

**CPT di Milano - Lodi - Monza e Brianza**

Convegno del 19/20 Aprile 2011

Telefono 800 961 925 (numero verde)

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Per la realizzazione di un solaio con travetti ed interposti di laterizio*

**OGGETTO:**

Differenza economica tra un solaio a piastra ed un solaio in laterocemento (travetti ed interposti in laterizio)

**DATA:**

16 aprile 2011

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>CONGLOMERATI</b>							
Nr. 1	A01.04.081.C Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: c) Rck 30 N/mm <sup>2</sup> - esposizione XC1 - consistenza S4 Travi perimetrali: tra P1-P2-P3 (*lung. = 4,74+4,62) tra P3-P6-P8-P9-P10 (*lung. = 5,98+5,75+5,09+2,49-0,3) tra P10-P11-P12 (*lung. = 7,11+5,74) tra P12-P17 (*lung. = 4,93-0,5-0,6) tra 17-P22 (*lung. = 5,28-0,5-0,6) tra P22-P21 tra Muro scala- P20-P19 (*lung. = 6,19+3,93+0,10) tra P19-P18-P13-Muro scala (*lung. = 4,31+2,63+5,81-0,30+0,10) tra Muro scala-P4-P1 (*lung. = 5,71+5,98+0,10-0,3) travi attorno vano scala: tra muro e P7 (*lung. = 4,74-0,6+0,20) tra P7e trave (*lung. = 5,08-0,10-0,10) tra trave e muro scala (*lung. = 3,93-0,60-0,40) trave centrale tra P10 e P15 travi attorno a vano scala: tra P15 e muro (*lung. = 5,28-0,3) tra P15 e P16 tra P16eP21 (*lung. = 5,28-0,50-0,60) trave centrale tra P16 e P17 trave centrale tra P20-P14 e muro scala (*lung. = 4,41+2,63+5,81-0,30+0,10) trave centrale tra P7-P5-P2 (*lung. = 5,75+5,98-0,30)  Sommano m3							
			9,36	0,60	0,280			
			19,01	1,00	0,280			
			12,85	1,00	0,280			
			3,83	0,60	0,280			
			4,18	1,00	0,280			
			6,07	1,20	0,280			
			10,22	0,60	0,280			
			12,55	1,00	0,280			
			11,49	1,00	0,280			
			4,34	0,60	0,280			
			4,88	1,00	0,280			
			2,93	0,60	0,280			
			4,45	1,40	0,280			
			4,98	0,60	0,280			
			4,98	0,60	0,280			
			4,18	0,60	0,280			
			6,07	1,40	0,280			
			12,65	1,40	0,280			
			11,43	1,40	0,280			
						41,321	189,05	7.811,74
	<b>FERRO PER C.A. E RETI ELETTRICALDATE</b>							
Nr. 2	A01.04.105 fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualit... B450C controllato in stabilimento del n. 370 Trave 21-22 correnti (*par.ug. = 2*4) (*par.ug. = 2*2) Monconi Staffe (*par.ug. = 14+46+14) Trave 16-P10-21 correnti (*par.ug. = 2*2) Staffe (*par.ug. = 5+5+5+20) Trave 1-2-3 correnti (*par.ug. = 2*2) Staffe (*par.ug. = 11+16+11+11+15+11) Trave 1a-3a-P3-7 correnti (*par.ug. = 2*2) Staffe (*par.ug. = 16+5+5+5) Trave 19-20-P11 correnti (*par.ug. = 2*2) Staffe (*par.ug. = 9+13+9+15+22+15)							
		8,00	6,25		0,888			
		4,00	6,25		1,208			
		2,00	2,06		0,888			
		74,00	2,16		0,395			
		2,00	5,86		0,888			
		4,00	5,86		1,208			
		35,00	1,16		0,395			
		2,00	9,65		0,888			
		4,00	9,65		1,208			
		75,00	1,16		0,395			
		2,00	5,33		0,888			
		4,00	5,33		1,208			
		31,00	1,16		0,395			
		2,00	10,60		0,888			
		4,00	10,60		1,208			
		83,00	1,16		0,395			
	<b>A RIPORTARE</b>							7.811,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							7.811,74
	Trave 1-4-3a	2,00	4,93		0,888			
		2,00	4,93		1,208			
		2,00	5,19		0,888			
		2,00	5,19		1,208			
	spezzone		2,19		0,888			
		2,00	7,84		0,888			
		2,00	7,84		1,208			
		2,00	3,00		1,208			
		2,00	7,57		0,888			
		2,00	7,57		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 14+35+14+14+35+14)	126,00	1,76		0,395			
	Trave 15-P8-16-17 correnti	2,00	3,53		1,208			
			4,20		0,888			
			2,67		0,888			
		2,00	2,67		1,208			
			3,19		1,578			
		3,00	2,21		1,208			
		3,00	2,21		1,578			
		3,00	1,93		1,578			
		6,00	4,94		0,888			
		2,00	8,10		1,208			
		2,00	2,21		0,888			
		4,00	5,21		0,888			
			8,96		0,888			
		2,00	8,96		1,208			
		2,00	0,94		0,888			
		2,00	3,88		0,888			
	Staffe sez A-A (*par.ug. = 5+6+5+19)	35,00	1,16		0,395			
	Staffe sez. B-B (*par.ug. = 2*(14+1+14))	58,00	1,93		0,395			
	Trave 12-17-22 correnti	2,00	10,49		0,888			
	(*par.ug. = 2*2)	4,00	10,49		1,208			
			4,35		0,888			
			4,58		0,888			
		2,00	2,01		0,888			
		2,00	1,78		0,888			
	Staffe Sez. A-A (*par.ug. = 11+17+11)	39,00	1,16		0,395			
	Staffe sez. B-B (*par.ug. = 12+31+12)	55,00	1,76		0,395			
	Trave 5a-P7 correnti	2,00	3,48		0,888			
	(*par.ug. = 2*2)	4,00	3,48		1,208			
	Staffe	17,00	1,16		0,395			
	Trave 5a-13-18-19 correnti	2,00	7,72		0,888			
		2,00	7,72		1,208			
		2,00	7,05		0,888			
		2,00	7,05		1,208			
			1,53		1,208			
		2,00	6,12		0,888			
		2,00	6,12		1,208			
		2,00	6,76		0,888			
		2,00	6,76		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 14+36+14+6+15+6+10+24+10)	135,00	1,76		0,395			
	Trave 6a-10-11-12 correnti	2,00	6,27		0,888			
		2,00	6,27		1,208			
	(*par.ug. = 2*2)	4,00	0,64		0,888			
	(*par.ug. = 2*2)	4,00	0,65		1,208			
		2,00	1,78		1,578			
		2,00	6,61		0,888			
		2,00	6,61		1,208			
			1,28		0,888			
			4,74		0,888			
			7,55		0,888			
			1,21		0,888			
			1,21		1,208			
		3,00	4,21		1,208			
			4,21		1,578			
		2,00	8,16		1,208			
		2,00	4,70		0,888			
		2,00	7,81		0,888			
	A RIPORTARE							7.811,74



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>R I P O R T O</b>							<b>7.811,74</b>
		3,00	1,18		1,208			
			1,47		1,578			
			7,41		0,888			
		2,00	1,20		0,888			
		2,00	4,64		0,888			
		2,00	8,00		0,888			
		2,00	8,00		1,208			
		3,00	6,12		0,888			
		6,00	4,69		0,888			
		2,00	9,78		1,208			
		5,00	7,77		0,888			
		2,00	7,77		1,208			
	Staffe sez. A-A (*par.ug. = 2*(14+31+14+13+28+13+17+38+17+13+28+13))	478,00	1,93		0,395			
	Staffe sez. B-B (*par.ug. = 5+6+11+36)	58,00	1,76		0,395			
	Ferri alnegativo solai: S 1.1	23,00	5,74		0,617			
		23,00	5,42		0,617			
	S 1.4 (*par.ug. = 2*10)	20,00	1,51		0,617			
	S1.2	7,00	4,69		0,617			
		7,00	5,42		0,617			
	S 1.3	18,00	2,50		0,617			
		18,00	6,12		0,888			
		18,00	1,56		1,208			
	S 1.5	12,00	1,22		0,617			
		12,00	1,52		0,617			
	S 1.6	12,00	1,80		0,888			
		12,00	7,81		0,617			
		12,00	2,41		0,617			
	Ferro inserito nei travetti:							
	Solaiomuro-13-18-20-14-muro (*par.ug. = 25*2)	50,00	3,03		1,208			
	(*par.ug. = 25*2)	50,00	3,03		0,888			
		25,00	3,03		0,617			
	staffe traliccio (*par.ug. = 5*25)	125,00	1,00		0,395			
	Muro 4-1-2-5-7 (*par.ug. = 2*23)	46,00	3,80		1,208			
		46,00	3,80		0,888			
		23,00	3,80		0,617			
	(*par.ug. = 23*8)	184,00	1,00		0,395			
	Muro 7-5-2-3-6-8-9 (*par.ug. = 44*2)	88,00	4,70		1,208			
		88,00	4,70		0,888			
		44,00	4,70		0,617			
	(*par.ug. = 44*7)	308,00	1,00		0,395			
	muro 15-10-14-20 (*par.ug. = 15*2)	30,00	5,50		1,578			
		30,00	5,50		0,888			
		15,00	5,50					
	(*par.ug. = 20*15)	300,00	1,00		0,395			
	10-15-16-17-12-11 (*par.ug. = 2*22)	44,00	4,43		1,208			
		44,00	4,43		0,888			
		22,00	4,43		0,617			
	(*par.ug. = 21*22)	462,00	1,00		0,395			
	16-17-22-21 (*par.ug. = 2*11)	22,00	3,55		1,208			
		22,00	3,55		0,888			
		11,00	3,55		0,617			
	(*par.ug. = 11*17)	187,00	1,00		0,395			
	Sommano kg					7.062,561	1,50	10.593,84
Nr. 3	A01.04.107 fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualit... B450C elettrosaldada Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 8 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375							
	Misurazione complessiva massimo ingombro	1,15	22,21	29,52	4,080			
	A dedurre zone prive di solai: zona maggiore	1,15	-19,31	12,85	4,080			
	Zona minore	1,15	-12,65	1,04	4,080			
	A dedurre vano scala 1	1,15	-4,98	5,48	4,080			
	A dedurre vano scala 2	1,15	-4,54	4,88	4,080			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>18.405,58</b>





**RIEPILOGO**

CONGLOMERATI	7.811,74	17,786%
FERRO PER C.A. E RETI ELETTRICALI	13.150,74	29,942%
CASSEFORME	9.620,83	21,905%
SOLAI	13.336,80	30,366%
<b>TOTALE</b>	<b>43.920,11</b>	

**QUADRO ECONOMICO**

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	43.920,11	43.920,11
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	43.920,11	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI (A3-A4)		43.920,11
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>43.920,11</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
A6+B	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>43.920,11</b>