

### STUDIO MANGONI SRL

PIAZZA IV NOVEMBRE,19 - 51031 AGLIANA (PT) TEL. 0574718018 - FAX. 0574676940 E-MAIL. ing.enrico@studiomangoni.it



**COMUNE DI PESCIA** 

## PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI

• COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **PROGETTISTA:**

PROF. ING. ENRICO MANGONI

#### INTERVENTO

1A	14,252.96	rinforzo solaio a copertura del piano interrato (piano calpestio stanze 5 e 6)
1B	8,661.56	rinforzo solaio calpestio stanze 16,17,18)
2	2,759.92	rinforzo arco e sostituzione trave
3	4,032.35	apertura tra stanza 3 e 4
4	603.58	demolizione parete stanza 4
5	3,698.88	raddoppio spessore parete stanza 4
6	43,208.35	rinforzo solaio piano primo stanze 13 14 15
7	5,677.18	catene provvisorie
8	9,888.88	rifacimento solaio pianerottolo scale
9	1,176.25	rinforzo solaio scale
13	1,212.09	cucitura nicchie
11	9,694.40	riparazione architravi
12-13	5,548.34	ripazione lesioni
	500.00	oneri discarica

tot 110,914.74

### <u>N.B.</u> N.B.2

Nel presente computo non sono stati considerate opere di finitura architettonica (es. rifacimento intonaco, etc.) L'impresa si ipegna ad accatastare e collocare in locale apposito indicato dal RUP qualsiasi elemento in cotto, pietra, legno, etc che non sia da smaltire ma da conservare secondo le indicazioni del RUP stesso.

Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)

I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

INTERVENTO 1a- RINFORZO PROVVISORIO SOLAIO DI CALPESTIO STANZE 5 E 6

INT	r prezzi indicali con ( ) riena casena codice prezzario, ianno meni RVENTO 1a- RINFORZO PROVVISORIO SOLAIO DI CALPESTIO ST	TANZE 5 E	6		1						
V1	Pulizia delle stanze e smaltimento del materiale presente, compreso scarrettamento e trasporto a discarica	m	m	m	n°	increm.	tot.	Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
	<u> </u>					TOTALE	1.00	a forfait	-	500.00	500.00
			l .			TOTALL	1.00				000.00
V2	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e										
	smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali -	m	m				tot mq				
	ner solai in legno e laterizio puntellamento solaio esistente prima di mettere in										
	opera i profili metallici di rinforzo	0.0	2.4				22.44				
	1 stanza 5 2 stanza 6	6.6 3.0	3.4 4.9				22.44 14.70				
					TO	TALE mg	37.14	TOS15_02.A03.060.007	mq	54.42	2021.29
					10	TALL IIIq	37.14	mod	mq	31.12	2021.23
V3	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante										
	prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno	n°/trave	n° travi				tot n°				
	provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:										
	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese										
	nolo puntelli il nolo dei puntelli è conteggiato nell'intervento 6										
	, 33				T	OTALE n°		F01089a *	cad	1.66	0.00
V4	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi										
	tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.),										
	mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la	kg/m	m		n°	increm.	tot. Kg				
	realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza										
	travi metalliche.										
	Tutti i profili sono da zincare a caldo secondo le specifiche di progetto.										
	HE 100 A stanza 5	16.7	6.9		2	1.05	241.98				
	2 HE 100 A stanza 6	16.7	5.2		2 4	1.05	182.36				
	3 HE 140 A stanza 5 4 HE 140 A stanza 6	24.7 24.7	3.7 3.2		3	1.05 1.05	383.84 248.98				
	piastre appoggio stanza 5 piastre appoggio stanza 6	1.1 1.1			12 10	1.05 1.05	14.24 11.87				
	plastre appoggio stanza 6	1.1			10	1.05	11.87	TOS15_01.B03.004.001			
					TO	OTALE kg	1083.27	mod	kg	5.65	6118.77
V5	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in				04		4-4				
	pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento teste travi				n°travi	increm.	tot.				
	HE 100 A stanza 5	2.0			2		4.00				
	HE 100 A stanza 6 3 HE 140 A stanza 5	2.0 2.0			2 4		4.00				
	4 HE 140 A Stanza 6	2.0			3		8.00 6.00				
					T	OTALE n°	22.00	TOS15_02.B08.021.001 mod	cad	93.30	2052.64
<u> </u>						JIALL II	22.00			30.00	2002.04
V6	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano				n°travi	increm.	tot.				
					ii davi	morem.	tot.				
	piano di appoggio teste travi realizzato con almeno due file di mattoni sodi										
	1 HE 100 A stanza 5	2.0			2		4.00				
	2 HE 100 A stanza 6 3 HE 140 A stanza 5	2.0			4		4.00 8.00				
	HE 140 A stanza 6	2.0			3		6.00	TOS15_02.B08.031.001	1 1	1	
					T	OTALE n°	22.00	mod	cad	27.91	614.08
\ /7									•	•	
V7	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda				n°travi	increm.	tot.				
	riempimento scassi per inserimento teste travi	0.0					4.00				
	1 HE 100 A stanza 5 2 HE 100 A stanza 6	2.0			2		4.00 4.00				
	HE 140 A stanza 5 HE 140 A stanza 6	2.0			4		8.00				
	THE 140 A Stallza 6	2.0			3		6.00	TOS15_02.B08.041.001			
					T	OTALE n°	22.00	mod	cad	12.12	266.57
V8	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa										
	l'intestatura, la muratura delle testate in legname di abete	m	m	m	n°	increm.	tot mc				
	il prezzo unitario da prezziario ufficiale è stato modificato,										
	per tener conto della ridotta produttività della mandopera a										
	causa delle caratteristiche dell'ambiente di lavoro										
	travetti rompitratta in abete 1 stanza 5	0.10	0.12	3.70	4		0.10				
			0.12	3.20	1		0.18 0.04				
	2 stanza 6	0.10			TO	TALE mc	0.22	A07004a*mod1	mc	1832.36	395.79
		0.10			10				1	1032.30	
V9	2 stanza 6						4-4 9		<u>                                     </u>	1032.30	
	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su progetto	m	m	m	n°	increm.	tot. n°			1032.30	
	Onere a forfait per trattamento del legname come da		m	m	n°		tot. n°	a forfait	- 1	250.00	250.00
V9	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete		m	m	n°	increm.		a forfait	-	1	250.00
	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o		m	m	n°	increm.		a forfait	-	1	250.00
V9	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete	m			n° To	increm.	1.00 tot. n°		- ]	250.00	
V9	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle	m			n° To	increm. OTALE n°	1.00	a forfait	-	1	
V9	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su progetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle travi metalliche  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere	m m			n° To	increm.  DTALE n°  increm.  DTALE n°	1.00 tot. n°		-	250.00	
V9 V10	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su progetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle travi metalliche  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di	m			n° To	increm.	1.00 tot. n°		-	250.00	
V9 V10	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle travi metalliche  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento	m m			n° To	increm.  DTALE n°  increm.  DTALE n°	1.00 tot. n° 1.00		-	250.00	250.00 2000.00
V9 V10	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle travi metalliche  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento	m m			n°  T(  n°  T(  12.00	increm.  DTALE n°  increm.  DTALE n°	1.00 tot. n° 1.00 tot mc		-	250.00	
V9 V10	Onere a forfait per trattamento del legname come da specifiche su capitolato speciale appalto e su proqetto trattamento travetti rompitratta in abete  Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle travi metalliche  Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento	m mc/cad			n°  n°  12.00 10.00	increm.  DTALE n°  increm.  DTALE n°	1.00 tot. n° 1.00		-	250.00	

	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3.50	mc/cad		n°	increm.	tot mc
	trasporto a discarica					
1	scassi stanza 5	0.01		12.00		0.16
2	scassi stanza 6	0.01		10.00		0.14
				то	TALE mc	0.30

	•		
mod n	c 39.87	11.84	€
TOS15_02.A07.001.003			

#### Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA) Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012) INTERVENTO 1b- RINFORZO SOLAIO DI CALPESTIO STANZE 16, 17 E 18

V1	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali -	m	m				tot mq		Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
	puntellamento solaio esistente prima di mettere in							L				
1	opera i profili metallici di rinforzo stanza 16-17	6.6	3.4				22.44					
2	stanza 18	3.0	4.9		TO	TALE mg	14.70 <b>37.14</b>	П	TOS15_02.A03.060.007	mq	30.76	1142.26 €
						TALL IIIQ	37.14	Ľ	0013_02.7.003.0001007	9	30.70	1142.20
V2	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	n°/trave	n° travi				tot n°					
	nolo puntelli il nolo dei puntelli è conteggiato nell'intervento 6							r <del>.</del>	-01000 *		1.66	
					Т	OTALE n°		<u> </u>	F01089a *	cad	1.66	0.00 €
V3	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm	kg/m	m		n°	increm.	tot. Kg					
	HE 100 A stanza 16-17	16.7	7.1		2	1.05	249.00					
3	HE 100 A stanza 18 HE 160 A stanza 16-17	16.7 30.4	5.0 3.7		4	1.05 1.05	87.68 472.42					
	HE 160 A stanza 18 piastre appoggio stanze 16-17	30.4 1.1	3.2		2 12	1.05 1.05	204.29 14.24					
6	piastre appoggio stanza 18	1.1			6	1.05	7.12	-	TOC1E 01 B02 004 004	1 1.~	2.44	0550 ::1-
					T	OTALE kg	1034.74		TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	3556.10 €
V4	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento teste travi				n°travi	increm.	tot.					
	HE 100 A stanza 16-17 HE 100 A stanza 18	2.0			2		4.00 2.00					
3	HE 160 A stanza 16-17	2.0			4		8.00					
4	HE 160 A stanza 18	2.0			2 T	OTALE n°	4.00 <b>18.00</b>	П	TOS15 02.B08.021.001	cad	52.25	940.44 €
							10.00					0.0
V5	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano				n°travi	increm.	tot.					
	piano di appoggio teste travi realizzato con almeno due file di mattoni sodi											
	HE 100 A stanza 16-17 HE 100 A stanza 18	2.0			2		4.00 2.00					
3	HE 160 A stanza 16-17	2.0			4		8.00					
4	HE 160 A stanza 18	2.0			2		4.00	Г				
					Т	OTALE n°	18.00	1	TOS15_02.B08.031.001	cad	17.21	309.86 €
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda				n°travi	increm.	tot.					
1	riempimento scassi per inserimento teste travi HE 100 A stanza 16-17	2.0			2		4.00					
	HE 100 A stanza 18 HE 160 A stanza 16-17	2.0 2.0			1 4		2.00 8.00					
	HE 160 A stanza 18	2.0			2		4.00	-				
					Т	OTALE n°	18.00	Ľ	TOS15_02.B08.041.001	cad	6.93	124.69 €
V7	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate in legname di abete	m	m	m	n°	increm.	tot mc					
	travetti rompitratta in abete. Compreso trattamento del legname come da											
1	specifiche di progetto stanza 16-17	0.10	0.12	3.70	4		0.18					
	stanza 18	0.10	0.12	3.20	3	TA: -	0.12	-	107004~*	no o	1007.33	004 0=1 -
<u> </u>					TO	TALE mc	0.29	<u> </u>	\07004a*	mc	1097.22	321.27 €
V8	Onere a forfait per trattamento del legname come da	m	m	m	n°	increm.	tot. n°					
	specifiche su capitolato speciale appalto e su progetto trattamento travetti rompitratta in abete							_				
	<u> </u>				Т	OTALE n°	1.00	ā	a forfait	-	250.00	250.00 €
V9	Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle Itravi metalliche	m	m	m	n°	increm.	tot. n°					
					Т	OTALE n°	1.00	ā	a forfait	-	3000.00	2000.00 €
V10	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di	mc/cad			n°	increm.	tot mc					
	gualsiasi genere scarrettamento											
2	scassi stanza 16-17 scassi stanza 18	0.01			12.00 6.00		0.16 0.08					
						TALE mc	0.24	<u>ַ</u>	OS15_02.A07.011.001	mc	41.32	10.04 €
V11	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc/cad			n°	increm.	tot mc					
	trasporto a discarica scassi stanza 16-17	0.01			12.00	<u>L</u>	0.16					
	scassi stanza 18	0.01			6.00	TALE mc	0.08 <b>0.24</b>	П	TOS15_02.A07.001.003	mc	28.39	6.90 €
				<u> </u>				_				
									TOT. GENERALE			8,661.56 €

## Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT) N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

I.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

1	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari										
1										_	
1	metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali -	m	m				tot mq	Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
1									IIIISUIA	unitario C	
1	per solai in legno e laterizio puntellamento solaio esistente prima di rimuovere la										
1	trave da sostituire (si considera di puntellare il campo di solaio compreso tra la trave da sostituire e quella										
	immediatamente adiacente)										
V2	stanza 1	4.5	1.5				6.75	TOC1E 02 A02 060 007	T ma 1	20.76	007.00
V2					10	TALE mq	6.75	TOS15_02.A03.060.007	mq	30.76	207.60
-	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con										
	altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante										
	prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:	n°					tot n°				
	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese										
	nolo puntelli										
	il nolo dei puntelli è conteggiato nell'intervento 6										
	, 33				T	OTALE n°		F01089a *	cad	0.83	0.00
V3	Dimensione di tunui in legne (guesse cuditure) necte e	1		I	ı	1	1				
	Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio										
	dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali										
	puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con	m	m	m	n°travi	increm.	tot mc				
	accatastamento del materiale al piano di appoggio; - per qualsiasi sezione e lunghezza										
	smontaggio trave esistente trave adiacente arco stanza 1	0.25	0.35	4.50	1		0.39				
'		J.20	0.00			TALE mc	0.39	TOS15_02.A03.026.001	mc	407.23	160.35
				1							
	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di										
	incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione - in	m	m	m	n°	increm.	tot mc				
	abete uso Fiume										
	dal prezzo del bollettino è stato detratto il costo della trave (si utilizza una trave del controsoffitto stanza 4)										
	(SI UTIIIZZA UNA Trave dei controsomitto stanza 4) messa in opera nuova trave										
1	nuova trave	0.25	0.35	4.50	1		0.39	TOS15 02.B08.012.001			
					тс	TALE mc	0.39	TOS15_02.B08.012.001	mc	839.28	330.47
				l			0.00				
	Incremento alla voce V3 per il fatto che le lavorazioni si	m	m	m	n°	increm.	tot. n°				
	svolgono ad altezza pari a circa 4m incremento per quota piano lavoro										
1	micremento per quota piano lavoro										
					T	OTALE n°	1.00	a forfait	-	150.00	150.00
V6	Rivestimento con quaina traspirante della testa della trave				1	l I					
	da inserire nella muratura	m	m	m	n°	increm.	tot. n°				
	guaina testa trave										
1					T	OTALE n°	1.00	a forfait	T - 1	200.00	200.00
									_11		
	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in	014			0		4-4-0				
	pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25	n°/trave			n°	increm.	tot n°				
	scasso nella muratura per ancoraggio catena										
1	scassi stanza 1	2.00			1.00	OTALE n	2.00 <b>2.00</b>	TOS15 02.B08.021.002	cad	79.52	159.04
						OTALL II	2.00	. 0010_01.000	1 000	75.52	155.04
V8	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm										
	30x15; al grezzo in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a 10 cm	n°/trave			n°	increm.	tot n°				
	rettifica della muratura con malta e barre da c.a. scassi stanza 1	2.00									
		2.00			1.00		2.00				
		2.00				OTALE n	2.00 <b>2.00</b>	TOS15_02.B08.031.004	cad	17.68	35.37
1						TOTALE n		TOS15_02.B08.031.004	cad	17.68	35.37]€
1 V9	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15	n°				TOTALE n		TOS15_02.B08.031.004	cad	17.68	35.37](
1 1 V9	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in	n°					2.00 tot.	TOS15_02.B08.031.004	cad	17.68	35.37](
1 V9	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15				1	increm	2.00 tot.	_			
1 1 V9	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15	n°			1		2.00 tot.	TOS15_02.B08.031.004		17.68 52.25	35.37] ( 104.49]
1 V9 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura	n°			1	increm OTALE n°	2.00 tot. 2.00 2.00	_			
1 V9 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda	n°			T	increm	2.00 tot.	_			
1 V9 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura	n°			n°travi	increm  OTALE n°	2.00 tot. 2.00 2.00	TOS15_02.B08.021.001		52.25	104.49](
1 V9 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena	n° 2.0			n°travi	increm OTALE n°	2.00 tot. 2.00 2.00 tot.	_			
1 V9 1 V10 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1	n° 2.0			n°travi	increm  OTALE n°	2.00 tot. 2.00 2.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	104.49](
V9 1 V10 V11 V11	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena	n° 2.0			n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	104.49](
V9 1 1 V10 V11	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante	n° 2.0			n°travi	increm  OTALE n°	2.00 tot. 2.00 2.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	104.49](
V9 1 1 V10 V11	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm	n° 2.0			n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	104.49](
V9 1 1 V10 V11	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante	n° 2.0			n°travi  1 n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1 n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	104.49](
V9 1 1 V10 V11 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1 n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11 V11 V12 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1 n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11 V11 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1 n°travi	increm  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00 tot.  4.00 4.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11 V11 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1  n°travi	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 1 1 V11 V12 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1  n°travi	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11 V11 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm piastre estremità catene	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1  n°travi	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V10 V11 V12 V12	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm	n° 2.0 4.0 n°/trave			n°travi  1  n°travi	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°	2.00 tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V11 V11 V12 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm piastre estremità catene incremento del 5% per considerare le barre per il fissaggio estremità trave catena stanza 1	n° 2.0 4.0  n°/trave 2.0  kg/cad			n°travi  1 n°travi  1 n°travi	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°  increm.	2.00  tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00  tot.  15.45	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](
V9 1 1 V11 V11 V12 1	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 scassi per inserimento piastre ferro battuto  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaqlie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scasso per ancoraggio catena scassi stanza 1  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm fissaggio barra estremità trave  Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm piastre estremità catene incremento del 5% per considerare le barre per il fissaggio estremità trave	n° 2.0 4.0 n°/trave 2.0 kg/cad			n°travi  1 n°travi  1 n°  n°  2 2	increm.  OTALE n°  increm.  OTALE n°  increm.	2.00 tot.  2.00 2.00  tot.  4.00 4.00  tot.  2.00 2.00  tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25 6.93	104.49]( 27.71](

1/40	Economica di viaformo o qualturo di construori in lata i i										
V13	Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio,										
	pietrame o altro materialie mediante barre elicoidali in										
	acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo tipo FIDELIBAR DF 8										
	mm installate con tecnologia a secco in apposito perforo										
	pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale										
	trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e										
	poste in opera mediante apposito mandrino a percussione										
	FIDPOWER Driver Attachment. Sono compresi: (1) la										
	realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in										
	funzione della barra e del tipo di materiale componente										
	l'elemento da rinforzare; (2) installazione della barra										
	all'interno del perforo mediante apposito mandrino										
	FIDPOWER Driver Attachment ed eventuale prolunga in										
	funzione della lunghezza della barra. Il materiale di rinforzo										
	deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di										
	progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da	n°	m				tot.				
	laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale,										
	ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la										
	fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e q										
	finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone										
	ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc);										
	i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di										
	accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post										
	intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei										
	lavori (mandrino ed eventuali prolunghe, bybridge, opere pro										
	ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in										
	opera. Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 (o 316)										
	avente le seguenti caratteristiche prestazionali										
	meccaniche: tensione di trazione a rottura 880 MPa;										
	· ·										
	modulo elastico 148 GPa; deformazione ultima a rottura										
-	4,7%; area nominale 10 mm2.					-					
	Si considera una lunghezza media delle barre pari a 1m										
	(lunghezza effettiva variabile da 80 a 110 cm in funzione										
	dello spessore variabile dell'arco) collegamento arco a muratura con barre a secco										
H	coneganiento arco a muratura con barre a secco	17.0	1.0		- 1		17.00				
		17.0	1.0		<u>'</u>	OTALE m	17.00	da preventivo	m	73.00	1241.00 €
<u> </u>						OTALL III	17.00	da preventivo		73.00	1241.00
V14	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere					1					
l	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di	mc			n°	increm.	tot mc				
	qualsiasi genere				••		tot ille				
	scarrettamento										
<u> </u>	trave demolita	0.39				<del>                                     </del>	0.39				
	scassi testa trave	0.01			2.00	<del>                                     </del>	0.03				
<b>-</b>	scassi catena	0.01			2.00	<del>                                     </del>	0.13				
	Seedel Galleria	0.00				TALE mc	0.55	TOS15_02.A07.011.00	1 mc	41.32	22.55 €
								_ = 1 1 2 2 2 2	-	-	
V15	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro				0	Imax	4-4				
Ī	con portata mc 3,50	mc/cad			n°	increm.	tot mc				
	trasporto a discarica										
<u> </u>	trave demolita	0.39					0.39				
2	scassi testa trave	0.01			2.00		0.03				
(	scassi catena	0.06			2.00		0.13				
	scassi piastre ferro battuto	0.01			2.00		0.03				
		-				TALE mc	0.57	TOS15_02.A07.001.003	3 mc	28.39	16.26 €
-								,			
								TOT. GENERALE			2,759.92 €
											_,

Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA) Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata
I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)
I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

Code prezant   Transparence   Control business   Transparence   Code	INTI	I prezzi indicati con (**) nella casella codice prezzario, fanno riferin ERVENTO 3 - REALIZZAZIONE ARCHITRAVE STANZA 3	iento Prezz	zario uniciai	e della Regi	one Emilia F	Romagna (2	(012)				
spectrum (at consider all punchasines i campt of soledo immediatements afficient (de entrambi lati della puncha i campt of soledo immediatements afficient) de entrambi lati della puncha i campt of soledo immediatements afficient (de entrambi lati della puncha i campt of soledo immediatements afficient (de entrambi lati della puncha i campt of soledo immediatements afficient (della puncha i campt of soledo immediatements) (della puncha i puncha i campt of soledo immediatements) (della puncha i campto i campt of soledo immediatements) (della puncha i campt of soledo immed	V1	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali -	m	m				tot mq	Codice prezzario			TOTALE €
		apertura (si considera di puntellare i campI di solaio compresI tra la parete in esame e le travi immediatamente adiacenti da entrambi i lati della										
Comment of the control of the cont			2.0	5.3				10.60				
elected from a 5.6 m deal since of appropriate recommendation of the processor of the control of more all each part is belonging the prima profitor control of more all each part is belonging to the control of the con						TO	TALE mq	10.60	TOS15_02.A03.060.007	mq	30.76	326.01
permission constitution de monardi di abete, per il susteppino proviscione del considerativo per un risea proviscione del considerativo per un risea del considerativo del considerativo del considerativo del considerativo considerativo del considerativo del considerativo del considerativo considerativo considerativo del considera	V2	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con										
Committee   Control   Committee   Control		prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	n°					tot n°				
TOTALE nt   TOTA												
porte o vani a sebone obbligata a qualisas pano, nitezza o profidendia, espesible a manu o con amultire di piccali manifera di consolivi, la muratura di mazzette e quandi a mattendi di seguissaria due teste, in cicoraturione di parapetit e amili di appessare massimi di teste interita, espegnia con molta di cuellate di amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare massimi di consolivati di parapetit e amili di appessare di amini norma. Increm. Incr						T	OTALE n°		F01089a *	cad	0.83	0.00
Totale multiple multiple per apertura 200 3.00 5.0 Totale mc 3.00	V3	porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con	m	m	m		increm.	tot mc				
VS Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forsture, imbulionature e/o saldature, inserimento a bloccaggion nelle sedi al allogamento pià predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elemento contigui e dal sicrutura presistente oggetto contigui e dal sicrutura presistente oggetto contigui e dal sicrutura presistente oggetto puntellamenti, protezioni, rinculzatura delle struttura e soveratori, inculzatura celle struttura e soveratori, contrate presenta delle struttura e soveratori, contrate presenta di risuata in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di cualissa canera scarrettamento dei materiali di risuita in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di cualissa canera scarrettamento i sulla cantiere dei materiali di risuita in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di cualissa canera scarrettamento i sulla canera di cantiere di cantiere di cantiere di cantiere di cantiere di cantiere de materiali di risuita in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di cualissa canera scarrettamento di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di cualissa canera scarrettamento di cantiere di c			2.00	3.00	0.50	TC	TALE me		TOS15 02 A03 005 001	I mc I	710 16	2130 47
Forture, imbullonature e/o salidature, inserimento e   Sloccaggio mello sed ed il allogializamento gia mediaposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui edia struttura presistente oggetto del finterverito; compreso il cato e sollevamento, esciuso del finterverito; compreso il cato e sollevamento del materiali di relata in anchito di entranzo - architerveri in profitati di accialo S23R di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, salidature, e   15.80   2.60   3   1.1   135.56   13.17E 160   15.80   2.60   3   1.1   135.56   170.17E 180   13.17E 160   15.80   2.60   3   1.1   135.56   170.17E 180   13.17E 160   15.80   2.60   3   1.1   135.56   170.17E 180   13.17E 160   15.80   2.60   3   1.1   135.56   170.17E 180   13.17E 160   15.80						10	TALL IIIC	3.00	10010_021/(0310031001		710110	2130.47
13 IPE 160	V4	forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco - architrave in profilati di acciaio S235JR di	kg/m	m		n°	increm.	tot kg				
13 IPE 160		elementi acciaio architrave										
V5   Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualisiasi genere   mc   mc   mc   mc   mc   mc   mc   m		1 3 IPE 160	15.80	2.60					TOC15 02 B10 022 001	l ka l	5 721	770 00
per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento 3.00   3.00   TOTALE mc 3.00    V6 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50   TOTALE mc 3.00   TOTALE mc 3.00    V7 Casseforme rette o centinate per getti di congiomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, comicioni e gronde: legno (sottomisure di abete)  Centina a sostegno del finto arco muratura 1   1.30   TOTALE mc 1.30    V8 Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con malta bastarda muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratus. Come da prosetto esecutivo 0.90   0.9						10	JIALE KG	135.56	10313_02.810.022.001	kg	5.75	776.23
per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento 3.00   3.00   TOTALE mc 3.00    V6 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50   TOTALE mc 3.00   TOTALE mc 3.00    V7 Casseforme rette o centinate per getti di congiomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, comicioni e gronde: legno (sottomisure di abete)  Centina a sostegno del finto arco muratura 1   1.30   TOTALE mc 1.30    V8 Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con malta bastarda muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratus. Come da prosetto esecutivo 0.90   0.9	\/5	Scarrettamento dei materiali di rigulta in ambito di cantiere			T	<u> </u>						
V6 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50  trasporto a discarica  1	V 3	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mc			n°	increm.	tot mc				
V8 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 trasporto a discarica 1 3.00		scarrettamento	3.00					3.00				
con portata mc 3,50						TC	TALE mc	3.00	TOS15_02.A07.011.001	mc	41.32	123.95
1   3.00   TOTALE mc   3.00	V6	con portata mc 3,50	mc/cad			n°	increm.	tot mc				
V7 Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde:legno (sottomisure di abete)    Centina a sostegno del finto arco muratura   2.60   0.50   1.30     1		trasporto a discarica	3.00					3.00				
cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde:legno (sottomisure di abete)  centina a sostegno del finto arco muratura  centina a sostegno del finto arco muratura  1						TC	TALE mc	3.00	TOS15_02.A07.001.003	mc	28.39	85.17
1   2.60   0.50   1.30	V7	cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde:legno (sottomisure di abete)	m	m		n°	increm.	tot mc				
Nuratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con malta bastarda   n° increm.   tot mq malta bastarda   muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratue, come da progetto esecutivo   0.90   0.90   TOS15_01.807.015.002		centina a sostegno del finto arco muratura	2.60	0.50				4 20				
Namuratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con mq m n° increm. tot mq malta bastarda muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratue, come da progetto esecutivo  1 0.90 TOS15_01.B07.015.002			∠.७∪	0.50		тс	TALE mc		A03024b*	mc	42.25	54.93
(25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con mq m n° increm. tot mq malta bastarda muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratue, come da progetto esecutivo  1 0.90 TOS15_01.B07.015.002	\ /^				T							
muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse muratue, come da progetto esecutivo  1 0.90 TOS15_01.B07.015.002	V8	(25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con malta bastarda	mq	m		n°	increm.	tot mq				
1 0.90 0.90 TOS15_01.B07.015.002		muratura in blocchi non portanti per il riempimento del finto arco, compreso l'inserimento di eventuali barre in acciaio da c.a. a legare tra Iroo le diverse										
		muratue, come da progetto esecutivo	0.90					0.90				
TITALE MAI DON 1 IMOO MO 1 15 7 NOT 1994 9						TO	TALE mg	0.90	TOS15_01.B07.015.002 mod	mq	257.09	231.38

V9	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura di pietrame di natura calcarea squadrato e sbozzato	m	m	m	n°	increm.	tot mc
$\vdash$	rinforzo mazzette in mattoni pieni	0.00	0.50	0.04			0.04
1		2.00	0.50	0.24	TO	TAI =	0.24
					10	TALE mc	0.24

B02004b*mod	mc	1267.54	304.21 €
			007.21

TOT. GENERALE 4.032.35 €
--------------------------

### Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

2.34

2.34

TOT. GENERALE

TOTALE mc

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA) Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

<b>INTERVENTO 4 -</b>	<b>DEMOLIZIONE PARETE STANZ</b>	A 4

trasporto a discarica

Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni pieni ad una

V1	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni pieni ad una testa	m	m	İ	increm.	tot mq
	demolizione parete					
		5.20	3.00			15.60
				TC	TALE mq	15.60
V2	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mq	m	n°	increm.	tot mc
	scarrettamento					
		15.60	0.15			2.34
				TC	OTALE mc	2.34
V3	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc		n°	increm.	tot mc
					1	

2.34

Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
TOS15_03.A03.004.001	mq	28.23	440.46
TOS15_02.A07.011.001	mc	41.32	96.68
TOS15_02.A07.001.003	mc	28.39	66.43
		•	

603.58 €

### Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)

I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

	RVENTO 5 - RINFORZO PARETE STANZA 4										
V1	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo,										
	compreso recupero, pulitura e accatastamento degli										
	elementi sani e Riutilizzabili- per spessore complessivo di 10										
	cm										
	E' compreso per l'impresa l'onere di eseguire rilievo della				0		4-4	0-4	Unità di	Prezzo	TOTALEC
	parte di pavimento da rimuovere, dotando gni piastrella di	m	m		n°	increm.	tot mc	Codice prezzario	misura	unitario €	TOTALE €
	apposito codice da indicare su scheda planimetrica. Si dovrà										
	procedere con estrema cautela e cura, non ammettendosi la rottura di piastrelle per imperizia o negligenza. Non è stato										
	lasciato alcun margine per eventuale rottura piastrelle										
	smontaggio pavimento per cordolo (si considera di										
	rimuovere una striscia di larghezza 70 cm lunga										
	quanto l'intera parete).	5.25	0.70				3.68				
		0.20	0.70				0.00	TOS15_03.A03.046.001			
					TC	TALE mc	3.68	mod	mq	100.00	367.5
V2	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa										
	roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano										
	stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle										
	pareti e dei piani scavati. fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale	m	m	m	n°	increm.	tot mc				
	scavato,accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e										
	scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un										
	raggio di m 50										
	scavo e scarrettamento (profondità 70 cm, larghezza										
	alla base 40cm, angolo inclinazione parete scavo 30°,										
	larghezza in testa 40+40=80cm, larghezza media 60 cm)										
	CM)	5.25	0.70	0.60			2.21				
					TC	TALE mc	2.21	TOS15_03.A04.011.001	mc	126.90	279.8
			•	•	•	•				•	
V3	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro	mc			n°	increm.	tot mc				
	con portata mc 3,50	1110			"	morem.	totine				
	trasporto a discarica (Volume scavato - volume										
	rinterro)	1.08					1.08				
		1.00			TC	TALE mc	1.08	TOS15_02.A07.001.003	mc	28.39	30.5
	•							_	ļļ.	Į.	
V4	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con	ma			n°	inorom	tot ma				
	materiale proveniente da scavi	mc			11	increm.	tot mc				
	riempimento scavo per la parte non occupata dal										
	cordolo (V scavo - Vcordolo-Vmagrone-Vpavim)	1.13					4.40				
		1.13			TC	TALE mc	1.13 1.13	TOS15_01.A05.001.003	mc	76.83	86.7
V5	Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione di										
	trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera,										
	opportunamente ammorsato alla struttura esistente,										
	compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm						4-4				
	10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito	m	m	m		increm.	tot mc				
	con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete;										
	lescluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio										
	C25/30										
	cordolo fondazione										
		5.25	0.40	0.30	Τ/	TALE	0.63	TOS15 02 B10 012 001	mc I	442 57	270.4
		5.25	0.40	0.30	TC	TALE mc	0.63 <b>0.63</b>	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
VA	Formazione di muratura, in elementi puevi e di recupere cià	5.25	0.40	0.30	TC	OTALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già	5.25	0.40	0.30	тс	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore	5.25	0.40	0.30	TC	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	,	5.25	0.40	0.30	TC	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e	5.25	0.40	0.30	TC	OTALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie	5.25	0.40	0.30	TC	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali,	5.25	0.40	0.30	тс	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la	5.25	0.40	0.30	тс	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per	5.25 m	0.40 m	0.30	n°	TALE mc		TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura con			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene,			0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura con	m		0.30			0.63	TOS15_02.B10.012.001	mc	443.57	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero p			0.30	n°	increm.	tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero p	m	m	0.30	n°		tot mq	TOS15_02.B10.012.001	mc	93.05	279.4
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete	m	m	0.30	n°	increm.	tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete	m	m	0.30	n°	increm.	tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete	m	m	0.30 m	n°	increm.	tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero pamento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero pamento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati  ricollocamento mattonelle in cotto precedentemente	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero pamento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq 19.69 19.69				
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati  ricollocamento mattonelle in cotto precedentemente	m 5.25	m 3.75		n°	increm.	0.63 tot mq	B02003b*	mq		
V6	pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura in laterizio a una testa:onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero paumento spessore parete  Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati  ricollocamento mattonelle in cotto precedentemente	m 5.25	m 3.75		n° TC	increm.	0.63 tot mq 19.69 19.69		mq		

			,			, .					
V8	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o										
	vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di										
	barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o										
	di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per										
	legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a				0		4-4				
	qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione	m	m	m	n°	increm.	tot m				
	della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a										
	rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni										
	altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di										
	sicurezza:diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m										
	foro per passaggio catena	0.60			2.00		1.20				
		0.60				OTALE m	1.20	B02019a*	m	66.58	79.90 €
					•	•					
V9	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro										
	non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità,										
	pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti										
	dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei										
	tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della										
	D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la	kg/m	m	m	n°	increm.	tot kg				
	ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice						_				
	antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni										
	onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la										
	realizzazione degli attraversamenti delle murature										
	fornitura e posa opera catena metallica catena diam. 25 mm	3.85	6.50				25.03				
	cateria diami 25 mm	0.00	0.00		т	OTALE kg	25.03	B02024*	kg	9.24	231.32 €
	ı					O I / LLL Kg	20.00				201.02
V10	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per										
	l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio,										
	compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o										
	l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto	kg/cad	m	m	n°	increm.	tot kg				
	altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera										
	secondo le indicazioni della D.L.										
	fornitura e posa opera paletto catena										
	piastra + forcella	17.02			2.00		34.04	[D02025******		0.00	200 001 0
						ÖTALE kg	34.04	B02025*mod	kg	8.99	306.00 €
V11	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica,										
	questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti,	n°/trave	n°travi				tot.				
	compresa foratura e predisposizione su struttura portante										
	con foro D 14-16 profondita' 30 cm					1					
4	inghisaggio barre trave legno	2.0	1.0			+ +	2.00				
1	collegamento trave-testa della muratura	3.0	1.0		7	OTALE n°	3.00 <b>3.00</b>	TOS15 02.B10.021.00	3 cad	12.39	37.16 €
	<u> </u>					OTALE II	3.00	10010_02.010.021.00	, cuu	12.55	37.10
V12	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato				_						
	secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad	kg/m	m		n°	increm.	tot kg				
	aderenza migliorata					1					
	barre per inghisaggi		0.77				4.65				
	barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave	1.58	0.30		3.0	OTALE	1.42	TOC15 01 P02 001 00	5 1 1/2 1	1 771	0.541.0
					I	OTALE kg	1.42	TOS15_01.B03.001.00	5 kg	1.77	2.51 €
								TOT. GENERALE			3,698.88 €

## Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT) N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

N				e della Redio	one ⊑milia i	lomaana (')						
NIE	I prezzi indicati con (**) nella casella codice prezzario, fanno riferin	ienio Fiez.	zario uniciai	o dona r togre		torriagria (2	012)					
	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	m	m		n°	increm.	tot mc	Codice prez	zario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
	smontaggio travi controsoffitto stanza 4						00.04					
		5.20	5.70		TC	TALE mq	29.64 <b>29.64</b>	B01050**mod		mq	24.34	721.
_			ı									
2	Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile - da eseguirsi a mano	m	m	m	n°	increm.	tot mc					
	smontaggio travetti e mezzane controsoffitto stanza 4											
		5.20	5.70		TC	TALE mq	29.64 <b>29.64</b>	TOS15_03.A03.	041.001	mq	33.02	978.
3	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi teste travi rimosse	n° travi	n°/trave				tot.					
		3.0	2.0		Т	OTALE n°	6.00 <b>6.00</b>	TOS15_02.B08.	041.001	cad	6.93	41.
_												•
4	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risultadi solaio in legno a doppia orditura e campigiane, orizzontale o inclinato avente superficie minima non inferiore a 10 mq per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera per travi di dimensione massima 30 cm e travetti dimensione massima 10 cm.	m	m				tot mq					
	sabbiatura travi e travetti stanza 13	5.5	10.5				56.95					
2	stanza 14	4.9	5.3				25.97					
3	stanza 15	4.8	4.3		TC	TALE mq	20.64 <b>103.56</b>	TOS15 03.F04.	221.001	mq	23.20	2403.
			<u> </u>				100.00					
<b>'</b> 5	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari											
	metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali - per solai in legno e laterizio puntellamento solaio esistente prima di mettere in opera i profili metallici di rinforzo	m	m				tot mq					
	stanza 13	5.5	10.5				56.95					
	stanza 14 stanza 15	4.9 4.8	5.3 4.3				25.97 20.64					
					TC	TALE mg	103.56	TOS15_02.A03. mod	060.007	mq	30.76	3185.
												0.00.
6	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	n°					tot n°					
	nolo puntelli											
	Puntelli come da schema riportato sulle tavole progettuali Il prezzo unitarioda prezzario ufficiale (0,83€/mese) è											
	raddoppiato per considerare un nolo di due mesi stanza 13	30.0					30.00					
2	stanza 14	12.0					12.00					
3												
	stanza 15	12.0			Т	OTALE n°	12.00 <b>54.00</b>	F01089a *		cad	1.66	89.
	stanza 15	12.0			Т	OTALE n°	12.00 <b>54.00</b>	F01089a *		cad	1.66	89.
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura	12.0	m		n°	OTALE n°		F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti		m				54.00	F01089a *		cad	1.66	89.
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T	kg/m	21.35			increm.	tot kg	F01089a *		cad	1.66	89.
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13	kg/m				increm.	tot kg	F01089a *		cad	1.66	89.
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità	18.00 16.70 58.40 15.20	21.35 29.40 21.35 4.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg 403.52 515.53 1309.18 319.20	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti  profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg 403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg 403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08	F01089a *		cad	1.66	89
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88	F01089a *		cad	1.66	89
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg 403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88	F01089a *		cad	1.66	89
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità rinforzo solaio stanza 14 travi secondarie travi principali piastre estremità profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi secondarie travi principali piastre estremità	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00 2.00	5.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88 121.16 192.89 373.89 127.68	F01089a *		cad	1.66	89
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00			1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89	F01089a *		cad	1.66	89
	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T pirigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre estremità piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20 13.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00 2.00 4.00 4.00			1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89 127.68 57.54 2.94	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre estremità piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi a T travi secondarie travi principali piastre nodo intermedio tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi a T travi secondarie	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20 13.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 7.00 11.00 7.00 2.00 4.00 4.00 8.80			1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89 127.68 57.54 2.94  166.32 152.55	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15.  Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13  travi a T  travi secondarie travi principali piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T  travi secondarie travi principali piastre estremità piastre estremità piastre estremità piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi a T travi secondarie travi principali profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi a T	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20 13.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00 4.00 4.00 4.00 8.80 8.80 8.70 8.80	4.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89 127.68 57.54 2.94  166.32 152.55 470.04	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20 13.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00 2.00 4.00 4.00 8.80 8.70 8.80 2.00 4.00			1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89 127.68 57.54 2.94  166.32 152.55 470.04 127.68 57.54	F01089a *		cad	1.66	89
7	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaiao S275JR ottenuti per composizione saldata, lavorati a macchina e verniciati per il rinforzo dei solai 13, 14, 15. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti,demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti profili lavorati rinforzo solaio stanza 13 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T piastre nodo estremità tra travi legno e T travi secondarie travi principali piastre estremità profili lavorati rinforzo solaio stanza 14 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità piastre nodo intermedio tra travi legno e T irrigidimenti profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi a T travi secondarie travi principali piastre estremità profili lavorati rinforzo solaio stanza 15 travi secondarie travi principali piastre estremità	18.00 16.70 58.40 15.20 13.70 9.70 0.70 16.49 16.70 50.87 15.20 13.70 0.70	21.35 29.40 21.35 4.00 8.00 4.00 8.00 7.00 11.00 7.00 4.00 4.00 4.00 8.80 8.70 8.80 8.70	4.00		1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	54.00 tot kg  403.52 515.53 1309.18 319.20 115.08 40.74 5.88  121.16 192.89 373.89 127.68 57.54 2.94  166.32 152.55 470.04 127.68	F01089a *		cad	1.66	89.

	profilo per incastro trave princip. in corrispondenza arco						1	
	(tratto interno muratura)	55.34	1.00	2.00		1.05	116.22	
					T01	ALE kg	4773.66	da preventivo kg 6.00 28641.98 €
V8	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in	1				1		
VO	pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15	n° travi	n°/trave			increm	tot.	
	scassi per inserimento teste travi secondarie							
	la quantità relativa alla voce 4 è stata incrementata per							
	tener conto delle effettive dimensioni del foro (circa 20x20x100>fattore increm=3)							
1	travi secondarie stanza 13	6.0	2.0				12.00	
	travi secondarie stanza 14	2.0	2.0				4.00	
	travi secondarie stanza 15	2.0	2.0				4.00	
4	inserimento trave principale nell'arco muratura stanza 15	2.0	1.0		TO:	3	6.00	TOS15_02.B08.021.001   cad   52.25  1358.41 €
					10	TALE n°	26.00	TOS15_02.B08.021.001   cad   52.25   1358.41  €
V9	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm	n° travi	n°/trave	m		ncrem.	tot	
	30x15; al grezzo con profilato in acciaio	ii tiavi	11 /tlave	""		noreni.		
	piano appoggio travi secondarie travi secondarie stanza 13	6.0	2.0				12.00	
	travi secondarie stanza 13	2.0	2.0				4.00	
	travi secondarie stanza 15	2.0	2.0				4.00	
					Т	OTALE	20.00	TOS15_02.B08.031.003 cad 16.05 321.01 €
1/40	Dispiriting della codi di incactua della turcia alla contra				<del>                                     </del>		<del></del> 1	
V10	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda	n° travi	n°/trave				tot.	
	riempimento scassi per inserimento teste travi							
	la quantità relativa alla voce 4 è stata incrementata (vedere							
	V4)						10.00	
	travi secondarie stanza 13 travi secondarie stanza 14	6.0 2.0	2.0				12.00 4.00	
	travi secondarie stanza 15	2.0	2.0				4.00	
	inserimento trave principale nell'arco muratura stanza 15	2.0	1.0			3	6.00	
					TO	ΓALE n°	26.00	TOS15_02.B08.041.001 cad 6.93 180.11 €
							-	
V11	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica,							
	questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante	n°/trave	n°travi				tot.	
	con foro D 14-16 profondita' 30 cm							
	fissaggio barra estremità trave							
1	travi principali stanza 13	8.0	4.0				32.00	
	travi principali stanza 14 travi principali stanza 15	8.0 8.0	2.0 2.0				16.00 16.00	
	travi secondarie stanza 13 (predisposizione per catena)	4.0	2.0				8.00	
	travi secondarie stanza 14 (predisposizione per catena)	4.0	1.0				4.00	
	travi secondarie stanza 15 (predisposizione per catena)	4.0	1.0				4.00	
7	trave legno stanza 15 lato arco	2.0	1.0				2.00	TOS15 02.B10.021.003   cad   12.39  1015.82 €
					10	TALE n°	82.00	TOS15_02.B10.021.003   cad   12.39   1015.82]€
V12	Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o							
	regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle							
	travi metalliche, compreso tappetino in gomma per il							
	collegamento alle piastre di nodo e comunque ogni e	m	m	m	n° i	ncrem.	tot. n°	
	qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	secondo quanto indicato nel progetto esecutivo e nel c.s.a.							
					TO	TALE n°	1.00	a forfait - 4000.00 4000.00 €
V13	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere	/-	0				404	
I	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di	mc/cad	n°				tot mc	
	qualsiasi genere scarrettamento				+			
	smontaggio travi controsoffitto stanza 4 (delle 4 travi							
1	presenti, una viene riutilizzata nell'intervento 2)	0.34	3.00				1.03	
Ī	smontaggio travetti o mozzana contraceffitte etcere 4 (c)							
,	smontaggio travetti e mezzane controsoffitto stanza 4 (si stima uno spessore medio di 5 cm per la superficie demolita)	1.48					1.48	
	materiale da sabbiatura (si stima 1cm/mq)	1.46			+		1.04	
	materiale da scassi	0.01	26.00				0.35	
				-	TOT	ALE mc	3.89	TOS15_02.A07.011.001 mc 41.32 160.92 €
\// 1	Coming to the control of the control	ı	1		<u> </u>	П	1	
V14	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc			n° i	ncrem.	tot mc	
	trasporto a discarica							
	smontaggio travi controsoffitto stanza 4 (delle 4 travi							
L 1	presenti, una viene riutilizzata nell'intervento 2)	1.03					1.03	
				-				
I	smontaggio travetti e mezzane controsoffitto stanza 4 (si	4 40					4.40	
	stima uno spessore medio di 5 cm per la superficie demolita)	1.48 1.04					1.48	
	Ilmateriale da sabbiatura (si stima 1cm/mg)						1.04	
3	materiale da sabbiatura (si stima 1cm/mq) materiale da scassi							
3		0.35			ТОТ	ALE mc	0.35 <b>3.89</b>	TOS15_02.A07.001.003   mc   28.39   110.57 €

43,208.35 €

TOT. GENERALE

## Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT) N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

V1	RVENTO 7 - INSERIMENTO CATENE PROVVISORIE										
	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o					П					
	vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di										
	barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o	l									
	di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per										
	legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a									_	
	qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione	m	m	m	n°	increm.	tot m	Codice prezzario	Unità di		<b>TOTALE €</b>
	della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a							•	misura	unitario €	
	rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni										
	altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza:diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m										
	Islandezza. diametro 33 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m										
	foro per passaggio catena										<u>_</u>
	catena allineamento y5 piano 1	0.60					0.60				
	catena allineamento y6 piano 1 catena allineamento y7 piano 1	0.60 0.60		<b></b>	2.00		1.20 0.60				
	catena allineamento y7 piano 1 - lato esterno	0.60		<u> </u>			0.60				
	catena allineamento y5 piano 2 - lato esterno	0.40		<del>                                     </del>			0.60				
	catena allineamento y6 piano 2 - lato esterno	0.40			2.00		0.80				
	catena allineamento y6 piano 2 - lato interno	0.60					0.60				
	catena allineamento y7 piano 2 - lato esterno	0.60					0.60				
9	catena allineamento y7 piano 2 - lato interno	0.50		L	_	07415	0.50	B02019a*		66 50	000.00
					l	OTALE m	5.90	B02019a*	m	66.58	392.82
\ <u>(0</u>	le				1						
V2	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità,										
	pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti	l									
	dalla D.L., compresi l'eventuale quaina di protezione dei										
	tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della										
	D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la	1									
	ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice	kg/m	m	m	n°	increm.	tot kg				
	antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni	l									
	onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la	İ		1							
	realizzazione degli attraversamenti delle murature	i		1							
		i		1							
		<b></b>									
	fornitura e posa opera catena metallica diam25mm										
1	catena allineamento y5 piano 1	3.85	3.10				11.94				
2	catena allineamento y6 piano 1	3.85	3.10				11.94				
	catena allineamento y6 piano 1	3.85	3.80				14.64				
	catena allineamento y7 piano 1	3.85	3.10	L			11.94				
	catena allineamento y5 piano 2	3.85	7.00				26.96				
	catena allineamento y6 piano 2 catena allineamento y6 piano 2	3.85	5.40	<del>                                     </del>			20.80				
	catena allineamento y7 piano 2	3.85 3.85	8.20 8.20	<del>                                     </del>			31.58 31.58				
	cateria difficantento y/ plano 2	3.03	0.20	<del>                                     </del>	Т	OTALE kg	161.37	B02024*	kg	9.24	1491.10
<u> </u>						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>		
V3	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per										
	l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio,										
	compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o	kg/cad	m	m	n°	increm.	tot kg				
	l'applicazione di vernice a finire e quanto altro occorre per	l Ng/ Juu		"			tot ng				
	dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le	l									
	indicazioni della D.L. paletto estremità catene	<del></del>		<del>                                     </del>							
	fissaggio di testa piano 1	21.01			4.00	1.05	88.24				
	fissaggio di testa piano 2	21.01			7.00	1.05	154.42				
	fissaggio su parete piano 1	21.92			4.00	1.05	92.08				
	fissaggio su parete piano 2	21.92			1.00	1.05	23.02	DOODE #			
		<u> </u>			T	OTALE kg	88.24	B02025*	kg		687.41
1/4	10								ىستسل	7.79	007.41
V4	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in				1	Г				7.79	007.41
		n°					tot.			7.79	007.41
-	pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15	n°					tot.			7.79	007.41
	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete	<b>n°</b>					<b>tot.</b>			7.79	001.41
	scassi per fissaggio su parete						4.00 1.00				
	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1	4.0			Т	OTALE n°	4.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	7.79 52.25	261.23
2	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2	4.0			Т	OTALE n°	4.00 1.00	TOS15_02.B08.021.001	cad		
	fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura	4.0			Т	OTALE n°	4.00 1.00	TOS15_02.B08.021.001	cad		
2	fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda	4.0			T	OTALE n°	4.00 1.00 <b>5.00</b>	TOS15_02.B08.021.001	cad		
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi	4.0 1.0			T	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001	cad		
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1	4.0			T	OTALE n°	4.00 1.00 <b>5.00</b>	TOS15_02.B08.021.001	cad		
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi	4.0 1.0 n°				OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot.	TOS15_02.B08.021.001			
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1	4.0 1.0 n°					4.00 1.00 5.00 tot.			52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1	4.0 1.0 n°					4.00 1.00 5.00 tot.			52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a	4.0 1.0 n° 4.0 1.0			Т	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00			52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100	4.0 1.0 n°	n°/cad	m			4.00 1.00 5.00 tot.			52.25	261.23
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	n°/cad	m	Т	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00			52.25	261.23
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	n°/cad	m	Т	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00			52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	n°/cad	m 0.30	Т	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00			52.25	261.23
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2	4.0 1.0 n° 4.0 1.0			Т	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00	TOS15_02.B08.041.001		52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00			52.25	261.23
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:eseguita a pressione riempimento perforo per fissaggio catena su parete	4.0 1.0 n° 4.0 1.0	2.0	0.30	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:eseguita a pressione riempimento perforo per fissaggio catena su parete interna	1.0 n°  4.0  1.0  n°  4.0  1.0	2.0 2.0 n°/cad	0.30 0.30 m	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71
V6 12 2 V7 V6	scassi per fissaggio su parete fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:eseguita a pressione riempimento perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1	1.0 n°  4.0  1.0  n°  4.0  1.0  1.0	2.0 2.0 n°/cad	0.30 0.30 m	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 <sub>1</sub>
V6 12 2 V7 V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successivapulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm  perforo per fissaggio catena su parete interna fissaggio su parete piano 1 fissaggio su parete piano 2  Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:eseguita a pressione riempimento perforo per fissaggio catena su parete interna	1.0 n°  4.0  1.0  n°  4.0  1.0	2.0 2.0 n°/cad	0.30 0.30 m	n°	OTALE n°	4.00 1.00 5.00 tot. 4.00 1.00 4.00 tot m	TOS15_02.B08.041.001	cad	52.25 6.93	261.23 27.71

					<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		•			
V7 :	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della						ĺ			
l l	muratura sottostante, compreso rimozione del velo,						ĺ			
	stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm	m	m			tot mg	ĺ			
	3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per					•	ĺ			
	regolarizzazione di pareti o soffit						ĺ			
	spicconatura inonaco per betoncino						ĺ			
	catena allineamento y5 piano 1	3.70	1.50			5.55	ĺ			
2 (	catena allineamento y6 piano 1	2.60	3.20			8.32	ĺ			
	catena allineamento y6 piano 1	4.30	2.45			10.54	ĺ			
	catena allineamento yo piano 1	3.30	1.50			4.95	ĺ			
	catena allineamento y/ piano 1	3.30	1.50			4.95	ĺ			
3 (	Cateria allineamento yo piano 2	3.30	1.50		TOTALE ma	34.31	TOS15 02.A03.011.001	ma	11.25	205.00
					TOTALE mq	34.31	10313_02.A03.011.001	пц	11.23	385.99
V8	Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata						I			
							ĺ			
	maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a						1			
	mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e						ĺ			
	pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di	m	m	n°		tot.	ĺ			
Ji	malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese,						1			
1	regolarizzazioni e nuovi intonaci - spessore 3 cm									
	rinforzo betoncino armato in corrispondenza									
	dell'attacco sulle pareti									
1	catena allineamento y5 piano 1	3.70	1.50			5.55	ĺ			
	catena allineamento y6 piano 1	2.60	3.20			8.32	ĺ			
	catena allineamento y6 piano 1	4.30	2.45			10.54	ĺ			
	catena allineamento y7 piano 1	3.30	1.50			4.95	ĺ			
	catena allineamento y6 piano 2	3.30	1.50			4.95	ĺ			
- 0	cateria difficulties yo plano 2	0.00	1.00		TOTALE mg	34.31	TOS15_02.B10.006.001	mq	57.65	1977.51
		Į.			<u> </u>				<u> </u>	
	Piattaforme - Piattaforma Autocarrata articolata o					tot ore				
1	telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno					tot ore	ĺ			
	noleggio piattaforma telescopica per fissaggio						ĺ			
	capochiavi esterni lato via dei Forni									
1						8.00	TOCAL AT NOT OUT ON			
					TOTALE ore	8.00	TOS15_AT.N06.006.025 mod	ore	26.96	215.68
					TOTALE OF	0.00	mod	010	20.50	213.00
V10	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere						1			
	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di	mq	m			tot mc	1			
	qualsiasi genere						1			
	guaisiasi genere scarrettamento			1			1			
	da spicconatura inotaco. Sp.3cm	34.31	0.03		+ +	1.03				
1 '	иа эріссопасита іпосасот эртэсіп	34.31	0.03		TOTALE mc	1.03	TOS15 02.A07.011.001	mc I	41.32	42.52
					TOTALE MC	1.03	10313_02.A07.011.001	IIIC	71.52	42.32
/11 lo	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro						1			
	con portata mc 3,50	mq	m			tot mc				
	trasporto a discarica						1			
1	da spicconatura inotaco. Sp.3cm	34.31	0.03			1.03	1			
1 '	au spicconatara motaco. Sp.Scm	J4.J1	0.03		TOTALE mc	1.03	TOS15 02.A07.001.003	l mc l	28.39	29.22

TOT. GENERALE

5,677.18 €

Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)

I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

INTERVENTO 8 - RIFACIMENTO SOLAIO PIANEROTTOLO DI SBARCO PIANO PRIMO SCALE

V1	RVENTO 8 - RIFACIMENTO SOLAIO PIANEROTTOLO DI SBARCO	PIANO PRI	MO SCALE								
	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo,										
	compreso recupero, pulitura e accatastamento degli										
	elementi sani e Riutilizzabili- per spessore complessivo di 10 cm										
I	E' compreso per l'impresa l'onere di eseguire rilievo della								Unità di	Prezzo	
	parte di pavimento da rimuovere, dotando gni piastrella di	mq	m	m	n°	increm.	tot mq	Codice prezzario	misura	unitario €	TOTALE €
	apposito codice da indicare su scheda planimetrica. Si dovrà										
	procedere con estrema cautela e cura, non ammettendosi la rottura di piastrelle per imperizia o negligenza. Non è stato										
	lasciato alcun margine per eventuale rottura piastrelle										
	rimozione e pulizia pavimentazione esistente	17.94					17.94				
		17.54					17.04	TOS15_03.A03.046.001			
					TC	TALE mq	17.94	mod	mq	100.00	1794.00
\ <u>(0</u>	International defends the second seco	1	1	1				<b>I</b>			
V2	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la										
	movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto;										
	esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti	m	m	m	n°	increm.	tot mc				
	stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto										
	a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso										
	rimozione materiale rinfianco volta										
		3.60	3.60	0.80		1	10.37				
					TC	TALE mc	10.37	B01057*	mc	91.38	947.43
111		ı	ı					ı			
V4	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15	n° /trave	n° travi				tot.				
	scassi per inserimento travi acciaio										
		2.0	5.0				10.00	TO 01 F 02 B00 021 021			
				<u> </u>	Т	OTALE n°	10.00	TOS15_02.B08.021.001	cad	52.25	522.46
V5	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm										
	30x15; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano	n° /trave	n° travi				tot.				
L.,	piano di appoggio teste travi	2.0	5.0				10.00				
		2.0	5.0			l	10.00				
					Т	OTALE n°	10.00	TOS15_02.B08.031.001'	cad	17.21	172.14
									•		
V6	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura	n° /trave	n° travi			increm.	tot.				
	portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda riempimento scassi per inserimento teste travi										
,	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	2.0	5.0				10.00				
					T	OTALE n°	10.00	TOS15_02.B08.041.001	cad	6.93	69.27
	I=	1	1			1		•			
٧/	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.),										
	mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite	1/			0		4-4 10				
	sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la	kg/m	m		n°	increm.	tot. kg°				
	realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza										
	fino a 240 mm travi acciaio nuovo solaio										
	HE 100 A	20.40	4.40		4		359.04				
	HE 100 A	20.40	3.10				63.24				
	L80X80x8	9.70	3.75		10		36.38				
4	connettori acciaio-cls	9.70 1.37 2.83			19 10		36.38 26.10				
5	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo	1.37 2.83 3.53	3.75 4.40		10 8		36.38 26.10 28.26 124.34				
5	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura	1.37 2.83	3.75		10 8 2		36.38 26.10 28.26 124.34 21.90	TOC15 01 B02 004 001	_ ka	2 441	2005 00
5	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo	1.37 2.83 3.53	3.75 4.40		10 8 2	OTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
5	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo	1.37 2.83 3.53	3.75 4.40		10 8 2	OTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
6	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo	1.37 2.83 3.53	3.75 4.40		10 8 2	OTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
6	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30	1.37 2.83 3.53 3.53	3.75 4.40 3.10		10 8 2		36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 <b>659.26</b>	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
6	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di	1.37 2.83 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2		36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
6	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30	1.37 2.83 3.53 3.53	3.75 4.40 3.10		10 8 2 To		36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 <b>659.26</b>	TOS15_01.B03.004.001	kg	3.44	2265.69
V8	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm	1.37 2.83 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2 To	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 <b>659.26</b> tot mc				
6	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2 To	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26 tot mc				
V8	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato	1.37 2.83 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2 To	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 <b>659.26</b> tot mc				
V8	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2 To	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26 tot mc				
V8	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 rete fi8/20x20	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq	3.75 4.40 3.10 <b>m</b>		10 8 2 T(	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 rete fi8/20x20	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94	3.75 4.40 3.10 m		10 8 2 T(	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90		mc		
V8 V9	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 rete fi8/20x20	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94	3.75 4.40 3.10 m		10 8 2 T(	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 rete fi8/20x20	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94	3.75 4.40 3.10 m		10 8 2 T(	increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq	3.75 4.40 3.10 m 0.05		10 8 2 TC n°	increm.  DTALE mc  increm.  1.2  DTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20 rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq	3.75 4.40 3.10  m 0.05		10 8 2 TC n°	increm.  DTALE mc  increm.  1.2  DTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90 tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata  barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq kg/mq 1.21	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94		10 8 2 TC n°	increm.  DTALE mc  increm.  1.2  DTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20 rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq	3.75 4.40 3.10  m 0.05		10 8 2 TO n° TO n°	increm.  1.2  TALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata  barre armatura  barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 TO n° TO n°	increm.  DTALE mc  increm.  1.2  DTALE kg	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc	335.91	301.31
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20 rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 TO n° TO n°	increm.  1.2  TALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata  barre armatura  barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 TO n° TO n°	increm.  1.2  TALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg	TOS15_02.B04.005.003	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20 rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri,	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53  mq  17.94  kg/mq  1.21 1.58 1.21  mq	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_02.B04.005.003	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 14 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53  mq  17.94  kg/mq  3.94  kg/m  1.21 1.58 1.21	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96	TOS15_02.B04.005.003  TOS15_01.B03.001.002	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 14 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53  mq  17.94  kg/mq  1.21 1.58 1.21  mq	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_02.B04.005.003	mc kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 14 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m 1.21 1.58 1.21	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica,	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m 1.21 1.58 1.21	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti,	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m 1.21 1.58 1.21	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2 DTALE kg increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11	connettori acciaio-cls ipiatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre armatura barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 14 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 1.21 1.58 1.21 mq 17.94	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2  OTALE kg  increm.  OTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11 V12	connettori acciaio-cls ipiatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita¹ 30 cm inghisaggi (barra esclusa)	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m 1.21 1.58 1.21 mq 17.94	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2  OTALE kg  increm.  OTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11 V12	connettori acciaio-cls piatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita' 30 cm inghisaggi (barra esclusa) fissaggio angolare	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 1.21 1.58 1.21 mq 17.94	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 T0 n° T0 n°	increm.  1.2  OTALE kg  increm.  OTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq  17.94  17.94  tot.	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg kg	335.91 1.47	301.31 125.13
V8 V9 V10 V11 V12	connettori acciaio-cls ipiatto appoggio muratura piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo piatto appoggio cassero saldato al profilo  Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30  soletta sp.5 cm  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maqlia 20x20  rete fi8/20x20  Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore- barre presagomate ad aderenza migliorata barre diam. 14 mm per fissaggio angolare barre diam. 16 mm per fissaggio testa trave barre diam. 14 mm per collegam solaio-muratura  Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri casseri a perdere  Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante con foro D 14-16 profondita¹ 30 cm inghisaggi (barra esclusa)	1.37 2.83 3.53 3.53 3.53 3.53 mq 17.94 kg/mq 3.94 kg/m 1.21 1.58 1.21 mq 17.94	3.75  4.40 3.10  m  0.05  mq  17.94  m  0.40 0.25		10 8 2 TO n° TO 12.0 10.0 14.0 TO	increm.  1.2  OTALE kg  increm.  OTALE kg  increm.	36.38 26.10 28.26 124.34 21.90 659.26  tot mc  0.90 0.90  tot kg  84.90 84.90  tot kg  5.80 3.94 15.22 24.96  tot mq  17.94 17.94  tot.	TOS15_01.B03.001.005  TOS15_01.B03.001.005	kg mq	335.91 1.47	301.31 125.13

V13	Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadrati ai lati	mq		increm.	tot mq			
	ricollocamento mattonelle in cotto precedentemente smontate							
	Sinontate	17.94			17.94			
		17.01	то	TALE mg	17.94	TOS15_03.E02.002.001- TOS15_PR.P22.044.001	mg	63.86
			10	TALL IIIQ	17.04	10010 22.001	9	00.00
V14	Intervento di riparazione volta lesionata, da stabilirsi una volta che sia stato eseguito un saggio dal solaio soprastante prima di appaltare i lavori							
-	riparazione volta			TOTALE	4.00	a forfait		800.00
				TOTALE	1.00	a forfait	-	800.00
V15	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mc/cad	n°	increm.	tot mc			
	scarrettamento							
,	materiale rinfianco volta	10.37			10.37			
2	scassi	0.01	10.00		0.14			
			ТО	TALE mc	10.50	TOS15_02.A07.011.001	mc	41.32
V16	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc			tot mc			
	trasporto a discarica							
	materiale rinfianco volta	10.37			10.37			
2	scassi stanza 18	0.14			0.14			
			TO	TALE mc	10.50	TOS15_02.A07.001.003	mc	28.39

1145.60 €

800.00€

433.96 €

298.18 €

9,888.88 €

TOT. GENERALE

### Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA) Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)
I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

	RVENTO 9 - RINFORZO RAMPA SCALA SECONDARIA										
V1	Pulizia delle stanze e smaltimento del materiale presente, compreso scarrettamento e trasporto a discarica	m	m	m	n°	increm.	tot.	Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
						TOTALE	1.00	a forfait	-	500.00	500.0
V2	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari				1	1					
٧٧	metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali -	m	m				tot mq				
	per solai in legno e laterizio puntellamento solaio esistente prima di mettere in opera i profili metallici di rinforzo										
,	rampa scale	2.7	1.2				3.24				
					TO	OTALE mq	3.24	TOS15_02.A03.060.007 mod	mq	54.42	176.3
V3	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con				1						
VO	altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	n°					tot n°				
	nolo puntelli										
	il nolo dei puntelli è conteggiato nell'intervento 6				Т	OTALE n°		F01089a *	cad	1.66	0.0
	1					01712211					
V4	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzaz	kg/m	m		n°	increm.	tot. Kg				
	travi metalliche per puntellare solaio esistente										
	HE 100 A	16.7	1.5		2		50.10	TOS15 01.B03.004.001			
					Т	OTALE kg	50.10	mod	kg	5.20	260.4
V5	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in				1						
••	pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15				n°travi	increm.	tot.				
,	scassi per inserimento teste travi	2.0			2		4.00				
	100 A	2.0			2		4.00	TOS15_02.B08.021.001			
					Т	OTALE n°	4.00	mod	cad	93.30	373.2
V6	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano				n°travi	increm.	tot.				
	piano di appoggio teste travi										
2	HE 100 A	2.0			2		4.00	TOS15 02.B08.031.001	1	Γ	
					Т	OTALE n°	4.00	mod	cad	27.91	111.0
V7	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda				n°travi	increm.	tot.				
	riempimento scassi per inserimento teste travi										
	HE 100 A	2.0			2	1	4.00	TOS15 02.B08.041.001			
					Т	OTALE n°	4.00	mod	cad	12.12	48.4
V8	One of a faith and to a good different to the										
VO	Onere a forfait per le opere di "zeppatura" e/o regolarizzazione delle travi in legno per il loro appoggio sulle	m	m	m	n°	increm.	tot. n°				
	travi metalliche				_	OTALE	4.00	a forfait		200 00	200
						OTALE n°	1.00	a forfait	-	200.00	200.0
V9	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mc/cad			n°	increm.	tot mc				
V9	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento					increm.					
	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mc/cad 0.01			4.00		0.05	TOS15_02.A07.011.001	l I	72 00	
	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento				4.00	increm.		TOS15_02.A07.011.001 mod	mc	73.98	3.
	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento scassi  Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50				4.00		0.05	_	l I	73.98	3.
V10	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento scassi  Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 trasporto a discarica	0.01			4.00 To	OTALE mc	0.05 0.05 tot mc	_	l I	73.98	3.9
V10	per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere scarrettamento scassi  Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	0.01			4.00 TO n°	OTALE mc	0.05	_	mc	73.98 39.87	3.

Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" le riportato il codice identificativo della voce di computato del Prezzario utilizzata

Legisla di periodi della contrata della contrata di codice identificatione della voce di computato della voce di computato della rezzario utilizzata

Contrata della co I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

INT. 1	0-CHIUS	SURA NIC	CHIE

IN I .	10-CHIUSURA NICCHIE						
V1	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura di pietrame di natura calcarea squadrato e sbozzato	m	m	m	n°	increm.	tot.
<u> </u>	chiusura nicchie	0.0	0.5	0.50			4.04
	3 stanza 9 piano primo	0.9	0.5	2.50			1.01
- 3	3 stanza 22 piano secondo	0.9	0.4	2.50			0.90
I				1		TOTALE	1.91

Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE€
------------------	--------------------	----------------------	---------

B02004b*	mc	633.77	1212.09 €
TOT. GENERALE			1,212.09 €

### Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA) Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015) I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

INT. 1	1 prezzi indicali con (* ) nella casella codice prezzano, fanno meni 11 - RIPARAZIONE LESIONI ARCHITRAVI	nemo i rezz	zario urriciar	e della Negio	one Emilia Nomagi	ia (2	.012)
V1	Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio, pietrame o altro materialie mediante barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo tipo FIDELIBAR DF 8 mm installate con tecnologia a secco in apposito perforo pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione FIDPOWER Driver Attachment. Sono compresi: (1) la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) installazione della barra all'interno del perforo mediante apposito mandrino FIDPOWER Driver Attachment ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la	n°/lesione	n° lesioni	m			tot m
1	cuciture a secco lesioni architravi stanza 4 all. y4 piano terra	6.0		0.80			4.80
	stanza 13 all.x1 piano primo	4.0	2	0.80			6.40
	stanza 14 all.x1 piano primo	4.0	2	0.80			6.40
	stanza 14 all.y1 piano primo	4.0	_	0.80			3.20
	stanza 14 all.x2 piano primo	4.0	2	0.80			6.40
6	stanza 15 all.y1 piano primo	4.0	2	0.80			6.40
7	stanza 15 all.x3 piano primo	9.0	2	0.80			14.40
8	stanza 16 all.y1 piano primo	6.0	2	0.80			9.60
9	stanza 17 all.y3 piano primo	12.0		0.80			9.60
10	stanza 19 piano primo	4.0	2	0.80			6.40
					TOTALE	m	73.60

Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE€
------------------	--------------------	----------------------	---------

V2	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci- di strutture murarie in mattoni nieni con mattoni piani	m	m	m	n°	increm.	tot.
	si dispone un solo diatono a cavallo della lesione dell'architrave. Si considera un volume di 50 cm (spessore parete) x 50 cm (a cavallo della lesione) x 50 cm (in altezza)						
	cucitura lesione con scapoli mattoni						
1	stanza 15 all.x3 piano primo	0.5	0.5	0.50			0.13
						TOTALE	0.13

da preventivo	m	73.00	5372.80 €	

TOS15_02.B10.005.001	mc	1404.34	175.54 €
TOT. GENERALE			5,548.34 €

# Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT) N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riemento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata
I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)
I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

INT. 1	2-13-	RIPARAZ	ZIONE LESI	ONI

INT.	12-13- RIPARAZIONE LESIONI						
V1	Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio, pietrame o altro materialie mediante barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo tipo FIDELIBAR DF 8 mm installate con tecnologia a secco in apposito perforo pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione FIDPOWER Driver Attachment. Sono compresi: (1) la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) installazione della barra all'interno del perforo mediante apposito mandrino FIDPOWER Driver Attachment ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la		n° lesioni	m			tot m
	cuciture a secco lesioni						
1	stanza 14 all.x1	10.0		0.80			8.00
	stanza 14 all.x2	18.0		0.80			14.40
		12.0		0.80			9.60
	stanza 14 all.y1	14.0		0.80			11.20
		12.0		0.80			9.60
	stanza 15 all.x3	14.0	3	0.80			33.60
	stanza 17 all.x4	14.0	2	0.80			22.40
	cuciture angolo all.y1	10.0		0.80			8.00
	cuciture angolo all.y2	20.0		0.80			16.00
					TO	OTALE m	132.80

Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €
------------------	--------------------	----------------------	----------

	da preventivo	m	73.00	9694.40 €
--	---------------	---	-------	-----------

			_
TOT. GENERALE		9,694.40 €	

Opere strutturali per il recupero dei solai di piano primo del Museo Galeotti nel Comune di Pescia (PT)

N.B. I prezzi riportati nella colonna "Prezzo unitario" fanno riferimento al Prezzario 2015 della Regione Toscana (Provincia di PISTOIA)

Nella colonna "Codice prezzario" è riportato il codice identificativo della voce di computo da Prezzario utilizzata

I prezzi indicati con (\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2015)

I prezzi indicati con (\*\*) nella casella codice prezzario, fanno riferimento Prezzario ufficiale della Regione Emilia Romagna (2012)

V1	Oneri di conferimento a discarica				tot
				TOTALE	1.00

Codice prezzario	Unità di misura	Prezzo unitario €	TOTALE €	
np	-	500.00	500.00	€