

PR LAZIO FESR 2021-2027



COMUNE DI VITERBO

SETTORE VI - LL.PP. e Manutenzioni

Oggetto:

Progetto Esecutivo per interventi relativi al Riuso della Torre Civica di Piazza del Plebiscito

Livello:

- ☐ PRELIMINARE
☐ DEFINITIVO
☒ ESECUTIVO

Categoria:

- ☒ OPERE EDILI
☐ OPERE STRUTTURALI
☐ OPERE IMPIANTISTICHE



Elaborato:

COSTI DELLA SICUREZZA

Tavola:

ESs_06

	Data	Archivio	Redatto	Approvato
Emissione				
Revisione n.				

Progettista:

Arch. Renzo Chiovelli

Collaboratori:

Matek Systems Srl;
Arch. Danilo Pasquini;
Arch. Vania Rocchi;
Ing. Marco Sarteanesi;
Ing. Mauro Savelli

Responsabile del Progetto:

Arch. Sergio Proietti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE A MISURA (SpCat 1)							
	APPRESTAMENTI E SERVIZI IGIENICI (Cat 2)							
1 / 1 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm Uso 2 Cassette per 10 mesi *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,88	77,60
2 / 2 S01.04.001.0 2.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370. Cartellonistica di Divieto Nolo 10 Mesi x 5 cartelli *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,44	22,00
3 / 3 S01.04.001.0 3.b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 125. Nolo 10 Mesi x 5 cartelli *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,17	8,50
4 / 4 S01.04.006.0 1.a	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. Da kg 1 classe 3 A 13 BC. Uso 9 Estintori per 10 mesi *(par.ug.=10*9)	90,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,07	96,30
5 / 5 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera. 1 Impianti di Cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,26	264,26
6 / 6 S01.01.002.2 5	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. Nolo Bagno chimico per 10 mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	107,22	1'072,20
7 / 7 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Box in lamiera - Nolo primo mese		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	69,77	627,93
	A R I P O R T A R E							2'168,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'204,07
18 / 18 S01.01.003.0 1.a	OPERE PROVVISORIALI (Cat 4) Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Si prevedono 40 giunti per piano di lavoro ZONA 1 1 Piano di Lavoro ZONA 2 4 Piani di Lavoro ZONA 3 5 piani di lavoro ZONA 4 3 Piani di lavoro SOMMANO cad					40,00	40,00	
		4,00				40,000	160,00	
		5,00				40,000	200,00	
		3,00				40,000	120,00	
							520,00	15,07
19 / 19 S01.01.003.0 1.b	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²). Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Rif Voce S01.01.003.01.a - nolo successivo per 9 mesi SOMMANO cad	9,00				520,000	4'680,00	
							4'680,00	6,12
20 / 20 S01.01.003.0 2.a	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi metallici a tubo e giunto, per la quota parte in esecuzione oltre i m 20 dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto di Autorizzazione Ministeriale, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto. Da m 20 a m 30. ZONA 2 SOMMANO cad						200,00	
							200,00	1,07
21 / 21 S01.01.003.0 2.b	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi metallici a tubo e giunto, per la quota parte in esecuzione oltre i m 20 dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto di Autorizzazione Ministeriale, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto. Da m 30 a m 40. Zona 3 SOMMANO cad						120,00	
							120,00	2,70
	A R I P O R T A R E							42'220,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'220,07
22 / 22 S01.01.005.0 1.a	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da tre cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di cm 400 x 90, con tavole di legno dimensioni cm 400 x 30 x 5 h. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. Uso di 13 Cavalletti per 10 mesi	10,00			13,000	130,00		
	SOMMANO cad					130,00	6,73	874,90
23 / 23 S01.01.006.2 3.b	Armatura provvisoria di sostegno di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile e sovrastante orditura costituita da morali di abete, ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc. noleggio, compreso approvvigionamento, montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione, altezze fino a m 4. Volta Zona 2/3 Volta Zona 3/4 Volta Zona 4/5		3,00 3,00 3,00	3,000 3,000 3,000		9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO m²					27,00	37,04	1'000,08
24 / 24 S01.01.006.2 3.c	Armatura provvisoria di sostegno di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile e sovrastante orditura costituita da morali di abete, ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc. noleggio, compreso approvvigionamento, montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero. Nolo per ogni mese successivo o frazione, altezze fino a m 4. NOLO MESI SUCCESSIVI (9 MESI) Volta Zona 2/3 Volta Zona 3/4 Volta Zona 4/5	9,00 9,00 9,00	3,00 3,00 3,00	3,000 3,000 3,000		81,00 81,00 81,00		
	SOMMANO m²					243,00	5,32	1'292,76
25 / 25 A04.01.022.b	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m Nolo Gru per 2 Giornate Lavorative					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	1'168,91	2'337,82
26 / 26 E03.05.013.a	Argano, costituito da gruppo riduttore vite senza fine-ruota elicoidale in bagno d'olio chiuso in basamento di ghisa, puleggia di frizione fino a quattro gole a cuneo, freno comandato da elettromagnete a corrente raddrizzata, volano ed eventuale giunto per l'unione al motore, tutto perfettamente livellato, la bulloneria, i collegamenti elettrici, installazione su basamento in calcestruzzo o su travatura di acciaio, prove di funzionamento, etc. in opera con carico statico sull'asse fino a kg 400 Uso 3 Argani					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	540,21	1'620,63
27 / 27 S01.03.003.0 3.b	Impianto di ventilazione della capacità di mc/ora 500, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri. Nolo per ogni mese successivo o frazione Nolo di 2 Apparecchi per 10 mesi *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO mese					20,00	37,41	748,20
	Parziale OPERE PROVVISORIALI (Cat 4) euro							44'890,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro							50'094,46
	A R I P O R T A R E							50'094,46

[illegible]

