

# ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA DELL'INFANZIA DI SAN BARONTO, LAMPORECCHIO (PT)



*Dario Menichetti*

PROGETTO ESECUTIVO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -  
ART. 42 DPR 207/2010  
Ottobre 2017

**Studio AARC.it** Dario Menichetti arch. e Valentina Menichini arch.  
+ Silvia Bontà arch. Via G.M. Terreni, 32 Livorno 57122 Italia  
Tel +3905861690806 +3905861690805  
Fax +390586014808 mail [aarc@aarc.it](mailto:aarc@aarc.it) web [www.aarc.it](http://www.aarc.it)



**Comune di Lamporecchio** Provincia di  
**Pistoia**  
Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, Piazza Berni 1  
51035 Lamporecchio (PT)

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
1	17.N 05 .002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. 177		177,000 177,000	7,13	1.262,01
2	17.N 05 .002.015	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. 177		177,000 177,000	3,06	541,62
3	17.N 05 .002.018	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica 2 * 180		360,000 360,000	0,71	255,60
4	17.N 05 .004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. 75		75,000 75,000	8,05	603,75
5	17.N 05 .007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. M2.1.  <i>parete PT1,2,3</i> 1 * 20,50 * 8 <i>parete PT 6,7</i> 1 * 11,85 * 5		164,000 59,250 223,250	1,15	256,74
6	17.N 05 .009.001	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese. M2.1.  <i>parete PT1,2,3</i> 1 * 20,50 * 8 <i>parete PT 6,7</i> 1 * 11,85 * 5		164,000 59,250 223,250	11,27	2.516,03
7	17.N 05 .009.002	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti,			a riportare	5.435,75

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	5.435,75
8	17.N 05 .009.005	<p>cali a terra e le pulizie finali. <i>M2.1.</i></p> <p><i>parete PT1,2,3</i> 1 * 20,50 * 8 <i>parete PT 6,7</i> 1 * 11,85 * 5</p> <p>Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5cm a tutti i ripiani, di altezza fino a 20m e da 20 a 40m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. <i>M2.1.</i></p>		164,000 59,250 223,250	4,83	1.078,30
9	17.N 05 .009.020	<p><i>parete PT1,2,3</i> 1,5 * 20,50 * 8 <i>parete PT 6,7</i> 1,5 * 11,85 * 6</p> <p>Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. <i>S.1</i> 1 * 3 * 19,10</p>		246,000 106,650 352,650	1,73	610,08
10	17.N 05 .009.021	<p><i>S.1</i> 1 * 3 * 19,10</p> <p>Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrammessi almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza. <i>S.1</i> 1 * 3 * 19,10</p>		57,300 57,300	16,10	922,53
11	17.N 06 .004.001	<p><i>S.1</i> 1 * 3 * 19,10</p> <p>Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso</p>		57,300 57,300	6,90	395,37
					a riportare	8.442,03

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.442,03
12	17.N 07 .002.015	montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile 3		3,000 3,000	333,50	1.000,50
13	17.P 06 .006.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. 3		3,000 3,000	28,75	86,25
14	17.P 07 .002.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00 4		4,000 4,000	8,11	32,44
15	17.P 07 .002.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria 2		2,000 2,000	6,27	12,54
16	17.P 07 .003.001	Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W 2		2,000 2,000	13,69	27,38
17	17.P 07 .004.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 1		1,000 1,000	31,14	31,14
18	17.S 08 .002.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. 1		1,000 1,000	41,43	41,43
19	17.S 08 .002.002	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro 6		6,000 6,000	27,27	163,62
		Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni			a riportare	9.837,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	9.837,33
20	17.S 08 .002.003	4 Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto 4		4,000 4,000	50,00	200,00
21	17.S 08 .003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori 4		4,000 4,000	13,64	54,56
				4,000 4,000	31,82	127,28
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>				<b>10.219,17</b>
		<b>Adeguamento sismico</b>				
		<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
22	02.A 03 .011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce <i>Intervento M.1.</i>  <i>parete pt4</i> 2 * 6,40 * 3,32 <i>parete pt5</i> 2 * 6,40 * 3,32 <i>intervento M.2.</i>  <i>parete pt15</i> 2 * 9,80 * 3,32 <i>parete pt14</i> 2 * 6,05 * 3,32 <i>parete pt16</i> 2 * 3,95 * 3,50 <i>parete pt12</i> 2 * 5,45 * 3,50 <i>parete pt13</i> 2 * 2,30 * 3,50 <i>parete pt8, pt9, pt10, pt11</i> 2 * 8,35 * 3,50 <i>parete pt1, pt2, pt3</i> 2 * 19,10 * 3,50 <i>parete pt6, pt7</i> 2 * 10,85 * 3,50 <i>intervento M 2.2.</i>  <i>perete ps4</i> 0 * 0 * 0 <i>parete ps3, ps2, ps1</i> 0 * 0 * 0 <i>intervento M.2.2.1</i>		42,496 42,496 65,072 40,172 27,650 38,150 16,100 58,450 133,700 75,950		
					a riportare	10.219,17



N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	19.421,79
		<i>parete pt16</i> 2 * 3,95 * 0,05 * 3,50		1,383		
		<i>parete pt12</i> 2 * 5,45 * 0,05 * 3,50		1,908		
		<i>parete pt13</i> 2 * 2,30 * 0,05 * 3,50		0,805		
		<i>parete pt8, pt9, pt10, pt11</i> 2 * 8,35 * 0,05 * 3,50		2,923		
		<i>parete pt1, pt2, pt3</i> 2 * 19,10 * 0,05 * 3,50		6,685		
		<i>parete pt6, pt7</i> 2 * 10,85 * 0,05 * 3,50		3,798		
		<i>intervento M 2.2.</i>				
		<i>perete ps4</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps3, ps2, ps1</i> 0 * 0 * 0				
		<i>intervento M.2.2.1</i>				
		<i>parete ps5</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps6</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps11</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps10</i> 2 * 9 * 3		54,000		
		<i>parete ps9</i> 2 * 6,40 * 0,05 * 3		1,920		
		<i>parete ps8</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps7</i> 2 * 6,40 * 0,05 * 3		1,920		
		<i>a detrarre finestre pt1, pt2, pt3</i> 6 * 1,50 * 0,05 * 1,70		-0,765		
		<i>a detrarre finestre pt6, pt7</i> 4 * 1,50 * 0,05 * 1,70		-0,510		
		<i>a detrarre vuoti pt14</i> 3 * 1,5 * 0,05 * 1,70		-0,383		
		<i>a detrarre finestre pt12</i> 2 * 1,50 * 0,05 * 1,70		-0,255		
		<i>a detrarre finestre pt8, pt9, pt10, pt11</i> 4 * 0,5 * 0,05 * 0,5		-0,050		
				75,388	58,12	4.381,55
26	1C. 27. 050 .0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
		<i>parete pt14</i> 2,6 * 6,05 * 0,05 * 3,32		2,611		
		<i>parete pt16</i> 2,6 * 3,95 * 0,05 * 3,50		1,797		
		<i>parete pt12</i> 2,6 * 5,45 * 0,05 * 3,50		2,480		
		<i>parete pt13</i> 2,6 * 2,30 * 0,05 * 3,50		1,047		
		<i>parete pt8, pt9, pt10, pt11</i> 2,6 * 8,35 * 0,05 * 3,50		3,799		
		<i>parete pt1, pt2, pt3</i> 2,6 * 19,10 * 0,05 * 3,50		8,691		
		<i>parete pt6, pt7</i> 2,6 * 10,85 * 0,05 * 3,50		4,937		
		<i>intervento M 2.2.</i>				
					a riportare	23.803,34

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	23.803,34
		<p>perete ps4 0 * 0 * 0</p> <p>parete ps3, ps2, ps1 0 * 0 * 0</p> <p>intervento M.2.2.1</p> <p>parete ps5 0 * 0 * 0</p> <p>parete ps6 0 * 0 * 0</p> <p>parete ps11 0 * 0 * 0</p> <p>parete ps10 2,6 * 9 * 3</p> <p>parete ps9 2,6 * 6,40 * 0,05 * 3</p> <p>parete ps8 0 * 0 * 0</p> <p>parete ps7 2,6 * 6,40 * 0,05 * 3</p> <p>a detrarre finestre pt1, pt2, pt3 6 * 1,50 * 0,05 * 1,70</p> <p>a detrarre finestre pt6, pt7 4 * 1,50 * 0,05 * 1,70</p> <p>a detrarre vuoti pt14 3 * 1,5 * 0,05 * 1,70</p> <p>a detrarre finestre pt12 2 * 1,50 * 0,05 * 1,70</p> <p>a detrarre finestre pt8, pt9, pt10, pt11 4 * 0,5 * 0,05 * 0,5</p> <p>varie 2,6 * 2 * 2</p> <p>a detrarre porte 9 * 0,9 * 2</p>				
			t	92,791	10,57	980,80
27	PA01	<p>Disancoraggio, smontaggio e rimontaggio di materiali ed apparecchiature impiantistiche della scuola, o comprensivo di vecchie tubazioni dell'impianto meccanico ed l'impianto elettrico esistente. A titolo esemplificativo spostamento radiatore, sanitari, linee elettriche, prese, interruttori esaustivi dell'intevento in parete, complessivo ed ogni onere compreso. Ogni onere compreso ivi trasporto alla pubblica discarica e relativi oneri di conferimento.</p> <p>1</p>		1,000		
				1,000	2.777,99	2.777,99
		<b>TOTALE Demolizioni e rimozioni</b>				<b>17.342,96</b>
		<b>Interventi sulle murature</b>				
28	01.B 07 .004.003	<p>Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta di cemento</p> <p>Intervento M.1.</p> <p>parete pt4 1 * 6,40 * 0,15 * 3,32</p> <p>parete pt5</p>		3,187		
					a riportare	27.562,13

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	27.562,13
29	02.B 10 .004.001	1 * 6,40 * 0,15 * 3,32 <i>Intervento M.3.</i> 1 * 1 * 1		3,187		
				1,000		
				7,374	395,11	2.913,54
		Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) <i>Intevento M.1.</i>				
		<i>ammorsamenti pt4</i> 0,33 * 6,40 * 0,15 * 3,32		1,052		
		<i>ammorsamenti pt5</i> 0,33 * 6,40 * 0,15 * 3,32		1,052		
		<i>Intervento M.3.</i> 0,33 * 1 * 1		0,330		
				2,434	578,18	1.407,29
30	02.B 08 .022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 <i>Intevento M.1.</i>				
		<i>ammorsamenti pt4</i> 3 * 6,40 * 3,32		63,744		
		<i>ammorsamenti pt5</i> 3 * 6,40 * 3,32		63,744		
		<i>Intervento M.3.</i> 3 * 1 * 1		3,000		
				130,488	45,03	5.875,87
31	02.B 10 .007.001	Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata con rete in acciaio ad aderenza migliorata, collegata alla muratura preesistente con sei tondini a mq ancorati ad essa con malta cementizia reoplastica, compreso foratura e pulitura dei fori, riporto al vivo e bagnatura della muratura; escluso eventuale demolizione di intonaco, casseforme, riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci con cls C25/30 spessore 8 cm e rete con maglia 10x10 d. 6 mm <i>NB tutte le misure si intendono comprensive di entrambe le facce della muratura</i>  <i>Intervento M.1.</i>				
		<i>parete pt4</i> 1 * 6,40 * 3,32		21,248		
		<i>parete pt5</i> 1 * 6,40 * 3,32		21,248		
		<i>intevento M.2.</i>				
		<i>parete pt15</i> 1 * 9,80 * 3,32		32,536		
		<i>parete pt14</i> 1 * 6,05 * 3,32		20,086		
					a riportare	37.758,83

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	37.758,83
		<i>parete pt16</i> 1 * 3,95 * 3,50		13,825		
		<i>parete pt12</i> 1 * 5,45 * 3,50		19,075		
		<i>parete pt13</i> 1 * 2,30 * 3,50		8,050		
		<i>parete pt8, pt9, pt10, pt11</i> 1 * 8,35 * 3,50		29,225		
		<i>parete pt1, pt2, pt3</i> 1 * 19,10 * 3,50		66,850		
		<i>parete pt6, pt7</i> 1 * 10,85 * 3,50		37,975		
		<i>intervento M 2.2.</i>				
		<i>perete ps4</i> 1 * 7,10 * 3,50		24,850		
		<i>parete ps3, ps2, ps1</i> 1 * 19,10 * 3,50		66,850		
		<i>intervento M.2.2.1</i>				
		<i>parete ps5</i> 1 * 5,60 * 3,5		19,600		
		<i>parete ps6</i> 1 * 3,76 * 3,5		13,160		
		<i>parete ps11</i> 1 * 8,58 * 3		25,740		
		<i>parete ps10</i> 1 * 9 * 3		27,000		
		<i>parete ps9</i> 1 * 6,40 * 3		19,200		
		<i>parete ps8</i> 1 * 6,40 * 3		19,200		
		<i>parete ps7</i> 1 * 6,40 * 3		19,200		
		<i>a detrarre finestre pt1, pt2, pt3</i> 6 * 1 * 1,25		-7,500		
		<i>a detrarre finestre pt6, pt7</i> 4 * 1 * 1,25		-5,000		
		<i>a detrarre vuoti pt14</i> 3 * 1,5 * 1,25		-5,625		
		<i>a detrarre finestre pt12</i> 2 * 1 * 1,25		-2,500		
		<i>a detrarre finestre pt8, pt9, pt10, pt11</i> 4 * 0,5 * 0,5		-1,000		
		<i>a detrarre porte</i> 9 * 0,4 * 1,8		-6,480		
				476,813	67,77	32.313,62
		<b>TOTALE Interventi sulle murature</b>				<b>42.510,32</b>
		<b>Interventi sulle fondazioni</b>				
32	02.A 04 .012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00 <i>Intervento F.1.</i>				
		<i>ps8</i> 1 * 6,40 * 0,4 * 0,65		1,664		
		<i>ps1</i> 1 * 5,60 * 0,4 * 0,65		1,456		
		<i>ps9</i> 1 * 6,40 * 0,4 * 0,65		1,664		
		<i>ps10</i>				
					a riportare	70.072,45

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	70.072,45
33	02.B 10 .012.001	<p>1 * 6,2 * 0,4 * 0,65 <i>ps11</i> 1 * 9,7 * 0,4 * 0,65 <i>ps6</i> 1 * 3,76 * 0,4 * 0,65</p> <p>Rinfiacco 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 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30 <i>Intervento F.1.</i></p> <p><i>ps7</i> 1 * 4,10 * 0,3 * 0,6 <i>ps2</i> 1 * 5,95 * 0,3 * 0,6 <i>ps8</i> 1 * 6,40 * 0,3 * 0,6 <i>ps1</i> 1 * 5,60 * 0,3 * 0,6 <i>ps9</i> 1 * 6,40 * 0,3 * 0,6 <i>ps10</i> 1 * 6,2 * 0,3 * 0,6 <i>ps11</i> 1 * 9,7 * 0,3 * 0,6 <i>ps6</i> 1 * 3,76 * 0,3 * 0,6 <i>ps4</i> 1 * 7,25 * 0,3 * 0,6 <i>ps4</i> 1 * 6,11 * 0,3 * 0,6 <i>ps3</i> 1 * 5,95 * 0,3 * 0,6 <i>varie ammorsamenti</i> 74 * 1 * 0,25 * 0,25</p>		<p>1,612 2,522 0,978 9,896</p> <p>0,738 1,071 1,152 1,008 1,152 1,116 1,746 0,677 1,305 1,100 1,071 4,625 16,761</p>	146,56	1.450,36
34	01.B 03 .004.002	<p>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 oltre i 240 mm <i>Intervento F.1.</i></p> <p><i>ps7</i> 0,80 * 4,10 * 26,20 <i>ps2</i> 0,80 * 5,95 * 26,20 <i>ps8</i> 0,80 * 6,40 * 26,20 <i>ps1</i> 0,80 * 5,60 * 26,20</p>		<p>85,936 124,712 134,144 117,376</p>	441,07	7.392,77
					a riportare	78.915,58

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	78.915,58
		ps9 0,80 * 6,40 * 26,20		134,144		
		ps10 0,80 * 6,2 * 26,20		129,952		
		ps11 0,80 * 9,7 * 26,20		203,312		
		ps6 0,80 * 3,76 * 26,20		78,810		
		ps4 0,80 * 7,25 * 26,20		151,960		
		ps4 0,80 * 6,11 * 26,20		128,066		
		ps3 0,80 * 5,95 * 26,20		124,712		
				1.413,124	3,75	5.299,22
		<b>TOTALE Interventi sulle fondazioni</b>				<b>14.142,35</b>
		<b>Interventi sui solai</b>				
35	01.B 03 .004.002	travi di altezza oltre i 240 mm  <i>Intervento S.1.</i> 19,10 * 26,20		500,420		
				500,420	3,75	1.876,58
36	02.B 08 .023.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 <i>Intervento S.1.</i> 6		6,000		
				6,000	75,18	451,08
37	02.B 10 .004.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) <i>Intervento S.1.</i> 6 * 0,5 * 0,5 * 0,5		0,750		
				0,750	578,18	433,64
38	02.B 10 .014.003	Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o piu' teste compreso ricalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondita' massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro con malta reoplastica premiscelata <i>intervento S.1</i> 6 * 0,5 * 0,5 * 0,25		0,375		
				0,375	690,64	258,99
39	02.A 03 .060.004	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 travetti prefabbricati, di altezza complessiva cm 20				
					a riportare	87.235,09

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	87.235,09
40	01.E 01 .002.003	<i>Intwervento S.1.</i> 1 * 19,20 * 2		38,400		
				38,400	28,34	1.088,26
		Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento				
		<i>Intevento S.1.</i> 1 * 5,95 * 6,11		36,355		
		1 * 5,95 * 6,40		38,080		
		1 * 6,20 * 6,40		39,680		
				114,115	24,10	2.750,17
		<b>TOTALE Interventi sui solai</b>				<b>6.858,72</b>
41	01.E 01 .011.002	<b>Finiture</b> Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo <i>Intervento M.1.</i>				
		<i>parete pt4</i> 2 * 6,40 * 3,32		42,496		
		<i>parete pt5</i> 1 * 6,40 * 3,32		21,248		
		<i>intevento M.2.</i>				
		<i>parete pt15</i> 2 * 9,80 * 3,32		65,072		
		<i>parete pt14</i> 2 * 6,05 * 3,32		40,172		
		<i>parete pt16</i> 2 * 3,95 * 3,50		27,650		
		<i>parete pt12</i> 1 * 5,45 * 3,50		19,075		
		<i>parete pt13</i> 1 * 2,30 * 3,50		8,050		
		<i>parete pt8, pt9, pt10, pt11</i> 1 * 8,35 * 3,50		29,225		
		<i>parete pt1, pt2, pt3</i> 1 * 19,10 * 3,50		66,850		
		<i>parete pt6, pt7</i> 1 * 10,85 * 3,50		37,975		
		<i>intervento M 2.2.</i>				
		<i>perete ps4</i> 1 * 7,10 * 3,50		24,850		
		<i>parete ps3, ps2, ps1</i> 1 * 19,10 * 3,50		66,850		
		<i>intervento M.2.2.1</i>				
		<i>parete ps5</i> 1 * 5,60 * 3,5		19,600		
		<i>parete ps6</i> 1 * 3,76 * 3,5		13,160		
		<i>parete ps11</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps10</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps9</i> 0 * 0 * 0				
		<i>parete ps8</i>				
					a riportare	91.073,52



N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	96.360,04
		4 * 1 * 1,25 <i>a detrarre vuoti pt14</i>		-5,000		
		3 * 1,5 * 1,25 <i>a detrarre finestre pt12</i>		-5,625		
		2 * 1 * 1,25 <i>a detrarre finestre pt8, pt9, pt10, pt11</i>		-2,500		
		4 * 0,5 * 0,5		-1,000		
				144,135	11,39	1.641,70
		<b>TOTALE Finiture</b>				<b>6.928,22</b>
		<b>TOTALE Adeguamento sismico</b>				<b>87.782,57</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>98.001,74</b>

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>1 - Oneri della sicurezza</b>				<b>10.219,17</b>
		<b>2 - Adeguamento sismico</b>				<b>87.782,57</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>98.001,74</b>