



## CITTA' DI LUCCA

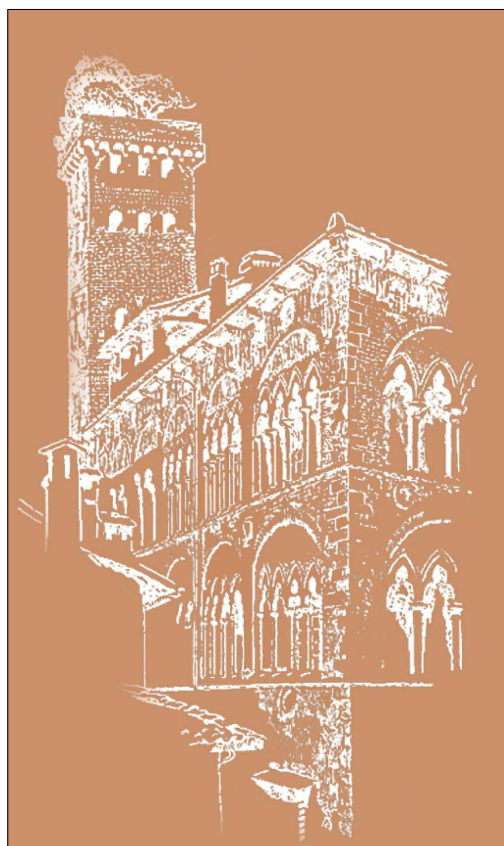
AMMINISTRAZIONE COMUNALE  
SETTORE DIPARTIMENTALE 5 - LAVORI PUBBLICI E TRAFFICO

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.: RMGFRC93A51H501W

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:  
STATO FINALE DEI LAVORI**

N.TAV.:

**AM-SF**

DATA:  
**Dicembre 2023**

SCALA:  
**-**

REV:  
**0**

FILE:  
**AM-SF.pdf**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 LU_EXP_01	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. SOMMANO cadauno	1,00	3'817,80	3'817,80
2 LU_EXP_02	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. SOMMANO cadauno	1,00	5'221,40	5'221,40
3 LU_EXP_03	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. SOMMANO cadauno	1,00	1'871,71	1'871,71
4 LU_EXP_04	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 altoparlanti (questi esclusi dalla presente voce). Realizzazione come da disegno. SOMMANO cadauno	1,00	4'583,40	4'583,40
5 LU_EXP_05	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. SOMMANO cadauno	1,00	3'817,80	3'817,80
6 LU_EXP_06	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. SOMMANO a corpo	1,00	6'512,07	6'512,07
7 LU_EXP_07	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;			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25'824,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25'824,18
8	- 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. SOMMANO a corpo	1,00	14'537,62	14'537,62
LU_EXP_08	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 ferromicacca. Compresa predisposizione per retroilluminazione costituita da strip LED su profilo lineare orientabile in alluminio (questi esclusi dalla presente voce). Realizzazione come da disegno. SOMMANO cadauno	4,00	2'669,40	10'677,60
9	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. SOMMANO cadauno	1,00	2'243,57	2'243,57
LU_EXP_09				
10	Fornitura e posa in opera di monitor LCD full HD professionale, con ingressi WXGA / DVI e video da 50" fondo (lato pubblico) colore scuro nero-grigio compreso di staffe per monitor. Compresi i necessari allacciamenti elettrici. SOMMANO cadauno	1,00	1'860,77	1'860,77
LU_EXP_10				
11	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. SOMMANO cadauno	2,00	648,57	1'297,14
LU_EXP_11				
12	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. SOMMANO cadauno	1,00	839,97	839,97
LU_EXP_12				
13	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. SOMMANO cadauno	1,00	8'999,90	8'999,90
LU_EXP_13				
14	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. SOMMANO cadauno	4,00	534,40	2'137,60
LU_EXP_14				
15	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. SOMMANO cadauno	2,00	623,72	1'247,44
LU_EXP_15				
16	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. SOMMANO cadauno	2,00	559,92	1'119,84
LU_EXP_16				
17	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. SOMMANO cadauno	2,00	2'032,41	4'064,82
LU_EXP_17				
18	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 da effettuarsi in assenza di luce naturale. A R I P O R T A R E			74'850,45
LU_EXP_18				



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			100'994,32
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>			
25 LU_SIC_01	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, nonchè l'eventuale spostamento nel corso dei lavori. Dimensioni 1,00 x 2,00 m.			
	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00
26 TOS23/ 1_17.N05.00 2.012	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.			
	SOMMANO ml	25,80	13,86	357,59
27 TOS23/ 1_17.N05.00 2.015	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.			
	SOMMANO ml	25,80	5,76	148,61
28 TOS23/ 1_17.P07.00 2.013	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			
	SOMMANO cad	5,00	9,29	46,45
29 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389			
	SOMMANO cad	1,00	97,85	97,85
30 TOS23/ 1_17.P07.00 3.002	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			
	SOMMANO cad	1,00	29,31	29,31
31 TOS23/ 1_17.P07.00 3.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi			
	SOMMANO cad	1,00	13,18	13,18
32 TOS23/ 1_17.P07.00 3.004	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo			
	SOMMANO cad	1,00	147,50	147,50
33 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.			
	SOMMANO cad	4,00	56,84	227,36
34 TOS23/ 1_17.S08.00 2.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni			
	SOMMANO ora	2,00	50,43	100,86
35 TOS23/ 1_17.S08.00 2.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto			
	SOMMANO ora	2,00	13,75	27,50
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			1'396,21
	<b>T O T A L E euro</b>			102'390,53
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			



