

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto definitivo dei lavori di ampliamento del museo del legno mediante ristrutturazione edifici esistenti

COMMITTENTE:

Data, 20/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 14E.01.001.0	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per i ... IANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI (Percentuale del 0,00 %) impianto cantiere stimato pari al 1% dell'importo totale dei lavori					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'500,00	1'500,00
2 14E.05.005.0	Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni g ... a d'arte. La misurazione verra' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura. DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO DEMOLIZIONE MANTO COPERTURA m^2=228.35	1,00	228,35			228,35		
	SOMMANO m²					228,35	10,85	2'477,60
3 14E.05.010.a	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... l lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame MURO M5	1,00	5,46	0,250	2,700	3,69		
	SOMMANO m³					3,69	133,90	494,09
4 14E.05.010.b	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... ito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per strutture in murature di pietrame muro M5 muro M6 muro M8	1,00 1,00 1,00	5,46 4,98 5,49	0,250 0,250 0,250	2,700 2,700 2,700	3,69 3,36 3,71		
	SOMMANO m³					10,76	208,14	2'239,59
5 14E.05.016.b	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisional ... d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm RIMOZIONE INTONCACI I1 RIMOZIONE INTONCACI I2 RIMOZIONE INTONCACI I3 RIMOZIONE INTONCACI I4	1,00 1,00 1,00 1,00	6,69 16,16 16,16 6,42	1,000 1,000 1,000 1,000	7,050 6,300 6,300 7,050	47,16 101,81 101,81 45,26		
	SOMMANO m²					296,04	14,64	4'334,03
6 14E.05.012.c	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controssoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di p ... sario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solai con travi ed assito in legno DEMOLIZIONE SOLAIO PIANO 1	1,00	112,65			112,65		
	SOMMANO m²					112,65	22,97	2'587,57
7 14H.02.027.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm							
	A RIPORTARE							13'632,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'632,88
	2 x 12 tubi drenati	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	11,34	272,16
8 14E.05.023.b	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo ... TALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici Demolizione pavimento esistente piano terra: spessore ipotizzato 20cm	1,00	112,65	0,200		22,53		
	SOMMANO m³					22,53	45,84	1'032,78
9 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 scavo fondazione piano terra s11 sottofondazione stilata colonne facciata s11	1,00	115,32			115,32		
		1,00	17,10			17,10		
	SOMMANO m3					132,42	9,03	1'195,75
10 14E.08.010.0 0	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto c/c=0,6, confezionato a macchina per oper ... a e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOTTOMURAZIONI conci A e B di sottofondazione lato corto conci A e B di sottofondazione lato lungo conci s11 sottofondazioni stilata colonne facciata	2,00	6,69	0,500	0,500	3,35		
		1,00	16,28	0,500	0,500	4,07		
		1,00	17,11	0,500	0,500	4,28		
	SOMMANO m²					11,70	303,67	3'552,94
11 14E.08.012.0 0	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto c/c=0,6, confezionato a macchina per ope ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA getto platea fondazione escluso il getto delle sottomuraizoni 115.312-7.42	1,00	107,89	0,350		37,76		
	SOMMANO m³					37,76	199,28	7'524,81
12 14E.98.004.a	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA calcolatoa pari al 75% del peso totale della struttura in acciaio	1,00	0,75	5400,000		4'050,00		
	SOMMANO kg					4'050,00	1,48	5'994,00
13 14E.30.001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono ... ture che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio Fe 510 B colonne H=2.75m c2,c4,c6,c8,c9 colonne HEA 200 telaio provvisorio acciaio col 1,3,5,7,10,11 travi porta solaio IPE 330 tr 8 trave scala CONTROVENTI CONTROVENTI PROVVISORI CONTROVENTI PROVVISORI upn 140 cordolature interpiano upn 140 cordolature interpiano	5,00	2,75		43,300	595,38		
		6,00	6,37		42,300	1'616,71		
		7,00	6,50		49,100	2'234,05		
		1,00	2,20		49,100	108,02		
		2,00	3,20		10,000	64,00		
		4,00	4,20		10,000	168,00		
		4,00	4,20		10,000	168,00		
		1,00	16,16		16,000	258,56		
		2,00	6,90		16,000	220,80		
	SOMMANO kg					5'433,52	2,16	11'736,40
14	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di							
	A RIPORTARE							44'941,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'941,72
14E.40.097.a	calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso n ... triti e degli imballi. ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti. 5 ancoraggi a colonna hea 200 1 ancoraggio ogni 50 cm per upn lato lungo 1 ancoraggio ogni 50 cm per upn lato corto	7,00 2,00 4,00	5,00 16,16 6,90			35,00 32,32 27,60		
	SOMMANO cad					94,92	10,30	977,68
15 14E.08.020.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3% ... il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri pilastri pil 1,2,3,4	4,00	6,24	0,400	0,400	3,99		
	SOMMANO m³					3,99	540,03	2'154,72
16 14E.08.020.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3% ... a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette travi tr ca 4 travi tr ca 5 travi tr ca 6	2,00 2,00 2,00	4,85 5,01 4,90	0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400	1,55 1,60 1,57		
	SOMMANO m³					4,72	451,25	2'129,90
17 14E.08.004.0	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K 60kg a m³ aggiuntivi di ferro per travi ca 50kg a m³ aggiuntivi di ferro per pilastri ca 12kg a m³ aggiuntivi di ferro per platea	60,00 50,00 12,00	4,72 3,99 45,18			283,20 199,50 542,16		
	SOMMANO kg					1'024,86	1,43	1'465,55
18 14E.20.006.0	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, c ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE orditura portante del solaio trave 100x 200ogni 70cm su 112m² di solaio * (lung.=0,1*0,2/0,7)	112,00	0,03	1,000	1,000	3,36		
	SOMMANO m³					3,36	1'121,38	3'767,84
19 14E.20.002.a	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensi ... le falde della copertura. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq copertura (4.58+8.3) x16.18 *(lung.=4,58+8,3)	1,00	12,88	16,160		208,14		
	SOMMANO m²					208,14	52,05	10'833,69
20 14E.20.013.0	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato dello spessore di 25 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 c ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO secondo tavolato manto copertura	1,00	12,88	16,160		208,14		
	SOMMANO m²					208,14	22,64	4'712,29
	A RIPORTARE							70'983,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'983,39
21 14E.16.002.0 0	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4 barriera vapore manto copertura	1,00	12,88	16,160		208,14		
	SOMMANO m²					208,14	14,91	3'103,37
22 14E.16.018.b	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastom ... a misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm membrana bituminosa sotto coppo	1,00	12,88	16,180		208,40		
	SOMMANO m²					208,40	12,46	2'596,66
23 14E.16.006.0 0	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 10 cm di materassino di lana di roccia su copertura *(lung.=4,7+3,9)	2,00	8,60	16,180		278,30		
	SOMMANO m²					278,30	10,70	2'977,81
24 14E.21.002.0 0	Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre MANTO DI COPERTURA IN COPPI manto di copertura in coppi	1,00	12,88	16,180		208,40		
	SOMMANO m²					208,40	38,92	8'110,93
25 14E.29.002.0 2	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri pe ... a antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm canali di gronda lato interno	1,00	16,18			16,18		
	SOMMANO m					16,18	44,60	721,63
26 14E.29.005.0 1	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi ... ica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm pluviali lato giardino interno	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	28,10	393,40
27 14E.20.010.b	Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 22 mm perline solaio	1,00	112,00			112,00		
	SOMMANO m²					112,00	18,14	2'031,68
28 14E.20.012.b	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato comuni e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I panne ... sario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO COMUNE spessore 15 mm doppio tavolato spesso 30mm	2,00	112,00			224,00		
	SOMMANO m²					224,00	20,34	4'556,16
	A RIPORTARE							95'475,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'475,03
29 14E.13.007.0 0	Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo d ... llarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE massetto piano terra massetto esterno	1,00 1,00	112,00 58,16			112,00 58,16		
	SOMMANO m²					170,16	14,16	2'409,47
30 14E.12.016.0 0	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA tamponamento esterno s=40cm L=16.4-0,4*4	1,00	0,40	14,800	2,700	15,98		
	SOMMANO m²					15,98	291,31	4'655,13
31 14E.14.015.0 0	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimension ... o altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI PRESSATI pavimento esterno	1,00	58,16			58,16		
	SOMMANO m²					58,16	41,28	2'400,84
32 14E.14.003.0 0	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO pavimento piano terra	1,00	112,00			112,00		
	SOMMANO m²					112,00	40,46	4'531,52
33 14E.15.001.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto ... oro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere fiammato pavimento piano l	1,00	112,00			112,00		
	SOMMANO m²					112,00	39,57	4'431,84
34 14E.18.001.a	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici interne intonaco interno I in 1 intonaco interno I in 2 intonaco interno I in 3 intonaco interno I in 4 intonaco interno I in 5 intonaco interno I in 6 intonaco interno I in 7 intonaco interno I in 8	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,16 6,65 16,16 6,59 16,16 6,65 16,16 6,59	2,775 2,775 2,775 2,775 3,735 4,660 3,375 4,660		44,84 18,45 44,84 18,29 60,36 30,99 54,54 30,71		
	SOMMANO m²					303,02	18,11	5'487,69
35 14E.18.003.0 0	Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15 INTONACO INTERNO PREMISCELATO su superficie interna pari a 303.02 m^2	1,00	303,02			303,02		
	A RIPORTARE					303,02		119'391,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					303,02		119'391,52
	SOMMANO m²					303,02	17,14	5'193,76
36 14E.18.002.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne intonaco esterno i out 1 intonaco esterno i out 2	1,00 1,00	16,16 16,16		6,370 6,250	102,94 101,00		
	SOMMANO m²					203,94	24,33	4'961,86
37 14E.28.001.e	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... ello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella silossanica su superficie esterna	1,00	203,94			203,94		
	SOMMANO m²					203,94	9,02	1'839,54
38 14E.23.029.0 0	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, riv ... e per luce netta di passaggio. FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO 3 portoni ingresso 900 x2200	3,00	2,20	0,900		5,94		
	SOMMANO m²					5,94	640,50	3'804,57
39 14E.23.024.c	Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o piu ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57,a 1 battente e 2 ... la fornitura e posa in opera dei vetri. MISURAZIONE ESTERNO TELAIO. INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE douglas 2 aperture piano 4 x 2.4 1 aperture piano 4.5 x 2.4 finestra facciata 90 x110 (tipo) portone 2.3 x 2.4 6 finestre 900 x550 retro	2,00 1,00 3,00 1,00 6,00	4,00 4,50 0,90 2,30 0,90	2,400 2,400 1,100 2,500 0,550		19,20 10,80 2,97 5,75 2,97		
	SOMMANO m²					41,69	270,00	11'256,30
40 14E.28.001.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni pittura bianca su superficie interna 303.02	1,00	303,02			303,02		
	SOMMANO m²					303,02	8,17	2'475,67
41 o.c1	Impianto elettrico comprensivo di massa terra, quadro generale, punto tv e punti luce al neon a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
42 o.c2	Parapetti per scale, e piano 1: a corpo parapetti e ringhiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							153'423,22
	A RIPORTARE							153'423,22

