

Comune di Palermo

Provincia di PA

Oggetto: *1° STRALCIO FUNZIONALE - RECUPERO PARZIALE DI UN'AREA DELLA STALLA STORICA ALL'INT. DEL FONDO LUPARELLO-*

Committente: *ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LAS SICILIA*

Computo Metrico Estimativo e Inc. Manodopera

13/12 2024



Computo metrico estimativo

1° STRALCIO FUNZIONALE - RECUPERO PARZIALE DI UN'AREA DELLA STALLA STORICA ALL'INT. DEL FONDO LUPARELLO-

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	30 SIC24.26.1. 1.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>							
		per Opere Interne PT sale formazione ingresso	2,00 2,00		32,00 10,00	4,00 4,00	256,00 80,00		
		per opere esterne	1,00 2,00		32,00 10,00	4,00 4,00	128,00 80,00		
					Sommano		m ² 544,00	€ 8.68	€ 4'721.92
2	31 SIC24.26.1. 2	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p>							
		per Opere Interne PT sale formazione ingresso	2,00 2,00		32,00 10,00	4,00 4,00	256,00 80,00		
		per opere esterne	1,00 2,00		32,00 10,00	4,00 4,00	128,00 80,00		
								A riportare	€ 4'721.92

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 4'721.92		
3	32 SIC24.26.1. 3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base per Opere Interne PT sale formazione ingresso per opere esterne			Sommano	m ² xmese	544,00	€ 1.68	€ 913.92
			2,00				256,00		
			2,00				80,00		
			1,00				128,00		
			2,00				80,00		
					Sommano	m ²	544,00	€ 3.83	€ 2'083.52
4	33 SIC24.26.1. 10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori PT per lavorazioni soffitto P1 per riparazione capriate	10,00 10,00	2,00 2,00	1,00 1,00	4,00 4,00	80,00 80,00		
					Sommano	m ³	160,00	€ 19.03	€ 3'044.80
5	34 SIC24.26.1. 11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Spostamento ponteggio mobile PT per lavorazioni soffitto P1 per riparazione capriate	6,00 6,00	5,00 5,00			30,00 30,00		
					Sommano	cad	60,00	€ 13.10	€ 786.00
6	35 SIC24.26.1. 15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	1,00			6,00	84,00		
					Sommano	m ²	84,00	€ 3.08	€ 258.72
7	36 SIC24.26.1. 13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
							A riportare € 11'808.88		

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 11'808.88	
8	37 SIC24.26.1. 16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.	2,00	14,00	2,00	Sommano	m²	56,00 56,00	€ 25.17 € 1'409.52
9	52 SIC24.26.1. 49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4+5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .	20,00			Sommano	m	20,00 20,00	€ 17.85 € 357.00
10	38 SIC24.26.1. 42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.	4,00			Sommano	cad	4,00 4,00	€ 554.96 € 2'219.84
11	39 SIC24.26.1. 47	Copertura _corpo 1-2	10,00			Sommano	cad	10,00 10,00	€ 375.50 € 3'755.00
12	40 SIC24.26.1. 50	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti.	4,00			Sommano	cad	4,00 4,00	€ 243.64 € 974.56
			4,00				4,00		
A riportare								€ 20'524.80	

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 20'524.80		
13	41 SIC24.26.2. 10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3,6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.			Sommano	cad	4,00	€ 119.12	€ 476.48
			10,00				10,00		
14	42 SIC24.26.1. 51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m.			Sommano	cad	10,00	€ 122.88	€ 1'228.80
			4,00				4,00		
15	43 SIC24.26.1. 53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.			Sommano	cad	4,00	€ 81.21	€ 324.84
			4,00				4,00		
16	44 SIC24.26.1. 55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.			Sommano	cad	4,00	€ 75.80	€ 303.20
			4,00				4,00		
17	45 SIC24.26.6. 1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante			Sommano	cad	4,00	€ 9.52	€ 38.08
							4,00		
							A riportare € 22'896.20		

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 22'896.20									
18	47 SIC24.26.6. 2	tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	6,00			Sommano	cad 6,00 6,00	€ 11.51	€ 69.06
19	48 SIC24.26.6. 5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	6,00			Sommano	cad 6,00 6,00	€ 18.95	€ 113.70
20	50 SIC24.26.6. 7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	6,00			Sommano	cad 6,00 6,00	€ 0.95	€ 5.70
21	51 SIC24.26.6. 8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	6,00			Sommano	cad 6,00 6,00	€ 4.29	€ 25.74
			6,00				6,00		
A riportare € 23'110.40									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 23'110.40		
22	53 SIC24.26.6. 10.1	con tensione massima di utilizzo 1000 V	2,00		Sommano	cad	6,00	€ 2.70	€ 16.20
								2,00	
23	54 SIC24.26.5. 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).	2,00		Sommano	cad	2,00	€ 4.06	€ 8.12
								2,00	
24	55 SIC24.26.5. 1.1	da kg 6 classe 34A 233BC	2,00		Sommano	cad	2,00	€ 105.58	€ 211.16
								2,00	
25	56 SIC24.26.6. 12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	6,00		Sommano	cad	2,00	€ 67.27	€ 134.54
								6,00	
26	57 SIC24.26.6. 13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	6,00		Sommano	cad	6,00	€ 81.21	€ 487.26
								6,00	
27	58 SIC24.26.3. 7.2	cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10	10,00		Sommano	cad	6,00	€ 4.65	€ 27.90
								10,00	
							A riportare € 23'995.58		

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 23'995.58		
28	49 SIC24.26.6. 9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			Sommano	cad	10,00	€ 9.65	€ 96.50
			6,00				6,00		
29	59 SIC24.26.3. 4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			Sommano	cad	6,00	€ 2.16	€ 12.96
			10,00				10,00		
30	60. N.P. 1	Kit di recupero per facilitare l'attività di soccorso in caso di caduta accidentale. Portata max. 150 kg/1 persona. Comprende: Discensore Antipanico: dispositivo di discesa a comando manuale, bloccaggio automatico attivabile lasciando e premendo la leva, permette la discesa a velocità controllata, utilizzabile su funi Ø10,5 mm -11 mm, realizzato in alluminio allay, peso 477 g, conforme alla EN 341/A; EN 12841 tipo C, DPI di categoria III; Paranco d'Emergenza: composto da fune semistatica nera, moschettone incorporato, fettuccia, carrucola e bloccante paranco, lunghezza 1,50 m, fettuccia di sicurezza contro il taglio accidentale della fune, conforme alla EN 567; EN12278; EN 566; EN 354; EN 795/B, DPI di categoria III; Fettuccia d'Ancoraggio: nastro tessile in poliammide ad anello chiuso, lunghezza 1,80 m; larghezza 25 mm, carico di rottura 3500 daN, conforme alla EN 566; EN 354; EN 795/B, DPI di categoria III; Fune Semistatica Rossa: fune con due asole cucite, lunghezza 20 m, Ø 11 mm,			Sommano	cad	10,00	€ 35.67	€ 356.70
							A riportare € 24'461.74		

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 24'461.74	
		<p>carico di rottura 2500 daN, conforme alla EN 566; EN 795/B, DPI di categoria III;</p> <p>Maniglia in Alluminio: con blocco di sicurezza, evita la fuoriuscita della fune, utilizzabile su funi da Ø 8 mm a 13 mm, peso 226 g, conforme alla EN 567, DPI di categoria III;</p> <p>N°2 Moschettoni in Acciaio: chiusura auto block, bloccaggio automatico, conforme alla EN 362 B, DPI di categoria III.</p> <p>si prevedono n°3 Kit di recupero n°2 corpo lungo n°1 corpo corto</p>	5,00				5,00		
					Sommano	cad.	5,00	€ 900.00	€ 4'500.00
								Totale	€ 28'961.74
		<p>IMPORTO DEI LAVORI Totale € 28'961.74</p>							
		13/12/2024							