



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.6	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	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
COD.	LV-QIM
DATA	01-12-2022

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

	CAPITOLI	
A.1	Opere edili e di restauro	€ 143 718,91
A.2	Opere strutturali	€ 92 319,61
A.3	Sicurezza	€ 82 438,73
	TOTALE	€ 318 477,25

A1_OPERE EDILI E DI RESTAURO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 B15037a	Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di mat ... esistenza alla diffusione del vapore acqueo, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 30 mm SOMMANO mq	646,19	27,55	17'802,53	5'305,16	29,800
2 B15037b	Isolamento termico in estradosso di coperture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di mat ... vapore acqueo, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	1'938,57	5,12	9'925,48	2'312,64	23,300
3 B25058c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO mq	646,19	5,24	3'386,04	775,06	22,890
4 N0.09.003	Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro St ... (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1'513,60	8,47	12'820,19	0,00	
5 N0.09.004.00 1	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o d ... ne e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con natante per il trasporto fino a 5 m3 SOMMANO mc	151,36	104,96	15'886,75	0,00	
6 N0.09.007.00 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 SOMMANO mc	19,53	27,58	538,64	0,00	
7 N0.09.007.00 3	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali ferrosi SOMMANO kg	447,90	0,22	98,54	0,00	
8 N0.09.007.00 4	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.) SOMMANO kg	3'601,22	0,76	2'736,93	0,00	
9 N0.09.007.00 5	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei SOMMANO kg	24'575,28	0,48	11'796,13	0,00	
10 N0.09.008.00 2	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di ... nsistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti SOMMANO coeff	19,53	2,40	46,87	0,00	
11 N0.09.008.00 4	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica: da demolizione di strutture in legno SOMMANO coeff	61,00	2,40	146,40	0,00	
12 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 i ... re di 12,5 mm. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto, innalzamento al piano, deposito e sfridi del materiale.					
A R I P O R T A R E				75'184,50	8'392,86	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'184,50	8'392,86	
13 NP.03	SOMMANO m2 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 ... oni per la corretta posa in opera del sistema AERcoppo®. Gli elementi metallici saranno forniti in rame o verniciati.	646,19	56,51	36'516,20	11'662,85	31,939
14 NP.04	SOMMANO m2 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 opac ... orretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	800,27	25,57	20'462,90	4'810,85	23,510
15 NP.05	SOMMANO m 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 col ... corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	113,87	45,41	5'170,84	1'827,01	35,333
16 NP.06	SOMMANO m 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 colo ... corretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	114,27	108,10	12'352,59	3'666,83	29,685
17 NP.07	SOMMANO m 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 ... orretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	24,50	67,88	1'663,06	491,25	29,539
18 NP.08	SOMMANO m 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 colo ... rretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	15,00	95,14	1'427,10	571,52	40,048
19 NP.09	SOMMANO m 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 termoindurenti per esterni con colo ... rretta installazione a perfetta regola d'arte. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere.	21,20	84,47	1'790,76	595,06	33,229
20 NP.10	SOMMANO cadauno 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 ... esso alla rete esistente, secondo le quote e le pendenze di progetto. Scavi e reinterri sono c0ompensati con altra voce.	7,00	159,80	1'118,60	364,97	32,627
21 NP.11	SOMMANO cadauno 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	28,00	666,12	18'651,36	1'684,37	9,031
22 NP.12	SOMMANO cadauno 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 mass ... perimetrali. Il tutto imballato adeguatamente per trasporto e posa presso cantiere. Dimensioni medie 1380 mm x 925 mm.	30,00	4'031,24	120'937,20	36'093,56	29,845
	SOMMANO m2 Consolidamento in profondità degli intonaci distaccati mediante microiniezioni con formulato costituito da malta a presa debolmente idraulica, cariche, polimeri acrilici in dispers ... malta in tutto simile a quella dell'intonaco esistente. (Voce prezzario di Venezia P1.10.30 non ha importo economico).	88,38	165,64	14'639,26	9'924,96	67,797
	A R I P O R T A R E			309'914,37	80'086,09	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			309'914,37	80'086,09	
23 P1.01.011.01 0	Rimozione parziale o totale del manto di copertura. Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a piè d'opera dei materiali riutilizzabili: rimozione parziale pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola. SOMMANO m	800,27	19,20	15'365,18	5'162,70	33,600
24 P1.01.012.00 3	Rimozione della piccola orditura di tetti costituita da morali, correntini e listelli. Sono compresi nell'intervento il lievo della chioderia ; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili: morali e listelli. SOMMANO mq	646,19	22,32	14'422,96	4'730,73	32,800
25 P1.01.021	Distacco di moquette, linoleum, teli PVC, gomma ecc., posta a collaggio totale su sottofondo, compreso l'onere della raschiatura del collante residuo. SOMMANO mq	800,27	6,47	5'177,75	1'669,82	32,250
26 P1.01.030.00 1	Rimozione di grondaie, pluviali e tubi da stufa in qualsiasi materiale. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle staffe di sostegno e dei perni di ancoraggio, l'accatastamento a piè d'opera dei materiali recuperabili: rimozione totale elementi presenti in copertura SOMMANO m	173,00	4,80	830,40	435,24	52,413
27 P1.01.031.00 4	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi e ferramenta: finestre o controfinestre, compreso il telaio, per fori fino a 2,50 mq telaio cassamatta fissato al muro SOMMANO cad	39,00	27,60	1'076,40	272,76	25,340
28 P1.01.046	Rimozione di elementi metallici presenti sulle murature, quali perni, staffe, grappe, chiodi e piccola ferramenta. Sono compresi nell'intervento la rimozione dalla sede dei singoli elementi e l'asporto del legante; la pulitura e risarcitura di fori; l'accatastamento a piè d'opera dei materiali di recupero. SOMMANO cad	569,00	3,64	2'071,16	1'254,09	60,550
29 P1.01.051	Rimozione di infestanti vegetali e piante superiori mediante estirpazione delle strutture vegetative, preceduta da un trattamento con idonei prodotti diserbanti applicati per irrorazione ad essiccazione avvenuta; l'eliminazione di ogni residuo di diserbante dalle superfici murarie mediante idoneo lavaggio. SOMMANO mq	99,02	24,07	2'383,41	1'080,16	45,320
30 P1.04.011.00 2	Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate e rifilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni nuovi tipo a mano SOMMANO cad	870,00	9,32	8'108,40	2'377,38	29,320
31 P1.04.025.00 2	Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in murature di qualsiasi natura, con malte di caratteristiche simili a quelle esistenti. Sono compresi nell'intervento la camoscatura dalla D.L. e la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante: su murature in laterizi a facciavista SOMMANO mq	29,29	69,28	2'029,21	658,48	32,450
32 P1.07.001.00 1	Fornitura e posa in opera di piccola orditura di tetto, formata da morali o da listelli in legno di abete a 4 spigoli vivi. Sono compresi nell'intervento la chioderia, la ferramenta ed applicazione esterna di protettivo dato a due mani. Da valutarsi per superficie di falda: in morali 8x8 cm circa SOMMANO mq	193,86	23,98	4'648,76	2'153,31	46,320
33 P1.08.008.00 2	Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa con armatura in poliestere continuo, previo strato di fondo in primer bituminoso spalmato in tutta la superficie, compreso ogni onere per la perfetta sigillatura in corrispondenza dei chiodi di ancoraggio della guaina dello spessore di mm. 4 SOMMANO mq	800,27	12,72	10'179,43	2'986,65	29,340
34	Compenso aggiuntivo per guaine con faccia superiore					
	A R I P O R T A R E			376'207,43	102'867,41	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENEZO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			376'207,43	102'867,41	
P1.08.010	rivestita con una protezione anti UV costituita da scaglie di ardesia naturale. SOMMANO mq	800,27	1,93	1'544,52	0,00	
35 P1.13.049.00 1	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... so; la stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: incollaggio solo con resina epossidica SOMMANO cad	68,00	11,96	813,28	270,01	33,200
36 P1.13.049.00 2	Incollaggio di elementi lapidei lesionati o disgregati, mediante riadesione delle parti disconnesse con iniezione in profondità di resine epossidiche ed eventuale inserimento di pe ... stuccatura superficiale con malta di grassello di calce e polveri lapidee: sovrapprezzo per l'inserimento di ogni perno SOMMANO cad	68,00	36,54	2'484,72	889,53	35,800
37 P1.13.060.00 3	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle fessure da sigillare; il ... ne acriliche; la pulitura di eventuali residui della lavorazione sulle superfici circostanti: per stuccature oltre 1 dmq SOMMANO mq	99,02	39,19	3'880,59	1'331,04	34,300
38 P1.18.009	Fornitura e posa in opera di tubi terminali in ghisa, del diametro di 100 mm e lunghezza 2,00 m. Sono compresi nell'intervento la formazione dei giunti e delle curve; il fissaggio ... ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	129,89	909,23	253,68	27,900
39 P8.01.030	SCAVO A MANO E A MACCHINA CON LA PRESENZA DI ARCHEOLOGO Scavo a mano e in parte a macchina con la presenza e supervisione costante di archeologo per il controllo ed il rispetto di ... presa Relazione Tecnica Finale Archeologo Abilitato, (dimensione minima scavo per redazione Relazione tecnica mc. 35,00) SOMMANO	6,30	174,74	1'100,86	414,47	37,650
40 P8.01.035	REINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI- MATERIALE IN LOCO Rinterro o riempimento di cavi o di buche praticati per sondaggi nelle fondazioni e/o per lavori di consolidamento fondazion ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. a) Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO	5,82	21,42	124,66	35,73	28,660
41 P8.01.062	CONSOLIDAMENTO DI LEMENTI LAPIDEI Consolidamento strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciai ... tro onere e magistero per dare le opere finite a perfetta regola d'arte. Misurata nella lunghezza effettiva delle barre. SOMMANO m	12,00	152,15	1'825,80	593,39	32,500
42 P8.01.066	RIFACIMENTO DI PIANELLATI PER COPERTURE Pianellato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di mat ... alcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno. Misurazione: superficie reale del pianellato posto in opera. SOMMANO	64,62	92,92	6'004,49	2'215,06	36,890
43 P8.01.070	RIPASSATURA DEL MANTO DI COPERTURA CON SOSTITUZIONE DEI COPPI FINO AL 40% Ripassatura o nuova posa a seguito dello smontaggio di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi al ... eggio esterno . b) Con sostituzione fino al 40% di coppi. Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento. SOMMANO	800,27	44,62	35'708,05	10'230,36	28,650
44 P8.01.160	TRATTAMENTO DISINFESTANTE DI ORGANISMI BIODETERIOGENI Trattamento disinfestante di organismi					
	A R I P O R T A R E			430'603,63	119'100,68	

COMMITTENTE: Ministero della Cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI -DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 B.19.018.d REGIONE VENETO 2022	Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni meccaniche: diametro 10 mm, L=600mm Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni meccaniche: diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 600 mm. SOMMANO m	48,00	16,30	782,40	208,12	26,600
2 F.07.008.a REGIONE VENETO 2022	Perforazione a rotazione con attrezzatura vidiata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo o laterizio Perforazione a rotazione con attrezzatura vidiata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo o laterizio per l'inserimento di barre d'acciaio, sia per cuciture sia per legamenti murari, cinturazioni, tirantature occultate e/o iniezioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO m	48,00	73,39	3'522,72	1'833,93	52,060
3 F1.03.001.00 3 COMUNE VENEZIA 2022	Mattoni comuni formato UNI: pieni lavorati, vecchi lavorati a mano Mattoni comuni formato UNI: pieni lavorati, vecchi lavorati a mano. SOMMANO cadauno	200,00	2,72	544,00	68,00	12,500
4 LV.001 ANALISI PREZZI	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. SOMMANO cadauno	16,00	498,05	7'968,80	4'712,80	59,141
5 LV.002 ANALISI PREZZI	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. SOMMANO a corpo	1,00	2'083,24	2'083,24	909,44	43,655
6 LV.003 ANALISI PREZZI	Rimozione del percorso di transito del mezzo di cantiere Rimozione completa di pista di cantiere larga 4 m, composta da geotessuto e ghiaia, con spessore variabile fino a 30 cm. Il prezzo comprende e compensa il trasporto del materiale all'interno dell'isola, lo stoccaggio temporaneo, la ripresa, il carico e lo scarico, il trasporto acquico e terrestre con mezzi idonei e abilitati, il conferimento a discarica o centro di recupero di materiali inerti, analisi per la classificazione del materiale rimosso. SOMMANO m³	104,00	120,84	12'567,36	1'477,84	11,759
7 NO.09.003 COMUNE	Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo per ogni 10 m di percorso Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (cariola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro					
	A R I P O R T A R E			27'468,52	9'210,13	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'468,52	9'210,13	
8 N0.09.004.00 2 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere: con natante per il trasporto oltre i 5 m3 Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con natante per il trasporto oltre i 5 m3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	200,00	8,47	1'694,00	283,75	16,750
9 N0.09.007.00 5 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiali lignei.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8'000,00	0,48	3'840,00	0,00	
10 P1.04.009.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista, a compenso degli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista, al controllo della perfetta complanarità della superficie, alla stilatura dei giunti con appositi ferri compresa la malta per la stilatura, alla pulitura della muratura da eventuali residui di malta: con uso di mattoni dello stesso tipo per tutta la profondità della muratura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	9,80	24,77	242,75	110,57	45,550
11 P1.04.010.00 3 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture con mattoni pieni di recupero Consolidamento di murature esistenti mediante realizzazione di rabberciamenti, cuciture, sottomurazioni ecc. Sono compresi nell'intervento le demolizioni o rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione delle nuova muratura, opportunamente ammassata, con laterizi simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la boratura per la messa in forza delle parti ricostruite: con mattoni pieni di recupero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	27,50	1'473,82	40'530,05	14'679,98	36,220
12 P1.04.011.00 3 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista, per un massimo di 30 laterizi sostituiti. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti con malte di caratteristiche in tutto simili a quelle esistenti: con mattoni pieni di recupero.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	600,00	9,61	5'766,00	1'690,59	29,320
13 P1.04.024.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta su muratura di qualsiasi natura Intervento di scarnitura manuale dei giunti di malta su muratura di qualsiasi natura, allo scopo di eliminare le malte ammalorate, decoese o che per composizione e morfologia risultano incompatibili con la muratura. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della muratura dai residui di polveri con getti di acqua e aria a bassa pressione, con l'ausilio di spazzole e pennelli; la protezione delle superfici limitrofe: rimozione di malte decoese.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	60,00	30,37	1'822,20	1'060,52	58,200
14 P1.04.025.00 2 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in murature di qualsiasi natura su murature a facciavista Integrazione e risarcitura delle malte di allettamento in murature di qualsiasi natura, con malte di caratteristiche simili a quelle esistenti. Sono compresi nell'intervento la campionatura preliminare per valutare la resa cromatica delle malte di stuccatura, la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario, la rabboccatura della malta, la stilatura finale secondo quanto previsto dalla D.L. e la rimozione degli eventuali residui sulla muratura circostante: su murature in laterizi a facciavista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	60,00	69,28	4'156,80	2'691,11	64,740
15 P1.07.035.00 2 COMUNE	<p>Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante "fettoni" in legno di larice Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo</p>					
	A R I P O R T A R E			86'968,72	30'157,69	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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. 3

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'968,72	30'157,69	
16 P1.07.037.00 3 COMUNE VENEZIA 2022	<p>della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio: per capriate.</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>Manutenzione in opera di capriate in legno Manutenzione in opera di capriate in legno, mediante uno o più dei seguenti interventi: pulitura e lavaggio delle superfici fino alla completa rimozione di tutti i depositi e delle parti decoese; la rimozione e la sostituzione della ferramenta di collegamento non più efficiente; il trattamento di passivazione della ferramenta esistente; il trattamento antiparassitario e fungicida da effettuare mediante iniezioni e per impregnazione esterna a pennello data a due mani; l'applicazione di staffe, barre o collari in acciaio inox, compresa la fornitura del materiale e il fissaggio con viti o bulloni in acciaio inox come indicato negli elaborati di progetto. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato: per capriate di luce fino a 12 m.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	6,00	243,14	1'458,84	393,16	26,950
17 P3.02.024 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto da filo continuo in polipropilene al 100% fino a 450gr/mq Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto da filo continuo in polipropilene al 100% fino a 450gr/mq, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresa gli sfridi, le sovrapposizioni e gli adattamenti in corrispondenza di sottoservizi, pozzetti, caditoie, tubazioni e altro.</p> <p>SOMMANO m²</p>	520,00	10,08	5'241,60	1'174,12	22,400
18 P3.08.009.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25÷30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate: per Venezia e per Mestre rispettivamente.</p> <p>SOMMANO m³</p>	104,00	91,21	9'485,84	696,26	7,340
19 P8.01.005 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza Smontaggio di muratura a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici di qualsiasi tipo, natura e consistenza, anche in pietra o a sacco dello spessore superiore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico e scarico, la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il trasporto delle macerie alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della geometria della muratura smontata.</p> <p>SOMMANO m³</p>	1,40	328,96	460,54	166,86	36,230
20 P8.01.017 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Smontaggio e recupero di grossa orditura di qualsiasi forma e tipo e di capriate in legno poste a qualsiasi altezza Smontaggio e recupero di grossa orditura di qualsiasi forma e tipo e di capriate in legno poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, costituita da catena, puntoni, saette, controcatene e monaci compreso il calo a basso del materiale, la rimozione delle staffe e l'eventuale accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, la demolizione della muratura in corrispondenza degli appoggi ed il trasporto del materiale non più riutilizzabile alla pubblica discarica e tassa di accesso, comprese altresì le puntellature provvisorie necessarie dei singoli elementi durante le fasi di smontaggio. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno . Misurazione: volume effettivo del legname smontato.</p> <p>SOMMANO m³</p>	3,48	384,31	1'337,40	453,24	33,890
21 P8.01.043 COMUNE VENEZIA 2022	<p>Posa in opera di legname in travi proveniente dallo smontaggio, per formazione di capriate o parti di capriate Posa in opera di legname in travi proveniente dallo smontaggio, per formazione di capriate o parti di capriate, compreso l'onere per lavorazione, adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli, collegamento tra gli elementi con barre filettate in acciaio inox opportunamente inghisate con resina epossidica (tipo Mapewood Paste 140 della Mapei), .compreso ripristino muratura circostante alle teste a perfetta imitazione di quella esistente , comprese altresì le relative opere murarie in corrispondenza degli</p>					
	A R I P O R T A R E			132'192,26	44'481,84	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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. 4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'192,26	44'481,84	
22 P8.01.051 COMUNE VENEZIA 2022	<p>appoggi, una mano di catrame agli appoggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno .Misurazione: volume effettivo del legname posto in opera.</p> <p>SOMMANO m³</p> <p>Fornitura e posa in opera di legname in rovere e/o castagno a spigoli vivi a sezione costante</p> <p>Fornitura e posa in opera di legname in rovere e/o castagno a spigoli vivi a sezione costante per formazione di capriate o di grossa orditura o per travi di solai, per luci fino a m. 10,00 compreso il taglio per incastri, sagomature, fori, sfrido, le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi, una mano di catrame agli appoggi, trattamento con impregnante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso ripristino muratura circostante alle teste a perfetta imitazione di quella esistente ,compreso la fornitura e posa di carpenteria metallica zincata per l'assemblaggio ed il vincolo degli element in legno. incluse le impalcature interne di servizio., escluso il ponteggio esterno Misurazione: volume reale del legname posto in opera.</p>	3,48	784,86	2'731,31	257,84	9,440
23 P8.01.056 COMUNE VENEZIA 2022	<p>SOMMANO m³</p> <p>Ricostruzione di teste ammalorate con protesi in legno antico</p> <p>Ricostuzione lignee delle parti mancanti o talmente ammalorate da rendere impossibile il loro recupero di travi, puntoni o elementi di capriate mediante realizzazione in opera di protesi in legno antico e stagionato di essenza simile all'esistente con adeguate forme di aggancio di forma (es. dardo di Giove), con barre filettate in acciaio inox marino AISI 316 infisse nella struttura originale ed incollaggi mediante resina epossidica. Compresa accurata asportazione delle porzioni ammalorate secondo la forma stessa dell'ammaloramento, lasciando a vista la superficie lignea sana regolarizzata. La protesi dovrà perciò seguire al meglio tale superficie. Compresa lavaggio iniziale, taglio, stuccatura superficiale e quant'altro necessario a dare l'opera completa. Misurazione del blocco di legno antico compreso sfrido.</p>	0,23	2'627,83	604,40	163,61	27,070
24 P8.01.058 COMUNE VENEZIA 2022	<p>SOMMANO m³</p> <p>Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi</p> <p>Restauro di elementi di capriate eseguito sul posto mediante la rimozione parziale dei vari elementi componenti la capriata stessa, compreso il noleggio di paranchi, le opere murarie per liberarle dalle murature, nonché le varie opere provvisoriale e di puntellatura che si rendessero necessarie, compreso altresì lo spianamento degli incastri, la ricomposizione della capriata dopo il suo completo restauro consistente nelle cuciture della fessure mediante iniezioni consolidanti all'interno delle fibre di resina epossidica fluida della classe delle aralditi, stuccatura con resina epossidica ecc. il montaggio, le graffature, chiodature, trattamento antitarlo con impregnante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese le piastre di collegamento tra gli elementi e la ferramenta necessaria per la solidarizzazione. Il tutto eseguito secondo le istruzioni impartite dalla D.L. e per luci non superiori a m. 10. Misurazione: volume reale del legname restaurato. Inclusive le impalcature interne di servizio, escluso il ponteggio esterno.</p>	13,44	2'699,50	36'281,28	30'476,28	84,000
25 P8.01.075 COMUNE VENEZIA 2022	<p>SOMMANO m³</p> <p>Formazione di fori, per l'appoggio di travetti di solaio, eseguiti su murature esistenti</p> <p>Formazione di fori, per l'appoggio di travetti di solaio, eseguiti su murature esistenti compresa la preparazione del piano di posa con malta di cemento, escluso ponteggio, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, le eventuali opere di presidio: muratura in mattoni o laterizio. Prezzo espresso per ogni foro.</p>	1,74	1'615,64	2'811,21	988,42	35,160
26 P8.01.082 COMUNE VENEZIA 2022	<p>SOMMANO cadauno</p> <p>Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista</p> <p>Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista da eseguirsi con mattoni vecchi a mano uguali per forme e colore agli esistenti per murature fortemente degradate con integrazione dei mattoni fino al 30% della superficie completa di taglio a forza per le ammorsature nonché la relativa ripresa di muratura. E' inoltre compreso il rinzafo profondo e la legatura interna con malta di calce idraulica della muratura , la scarnitura e successiva stuccatura a malta di calce e sabbia , la spazzolatura e lavaggio finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura effettiva della sola parte oggetto d'intervento.</p>	4,00	134,92	539,68	501,90	93,000
	A R I P O R T A R E			198'914,14	83'834,56	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A15030b DEI I SEMESTRE 2022	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m SOMMANO cadauno	16,00	120,85	1'933,60	1'295,51	67,000
2 P2.01.005.00 1.004 COMUNE VENEZIA 2022	Corda di rame nuda elettrolitica sez. 35mmq Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Corda di rame nuda elettrolitica sez. 35mmq. SOMMANO m	600,00	8,42	5'052,00	722,44	14,300
3 P2.01.038.00 1.005 COMUNE VENEZIA 2022	Dispensore a croce lunghezza 3m Dispensore a croce lunghezza 3m. Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immersione (CEI 7-6), - piastra a bandiera completa di morsetto terminale in ottone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispensore a croce lunghezza 3m. SOMMANO cadauno	6,00	83,09	498,54	106,69	21,400
4 P6.03.003.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Box bagno per il primo mese Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box bagno con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese Dimensioni mm 1000 x 1000 con vaso a sedere SOMMANO cadauno	2,00	76,04	152,08	25,72	16,910
5 P6.03.004.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Box bagno per ogni mese successivo al primo Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box bagno con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto - per ogni mese successivo Dimensioni mm 1000 x 1000 con vaso a sedere SOMMANO cad*mese	20,00	40,03	800,60	34,83	4,350
6 P6.05.006.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Quadro elettrico da cantiere Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) SOMMANO cadauno	1,00	884,94	884,94	119,47	13,500
7 P6.05.007.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Quadro di distribuzione Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di quadro di distribuzione (IP55) Con 4 prese SOMMANO cadauno	2,00	361,73	723,46	45,22	6,250
8 P6.06.002.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Corpo illuminante IP 65 - per il primo mese Installazione, uso e successiva rimozione al termine dei lavori di faro alogeno con corpo in alluminio IP 65 - per il primo mese Portatile con supporto da 500 W SOMMANO cadauno	6,00	43,79	262,74	65,69	25,000
9 P6.06.003.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Corpo illuminante IP 65 - per ogni mese successivo Installazione, uso e successiva rimozione al termine dei lavori di faro alogeno con corpo in alluminio IP 65 - per ogni mese successivo Portatile con supporto da 500 W SOMMANO cad*mese	66,00	1,84	121,44	0,00	
10 P6.08.001.01 0 COMUNE VENEZIA 2022	Estintore a polvere - per il primo mese Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per il primo mese Da 6 Kg classe di fuoco 34A 233BC SOMMANO cadauno	4,00	57,62	230,48	106,23	46,090
11 P6.08.002.01 1 COMUNE VENEZIA 2022	Estintore a polvere - per ogni mese successivo al primo Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per ogni mese successivo Da 6 Kg classe di fuoco 34A 233BC SOMMANO cad*mese	44,00	4,61	202,84	24,34	12,000
	A R I P O R T A R E			10'862,72	2'546,14	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'862,72	2'546,14	
0						
COMUNE VENEZIA 2022	Estintore a CO2 - per il primo mese Fornitura e posa in opera di estintore a CO2 con bombola in alluminio, valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza - per il primo mese Da 5 Kg classe di fuoco 55BC					
12	SOMMANO cadauno	3,00	217,52	652,56	225,07	34,490
P6.08.003.00						
3	Estintore a CO2 - per ogni mese successivo al primo Fornitura e posa in opera di estintore a CO2 con bombola in alluminio, valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza - per ogni mese successivo Da 5 Kg classe di fuoco 55BC					
13	SOMMANO cad*mese	33,00	17,40	574,20	51,10	8,900
P6.08.004.00						
3	Cartelli di divieto rettangolari in alluminio Cartelli di divieto rettangolari in alluminio Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4					
14	SOMMANO cadauno	10,00	4,88	48,80	24,50	50,210
P6.09.001.00						
1	Cartelli di pericolo rettangolari in alluminio Cartelli di pericolo rettangolari in alluminio Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4					
15	SOMMANO cadauno	10,00	4,80	48,00	24,10	50,210
P6.09.002.00						
1	Cartelli di obbligo rettangolari in alluminio Dimensioni mm 125 x 333. Distanza massima di lettura m 4 Cartelli di obbligo rettangolari in alluminio Dimensioni mm 125 x 333. Distanza massima di lettura m 4					
16	SOMMANO cadauno	10,00	4,80	48,00	24,10	50,210
P6.09.003.00						
1	Cartelli antincendio quadrati in alluminio Dimensioni mm 250 x 250 Cartelli antincendio quadrati in alluminio Dimensioni mm 250 x 250					
17	SOMMANO cadauno	7,00	4,88	34,16	17,15	50,210
P6.09.005.00						
3	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista. Per il primo mese Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contenimento dei materiali - per il primo mese.					
18	SOMMANO m²	260,00	3,68	956,80	214,32	22,400
P6.16.004.00						
1	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista. Per ogni mese successivo Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contenimento dei materiali - per ogni mese successivo.					
19	SOMMANO m²*mese	520,00	2,10	1'092,00	0,00	
P6.16.004.00						
2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di castello di tiro. Per il primo mese Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di castello di tiro costituito da piano di lavoro/deposito in tavole di legno della sezione minima di 30x5 cm o metallico antiscivolo, parapetto realizzato a parete piena di 1 m di altezza, vano di passaggio carico delimitato da sostegni laterali con tavola fermapiede di 30 cm di altezza e cancelletto di chiusura del vano, struttura costituita da profilati metallici giuntati controventati ogni due piani di ponteggio e sottoponte, tavolati per la ripartizione del carico a terra, con sottostruttura a castello costituita da tubolari metallici giuntati con resistenza di 1.000 kg/mq (considerando il volume di ingombro). Per il primo mese.					
20	SOMMANO m³	72,00	20,74	1'493,28	1'005,72	67,350
P6.16.013.00						
2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di castello di tiro. Per ogni mese successivo Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di castello di tiro costituito da piano di lavoro/deposito in tavole di legno della sezione minima di 30x5 cm o metallico antiscivolo, parapetto realizzato a parete piena di 1 m di altezza, vano di passaggio carico delimitato da sostegni laterali con tavola fermapiede di 30 cm di altezza e cancelletto di chiusura del vano, struttura costituita da profilati metallici giuntati controventati ogni due piani di ponteggio e sottoponte, tavolati per la ripartizione del carico a terra, con sottostruttura a castello costituita da tubolari metallici giuntati con resistenza di 1.000 kg/mq (considerando il volume di ingombro). Per ogni mese successivo.					
21	SOMMANO m³					
P6.16.013.00						
2						
	A R I P O R T A R E			15'810,52	4'132,20	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'810,52	4'132,20	
	SOMMANO m ³ *mese	288,00	2,06	593,28	0,00	
22 P6.21.001.00 2 COMUNE VENEZIA 2022	Valigetta con materiale di pronto soccorso - oltre 6 persone Valigetta con materiale di pronto soccorso dotata di supporto per attacco a parete per interventi sul luogo di lavoro Oltre 6 persone dim. mm 445 x 320 x 150					
	SOMMANO cad*mese	11,00	171,11	1'882,21	59,10	3,140
23 P6.23.001.00 2 COMUNE VENEZIA 2022	Progetto di opere provvisionali redatto da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge Progetto di opere provvisionali redatto da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione, compresi sopralluogo in sito, relazione di calcolo e relativi disegni Progetto ponteggio metallico in cavalletti					
	SOMMANO cadauno	2,00	2'601,26	5'202,52	4'890,37	94,000
24 P6.24.002.00 1 COMUNE VENEZIA 2022	Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili per le imprese Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili per le imprese Con due responsabili per le imprese, durata 1 ora					
	SOMMANO h	44,00	66,68	2'933,92	2'933,92	100,000
25 SR.LV.001a ANALISI PREZZI	Ponteggio interno all'edificio Tezon Vecchio con elementi tipo multidirezionale. Per il primo mese o frazione di mese 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. Il prezzo comprende e compensa: - 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; 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 il primo mese o frazione di mese.					
	SOMMANO m ²	3'894,00	12,53	48'791,82	23'519,76	48,204
26 SR.LV.001b ANALISI PREZZI	Ponteggio interno all'edificio Tezon Vecchio con elementi tipo multidirezionale. Per ogni mese successivo al primo 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. Il prezzo comprende e compensa: - 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; 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.					
	SOMMANO m ² *mese	7'788,00	2,28	17'756,64	0,00	
27	Rete anticaduta certificata EN 1263.1 e EN 1263.2 per posa orizzontale. Per il					
	A R I P O R T A R E			92'970,91	35'535,35	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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

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

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'970,91	35'535,35	
SR.LV.002a ANALISI PREZZI	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. SOMMANO m²	708,00	9,56	6'768,48	2'832,00	41,841
28 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. SOMMANO m²*mese	1'416,00	1,90	2'690,40	0,00	
29 SR.LV.003a ANALISI PREZZI	Ponteggio esterno all'edificio Tezono 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. SOMMANO m²	792,00	30,05	23'799,60	10'755,36	45,191
30 SR.LV.003b ANALISI PREZZI	Ponteggio esterno all'edificio Tezono 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. SOMMANO m²*mese	1'584,00	5,06	8'015,04	0,00	
31 SR.LV.004a ANALISI PREZZI	Mantovana di protezione su ponteggio esterno di facciata. Per il primo mese e frazione di mese Trasporto, posa in opera e successivo smontaggio e allontanamento di mantovana di protezione realizzata con elementi di ponteggio multidirezionale e tavolato metallico o in legno. Misurazione a m lineare di sviluppo della mantovana. Per il primo mese e frazione di mese. SOMMANO m	74,00	44,73	3'310,02	1'715,32	51,822
32 SR.LV.004b ANALISI PREZZI	Mantovana di protezione su ponteggio esterno di facciata. Per ogni mese successivo al primo Trasporto, posa in opera e successivo smontaggio e allontanamento di mantovana di protezione realizzata con elementi di ponteggio multidirezionale e tavolato metallico o in legno. Misurazione a m lineare di sviluppo della mantovana. Per ogni mese successivo al primo. SOMMANO m*mese	148,00	7,59	1'123,32	0,00	
33 SR.LV.005a ANALISI PREZZI	Partenza a sbalzo del ponteggio esterno all'edificio Tezono Vecchio. Per il primo mese e frazione di mese Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio di facciata realizzato a sbalzo sul prospetto esterno del Tezono 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).					
	A R I P O R T A R E			138'677,77	50'838,03	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'677,77	50'838,03	
34 SR.LV.005b ANALISI PREZZI	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. SOMMANO m	65,00	241,45	15'694,25	10'600,20	67,542
35 SR.LV.006a ANALISI PREZZI	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. SOMMANO m*mese	130,00	22,14	2'878,20	0,00	
36 SR.LV.006b ANALISI PREZZI	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 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. SOMMANO m	14,00	81,30	1'138,20	563,36	49,496
37 SR.LV.007a 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. SOMMANO m*mese	28,00	6,96	194,88	0,00	
38 SR.LV.007b 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. SOMMANO m	139,00	8,33	1'157,87	419,78	36,255
39 SR.LV.008a ANALISI PREZZI	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. SOMMANO m*mese	278,00	1,90	528,20	0,00	
40 SR.LV.008b 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. SOMMANO m	125,00	144,66	18'082,50	6'922,50	38,283
	A R I P O R T A R E			178'351,87	69'343,87	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			178'351,87	69'343,87	
41	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 ogni mese successivo al primo. SOMMANO m*mese	250,00	9,49	2'372,50	0,00	
SR.LV.009a ANALISI PREZZI	Copertura provvisoria con struttura reticolare in acciaio zincato e teli in PVC. Per il primo mese e frazione di mese 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. Il prezzo comprende e compensa l'onere per lo spostamento della copertura in avanzamento secondo le modalità operative dell'Impresa. Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per il primo mese e frazione di mese. SOMMANO m²	231,25	92,46	21'381,38	10'475,63	48,994
42	Copertura provvisoria con struttura reticolare in alluminio e teli in PVC. Per ogni mese successivo al primo 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. Il prezzo comprende e compensa l'onere per lo spostamento della copertura in avanzamento secondo le modalità operative dell'Impresa. Misurazione a m2 di proiezione orizzontale. Per ogni mese successivo al primo. SOMMANO m²*mese	462,50	11,39	5'267,88	0,00	
SR.LV.009b ANALISI PREZZI						
43	Allestimento del locale ad uso spogliatoio - per ciascun lavoratore 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. SOMMANO cadauno	20,00	49,00	980,00	506,00	51,633
SR.LV.010 ANALISI PREZZI						
44	Salvagente anulare omologato R.I.N.A., con fune di recupero lunga 30m - per mese Nolo di salvagente anulare omologato R.I.N.A., con fune di recupero lunga 30m. Per mese. SOMMANO cad*mese	11,00	14,62	160,82	0,00	
SR.LV.011 ANALISI PREZZI						
45	Prefabbricato monoblocco: dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm SOMMANO cadauno	20,00	56,02	1'120,40	0,00	
SR5013f DEI I SEMESTRE 2022						
46	Prefabbricato monoblocco Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi SOMMANO cadauno	2,00	353,77	707,54	382,07	54,000
SR5014 DEI I SEMESTRE 2022						
47	Recinzione provvisoria modulare da cantiere - allestimento, smontaggio e					
	A R I P O R T A R E			210'342,39	80'707,57	

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA CULTURA - Direzione regionale Musei Veneto

