



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO SU BENI MONUMENTALI

Lotto 1 : OPERE EDILI E AFFINI
C : OPERE EDILI, PITTORE E LATTONIERE

N° Progetto Nome file Data Maggio 2018	CUP LLPP 2018/ 0115	Elaborato C 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Progettisti	Rup	Capo Settore
Arch. Domenico Lo Bosco Arch. Valeria Ostellari	Arch. Domenico Lo Bosco	Arch. Luigino Gennaro



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
A.01.01 1 A.01.01.a	Lavori a misura OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. (escluse Spese Generali e Utile d'Impresa)					
	60		60,00			
	Totale	h	60,00		31,79	1.907,40
A.01.02 2 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (escluse Spese Generali e Utile d'Impresa)					
	60		60,00			
	Totale	h	60,00		30,19	1.811,40
A.01.03 3 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.(escluse Spese Generali e Utile d'Impresa)					
	60		60,00			
	Totale	h	60,00		28,15	1.689,00
A.01.04 4 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.(escluse Spese Generali e Utile d'Impresa)					
	60		60,00			
	Totale	h	60,00		25,50	1.530,00
D.01.02 5 D.01.02.b	AUTOCARRO AUTOCARRO da t 22 con operatore (escluse spese generali e utile dell'impresa 15+10%)					
	40		40,00			
	Totale	h	40,00		58,98	2.359,20
E.02.05 6 E.02.05.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte					
	5		5,00			
	Totale	m³	5,00		130,10	650,50
E.02.06 7 E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalt SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo					
	5		5,00			
	Totale	m³	5,00		6,83	34,15
E.03.05 8 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo					
	20		20,00			
	Totale	m³	20,00		3,06	61,20
E.05.05	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 genere. Nel prezzo si intendono compresi e					
A RIPORTARE						10.042,85



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					10.042,85
9 E.05.05.00	compensati gli oneri per le DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO					
	40		40,00			
	Totale	m ²	40,00		10,79	431,60
E.05.06	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di					
10 E.05.06.a	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in lastre					
	40		40,00			
	Totale	m ²	40,00		4,08	163,20
11 E.05.06.b	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in coppi					
	40		40,00			
	Totale	m ²	40,00		9,69	387,60
12 E.05.06.c	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole					
	60		60,00			
	Totale	m ²	60,00		6,78	406,80
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscu					
13 E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno					
	18		18,00			
	Totale	m ²	18,00		22,63	407,34
14 E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		17,75	355,00
E.05.10	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 intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di pro					
15 E.05.10.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame					
	15		15,00			
	Totale	m ³	15,00		132,98	1.994,70
16 E.05.10.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per strutture in murature di pietrame					
	5		5,00			
	Totale	m ³	5,00		206,54	1.032,70
E.05.13	Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono com					
17 E.05.13.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE					
	10		10,00			
	Totale	m ³	10,00		43,88	438,80
	A RIPORTARE					15.660,59



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
E.05.14	RIPORTO					15.660,59
18 E.05.14.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri					
	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio					
	30		30,00			
	Totale	m ²	30,00		14,62	438,60
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie					
19 E.05.15.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI					
	50		50,00			
	Totale	m ²	50,00		6,06	303,00
E.05.18	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di r					
20 E.05.18.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici					
	50		50,00			
	Totale	m ²	50,00		8,84	442,00
21 E.05.18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		14,00	280,00
E.05.21	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie					
22 E.05.21.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti caldi in legno					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		18,31	274,65
23 E.05.21.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti caldi resilienti					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		21,23	318,45
24 E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		20,45	306,75
25 E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI					
	8		8,00			
	Totale	n	8,00		23,03	184,24
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del mat					
26	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI					
	A RIPORTARE					18.208,28



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
E.05.27.00	RIPORTO					18.208,28
	7		7,00			
	Totale	n	7,00		12,49	87,43
E.06.02	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato					
27	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10					
E.06.02.00						
	5		5,00			
	Totale	m³	5,00		3,69	18,45
E.12.03	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25					
28	MURATURA A DUE TESTE					
E.12.03.00						
	2		2,00			
	Totale	m²	2,00		480,63	961,26
E.12.09	Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda					
29	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8					
E.12.09.a						
	15		15,00			
	Totale	m²	15,00		36,72	550,80
30	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12					
E.12.09.b						
	15		15,00			
	Totale	m²	15,00		33,81	507,15
E.12.10	Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12					
31	TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI					
E.12.10.00						
	10		10,00			
	Totale	m²	10,00		71,96	719,60
E.13.01	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico					
32	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore fino a cm 25					
E.13.01.a						
	15		15,00			
	Totale	m²	15,00		13,76	206,40
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili					
33	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO					
E.13.02.00						
	15		15,00			
	Totale	m²	15,00		16,72	250,80
E.13.07	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 di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e co					
	A RIPORTARE					21.510,17



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
34 E.13.07.00	RIPORTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE					21.510,17
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		14,09	211,35
E.13.19	Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e					
35 E.13.19.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		4,72	70,80
E.16.03	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer					
36 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		14,76	295,20
E.14.02	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi					
37 E.14.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		45,86	917,20
E.16.03	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer					
38 E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		14,76	295,20
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4					
39 E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		18,02	360,40
40 E.18.01.b	INTONACO GREZZO su superfici esterne					
	30		30,00			
	Totale	m ²	30,00		19,06	571,80
E.18.06	Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore compl					
41 E.18.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETrame					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		28,73	574,60
E.18.13	Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da					
	A RIPOrtARE					24.806,72



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					24.806,72
42 E.18.13.00	eseguirsi con applicazione di FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE					
	30		30,00			
	Totale	m ²	30,00		5,73	171,90
E.18.15	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, cos					
43 E.18.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		16,29	325,80
44 E.18.15.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		19,11	286,65
E.18.19	Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per intern					
45 E.18.19.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		4,15	83,00
E.18.22	Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base					
46 E.18.22.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		5,40	108,00
E.19.01	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore comple					
47 E.19.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO					
	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		43,54	870,80
E.19.03	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C,					
48 E.19.03.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO					
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		30,21	453,15
E.19.06	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali.					
49 E.19.06.b	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm					
	A RIPORTARE					27.106,02



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					27.106,02
	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		7,45	111,75
E.19.09	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con mag					
50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO					
E.19.09.00	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		32,24	483,60
E.19.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a s					
51	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista					
E.19.10.a	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		30,42	456,30
52	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta					
E.19.10.b	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		43,28	649,20
E.20.12	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 pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali a					
53	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO COMUNE spessore 15 mm					
E.20.12.b	40		40,00			
	Totale	m ²	40,00		17,47	698,80
E.40.11	Rimozione di pavimento in cotto, in mattoni o formelle di qualsiasi dimensione e forma, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto d					
54	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO					
E.40.11.00	6		6,00			
	Totale	m ³	6,00		118,01	708,06
E.40.04	Demolizione eseguita a mano di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio					
55	DEMOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA andante					
E.40.04.a	5		5,00			
	Totale	m ³	5,00		198,30	991,50
56	DEMOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA In breccia					
E.40.04.b	5		5,00			
	Totale	m ³	5,00		280,00	1.400,00
E.40.07	Rimozione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno					
	A RIPORE					32.605,23



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					32.605,23
57 E.40.07.00	portanti, orditure secondarie, listelli, tavolato semplice o doppio, eventuali riempime RIMOZIONE DI SOLAI IN LEGNO					
	30		30,00			
	Totale	m ²	30,00		36,70	1.101,00
E.40.19	Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti					
58 E.40.19.00	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA					
	50		50,00			
	Totale	m ²	50,00		68,73	3.436,50
E.40.20	Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, il ripristino con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla di					
59 E.40.20.00	STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA					
	10		10,00			
	Totale	m ²	10,00		30,20	302,00
E.40.30	Posa in opera di travature in legno di recupero compreso tiro in alto con gru fissa o autogrù a qualsiasi altezza, la formazione di puntelli provvisori, l'ancoraggio alla struttura portante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per					
60 E.40.30.00	POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO					
	10		10,00			
	Totale	m ³	10,00		205,80	2.058,00
E.40.31	Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con resine epossidiche e barre in vetroresina o acciaio ad aderenza migliorata, mediante asportazione del mater					
61 E.40.31.00	RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE					
	20		20,00			
	Totale	dm ³	20,00		37,50	750,00
E.40.32	Consolidamento di elementi strutturali lignei, gravemente fessurati con pregiudizio della funzione statica, mediante cucitura con barre in vetroresina o acciaio inox ad aderenza migliorata, collocate in appositi fori ottenuti mediante trapanazione, e					
62 E.40.32.a	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm					
	10		10,00			
	Totale	m	10,00		212,20	2.122,00
63 E.40.32.b	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm					
	10		10,00			
	Totale	m	10,00		265,10	2.651,00
E.40.34	Solidarizzazione di nodi puntoni-catene di capriate lignei con barre in vetroresina posizionate attraverso i nodi, mediante perforazioni realizzate con trapani elettrici, con posizionamento di n° 2 barre in vetroresina o inox del diametro di 24 mm e					
64	SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI- CATENE) DI					
	A RIPORTARE					45.025,73



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					45.025,73
E.40.34.00	CAPRIATE LIGNEE					
	5		5,00			
	Totale	cad	5,00		160,00	800,00
E.40.35	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente)					
65	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.					
E.40.35.00	10		10,00			
	Totale	m ²	10,00		74,03	740,30
E.40.36	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente)					
66	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.					
E.40.36.00	10		10,00			
	Totale	m ²	10,00		80,88	808,80
E.40.51	Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polym					
67	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAMO O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33					
E.40.51.00	15		15,00			
	Totale	m ²	15,00		81,75	1.226,25
E.40.54	Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozione delle pietre instabili, pulizia e lievo delle parti friabili, pulizia con getto d'acqua, procedendo dall'alto verso il basso					
68	RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAMO					
E.40.54.00	8		8,00			
	Totale	m ³	8,00		110,00	880,00
E.40.83	Esecuzione di protezione provvisoria dei pavimenti esistenti mediante posa di doppio foglio di polietilene pesante, strato di sabbia fine e soprastante stesura di un tavolato di legno o di una cappa di calcestruzzo di cemento dello spessore di 4 cm a					
69	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI Con tavolato in legno da 35 mm					
E.40.83.a	18		18,00			
	Totale	m ²	18,00		38,50	693,00
E.40.84	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui al					
70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione fino al 20% dei coppi					
E.40.84.a	20		20,00			
	Totale	m ²	20,00		55,50	1.110,00
71	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN					
	A RIPORTARE					51.284,08



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
E.40.84.b	<p>REPORTO</p> <p>LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 21% al 40% dei coppi</p> <p>40</p> <p>Totale</p>	m ²	40,00		53,40	51.284,08
72 E.40.84.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi</p> <p>20</p> <p>Totale</p>	m ²	20,00		50,10	2.136,00
E.40.85	<p>Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocaimento degli eleme</p> <p>RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI</p> <p>20</p> <p>Totale</p>	m ²	20,00		32,20	1.002,00
73 E.40.85.00	<p>Realizzazione di coperture provvisoriale per il riparo di rinvenimenti archeologici o monumentali, mediante fornitura e posa in opera di struttura in legno di abete ad orditura semplice, con correnti in appoggio a brani murari superstiti e strutture</p> <p>COPERTURE PROVVISORIALI</p> <p>20</p> <p>Totale</p>	m ²	20,00		48,80	644,00
E.40.86	<p>Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento d</p> <p>CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE</p> <p>20</p> <p>Totale</p>	m ²	20,00		65,30	976,00
74 E.40.86.00	<p>Ricollocaimento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.</p> <p>RICOLLOCAIMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO</p> <p>5</p> <p>Totale</p>	m ²	5,00		56,40	1.306,00
E.40.87	<p>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 per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speci</p> <p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 28 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00		41,00	282,00
75 E.40.87.00	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00		44,60	1.230,00
E.40.88	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			1.338,00
76 E.40.88.00	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			
E.29.02	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			
77 E.29.02.01	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			
78 E.29.02.02	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			
79	<p>Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm</p> <p>30</p> <p>Totale</p>	m	30,00			
	A RIPORE					60.198,08



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					60.198,08
E.29.02.03	laminato di rame sviluppo 40 cm					
	30		30,00			
	Totale	m	30,00		50,50	1.515,00
80	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm					
E.29.02.04	25		25,00			
	Totale	m	25,00		56,10	1.402,50
E.29.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di					
81	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm					
E.29.04.01	35		35,00			
	Totale	m	35,00		36,50	1.277,50
82	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm					
E.29.04.02	40		40,00			
	Totale	m	40,00		46,60	1.864,00
83	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm					
E.29.04.03	40		40,00			
	Totale	m	40,00		33,10	1.324,00
E.29.05	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 e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sost					
84	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm					
E.29.05.02	25		25,00			
	Totale	m	25,00		31,80	795,00
85	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm					
E.29.05.03	20		20,00			
	Totale	m	20,00		36,30	726,00
E.29.08	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard					
86	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm					
E.29.08.02	20		20,00			
	Totale	m	20,00		22,00	440,00
87	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 mm					
E.29.08.03	25		25,00			
	Totale	m	25,00		25,60	640,00
E.29.10	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o term					
	A RIPORTARE					70.182,08



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					70.182,08
88 E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm					
	25		25,00			
	Totale	n	25,00		80,30	2.007,50
89 E.29.10.03	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm					
	30		30,00			
	Totale	n	30,00		86,10	2.583,00
E.28.01	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 massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di					
90 E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni					
	50		50,00			
	Totale	m ²	50,00		8,08	404,00
91 E.28.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni					
	50		50,00			
	Totale	m ²	50,00		8,43	421,50
92 E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle					
	60		60,00			
	Totale	m ²	60,00		8,53	511,80
93 E.28.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella					
	60		60,00			
	Totale	m ²	60,00		8,62	517,20
94 E.28.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella					
	55		55,00			
	Totale	m ²	55,00		8,94	491,70
E.22.01	Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature					
95 E.22.01.a	CANNE DI ESALAZIONE DI COTTO con sezione interna quadrata cm 15x15					
	10		10,00			
	Totale	m	10,00		38,62	386,20
96 E.22.01.c	CANNE DI ESALAZIONE DI COTTO con sezione interna quadrata cm 15x25					
	10		10,00			
	Totale	m	10,00		46,73	467,30
E.99.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (Pead) per condotte di fluidi in pressione conformi alle norme UNI 7611/76 per pressioni nominali fino a 10 atm., compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scar					
97 E.99.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE di diametro mm 200 e spessore mm 18.2					
	10		10,00			
	A RIPORTARE					78.457,18



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					78.457,18
	Totale	m	10,00		48,49	484,90
98 E.99.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE di diametro mm 250 e spessore mm 22.8					
	10		10,00			
	Totale	m	10,00		76,86	768,60
E.99.04	Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25					
99 E.99.04.b	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 100					
	20		20,00			
	Totale	m	20,00		2,05	41,00
100 E.99.04.c	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 150					
	22		22,00			
	Totale	m	22,00		6,45	141,90
E.15.12	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodin					
101 E.15.12.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO NOBILITATO LEGNO sezione 60x15 mm					
	30		30,00			
	Totale	m	30,00		6,00	180,00
E.16.06	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5					
102 E.16.06.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5					
	50		50,00			
	Totale	m²	50,00		10,69	534,50
E.18.14	Fornitura e posa in opera di sbriccio finale confezionato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosat					
103 E.18.14.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SBRICCIO PER INTONACI					
	30		30,00			
	Totale	m²	30,00		7,45	223,50
E.21.02	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					
104 E.21.02.00	MANTO DI COPERTURA IN COPPI					
	29		29,00			
	Totale	m²	29,00		38,72	1.122,88
E.26.04	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai segue					
105 E.26.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 - finitura tinte RAL					
	3		3,00			
	A RIPORTARE					81.469,56



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					81.469,56
	Totale	n	3,00		425,00	1.275,00
E.26.05	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai segue					
106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) – finitura tinte RAL					
E.26.05.b	2		2,00			
	Totale	n	2,00		555,00	1.110,00
E.29.02	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 per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speci					
107	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm					
E.29.02.04	20		20,00			
	Totale	m	20,00		56,10	1.122,00
Z.01.05	Oneri speciali OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p					
108	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00					
Z.01.05.b	80		80,00			
	Totale	m²	80,00		4,77	381,60
109	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00					
Z.01.05.c	90		90,00			
	Totale	m²	90,00		0,36	32,40
Z.01.25	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare					
110	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m					
Z.01.25.a	10		10,00			
	Totale	n	10,00		3,91	39,10
111	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m					
Z.01.25.c	20		20,00			
	Totale	n	20,00		7,65	153,00
Z.01.72	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile					
112	ESTINTORE PORTATILE A CO2					
Z.01.72.00						
	A RIPORTARE					85.582,66



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					85.582,66
	20		20,00			
	Totale	cad/me	20,00		14,43	288,60
Z.01.84	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.					
113 Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4					
	5		5,00			
	Totale	m	5,00		16,43	82,15
114 Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2					
	5		5,00			
	Totale	m	5,00		19,60	98,00
115 Z.01.84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0					
	5		5,00			
	Totale	m	5,00		22,49	112,45
Z.01.85	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita					
116 Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese					
	100		100,00			
	Totale	m²	100,00		9,80	980,00
117 Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese					
	500		500,00			
	Totale	m²/me	500,00		0,35	175,00
Z.01.88	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera					
118 Z.01.88.00	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI					
	300		300,00			
	Totale	m²	300,00		2,50	750,00
Z.01.96	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro					
119 Z.01.96.a	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m					
	20		20,00			
	Totale	cad/me	20,00		12,43	248,60
120 Z.01.96.b	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m					
	A RIPORTARE					88.317,46



26/04/2018

Manutenzioni Beni Monumentali 2018 - Opere Edili Lattoniere e Pittore : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO					88.317,46
	20		20,00			
	Totale	cad/me	20,00		12,84	256,80
Z.01.99	OPERE PER LA SICUREZZA					
	ORGANIZZAZIONE CANTIERE					
	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate					
121	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m					
Z.01.99.a	20		20,00			
	Totale	cad/me	20,00		1,12	22,40
122	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,80 m					
Z.01.99.c	20		20,00			
	Totale	cad/me	20,00		1,94	38,80
Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
123	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra					
Z.03.02.a	30		30,00			
	Totale	h	30,00		20,66	619,80
Z.03.03	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.					
124	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA					
Z.03.03.00	30		30,00			
	Totale	h	30,00		19,63	588,90
	Totale Oneri speciali Euro					4.867,60
	Totale Lavori a misura Euro					89.844,16
	Importo Lavori Euro					89.844,16



26/04/2018

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	89.844,16	
IMPORTO LAVORI Euro		89.844,16
Oneri speciali Euro	4.867,60	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	84.976,56	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		89.844,16
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		89.844,16

Padova, lì, 26/04/2018

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento