

CPT di Milano - Lodi - Monza e Brianza

Convegno del 19/20 Aprile 2011

Telefono 800961925 (numero verde)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Per la realizzazione di un solaio a piastra in cls pieno

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
	CONGLOMERATI							
Nr. 1	<p>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/mm² - esposizione XC1 - consistenza S4. Misurazione complessiva massimo ingombro (*lung. = 23,77-1,56) A dedurre zone prive di solaio: zona maggiore (*lung. = - (5,98+5,61+5,28+2,44)) (*larg. = 1,7+5,28+5,87) Zona minore (*lung. = - (5,81-0,10+1,26+1,37+4,31)) (*larg. = 22,21-(3,93+6,19+4,98+6,07)) A dedurre vano scala 1 (*lung. = - (4,14+0,4)) (*larg. = 5,08-0,1-0,1)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m3</p>		22,21	29,52	0,220			
			-19,31	12,85	0,220			
			-12,65	1,04	0,220			
			-4,98	5,48	0,220			
			-4,54	4,88	0,220			
						75,880	189,05	14.345,11
	CASSEFORME							
Nr. 2	<p>A01.04.110.C Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: c) travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature. Misurazione complessiva massimo ingombro (*lung. = 23,77-1,56) A dedurre zone prive di solaio: zona maggiore (*lung. = - (5,98+5,61+5,28+2,44)) (*larg. = 1,7+5,28+5,87) Zona minore (*lung. = - (5,81-0,10+1,26+1,37+4,31)) (*larg. = 22,21-(3,93+6,19+4,98+6,07)) A dedurre vano scala 1 (*lung. = - (4,14+0,4)) (*larg. = 5,08-0,1-0,1)</p> <p>Sponde perimetrali</p> <p>Sponde vani scala</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	2,00	22,21	29,52	0,220			
		2,00	22,21	29,52	0,220			
		2,00	5,08		0,220			
		2,00	3,73		0,220			
						371,541	36,90	13.709,86
	FERRO PER C.A. E RETI ELETTRICALI							
Nr. 3	<p>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 qualità B450C controllato in stabilimento. Trave 12-17-22 correnti superiori ed inferiori (*par.ug. = 2*2) Staffe (*par.ug. = 21+15+15+13+20+13) Trave 10-5a-11-12 correnti superiori ed inferiori (*lung. = 5,94+6,27+8,21+7,87) (*lung. = 5,94+6,27+8,21+7,87) staffe (*par.ug. = 21+31+21+16+24+16)</p>	2,00	10,41		0,888			
		4,00	10,41		1,208			
		97,00	1,24		0,395			
			28,29		0,888			
		2,00	20,43		1,208			
		129,00	1,24		0,395			
	A RIPORTARE							28.054,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28.054,97
	Trave 3-6-8-9-10 correnti inferiori e superiori (*lung. = 9,23+7,67+11,38+6,24+7,40)		41,92		0,888			
	Staffe (*par.ug. = 17+24+17+18+24+18+15+23+15+7+11+7)	2,00	41,92		1,208			
	Trave 1-2-3 correnti inferiori e superiori (*par.ug. = 2*2)	196,00	1,24		0,395			
	Staffe (*par.ug. = 13+19+13+13+19+13)	2,00	9,57		0,888			
	Trave 5a-15-P9-P11-P12 correnti inferiori e superiori (*lung. = 5,93+5,48+5,18+5,63)	4,00	9,57		1,208			
	staffe (*par.ug. = 13+19+13+5+8+5+26)	90,00	1,24		0,395			
	Trave 4a-13-6a-18-19 correnti inferiori e superiori (*lung. = 7,68+7,01+6,08+6,74)		22,22		0,888			
	Staffe (*par.ug. = 17+25+17+7+11+7+12+17+12)	2,00	22,22		1,208			
	Trave 2a-P3--7-8 correnti inferiori e superiori (*lung. = 3,90+3,42+6,18+6,66)	89,00	1,24		0,395			
	Staffe (*par.ug. = 18+8+5+8+13+19+13)		27,51		0,888			
	Trave 4a-P7- 9 (*par.ug. = 2*2)	2,00	27,51		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 27+13+20+13)	125,00	1,24		0,395			
	Trave 11-16-P10-21 correnti inferiori e superiori (*lung. = 5,93+5,48+4,98+5,43)		20,16		0,888			
	Staffe (*par.ug. = 12+19+12+5+8+5+25)	2,00	20,16		1,208			
	Trave 4-5-6 correnti inferiori e superiori (*par.ug. = 2*2)	84,00	1,24		0,395			
	Staffe (*par.ug. = 13+20+13+12+19+12)	2,00	8,22		0,888			
	Trave 19-20-P11 (*par.ug. = 2*2)	4,00	8,22		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 11+15+11+18+27+18)	73,00	1,24		0,395			
	Trave 6a-14-15-P8-16 correnti inferiori e superiori (*lung. = 7,43+5,72+8,77+10,48)		21,82		0,888			
	Spezzoni	2,00	21,82		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 11+17+11+18+26+18+5+7+5+25)	86,00	1,24		0,395			
	Trave 1-4-2a correnti inferiori e superiori (*par.ug. = 2*2)	2,00	9,57		0,888			
	Staffe (*par.ug. = 17+25+17+17+25+17)	4,00	9,57		1,208			
	Trave 21-22 correnti inferiori e superiori (*par.ug. = 2*2)	89,00	1,24		0,395			
	Staffe (*par.ug. = 16+24+16)	2,00	10,52		0,888			
	Trave 7-P4-P7 correnti inferiori e superiori (*par.ug. = 2*2)	4,00	10,52		1,208			
	Staffe (*par.ug. = 4+6+4+25)	100,00	1,24		0,395			
	Soletta 2a-4-5-6-8-7-P3 armature aggiuntive lato superiore: AG1		32,40		0,888			
	AG9	2,00	32,40		1,208			
	AG2		1,49		1,578			
	AG5		1,34		0,888			
	AG7	143,00	1,24		0,395			
	AG4	2,00	11,99		0,888			
	AG8	4,00	11,99		1,208			
	AG3	118,00	1,24		0,395			
	AG6	2,00	6,17		0,888			
	Armatura diffusa inferiore e superiore (*par.ug. = 2*24)	4,00	6,17		1,208			
	Soletta 5a-11-16-P8-15 armature aggiuntive lato superiore AG 1	56,00	1,24		0,395			
	AG2	2,00	5,58		0,888			
	AG5	4,00	5,58		1,208			
	AG7	39,00	1,24		0,395			
	AG4	4,00	1,63		1,208			
	AG8	7,00	1,74		1,208			
	AG3	5,00	1,63		1,208			
	AG6	5,00	1,53		0,888			
	AG2	2,00	1,89		0,888			
	AG7	8,00	1,43		1,208			
	AG4	3,00	1,21		0,888			
	AG8	8,00	1,74		1,208			
	AG3	5,00	1,79		0,888			
	AG6	13,00	1,62		1,578			
	Armatura diffusa inferiore e superiore (*par.ug. = 2*37)	48,00	9,35		0,888			
	Soletta 5a-11-16-P8-15 armature aggiuntive lato superiore AG 1	74,00	6,00		0,888			
	AG2	7,00	1,72		1,578			
	AG2	7,00	1,61		0,888			
	AG2	4,00	1,16		0,888			
	A R I P O R T A R E							28.054,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							28.054,97
	AG3	4,00	1,31		0,888			
		5,00	1,16		0,888			
		5,00	1,47		0,888			
	lato inferiore AG 4	3,00	1,30		0,888			
	Armatura diffusa inferiore e superiore							
	(*par.ug. = 2*15)	30,00	5,64		0,888			
	(*par.ug. = 2*22)	44,00	3,70		0,888			
	Soletta 19-18-6a-14-15-P9-P11-20 armature aggiuntive lato superiore AG1	18,00	1,44		1,578			
	AG2	5,00	3,11		1,578			
		12,00	1,35		1,578			
	AG3	4,00	1,94		1,208			
		8,00	1,20		1,578			
	AG4	3,00	1,44		1,208			
	AG5		1,12		0,888			
	AG6	3,00	0,64		0,888			
	lato inferiore AG7	3,00	1,29		0,888			
	Armatura diffusa inferiore e superiore							
	(*par.ug. = 2*23)	46,00	10,18		0,888			
	(*par.ug. = 2*40)	80,00	5,85		0,888			
	Soletta 14-6a-13-4a-P7-9-10-5a-15 armature aggiuntive lato superiore AG1	22,00	1,09		1,578			
	AG2	6,00	1,60		1,578			
	AG3	12,00	3,15		1,208			
		5,00	1,33		1,208			
	AG4	5,00	1,10		0,888			
		9,00	1,98		1,578			
	AG5	3,00	2,06		0,888			
		6,00	1,15		0,888			
	AG6	4,00	1,47		0,888			
		5,00	1,31		0,888			
	AG7	4,00	1,05		0,888			
	AG8	13,00	2,66		1,578			
	AG9	4,00	1,64		0,888			
	lato inferiore AG10	2,00	1,28		0,888			
	Armatura diffusa inferiore e superiore							
	(*par.ug. = 2*29)	58,00	10,20		0,888			
	(*par.ug. = 2*41)	82,00	7,35		0,888			
	a dedurre angolo inferiore e superiore							
	(*par.ug. = 2*8)	16,00	-2,65		0,888			
	(*par.ug. = 2*11)	22,00	-1,90		0,888			
	Soletta 12-17-22-21-P10-16-11 armature aggiuntive lato superiore AG1	5,00	1,39		0,888			
		9,00	2,60		1,578			
	AG2	6,00	1,54		0,888			
		7,00	2,27		0,888			
	AG3	5,00	1,54		0,888			
		5,00	1,47		1,208			
	AG4	3,00	2,27		0,888			
		8,00	1,07		1,208			
	AG5	5,00	1,00		0,888			
		4,00	1,20		1,208			
	AG6	5,00	1,62		1,208			
	Armatura diffusa inferiore e superiore							
	(*par.ug. = 2*40)	80,00	6,05		0,888			
	(*par.ug. = 2*24)	48,00	10,20		0,888			
	Soletta 1-2-3-6-5-4 armature aggiuntive lato superiore AG1	6,00	1,38		1,208			
		4,00	1,40		0,888			
	AG2	5,00	3,01		0,888			
		12,00	1,41		0,888			
	AG3	5,00	2,44		0,888			
		11,00	1,25		1,578			
	AG4	5,00	1,63		0,888			
		5,00	1,47		0,888			
	AG5	5,00	1,22		0,888			
		5,00	1,41		0,888			
	AG6	4,00	1,11		0,888			
	A RIPORTARE							28.054,97

RIEPILOGO

	CONGLOMERATI	14.345,11	36,098%
	CASSEFORME	13.709,86	34,499%
	FERRO PER C.A. E RETI ELETTRISALDATE	11.684,80	29,403%
	TOTALE	39.739,77	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
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)	39.739,77	39.739,77
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	39.739,77	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI (A3-A4)		39.739,77
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		39.739,77
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		39.739,77