



MINISTERO DELLA CULTURA

DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO

LAZZARETTO

Progetto per il Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

VECCHIO

PROGETTO	Piano Stralcio "Cultura e Turismo Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014 - 2020 Delibera CIPE 1° maggio 2016, n. 3 CUP: F77E20000120001 Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia
COMMITTENTE	MINISTERO DELLA CULTURA Direzione Regionale Musei Veneto RUP: arch. Annunziata Genchi
PROGETTAZIONE	Progettista: arch. Giulia Passante Collaboratori al progetto: arch. Roberta Bartolone, arch. Anna Longrigg Strutture: ing. Leonardo Cappi (IPM Engineering) Sicurezza: ing. Andrea Bondì (Intea s.r.l.) Progetto di restauro: dott.ssa Elisabetta Longega
FASE PROGETTUALE	PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.LGS N. 50/2016
G.4	Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio
OGGETTO	ANALISI PREZZI UNITARI
COD.	LV-APU
DATA	01-12-2022

ANALISI DEI PREZZI

	CAPITOLI
A.1	Opere edili e di restauro
A.2	Opere strutturali
A.3	Sicurezza

A1_OPERE EDILI E DI RESTAURO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.01	Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in pannelli strutturali OSB 3, a uso luogo umido (collante melaminico), posati su listellatura lignea esistenti con viti in acciaio inox: dello spessore di 12,5 mm. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto, innalzamento al piano, deposito e sfridi del materiale. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,450	33,42	15,04	40,398
	totale manodopera euro			15,04	
	MATERIALI				
	(E) [P8.01.045] LEGNAME IN ABETE PER MEDIA ORDITURA DI TETTO Fornitura e posa in opera di legname in abete a spigoli vivi per media e grossa orditura di tetto o solai (escluse le capriate) compresi tagli, eventuali sagomature, chioderia, gattelli, sfridi, trattamento con impregnante ed una mano di catrame nelle parti che vanno incastrate nella muratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ,compreso ripristino muratura circostante alle teste a perfetta imitazione di quella esistente incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno Misurazione: volume reale del legname posto in opera.	0,013	992,73	12,91	34,676
	(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad	6,000	0,25	1,50	4,029
	totale materiali euro			14,41	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,200	54,59	10,92	29,331
	totale trasporti euro			10,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=12,91*0,243) cadauno	1,000	-3,14	-3,14	-8,434
	totale altre forniture e prestazioni euro			-3,14	
	Sommano euro			37,23	100,000
	Spese Generali 15.00% * (37.23) euro			5,58	
	Sommano euro			42,81	
	Utili Impresa 10% * (42.81) euro			4,28	
	T O T A L E euro / m2			47,09	
Nr. 2 NP.02	Pulitura delle superfici lignee delle capriate e dell'orditura minore, consistente nella rimozione meccanica degli strati di polvere, eventuali calci o materiali incoerenti, con l'uso di scope di saggina e apposite spazzole rotanti in plastica.Misurazione a superficie effettivamente eseguita. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	33,42	10,03	97,379
	totale manodopera euro			10,03	
	MATERIALI				
	(E) [F8.01.147] Spazzole di saggina e setola artificiale, acqua, spazzolini ecc. a corpo	1,000	0,27	0,27	2,621
	totale materiali euro			0,27	
	Sommano euro			10,30	100,000
	Spese Generali 15.00% * (10.30) euro			1,55	
	Sommano euro			11,85	
	Utili Impresa 10% * (11.85) euro			1,19	
	T O T A L E euro / m2			13,04	
Nr. 3 NP.03	Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malte e/o schiume secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERCoppo® o similare, con camera di ventilazione pari a 600 cm2/m, costituito da				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>elementi di sopralzo puntiformi per i coppi canale, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA. Completano il sistema tutti gli accessori complementari e appositamente dimensionati quali: la griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato dello spessore di 12/10, il colmo di ventilazione in acciaio zincato dello spessore di 10/10, l'elemento di displuvio in acciaio zincato dello spessore di 10/10, la griglia di compluvio in acciaio zincato dello spessore di 15/10, l'elemento rompitratta in acciaio zincato dello spessore di 15/10 e tutti i ganci metallici necessari per la prima fila di coppi di canale, prima fila di coppi di coperta da inserire nella griglia di partenza, quelli di prima fila di coppi di canale, prima fila di coppi di coperta da inserire nella griglia di compluvio e completano il sistema i ganci</p> <p>per l'ancoraggio dei coppi di coperta lungo lo sviluppo della falda. Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls). L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERCoppo®. Gli elementi metallici saranno forniti in rame o verniciati.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [P8.01.072] ANCORAGGIO DEI COPPI CON GANCI DI RAME Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le prime due file di coppi e acciaio zincato preverniciato (rosso Siena) per tutte le altre. In linea di gronda ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti (10 ganci a m.) lungo la falda ancoraggio ad incastro di un coppo col successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq).escluso il ponteggio esterno Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento.</p> <p>(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad</p> <p style="text-align: right;">totale materiali euro</p> <p style="text-align: center;">NOLI</p> <p>(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora</p> <p style="text-align: right;">totale noli euro</p> <p style="text-align: center;">ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=12,14*0,243) cadauno</p> <p style="text-align: right;">totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 16,84 Spese Generali 15.00% * (16.84) euro 2,53</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 19,37 Utili Impresa 10% * (19.37) euro 1,94</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	0,150	33,42	5,01	29,751
				5,01	
		1,000	12,14	12,14	72,090
		10,000	0,25	2,50	14,846
				14,64	
		0,050	2,77	0,14	0,831
				0,14	
		1,000	-2,95	-2,95	-17,518
				-2,95	
				16,84	100,000
				2,53	
				19,37	
				1,94	
				21,31	
Nr. 4 NP.04	<p>Fornitura e posa di lamiera forata in acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 8/10 di mm verniciati a polveri di poliesteri termoindurenti per esterni con colorazione RAL 8019 opaco per realizzazione chiusura del tetto ventilato sulla linea di gronda. Sviluppo totale pari a 120 mm. Sono compresi nell'intervento il fissaggio alla copertura che sarà effettuato con apposita ferramenta in acciaio inox di ancoraggio. Gli eventuali giunti saranno raccordati con sigillatura attraverso silicone specifico in tinta. Incluso quanto necessario per una corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [F1.14.003.005] Profilati e verghe di qualunque tipo e sezione: in acciaio inox kg (E) [P3.18.010.002] Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto</p>	0,400	33,42	13,37	44,701
				13,37	
		0,030	6,81	0,20	0,669
	A R I P O R T A R E			13,57	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,57	
	sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. mq	0,240	16,10	3,86	12,905
	(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad	10,000	0,25	2,50	8,358
	totale materiali euro			6,56	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,200	54,59	10,92	36,510
	totale trasporti euro			10,92	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=-3,86*0,243) cadauno	1,000	-0,94	-0,94	-3,143
	totale altre forniture e prestazioni euro			-0,94	
	Sommano euro			29,91	100,000
	Spese Generali 15.00% * (29.91) euro			4,49	
	Sommano euro			34,40	
	Utiii Impresa 10% * (34.40) euro			3,44	
	T O T A L E euro / m			37,84	
Nr. 5 NP.05	Fornitura e posa di grondaie in acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 8/10 di mm di sezione tonda con riccio verniciate a polveri di poliesteri termoindurenti per esterni con colorazione RAL 8019 opaco. Sviluppo totale della grondaia pari a 415 mm. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto. I giunti tra le parti saranno raccordati con rivetti in acciaio inox a testa chiusa e con la sigillatura attraverso un silicone specifico in tinta con le grondaie stesse. Realizzazione di cicogne con sezione tonda di raccordo tra copertura e grondaie da posare con passo pari a 1000 mm. Incluso quanto necessario per una corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,800	33,42	26,74	37,551
	totale manodopera euro			26,74	
	MATERIALI				
	(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad	4,000	0,25	1,00	1,404
	(E) [F1.15.004.001] Grondaie in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 di mm con perni giuntati con rivetti a testa chiusa, compresi tiranti, le teste, gli angoli e gli imbrocchi ai pluviali: sviluppo 50 cm m	1,000	23,76	23,76	33,366
	(E) [F1.15.020.003] Cicogne, staffe per canali di gronda: in bandella di acciaio inox cad	1,000	4,37	4,37	6,137
	(E) [P3.18.010.002] Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. mq	0,900	16,10	14,49	20,348
	totale materiali euro			43,62	
	NOLI				
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,200	2,77	0,55	0,772
	totale noli euro			0,55	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,070	54,59	3,82	5,364
	totale trasporti euro			3,82	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=-14,49*0,243) cadauno	1,000	-3,52	-3,52	-4,943
	totale altre forniture e prestazioni euro			-3,52	
	Sommano euro			71,21	100,000
	Spese Generali 15.00% * (71.21) euro			10,68	
	Sommano euro			81,89	
	A R I P O R T A R E			81,89	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81,89		
Nr. 6 NP.06	Utili Impresa 10% * (81.89) euro			8,19		
	T O T A L E euro / m			90,08		
	Fornitura e posa di pluviali in acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 8/10 di mm di diametro esterno 100 mm verniciati a polveri di poliesteri termoindurenti per esterni con colorazione RAL 8019 opaco. Sono compresi nell'intervento l'installazione dei discendenti, delle curve sagomate e dei raccordi. Il fissaggio alla muratura sarà effettuato con apposita ferramenta in acciaio inox di ancoraggio e collarini di sostegno. Il giunto tra grondaia e pluviale sarà raccordato con apposite bocchette in acciaio inox e la sigillatura sarà effettuata attraverso un silicone specifico in tinta. Incluso quanto necessario per una corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	33,42	16,71	37,366	
	totale manodopera euro					
	16,71					
	MATERIALI					
	(E) [F1.15.008.001] Tubi pluviali in lastra di acciaio inox aggraffati: Ø 100 mm spess. 6/10 di mm m	1,000	13,17	13,17	29,450	
	(E) [F1.15.013.002] Gomiti per tubi pluviali, in lastra di acciaio inox, del diametro di: 100 mm cad	2,000	3,80	7,60	16,995	
	(E) [F1.15.023.002] Collarini in acciaio inox per tubi pluviali del diametro di: 100 mm cad	1,000	1,29	1,29	2,885	
	(E) [P3.18.010.002] Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. mq	0,130	16,10	2,09	4,674	
	totale materiali euro					
	24,15					
	NOLI					
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,200	2,77	0,55	1,230	
	totale noli euro					
	0,55					
	TRASPORTI					
(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo ora	0,070	54,59	3,82	8,542		
totale trasporti euro						
3,82						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=2,09*0,243) cadauno	1,000	-0,51	-0,51	-1,140		
totale altre forniture e prestazioni euro						
-0,51						
Sommano euro						
44,72						
Spese Generali 15.00% * (44.72) euro						
6,71						
Sommano euro						
51,43						
Utili Impresa 10% * (51.43) euro						
5,14						
T O T A L E euro / m						
56,57						
Nr. 7 NP.07	Fornitura e posa di scossaline pressopiegate in acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 8/10 di mm verniciate a polveri di poliesteri termoindurenti per esterni con colorazione RAL 8019 opaco. Sviluppo totale pari a 415 mm. Sono compresi nell'intervento il fissaggio alla copertura che sarà effettuato con apposita ferramenta in acciaio inox di ancoraggio. Gli eventuali giunti saranno raccordati con sigillatura attraverso silicone specifico in tinta. Incluso quanto necessario per una corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.					
	E L E M E N T I :					
MANODOPERA						
(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,950	33,42	31,75	50,662		
totale manodopera euro						
31,75						
MATERIALI						
(E) [F1.15.016.003] Scossaline in lastra di acciaio inox spessore 6/10 di mm:						
A R I P O R T A R E						
31,75						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31,75		
Nr. 8 NP.08	sviluppo 42 cm m (E) [P3.18.010.002] Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. mq	1,000	12,52	12,52	19,978	
	(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad	0,830	16,10	13,36	21,318	
		8,000	0,25	2,00	3,191	
	totale materiali euro			27,88		
	NOLI					
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,300	2,77	0,83	1,324	
	totale noli euro			0,83		
	TRASPORTI					
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,100	54,59	5,46	8,712	
	totale trasporti euro			5,46		
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=13,36*0,243) cadauno	1,000	-3,25	-3,25	-5,186	
	totale altre forniture e prestazioni euro			-3,25		
	Sommano euro			62,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.67) euro			9,40		
	Sommano euro			72,07		
	Utiii Impresa 10% * (72.07) euro			7,21		
	T O T A L E euro / m			79,28		
		Fornitura e posa di tagliacqua in lamiera pressopiegata in acciaio inox Aisi 304 dello spessore di 8/10 di mm verniciati a polveri di poliesteri termoidurenti per esterni con colorazione RAL 8019 opaco. Sviluppo totale pari a 500 mm. Sono compresi nell'intervento il fissaggio alla copertura che sarà effettuato con apposita ferramenta in acciaio inox di ancoraggio. Gli eventuali giunti saranno raccordati con sigillatura attraverso silicone specifico in tinta. Incluso quanto necessario per una corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.				
	E L E M E N T I :					
MANODOPERA						
(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,700	33,42	23,39	42,038		
totale manodopera euro			23,39			
MATERIALI						
(E) [F1.15.019.001] Converse e compluvi in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 di mm: sviluppo 67 cm mq	0,500	28,38	14,19	25,503		
(E) [P3.18.010.002] Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di "washprimer"; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite. su ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi. mq	1,000	16,10	16,10	28,936		
(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad	6,000	0,25	1,50	2,696		
totale materiali euro			31,79			
NOLI						
(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,200	2,77	0,55	0,988		
totale noli euro			0,55			
TRASPORTI						
(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,070	54,59	3,82	6,866		
totale trasporti euro			3,82			
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=16,10*0,243) cadauno	1,000	-3,91	-3,91	-7,027		
totale altre forniture e prestazioni euro			-3,91			
	A R I P O R T A R E			55,64		

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			55,64	
	Sommano euro			55,64	100,000
	Spese Generali 15.00% * (55.64) euro			8,35	
	Sommano euro			63,99	
	Utii Impresa 10% * (63.99) euro			6,40	
	T O T A L E euro / m			70,39	
Nr. 9 NP.09	Formazione di pozzetto a base colonna pluviale comprensivo di posa di tubazione di collegamento alla rete esistente. La lavorazione comprende la fornitura di un pozzetto in cemento, spessore cm 4,5, con sigillo, delle dimensioni di 50x50 cm su cui innestare il terminale in ghisa del pluviale, la curva a gomito alla base dello stesso, la fornitura e posa su letto di sabbia di un tubo diametro 15 cm in cls, e il raccordo dello stesso alla rete esistente, secondo le quote e le pendenze di progetto. Scavi e reinterri sono c0ompensati con altra voce. E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,300	33,42	43,45	41,275
	totale manodopera euro			43,45	
	MATERIALI				
	(E) [F1.06.011.003] Pozzetto pluviale in calcestruzzo completo di sigillo; delle dimensioni interne di: 50x50x50 cm, spess. 4,5 cm cad	1,000	33,13	33,13	31,471
	(E) [F1.06.010.001] Tubazione in calcestruzzo di cemento giropressato senza armatura metallica a sezione circolare con giunto a maschio e femmina, in elementi da 1 m a bicchiere; del diametro interno di: 15 cm m	3,000	4,91	14,73	13,993
	(E) [F1.01.002.001] Sabbia di frantoio: per Venezia, Mestre escluso Lido, Pellestrina e S.Pietro in Volta mc	0,225	45,55	10,25	9,737
	(E) [F1.07.004.007] Tubi in PVC per scarichi ed esalazioni, serie 302, in barre da 1 m, del diametro esterno di: 125 mm m	0,500	6,31	3,16	3,002
	totale materiali euro			61,27	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,010	54,59	0,55	0,522
	totale trasporti euro			0,55	
	Sommano euro			105,27	100,000
	Spese Generali 15.00% * (105.27) euro			15,79	
	Sommano euro			121,06	
	Utii Impresa 10% * (121.06) euro			12,11	
	T O T A L E euro / cadauno			133,17	
Nr. 10 NP.10	sovrapprezzo per lo smontaggio completo dell'inferriata, il trasporto in laboratorio ove saranno eseguite tutte le lavorazioni già compensate con la voce principale, il trasporto in cantiere e la rimessa in opera utilizzando le tecniche tradizionali dell'inzancatura con piombo fuso E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	33,42	50,13	11,424
	totale manodopera euro			50,13	
	NOLI				
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,500	2,77	1,39	0,317
	totale noli euro			1,39	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,500	54,59	27,30	6,221
	totale trasporti euro			27,30	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) esecuzione inghisaggio a piombo fuso: da ricerca di mercato cadauno	4,000	90,00	360,00	82,038
	totale altre forniture e prestazioni euro			360,00	
	Sommano euro			438,82	100,000
	Spese Generali 15.00% * (438.82) euro			65,82	
	A R I P O R T A R E			504,64	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			504,64	
	Sommano euro			504,64	
	Utili Impresa 10% * (504.64) euro			50,46	
	T O T A L E euro / cadauno			555,10	
Nr. 11 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico tipo OS2 75, sezione a vista nodo laterale fisso massimo 32mm, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 77 mm. Sormonto interno ed esterno dei profili. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in plastica nera. Le finestre dovranno prevedere l'apertura ad anta e ribalta, con ferramenta perimetrale e cerniere a scomparsa con 130 kg di portata, la ferramenta sarà dotata di un adeguato numero di punti di chiusura commisurato alle dimensioni dell'anta e che consenta l'apertura dell'anta sino a 90°. Il sistema produttivo prevede l'impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanica ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i gusci interni ed esterni. Il set di profili selezionato deve garantire la distinguibilità delle parti fisse da quelle apribili minimizzando il più possibile i nodi, lasciando la scelta di avere o meno i vetri tra loro complanari. I profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio inox AISI316L Marine (X2 CrNiMo 17-12-2) spessore 15/10 norme EN10088-2 e EU114, con finitura Scotch Brite, prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte. L'assemblaggio dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Finitura delle superfici con verniciatura a polveri di poliesteri termoindurenti per esterni con colorazione Ral 8019 opaco. I serramenti sono completi di vetrocamera antisfondamento basso emissivo con gas argon della seguente composizione: 44.1/22/33.2 con canalino nero, fissati mediante fermavetri a scatto (senza viti a vista) in acciaio inox 316 quadrati distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Inclusive maniglia tipo "Vitruvio tonda tronca" in ottone verniciata in tinta al serramento e quanto necessario per una corretta installazione. Il fissaggio dell'infisso alla muratura avviene mediante turboviti adeguatamente dimensionate. La sigillatura fra telaio serramento e muratura viene garantita mediante applicazione di nastro autoespandente perimetrale, sigillatura/stuccatura interna ed esterna. Per compensare la differenza dell'altezza della piana del davanzale è prevista l'applicazione di una tamponatura metallica realizzata mediante tubolari rettangolari in acciaio inox verniciati in tinta al serramento, con interposto opportuno isolante. La porzione esterna della piana del davanzale viene rivestita mediante scossalina in acciaio inox spessore 12/10 verniciata in tinta al serramento, sviluppo massimo 250 mm con opportune sigillature perimetrali. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere. Dimensioni medie 1380 mm x 925 mm.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p style="text-align: center;">MANODOPERA</p> <p>(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">totale manodopera euro</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI</p> <p>(E) [P8.01.124] ACCIAIO INOX IN PROFILATI Fornitura e posa in opera di acciaio inox in profilati di qualsiasi tipo, forma e sezione, compreso ogni onere per tagli, sagomature, sfrido, filettature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il maggior onere per sagomature fuori opera con speciali apparecchiature previa realizzazione di eventuali sagome.</p> <p>(E) [P3.17.045.001] Saldatura elettrica continua per giunzione di profilati o di lamiera, compresi noli, allacciamenti, materiali e trasporti: con elettrodi al basico m</p> <p>(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad</p> <p>(E) [F8.01.023] Viti e bulloni in acciaio: viti autofilettanti, al mille - prezzo massimo cad</p> <p>(E) [F1.16.004.001] Lastra di cristallo di sicurezza stratificato, (antisfondamento) del tipo: a due strati, spessore 6+7 mm mq</p> <p>(E) [F1.16.004.002] Lastra di cristallo di sicurezza stratificato, (antisfondamento) del tipo: a due strati, spessore 8+9 mm mq</p> <p>(E) [F1.16.005.003] Vetrata isolante termoacustica (coeff. di trasmittanza K=2,9 Kcal/hm2C°) con distanziatore plastico o metallico, saldato a silicone o polisolfuro, composta da due cristalli float incolori di 4 mm ciascuno; con intercapedine da: 20 mm mq</p>	30,000	33,42	1'002,60	37,754
				1'002,60	
		45,000	30,06	1'352,70	50,937
		8,320	31,92	265,57	10,000
		10,000	0,25	2,50	0,094
		10,000	0,25	2,50	0,094
		1,300	64,36	83,67	3,151
		1,300	78,49	102,04	3,842
		1,300	62,47	81,21	3,058
	A R I P O R T A R E			2'892,79	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'892,79	
	totale materiali euro			1'890,19	
	NOLI				
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,500	2,77	1,39	0,052
	totale noli euro			1,39	
	TRASPORTI				
	(E) [N0.01.014.001] Mototopo, portata 4,1+9 t: a caldo ora	0,500	54,59	27,30	1,028
	totale trasporti euro			27,30	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) detrazione degli oneri e utili dai prezzi che già li contengono (-24.3%) (pr=(265,57+2,50+1352,70)*0,243) cadauno	1,000	-393,85	-393,85	-14,831
	guarnizioni: da ricerca di mercato	1,000	128,00	128,00	4,820
	totale altre forniture e prestazioni euro			-265,85	
	Sommano euro			2'655,63	100,000
	Spese Generali 15.00% * (2 655.63) euro			398,34	
	Sommano euro			3'053,97	
	Utili Impresa 10% * (3 053.97) euro			305,40	
	T O T A L E euro / cadauno			3'359,37	
Nr. 12 NP.12	Consolidamento in profondità degli intonaci distaccati mediante microiniezioni con formulato costituito da malta a presa debolmente idraulica, cariche, polimeri acrilici in dispersione. L'intervento comprende: la realizzazione dei fori necessari sulla superficie da consolidare (mediamente 6-8 a mq), l'iniezione di una miscela di acqua e alcool, l'iniezione della malta adesiva attraverso apposite siringhe, la chiusura dei fori mediante stuccatura con malta in tutto simile a quella dell'intonaco esistente. (Voce prezzario di Venezia P1.10.30 non ha importo economico). E L E M E N T I :				
	MANODOPERA				
	(E) [A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,800	33,42	93,58	85,767
	totale manodopera euro			93,58	
	MATERIALI				
	(E) [F8.01.099] Materiali d'uso a corpo	6,000	0,27	1,62	1,485
	(E) [F8.01.061] Cocciopesto kg	0,500	2,40	1,20	1,100
	(E) [F8.01.081] Leganti per iniezioni consolidanti tipo Ledan Tb o Leit kg	0,500	11,04	5,52	5,059
	(E) [F8.01.134] Resina acrilica (Acrilem IC 15) kg	0,300	5,67	1,70	1,558
	(E) [F8.01.174] White spirit l	0,800	6,00	4,80	4,399
	totale materiali euro			14,84	
	NOLI				
	(E) [F8.01.160] Trapani da pietra e a rotazione, materiale d'uso ora	0,250	2,77	0,69	0,632
	totale noli euro			0,69	
	Sommano euro			109,11	100,000
	Spese Generali 15.00% * (109.11) euro			16,37	
	Sommano euro			125,48	
	Utili Impresa 10% * (125.48) euro			12,55	
	T O T A L E euro / m2			138,03	
	Venezia, firmato digitalmente, _____				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO'Lazz Tezon gr ridotto_finale.d
ANALISI DEI PREZZI

A2_OPERE STRUTTURALI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 LV.001 ANALISI PREZZI	<p>Rinforzo di giunto intermedio a dardo di Giove delle catene di capriate esistenti Rinforzo di giunto intermedio a dardo di Giove delle catene di capriate esistenti mediante completo riempimento degli spazi e discontinuità eventualmente presenti con resina epossidica e successiva applicazione di viteria in acciaio temprato zincato a filetto parziale (diametro 10mm, lungh. 180mm, lungh. filettatura 100mm), per giunzioni legno-legno, avente testa svasata con incavature sottotesta secondo gli elaborati grafici di progetto e le indicazioni della D.L.. Sono compresi e compensati nell'intervento la fornitura e posa in opera del materiale, la viteria, il lievo della vecchia ferramenta, la rimozione e la riposa delle eventuali staffe metalliche presenti, il fissaggio delle parti e ogni onere e magistero necessaria a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio terzo livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h</p> <p>MATERIALI (E) [Com.Ve.22:F1.10.14] Resina epossidica liquida da bisfenolo "A" con induritori di natura poliammidica e cicloalifatica, per rinforzi strutturali di travi e solai con fissaggio di connettori in ferro su legno e per ricostruzioni di testate di travi in legno. kg (E) [_Viteria] Viti universali a filetto parziale (diametro 10mm, lungh. 180mm, lungh. filettatura 100mm) per un fissaggio rapido e senza spazi vuoti di giunzioni legno-legno avente testa svasata con incavature sottotesta in acciaio temprato zincato. Confezione da 50pz. scatola 50pz</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI trasporto materiali (E) [Com.Ve.22:N0.1.14.1] Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo (qt=20/60) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (393.71) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (452.77) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	5,000 5,000 2,500 1,000 0,333	30,20 28,71 10,51 55,64 51,78	151,00 143,55 26,28 55,64 17,24 393,71 59,06 452,77 45,28 498,05	MDO MDO MT MT TR
Nr. 2 LV.002 ANALISI PREZZI	<p>Rimozione del cancello metallico sull'apertura del fronte nord e successiva riposa al termine dei lavori Rimozione del cancello metallico provvisorio esistente, trasporto all'interno dell'area di cantiere, stoccaggio, ripresa e nuova posa al termine dei lavori, dopo il ripristino delle spallette del varco in muratura. Il prezzo comprende e compensa inoltre la posa in opera e il nolo, per tutta la durata dei lavori, di un cancello temporaneo con dimensione paria circa 3x2 m (bxh) e adeguata struttura di sostegno, nonché la successiva rimozione al termine dei lavori.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=8+8) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio secondo livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=8+8) h</p> <p>MATERIALI (E) [Com.Ve.22:P6.1.12.1] Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di cancello carraio 4 x 2 m a due ante in tubo-giunto. Per il primo mese. cadauno (E) [Com.Ve.22:P6.1.12.2] Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di cancello carraio 4 x 2 m a due ante in tubo-giunto. Per ogni mese successivo. cad/mese</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI (E) [DEI I SEM 22:N04137c] Solleventori telescopici con cestelli posacentine da: 3.000 kg: a freddo senza operatore. (qt=4+4) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 646.83) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 893.85) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	16,000 16,000 1,000 10,000 8,000	30,20 26,64 201,97 46,31 9,04	483,20 426,24 201,97 463,10 72,32 1'646,83 247,02 1'893,85 189,39 2'083,24	MDO MDO MT MT NL
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

A3_SICUREZZA

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 SR.LV.001a ANALISI PREZZI	<p>Ponteggio interno all'edificio Tezon Vecchio con elementi tipo multidirezionale. Per il primo mese o frazione di mese</p> <p>Ponteggio interno all'edificio Tezon Vecchio, realizzato con elementi tipo multidirezionale secondo lo schema di progetto per consentire gli interventi sulle capriate e il rifacimento del manto di copertura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto acqueo e terrestre in andata e ritorno, lo stoccaggio, la ripresa, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere; - il montaggio e lo smontaggio, da parte di maestranze qualificate, anche in più fasi in relazione alle esigenze del cantiere e alle istruzioni impartite dal Direttore dei lavori; - gli elementi per la ripartizione del carico a terra idonei a garantire un piano adeguato di appoggio dei montanti e ad evitare il danneggiamento del pavimento in cotto; - gli elementi per la puntellazione delle capriate oggetto di intervento con trasferimento del carico sui montanti del ponteggio interno, composti da elementi in legno di sezione adeguata, basette regolabili, selle metalliche e quanto altro serve per garantire il corretto trasferimento del carico in relazione alla posizione della capriata e all'intervento previsto; - le scale, i parapetti, i piani di lavoro, i fermapiEDE e tutti gli elementi per garantire la sicurezza delle maestranze; <p>e quanto altro necessario a garantire il montaggio e lo smontaggio a regola d'arte e l'utilizzo in condizioni di sicurezza.</p> <p>Esclusa la rete anticaduta compensata con altra voce di elenco.</p> <p>Misurazione a m3. Per il primo mese o frazione di mese.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MANODOPERA</p> <p>montaggio</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=3/60) h</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=3/60) h</p> <p>smontaggio</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=3/60) h</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=3/60) h</p> <p>MATERIALI</p> <p>(E) [_p. interno] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'interno per le lavorazioni sulle strutture portanti della copertura. m²</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI</p> <p>(E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h</p> <p>(E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (9.90) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (11.39) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	e quanto altro necessario a garantire il montaggio e lo smontaggio a regola d'arte e l'utilizzo in condizioni di sicurezza. Esclusa la rete anticaduta compensata con altra voce di elenco. Misurazione a m3. Per ogni mese successivo al primo. E L E M E N T I: MANODOPERA MATERIALI (E) [_p. interno] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'interno per le lavorazioni sulle strutture portanti della copertura. m ² MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.07) euro T O T A L E euro / m²*mese	1,000	1,80	1,80	MT
				1,80	
				0,27	
				2,07	
				0,21	
				2,28	
Nr. 3 SR.LV.002a ANALISI PREZZI	Rete anticaduta certificata EN 1263.1 e EN 1263.2 per posa orizzontale. Per il primo mese e frazione di mese Rete anticaduta certificata EN 1263.1 e EN 1263.2 per posa orizzontale come sottoponte del ponteggio interno, completa di funi di bordo ed elementi di aggancio. Inclusi il trasporto acqueo e terrestre in andata e ritorno, lo stoccaggio, la ripresa, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere, il tiro in alto, la posa, il fissaggio, lo smontaggio e quanto altro serve ad assicurarne la posa a regola d'arte. Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per il primo mese e frazione di mese. E L E M E N T I: MANODOPERA montaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h smontaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h MATERIALI (E) [_r. anticaduta piano] Nolo mensile di rete anticaduta utilizzata in piano come sottoponte. m ² MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI (E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h (E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.69) euro T O T A L E euro / m²	0,033 0,033 0,033 0,033	30,20 30,20 30,20 30,20	1,00 1,00 1,00 1,00	MDO MDO MDO MDO
		1,000	1,50	1,50	MT
		0,010	71,89	0,72	TR
		0,010	134,03	1,34	TR
				7,56	
				1,13	
				8,69	
				0,87	
				9,56	
Nr. 4 SR.LV.002b ANALISI PREZZI	Rete anticaduta certificata EN 1263.1 e EN 1263.2 per posa orizzontale. Per ogni mese successivo al primo Rete anticaduta certificata EN 1263.1 e EN 1263.2 per posa orizzontale come sottoponte del ponteggio interno, completa di funi di bordo ed elementi di aggancio. Inclusi il trasporto acqueo e terrestre in andata e ritorno, lo stoccaggio, la ripresa, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere, il tiro in alto, la posa, il fissaggio, lo smontaggio e quanto altro serve ad assicurarne la posa a regola d'arte. Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per ogni mese successivo al primo. E L E M E N T I: MANODOPERA				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 SR.LV.003a ANALISI PREZZI	MATERIALI				
	(E) [r. anticaduta piano] Nolo mensile di rete anticaduta utilizzata in piano come sottoponte. m ²	1,000	1,50	1,50	MT
	MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI				
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 15.00% * (1.50) euro			0,23	
	Sommano euro			1,73	
	Utili Impresa 10% * (1.73) euro			0,17	
	T O T A L E euro / m²*mese			1,90	
	Ponteggio esterno all'edificio Tezon Vecchio con elementi tipo multidirezionale. Per il primo mese o frazione di mese				
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio di facciata realizzato in elementi di ponteggio multidirezionale, da realizzare secondo lo schema di progetto, costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare, piani di lavoro metallici su tutti i livelli, con relativo sottoponte, con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, basette per la ripartizione del carico a terra, predisposto per il sostegno di una copertura provvisoria scorrevole sulla parte superiore del ponteggio e compensata con altra voce di elenco, escluso il relativo rinforzo, pure compensato con altra voce di elenco. Misurazione m2 in proiezione verticale. Per il primo mese e frazione di mese.				
	E L E M E N T I:				
MANODOPERA					
montaggio					
(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=7/60) h	0,117	30,20	3,53	MDO	
(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=7/60) h	0,117	30,20	3,53	MDO	
smontaggio					
(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=6,5/60) h	0,108	30,20	3,26	MDO	
(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=6,5/60) h	0,108	30,20	3,26	MDO	
MATERIALI					
(E) [p. facciata] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'esterno in facciata per le lavorazioni sulle murature esterne. m ²	1,000	4,00	4,00	MT	
MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI					
(E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h	0,030	71,89	2,16	TR	
(E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h	0,030	134,03	4,02	TR	
Sommano euro			23,76		
Spese Generali 15.00% * (23.76) euro			3,56		
Sommano euro			27,32		
Utili Impresa 10% * (27.32) euro			2,73		
T O T A L E euro / m²			30,05		
Nr. 6 SR.LV.003b ANALISI PREZZI	Ponteggio esterno all'edificio Tezon Vecchio con elementi tipo multidirezionale. Per ogni mese successivo al primo				
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio di facciata realizzato in elementi di ponteggio multidirezionale, da realizzare secondo lo schema di progetto, costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare, piani di lavoro metallici su tutti i livelli, con relativo sottoponte, con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, basette per la ripartizione del carico a terra, predisposto per il sostegno di una copertura provvisoria scorrevole sulla parte superiore del ponteggio e compensata con altra voce di elenco, escluso il relativo rinforzo, pure compensato con altra voce di elenco. Misurazione m2 in proiezione verticale. Per ogni mese successivo al primo.				
E L E M E N T I:					
MANODOPERA					
MATERIALI					
(E) [p. facciata] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'esterno in facciata per le lavorazioni sulle murature esterne. m ²	1,000	4,00	4,00	MT	
	A R I P O R T A R E		4,00		

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
ANALISI PREZZI	<p>sbalzo sul prospetto esterno del Tezon Grande, in elementi di ponteggio multidirezionale, comprendente piani di lavoro con relativo sottoponte, scale e botole, fermapiede, parapetto, elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, ancoraggi a parete in numero adeguato anche in relazione al montaggio della sovrastante copertura provvisoria scorrevole (compensata con altra voce di elenco). Il prezzo comprende e compensa l'imbarcazione di servizio, per tutta la durata del montaggio e dello smontaggio del ponteggio. Escluso il rinforzo per la copertura scorrevole, compensato con altra voce di elenco. Misurazione m2 in proiezione verticale. Per il primo mese e frazione di mese.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA montaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h smontaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h</p> <p>MATERIALI (E) [_p. partenza sbalzo] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'esterno in facciata per partenza a sbalzo per le lavorazioni sulle murature esterne. m</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI (E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h (E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (190.87) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (219.50) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>				
Nr. 10 SR.LV.005b ANALISI PREZZI	<p>Partenza a sbalzo del ponteggio esterno all'edificio Tezon Vecchio. Per ogni mese successivo al primo Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio di facciata realizzato a sbalzo sul prospetto esterno del Tezon Grande, in elementi di ponteggio multidirezionale, comprendente piani di lavoro con relativo sottoponte, scale e botole, fermapiede, parapetto, elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, ancoraggi a parete in numero adeguato anche in relazione al montaggio della sovrastante copertura provvisoria scorrevole (compensata con altra voce di elenco). Il prezzo comprende e compensa l'imbarcazione di servizio, per tutta la durata del montaggio e dello smontaggio del ponteggio. Escluso il rinforzo per la copertura scorrevole, compensato con altra voce di elenco. Misurazione m2 in proiezione verticale. Per ogni mese successivo al primo.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA</p> <p>MATERIALI (E) [_p. partenza sbalzo] Nolo mensile di ponteggio multidirezionale da installare all'esterno in facciata per partenza a sbalzo per le lavorazioni sulle murature esterne. m</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.50) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.13) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m*mese</p>	1,000	17,50	17,50	MT
Nr. 11 SR.LV.006a ANALISI	<p>Parapetto sulla falda. Per il primo mese e frazione di mese Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio e allontanamento di parapetto realizzato con elementi metallici a tubo e giunto o elementi di ponteggio multidirezionale, da posizionare sulla falda per delimitare le</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PREZZI	aree di lavoro e costituire protezione contro la caduta dall'alto. Misurazione a m lineare di parapetto completo. Per il primo mese e frazione di mese. E L E M E N T I: MANODOPERA montaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h smontaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h MATERIALI (E) [_parapetti appoggio] Nolo mensile di parapetti in appoggio in ponteggio multidirezionale. m MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI (E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h (E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (64.27) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.91) euro T O T A L E euro / m	0,333 0,333 0,333 0,333 1,000 0,090 0,090	30,20 30,20 30,20 30,20 5,50 71,89 134,03	10,06 10,06 10,06 10,06 5,50 6,47 12,06 64,27 9,64 73,91 7,39 81,30	MDO MDO MDO MDO MT TR TR
Nr. 12 SR.LV.006b ANALISI PREZZI	Parapetto sulla falda. Per ogni mese successivo al primo Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio e allontanamento di parapetto realizzato con elementi metallici a tubo e giunto o elementi di ponteggio multidirezionale, da posizionare sulla falda per delimitare le aree di lavoro e costituire protezione contro la caduta dall'alto. Misurazione a m lineare di parapetto completo. Per ogni mese successivo al primo. E L E M E N T I: MANODOPERA MATERIALI (E) [_parapetti appoggio] Nolo mensile di parapetti in appoggio in ponteggio multidirezionale. m MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.33) euro T O T A L E euro / m*mese	1,000	5,50	5,50 5,50 0,83 6,33 0,63 6,96	MT
Nr. 13 SR.LV.007a ANALISI PREZZI	Rete anticaduta certificata EN 1263 per posa verticale. Per il primo mese e frazione di mese Rete anticaduta per parapetto di sommità del ponteggio, conforme alla norma UNI EN1263, in polipropilene alta tenacità stabilizzato contro raggi UV, maglia cm 10 x 10 senza nodo, diametro mm 6, dotata di due anelli, collocati agli angoli superiori per l'aggancio ai montanti laterali. Fornita di segnalatori di corrispondenza, con passo cm 180 per l'aggancio ai montanti intermedi. Dimensioni cm 540 x 200 o 1080 x 200. Misurazione a m lineare di sviluppo. Per il primo mese e frazione di mese. E L E M E N T I: MANODOPERA montaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=2/60) h smontaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=1/60) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=1/60) h MATERIALI	0,033 0,033 0,017 0,017	30,20 30,20 30,20 30,20	1,00 1,00 0,51 0,51	MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			3,02	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,02	
Nr. 14 SR.LV.007b ANALISI PREZZI	(E) [_r. anticaduta vert.] Nolo mensile di rete anticaduta utilizzata in verticale su ultimo piano di ponteggio per lavorazioni sulla copertura. m	1,000	1,50	1,50	MT
	MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI				
	(E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h	0,010	71,89	0,72	TR
	(E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h	0,010	134,03	1,34	TR
	Sommano euro			6,58	
	Spese Generali 15.00% * (6.58) euro			0,99	
	Sommano euro			7,57	
	Utili Impresa 10% * (7.57) euro			0,76	
	T O T A L E euro / m			8,33	
		Rete anticaduta certificata EN 1263 per posa verticale. Per ogni mese successivo al primo Rete anticaduta per parapetto di sommità del ponteggio, conforme alla norma UNI EN1263, in polipropilene alta tenacità stabilizzato contro raggi UV, maglia cm 10 x 10 senza nodo, diametro mm 6, dotata di due anelli, collocati agli angoli superiori per l'aggancio ai montanti laterali. Fornita di segnalatori di corrispondenza, con passo cm 180 per l'aggancio ai montanti intermedi. Dimensioni cm 540 x 200 o 1080 x 200. Misurazione a m lineare di sviluppo. Per ogni mese successivo al primo. E L E M E N T I: MANODOPERA			
	MATERIALI (E) [_r. anticaduta vert.] Nolo mensile di rete anticaduta utilizzata in verticale su ultimo piano di ponteggio per lavorazioni sulla copertura. m	1,000	1,50	1,50	MT
	MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI				
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 15.00% * (1.50) euro			0,23	
	Sommano euro			1,73	
	Utili Impresa 10% * (1.73) euro			0,17	
	T O T A L E euro / m*mese			1,90	
Nr. 15 SR.LV.008a ANALISI PREZZI	Rinforzo per ponteggio di facciata funzionale alla posa della copertura provvisoria.Per il primo mese e frazione di mese Rinforzo per ponteggio di facciata funzionale alla posa della sovrastante copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC. Il prezzo comprende e compensa gli staffaggi aggiuntivi, gli irrigidimenti e i relativi trasporti in andata e ritorno, stoccaggio, montaggio e smontaggio al termine dei lavori. Misurazione a m lineare di sviluppo del ponteggio di facciata da rinforzare. Per il primo mese e frazione di mese. E L E M E N T I: MANODOPERA				
	montaggio				
	(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=30/60) h	0,500	30,20	15,10	MDO
	(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=30/60) h	0,500	30,20	15,10	MDO
	smontaggio				
	(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=25/60) h	0,417	30,20	12,59	MDO
	(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=25/60) h	0,417	30,20	12,59	MDO
	MATERIALI				
	(E) [_rinforzo copertura] Nolo mensile di elementi di rinforzo in ponteggio multidirezionale per la posa della copertura provvisoria. m	1,000	7,50	7,50	MT
	MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI				
(E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h	0,250	71,89	17,97	TR	
(E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h	0,250	134,03	33,51	TR	
	A R I P O R T A R E			114,36	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			114,36	
	Sommano euro			114,36	
	Spese Generali 15.00% * (114.36) euro			17,15	
	Sommano euro			131,51	
	Utili Impresa 10% * (131.51) euro			13,15	
	TOTALE euro / m			144,66	
Nr. 16 SR.LV.008b ANALISI PREZZI	<p>Rinforzo per ponteggio di facciata funzionale alla posa della copertura provvisoria. Per ogni mese successivo al primo</p> <p>Rinforzo per ponteggio di facciata funzionale alla posa della sovrastante copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC. Il prezzo comprende e compensa gli staffaggi aggiuntivi, gli irrigidimenti e i relativi trasporti in andata e ritorno, stoccaggio, montaggio e smontaggio al termine dei lavori.</p> <p>Misurazione a m lineare di sviluppo del ponteggio di facciata da rinforzare. Per ogni mese successivo al primo.</p> <p>ELEMENTI: MANODOPERA</p> <p>MATERIALI (E) [_rinforzo copertura] Nolo mensile di elementi di rinforzo in ponteggio multidirezionale per la posa della copertura provvisoria. m</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>				
	Spese Generali 15.00% * (7.50) euro			7,50	
	Sommano euro			8,63	
	Utili Impresa 10% * (8.63) euro			0,86	
	TOTALE euro / m*mese			9,49	
Nr. 17 SR.LV.009a ANALISI PREZZI	<p>Copertura provvisoria con struttura reticolare in acciaio zincato e teli in PVC. Per il primo mese e frazione di mese</p> <p>Copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC resistente ai raggi UV per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici realizzata con elementi a maglie modulari, completa di sistema di scorrimento e ancoraggio sul ponteggio di facciata sottostante. Proiezione in pianta pari a 12,5 x 18,5 m.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa l'onere per lo spostamento della copertura in avanzamento secondo le modalità operative dell'Impresa.</p> <p>Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per il primo mese e frazione di mese.</p> <p>ELEMENTI: MANODOPERA</p> <p>montaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=25/60) h</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=25/60) h</p> <p>smontaggio (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h</p> <p>(E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio quarto livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) (qt=20/60) h</p> <p>MATERIALI (E) [_copertura provv.] Nolo mensile di copertura provvisoria. m²</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI (E) [Com.Ve.22:N0.1.6.1] Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t: a caldo. h</p> <p>(E) [Com.Ve.22:N0.1.21.1] Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	1,000	7,50	7,50	MT
	Spese Generali 15.00% * (73.09) euro			73,09	
	Sommano euro			84,05	
	Utili Impresa 10% * (84.05) euro			8,41	
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

Venezia - Isola del Lazzaretto Vecchio - Museo Archeologico Nazionale della Laguna di Venezia

Progetto di restauro conservativo e ripristini statico-strutturali per la musealizzazione del Tezon Vecchio - PROGETTO ESECUTIVO_COSTI DELLA SICUREZZA

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m²			92,46	
Nr. 18 SR.LV.009b ANALISI PREZZI	<p>Copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC. Per ogni mese successivo al primo</p> <p>Copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC resistente ai raggi UV per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici realizzata con elementi a maglie modulari, completa di sistema di scorrimento e ancoraggio sul ponteggio di facciata sottostante. Proiezione in pianta pari a 12,5 x 18,5 m.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa l'onere per lo spostamento della copertura in avanzamento secondo le modalità operative dell'Impresa.</p> <p>Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per ogni mese successivo al primo.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA</p> <p>MATERIALI (E) [copertura provv.] Nolo mensile di copertura provvisoria. m²</p> <p>MEZZI D'OPERA, NOLI, TRASPORTI</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.35) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²*mese</p>	1,000	9,00	9,00	MT
Nr. 19 SR.LV.010 ANALISI PREZZI	<p>Allestimento del locale ad uso spogliatoio - per ciascun lavoratore</p> <p>Allestimento del locale ad uso spogliatoio per il personale con armadietti doppi e sedili. Incluso trasporto, movimentazione, montaggio, nolo per tutta la durata dei lavori, smontaggio a fine lavori.</p> <p>E L E M E N T I: MANODOPERA: (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio secondo livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h (E) [c.m.o. D.D.n.26/2020] Operaio primo livello (D.D.n.26 22 maggio 2020) h</p> <p>NOLIE TRASPORTI: (L) Nolo armadietto cad/mese (L) Nolo seduta cad/mese (E) [Com.Ve.22:N0.1.14.1] Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo (qt=2/60) h (E) [Com.Ve.22:N0.1.3.1] Autocarro ribaltabile della portata fino a 10 t: a caldo (qt=2/60) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.74) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.55) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi -0,03% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	0,500 0,500 1,000 1,000 0,033 0,033	26,64 23,95 7,50 2,46 51,79 53,60	13,32 11,98 7,50 2,46 1,71 1,77	MDO MDO TR TR
Nr. 20 SR.LV.011 ANALISI PREZZI	<p>Salvagente anulare omologato R.I.N.A., con fune di recupero lunga 30m - per mese</p> <p>Nolo di salvagente anulare omologato R.I.N.A., con fune di recupero lunga 30m. Per mese.</p> <p>E L E M E N T I: MATERIALI (L) Salvagente anulare omologato con fune 30m cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.56) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.29) euro</p>	1,000	11,56	11,56 1,73 1,33	
	A R I P O R T A R E			14,62	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto
ANALISI DEI PREZZI

