95, ottica separata intercambiabile, driver integrato. Colore di finitura a scelta DL. Dimensioni: max mm 132x144x25 spessore, peso kg 0,50; con coppia di ottiche narrow 10°. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Corpi illuminanti tipo D1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
19 LU_EXP_16 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio multilampada con base da parete/soffitto con LED 2x9W, 3000K CRI 95, ottica separata intercambiabile, driver integrato. Colore di finitura a scelta DL. Dimensioni: max mm 132x144x25 spessore, peso kg 0,50; con una ottica media 24° con anello nero e griglia antiabbagliamento, e una ottica narrow 10°. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. Corpi illuminanti tipo D2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
20 LU_EXP_18 22/12/2023	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione lineare composto da: Profilo lineare metallico per strip LED, dimensioni mm 19x12x3000, colore alluminio, completo di accessori e schermo opal; bobina Strip IP20 LED 19,9W/ml 3530 lm 96 LED/ml 3000K CRI 93, da ml 5, garanzia 5 anni; driver remoto on-off 150W 24V dc classe II, da tagliare e comporre secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	da effettuarsi in assenza di luce naturale. Linee di luce					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
	P1_interventi generali (SbCat 3)							
21 LU_EXP_20 22/12/2023	Compenso per assistenza impiantistica elettrica, compreso quanto necessario all'allacciamento degli elementi dell'allestimento alla rete elettrica principale dell'edificio. Assistenza impiantistica elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
22 LU_EXP_25 22/12/2023	Compenso per il trasporto e scarico dei materiali sul luogo dell'allestimento. Trasporto e scarico materiali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
23 LU_EXP_21 22/12/2023	Compenso per l'acquisizione dei diritti ad uso editoriale delle immagini impiegate nell'esposizione, nei contenuti video o nelle grafiche dei pannelli, come da indicazioni contenute nel presente progetto esecutivo e nella sua relazione. Diritti immagini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
24 LU_EXP_22 22/12/2023	Compenso per la progettazione grafica esecutiva dei contenuti dell'esposizione, tra cui la grafica da stampare sulle diverse pannellature espositive e le serigrafie, ecc. sulla base delle indicazioni contenute nel presente progetto esecutivo e nella sua relazione. Progetto grafico esecutivo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
25 LU_EXP_23 22/12/2023	Realizzazione di contenuti audio/video originali, sulla base delle indicazioni contenute nel presente progetto esecutivo e nella sua relazione. Filmato audio/video					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
26 LU_EXP_24 22/12/2023	Compenso per curatela e assistenza tecnico-storico-scientifica alla redazione dei contenuti esposti nell'allestimento e sintetizzati nel presente progetto esecutivo e nella sua relazione. Curatela					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
27 LU_SIC_01 22/12/2023	Fornitura, installazione, manutenzione e smontaggio finale di cartello di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda. Il cartello deve essere di materiale e tipologia idonei a resistere in perfetto stato per tutta la durata effettiva dei lavori. Prima della realizzazione, l'appaltatore deve concordare con la DL il contenuto, il tipo di scritta, il colore, i materiali, la tipologia, l'ubicazione ecc., sottoponendo la necessaria documentazione. Il contenuto minimo deve comprendere sempre gli estremi della stazione appaltante, dell'opera, del responsabile dei lavori, del progettista, della direzione dei lavori, del coordinatore della sicurezza, del collaudatore, dell'impresa, dei subappaltatori ed eventualmente della concessione edilizia e del finanziamento. Deve inoltre informare sui comportamenti e le modalità di accesso in sicurezza al cantiere. La manutenzione comprende anche il rifacimento in caso di danneggiamento, nonché l'eventuale spostamento nel corso dei lavori. Dimensioni 1,00 x 2,00 m. Ingresso su via Guinigi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
28 TOS23/ 1_17.N05.00 2.012 22/12/2023	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Piano terra Piano primo *(par.ug.=1+1+1,3+1,3+1,2)	5,80				20,00 5,80		
	SOMMANO ml					25,80		
29 TOS23/ 1_17.N05.00 2.015 22/12/2023	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Piano terra Piano primo *(par.ug.=1+1+1,3+1,3+1,2)	5,80				20,00 5,80		
	SOMMANO ml					25,80		
30 TOS23/ 1_17.P07.00 2.013 22/12/2023	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
31 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001 22/12/2023	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
32 TOS23/ 1_17.P07.00 3.002 22/12/2023	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
33 TOS23/ 1_17.P07.00	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

