



COMUNE DI LATINA

MESSA IN SICUREZZA URGENTE DEL PARAMENTO MURALE DELLA TORRE COMUNALE



PROGETTISTA

Arch. Mara Falconi

Arch. Maria Cristina Fabbri

IL RUP

Arch. Angelo Marafini

PROGETTO ESECUTIVO

N°
ELABORATO

ALL.04

ELABORATO GRAFICO

SCALA:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

N° Revisione del

Percorso file

AI TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNQUE RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



COMUNE DI LATINA PROVINCIA DI LATINA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELL'ANGOLO SUD OVEST DELLA TORRE CIVICA

COMMITTENTE: COMUNE DI LATINA

Data, 08/02/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Provvisionali (SpCat 1)							
1 / 1 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SpCat 1 - Opere Provvisionali					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	9,43	1'414,50
2 / 2 S01.01.003.0 1.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SpCat 1 - Opere Provvisionali Vedi voce n° 1 [cad 150.00]	2,00				300,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,40	720,00
3 / 3 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SpCat 1 - Opere Provvisionali Ponteggio per la facciata d'ingresso Ponteggio facciata ovest Ponteggio est Ponteggio nord Mantovana					216,00 114,00 114,00 84,00 224,00		
	SOMMANO m²		2,00	6,000 6,000 6,000 6,000 8,000	36,000 19,000 19,000 14,000 14,000	752,00	13,05	9'813,60
4 / 4 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SpCat 1 - Opere Provvisionali Vedi voce n° 3 [m² 752.00]	2,00				1'504,00		
	SOMMANO m²					1'504,00	2,10	3'158,40
5 / 5 S01.01.003.0 9.a	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SpCat 1 - Opere Provvisionali Piano di lavoro sviluppato per la parte di torre al di sopra del tetto, ossia per 8 livelli	8,00	6,00	4,000		192,00		
	A R I P O R T A R E					192,00		15'106,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,00		15'106,50
	Piano di lavoro sviluppato per la parte di torre al disotto del tetto, ossia per 7 livelli	7,00	8,00			56,00		
	SOMMANO m ²					248,00	7,40	1'835,20
6 / 6 S01.01.003.0 9.b	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo SpCat 1 - Opere Provvisionali Vedi voce n° 4 [m ² 1 504.00]	2,00				3'008,00		
	SOMMANO m ²					3'008,00	0,35	1'052,80
7 / 7 S01.01.003.1 3.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SpCat 1 - Opere Provvisionali Due scale per ogni livello					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,49	164,70
8 / 8 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo SpCat 1 - Opere Provvisionali Vedi voce n° 7 [cad 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,81	48,60
9 / 9 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) SpCat 1 - Opere Provvisionali Vedi voce n° 3 [m ² 752.00]					752,00		
	SOMMANO m ²					752,00	1,92	1'443,84
10 / 10 S01.01.001.0 2.a	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione SpCat 1 - Opere Provvisionali Recinzione di cantiere *(par.ug.=13*2+30*2)	86,00			2,000	172,00		
	SOMMANO m ²					172,00	7,03	1'209,16
11 / 11 S01.01.001.0 2.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - Opere Provvisionali (par.ug.=58*2)	116,00				116,00		
	A R I P O R T A R E					116,00		20'860,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,00		20'860,80
	SOMMANO m ²					116,00	1,35	156,60
12 / 12 S01.01.001.0 7.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione SpCat 1 - Opere Provvisionali (par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	6,83	81,96
13 / 13 NP08	Stampa e fornitura di Pannelli didattici per informazione, superbanner 510gr, ignifugo con rinforzo perimetrale più occhiatura, compresa la posa in opera SpCat 1 - Opere Provvisionali Pannelli informativi relativi alle operazioni del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
14 / 14 S01.01.000	Opere in economia di supporto SpCat 1 - Opere Provvisionali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
15 / 15 S01.01.006.1 0.a	Opere provvisionali in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., ... a del cantiere ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le normative di sicurezza . SpCat 1 - Opere Provvisionali Rinforzo solai piani laterali alla torre su cui poggiare l ponteggio					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	433,31	4'333,10
	Operazioni Preliminari Pronto intervento (SpCat 2)							
16 / 16 025007	Rimozione dalla collocazione originaria, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni SpCat 2 - Operazioni Preliminari Pronto intervento Rimozione di parte degli elementi in ferro posti sul coronamento della torre a livello del camminamento del torrino.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'374,99	2'374,99
17 / 17 025009	Progettazione e realizzazione di imballaggio del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla fornitura dei materiali da utilizzarsi SpCat 2 - Operazioni Preliminari Pronto intervento Protezione dell'Orologio. Operazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,00	640,00
	A R I P O R T A R E							40'947,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'947,45
18 / 18 025001	<p>Rilevamento dello stato di conservazione dell'intero manufatto con fornitura della mappatura di cantiere, da eseguirsi su rilievo preesistente, suddivisa per voci. Stimato su base ... a del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie e alla restituzione grafica definitiva</p> <p>SpCat 2 - Operazioni Preliminari Pronto intervento</p> <p>Lavoro da eseguirsi nella sola parte alta della torre limitatamente alla fascia che include la lesione angolare allo scopo di verificare lo stato di conservazione ed individuare eventuali altre criticità. Operazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. * (par.ug.=4*8)</p>	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	40,00	1'280,00
19 / 19 025017	<p>Esecuzione delle operazioni di pronto intervento, inclusi gli oneri relativi alle particolari condizioni di difficoltà, rischio ed urgenza che caratterizzano in modo diverso il sin ... intervento, esclusi i materiali e gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie, valutata a giornata di lavoro</p> <p>SpCat 2 - Operazioni Preliminari Pronto intervento</p> <p>Eventuali interventi di messa in sicurezza dei blocchi di rivestimento prima di procedere con l'intervento all'angolo. Operazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. *(par.ug.=2*8)</p>	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,00	640,00
20 / 20 025018	<p>Archiviazione, inventariazione e/o immagazzinamento di frammenti o parti del manufatto o altri elementi pertinenti, esclusi i materiali, valutate a giornata di lavoro</p> <p>SpCat 2 - Operazioni Preliminari Pronto intervento</p> <p>archiviazione e indicizzazione di eventuali elementi distaccati, protezione e immagazzinamento per la loro ricollocazione. Operazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. * (par.ug.=2*8)</p>	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,00	640,00
	Operazioni Preliminari di Pulitura (SpCat 3)							
21 / 21 025021a	<p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario</p> <p>SpCat 3 - Operazioni Preliminari di Pulitura</p> <p>Pulitura della so, a partire dalla sommità della torre per una altezza di circa 5 metri per tutte le facce del manufatto.</p>	4,00	6,00		5,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	10,89	1'306,80
22 / 22 025022b	<p>decremento per superfici maggiori di 10 mq</p> <p>SpCat 3 - Operazioni Preliminari di Pulitura</p> <p>(par.ug.= -1306/100*10)</p>	-130,60				-130,60		
	SIDETRAGGONO %10					-130,60	1,00	-130,60
	A RIPORTARE							44'683,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'683,65
23 / 23 025022a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizza ... zione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: 025022aper tutti i tipi di paramento murario SpCat 3 - Operazioni Preliminari di Pulitura Percentuale di area calcolato sul totale di intervento, che presenti depositi più adesi alla superficie					40,00		
	SOMMANO m2					40,00	22,84	913,60
24 / 24 025022b	decremento per superfici maggiori di 10 mq SpCat 3 - Operazioni Preliminari di Pulitura (par.ug.=913,60/100*10)	-91,36				-91,36		
	S I D E T R A G G O N O 10%					-91,36	1,00	-91,36
	Indagini e Saggi Conoscitivi (SpCat 4)							
25 / 25 025002	Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle ... co archivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Operazioni del restauratore per la conoscenza dei materiali su cui si interviene e l'individuazione del nuovo da introdurre per la salvaguardia del bene; saggi mirati alla conoscenza del sistema di ancoraggio dei blocchi di rivestimento in travertinoOperazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. *(par.ug.=3*8)					24,00		
	SOMMANO h	24,00				24,00	40,00	960,00
26 / 26 S0001	Somma a disposizione per ventuali approfondimenti diagnostici. SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
27 / 27 NP01	Analisi quantitative e qualitative relative alle malte, alle pietre naturali e artificiali, sezioni sottii, sezioni lucide SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Analisi al microscopio di campioni per conoscere le malte del monumento					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	120,00	960,00
28 / 28 NP02	Analisi quantitative e qualitative relative alle malte, alle pietre naturali e artificiali, Analisi Termica SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Analisi Termiche di campioni per conoscere le malte del monumento e il cemento					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		50'425,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		50'425,89
	SOMMANO cadauno					8,00	150,00	1'200,00
29 / 29 NP03	Saggi sulla struttura a cemento per la verifica dei ferri e dello stato di conservazione del cemento: carotaggi, prove sclerometriche, carbontest, rilevamento pacometrico dei ferri, prove mediante sonda Widsor. SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Valutazione dello stato di fatto della struttura portante della torre in cemento armato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
30 / 30 NP04	Verifica distribuzione dei carichi e delle cerchiature realizzate con i cordoli interni SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Relazione di calcolo per la verifica della distribuzione dei carichi del corpo della torre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
31 / 31 NP05	Verifica del sistema attuale di allontanamento delle acque sul camminamento di sommità SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Controllo del sistema di raccolta delle acque per i discendenti presenti all'interno della torre con l'uso di traccianti allo scopo di individuarne le criticità.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
32 / 32 NP06	Prove soniche per la struttura portante della torre in cemento armato SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Valutazione dello stato di fatto della torre in cemento armato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
33 / 33 NP10	Misura del contenuto di acqua nelle strutture SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
34 / 34 NP07	Analisi termografica a mezzo drone SpCat 4 - Indagini e Saggi Conoscitivi Rilievo Termografico A/C Misurazione di area definita in zone CRITICHE, comprensiva delle autorizzazioni al volo da parte delle autorità competenti; Relazione Tecnico Termografico Certificato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'318,00	3'318,00
	Operazioni di consolidamento (SpCat 5)							
35 / 35 A25067	Smontaggio di opere in pietra massello di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo							
	A R I P O R T A R E							67'943,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'943,89
	<p>smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ... legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo in basso, se necessario custodia in deposito da conteggiarsi a parte.</p> <p>SpCat 5 - Operazioni di consolidamento</p> <p>Smontaggio dei blocchi dell'angolo sud ovest coinvolti nella lesione da sanare e loro rimontaggio dopo gli interventi di restauro. Valutato in 18 mq di intervento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm3</p>					1'800,00		
						1'800,00	1,25	2'250,00
36 / 36 025018	<p>Archiviazione, inventariazione e/o immagazzinamento di frammenti o parti del manufatto o altri elementi pertinenti, esclusi i materiali, valutate a giornata di lavoro</p> <p>SpCat 5 - Operazioni di consolidamento</p> <p>Sistema di inventariazione dei blocchi rimossi per poterli poi rimontare allo stesso posto enello stesso modo.Operazione valutata a giornate lavorative del restauratore, ciascuna di 8 h. *(par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	16,00				16,00		
						16,00	40,00	640,00
37 / 37 A95101	<p>Risanamento mediante ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture ... metallica, le casseforme e la decorazione finale, valutatoa metro quadrato di sezione ricostruita, spessore medio 10 mm</p> <p>SpCat 5 - Operazioni di consolidamento</p> <p>Risanamento della parte strutturale in cemento della torre una volta rimossi i blocchi d'angolo sud ovest coinvolti nella lesione insieme al loro sistema di ancoraggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					75,00		
						75,00	42,75	3'206,25
38 / 38 025032	<p>Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessitura ... i relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure da valutare al metro lineare</p> <p>SpCat 5 - Operazioni di consolidamento</p> <p>Alcuni dei blocchi coinvolti nel dissesto presentano fratture e lesioni visibili già con le fotografia, pertanto è possibile la situazione nell'intorno richieda di intervenire su lesioni più o meno profonde.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					5,00		
						5,00	123,20	616,00
39 / 39 025033a	<p>Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte ci ... tessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti:</p> <p>SpCat 5 - Operazioni di consolidamento</p> <p>Si evidenziano una decina di fratturazioni su cui intervenire</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					4,00		
						4,00	354,96	1'419,84
40 / 40 025034a	<p>Ristabilimento della resistenza meccanica del paramento murario mediante ancoraggio al nucleo interno con barre in acciaio ad aderenza</p>							
	A R I P O R T A R E							76'075,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'075,98
	<p>migliorata; inclusi gli oneri per la creazion ... e dello stesso con malta idonea per colorazione e granulometria: con resine bicomponenti o malta idraulica premiscelata SpCat 5 - Operazioni di consolidamento Sarà necessario intervenire sul supporto che lega i blocchi in travertino del paramento alla struttura portante in cemento della torre; a seconda del materiale e della tecnologia originaria si dovrà valutare l'intervento volto a ripristinare il collegamento tra paramento e struttura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					48,00		
						48,00	129,04	6'193,92
	<p>Operazioni di restauro della superficie del paramento (SpCat 6)</p>							
41 / 41 025042a	<p>Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o amm ... spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione SpCat 6 - Operazioni di restauro della superficie del paramento Test di pulitura propedeutico al restauro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					4,00		
						4,00	214,68	858,72
42 / 42 025043	<p>Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai s ... el prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su tutti i tipi di paramento murario SpCat 6 - Operazioni di restauro della superficie del paramento Test di pulitura propedeutico al restauro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm2</p>					71,00		
						71,00	33,94	2'409,74
43 / 43 025044a	<p>Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da val ... gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: in sospensione con carte assorbenti SpCat 6 - Operazioni di restauro della superficie del paramento test di pulitura propedeutico al restauro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					35,00		
						35,00	36,51	1'277,85
44 / 44 025049a	<p>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funz ... costanti: in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: tra elementi o parti adiacenti SpCat 6 - Operazioni di restauro della superficie del paramento test di pulitura propedeutico al restauro, rimozione delle stuccature in materiale plastico sovrapposte alle stilature dei giunti di malta dei blocchi. Intervento da eseguire sulle due facce interessate dalla lesione. test di pulitura propedeutico al restauro, rimozione delle stuccature in materiale plastico sovrapposte alle stilature dei giunti di malta dei blocchi. Intervento da eseguire sulle due facce interessate dalla lesione.</p>					600,00		
						600,00		86'816,21
	A RIPORTARE					600,00		86'816,21

