



oggetto intervento:

# MUSEO NAZIONALE DI CASTEL SANT'ANGELO E PASSETTO DI BORGO

Ubicazione: Lungotevere Castello n. 50, 00193 Roma

Codice Intervento:

Tipologia Opere: RESTAURO

Progetto: DEFINITIVO

## INTERVENTO DI RESTAURO DELLE SUPERFICI MURARIE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE FINITURE

firme soggetti responsabili:

Committente:	DIREZIONE MUSEI STATALI DELLA CITTÀ DI ROMA
Responsabile unico del procedimento:	dott.ssa MARIASTELLA MARGOZZI
Coordinamento alla progettazione architettonica:	arch. ANTONIO ZUNNO
Ufficio di Direzione lavori:	ing. ELENA ANNA BOLDETTI
	dott.ssa LUISA CAPAROSSI
	arch. MICHELA CATALANO
	dott.ssa SILVANA COSTA
	dott.ssa CHIARA DELPINO
	arch. GABRIELLA MUSTO
	arch. VALENTINA OLIVERIO
	arch. ANTONIO ZUNNO
Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	ing. LUCA LENZI
Assistenza al R.U.P.:	arch. MARCO BERTI
	arch. CLAUDIA VULLO


titolo elaborato:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLA SICUREZZA della BIGLIETTERIA

n° tavola	Codice Elaborato	Ufficio competente	Codice Edificio/Strada	Tip.Prog.	Tip.Doc.	ID Doc.	Progr.	Rev.	Scala
9.8									

revisione elaborato

0	Febbraio 2023							
N° Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione				Visto	Firma	Redazione grafica

		COSTI SICUREZZA							
		 <b>CSP/CSE:</b> Ing. Luca Lenzi Indirizzo: Via Baiesi 17/D, 40011 Anzola dell'Emilia (BO) <b>Tel:</b> 051/735764; <b>Mail:</b> lenzi@lucalenzi.it; sicurezza@lucalenzi.it <b>Rif:</b> INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI DELLA BIGLIETTERIA NUOVA, PRESSO LA DIREZIONE DEI MUSEI STATALI DELLA CITTA' DI ROMA - "MUSEO NAZIONALE DI CASTEL SANT'ANGELO E PASSETTO DI BORGO"							
N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Prezzo Un.	Durata	totale
<b>1</b>		<b>RECINZIONE DI CANTIERE</b>							
1.1	S1.01.1.7	Recinzione mobile prefabbricata costruita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h)							
	S.1.01.1.7.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione Biglietteria							
		m		59,32			3,01 €	1,00	178,55 €
1.2	S1.01.1.10	Basi di cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione							
		Biglietteria							
		cad	30				0,17 €	1,00	5,10 €
1.3	S1.01.1.15	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata.							
	S.1.01.1.15.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione Biglietteria							
		mq		2,00	2,00		9,34 €	1,00	37,36 €
<b>2</b>		<b>PONTEGGI, TRABATTELLI, PARAPETTI E ALTRE OPERE PROVVISORIALI</b>							
2.1	S1.01.4.4	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 100 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 295.							
	S.1.01.4.4.a	Altezza massima piano di lavoro m 7.							
	S.1.01.4.4.a	Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
		Biglietteria							
		cad		1			77,79 €	1,00	77,79 €
		Per ogni montaggio e smontaggio in opera.							
		Biglietteria							
		cad		1			48,53 €	1,00	48,53 €
<b>3</b>		<b>SERVIZI IGIENICI SANITARI E INSTALLAZIONE DI CANTIERE</b>							
3.1	S1.01.2.25	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.							
		cad		1			107,22 €	1,00	107,22 €
<b>4</b>		<b>SEGNALETICA PER CANTIERE</b>							
4.1	S1.04.1.1	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.1.c	Dimensioni mm 500 x 330.							
		cad		8			0,53 €	1,00	4,24 €
4.2	S1.04.1.2	Cartelli di divieto (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.2.e	Dimensioni mm 435 x 603.							
		cad		8			0,95 €	1,00	7,60 €
4.3	S1.04.1.3	Cartelli di obbligo (colore blu) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.3.c	Dimensioni mm 500 x 330.							
		cad		8			0,52 €	1,00	4,16 €
4.4	S1.04.1.6	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.6.b	Dimensioni mm 400 x 400.							
		cad		4			1,79 €	1,00	7,16 €
4.5	S1.04.1.7	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rinfrangente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.7.d	Dimensioni mm 400 x 500.							
		cad		8			0,70 €	1,00	5,60 €
4.6	S1.04.1.8	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; con pellicola adesiva rinfrangente. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.1.8.e	Dimensioni mm 600 x 400.							
		cad		2			0,86 €	1,00	1,72 €
4.7	S1.04.1.9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.							
		cad		38			7,73 €		293,74 €
<b>5</b>		<b>MEZZI ESTINGUENTI</b>							
5.1	S1.04.6.1	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della Pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.6.1.e	Da kg 9 classe 34 A 233 BC.							
		cad		3			2,33 €	1,00	6,99 €
5.2	S1.04.6.2	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.							
	S1.04.6.2.b	Da kg 5 classe 89 BC.							
		cad		2			15,18 €	1,00	30,36 €
<b>TOTALE</b>									<b>816,12 €</b>