

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI - BRINDISI

LAVORI : di costruzione di case popolari in MESAGHE

LEGGE 22.10.1971 n° 865 - Art. 68/B -

IMPRESA : PATI VITO - BRINDISI

**COMPUTI METRICI DEL FERRO
PER LE OPERE IN CEMENTO ARMATO**

L'IMPRESA

V. Vito



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Carmine Sconosciuto

(11)

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18
		ml.				ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
		RIPORTO								
	TRAVI ROVESCE									
1	Zone 1-24 Diritti	18	9,60	4	4					38,40
		12	9,60	2	1			19,20		
		18	9,00	5	1					45,00
		12	9,00	2	1			18,00		
		18	7,05	4	1					28,20
		12	7,05	2	1			14,10		
		16	4,80	3	1				14,40	
		18	4,25	3	1					12,75
		18	5,85	3	1					17,55
		18	4,20	3	1					12,60
		18	4,51	3	1					13,53
		18	5,85	3	1					17,55
		16	4,82	3	1				14,46	17,55
	Separato	18	6,06	1	1					6,06
		18	6,36	1	1					6,36
		18	6,11	1	1					6,11
		18	6,66	2	1					13,32
		18	7,41	1	1					7,41
		18	6,06	1	1					6,06
		18	6,36	1	1					6,36
		18	5,63	1	1					5,63
		18	6,67	2	1					13,34
		18	7,38	1	1					7,38
		18	6,38	1	1					6,38
		12	3,06	2	2			12,24		7,80
		18	1,95	2	2					3,90 7,80
		18	1,86	2	1					3,72
		12	4,12	2	3			24,72		
		18	4,12	2	3					24,72
	TOTALI LUNGHEZZE				ml.	-	-	88,26	28,86	302,74
	Peso unitario (compreso ___% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.									306,23
	PESI TOTALI per ogni diametro				Kg.					

N. D'ORDINE	struttura e posizione dei ferri	fattori				lunghezza comples				
		∅	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 16	∅ 18
					riporto	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
	ripetitori:	12	25,16	2	1			88,26	28,86	302,24 306,23
		8	24,84	4	1	99,36				
		10	23,90	2	1		47,80			
	staffe:	8	3,68	82	1	301,76				
		8	5,31	158	1	838,98				
	Spezzami:	12	1,30	82	1			106,60		
2	TRACE 8-15	18	10,95	4	1					43,80
	olevanti:	12	10,95	2	1			21,90		
		18	5,00	1	1					5,00
		18	7,60	4	1					50,40 30,40
		12	7,60	2	1			15,20		
		18	4,95	1	1					4,95
		18	6,95	4	1					27,80
		12	6,95	2	1			13,90		
		18	4,80	3	2					28,80
		18	5,56	3	1					16,68
		18	5,51	3	1					16,53
		18	4,85	3	1					14,55
		18	4,85	5	1					24,25
		18	4,85	4	1					19,40
	Sezemanati:	18	6,06	1	2					12,12
		18	6,36	1	2					12,72
		18	7,12	2	1					14,24
		18	6,54	2	1					13,08
		18	7,07	2	1					14,14
		18	6,39	2	1					12,78
		18	1,95	2	2					7,80
		18	6,41	1	2					12,82
		12	3,06	2	2			12,24		
		12	8,48	2	2			33,92		
						1.240,10	47,80	342,34	28,86	654,10 638,09
	totali lunghezze ml.									
	peso unitario (compreso _____% sfido e sovrapposizione) kg./ml.									
	pesi totali per ogni diametro kg.									

N. D'ORDINE	struttura e posizione dei ferri	fattori				lunghezza comples				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18
					riporto	1.240,10 ^{ml.}	47,80 ^{ml.}	342,34 ^{ml.}	28,86 ^{ml.}	654,10 ^{ml.}
	Segametri	18	8,33	2	1					16,66
	ripuntatori	12	25,16	2	1			50,32		
		8	24,84	4	1	99,36				
		10	23,90	2	1		47,80			
	Staffe	8	3,68	82	1	307,76				
		8	5,91	158	1	933,78				
	Spezzoni	12	1,30	82	1			106,60		
3	TRAVE 16-23 : diritti	18	8,10	4	1					32,40
		12	8,10	2	1			16,20		
		18	4,90	1	2					9,80
		18	6,45	4	1					25,80
		12	6,45	2	1			12,90		
		18	10,85	4	1					43,40
		12	10,85	2	1			21,70		
		18	4,98	3	2					29,88
		18	4,58	3	2					27,48
		18	5,70	3	2					34,20
		16	4,18	3	1				12,54	
	Segametri	18	6,15	1	4					24,60
		18	6,54	1	2					13,08
		18	1,95	2	2					7,80
		18	6,56	2	2					26,24
		18	7,26	1	2					14,52
		18	5,74	1	1					5,74
		12	3,06	2	2			12,24		
		18	4,12	2	4					32,96
		12	8,18	2	1			16,36		
	ripuntatori	12	25,16	2	1			50,32		
		8	24,84	4	1	99,36				
		10	23,90	2	1		47,80			
	totali lunghezze ml.					2.674,36	143,40	628,98	41,40	978,66
	peso unitario (compreso _____ % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.									982,65
	pesi totali per ogni diametro kg.									982,65

(41)

N. D'ORDINE	struttura e posizione dei ferri	fattori				lunghezza comples				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18
					riporto	2.674,36	143,40	628,98	41,40	478,66
	staffe	8	3.68	82	1	301,76				
		8	5.91	158	1	933,78				
	Spezzani	12	1.30	82	1			106,60		
4	TRAVI 1-16/24-23 = diritti	18	9.96	4	2					79,68
		12	9.96	2	2			39,84		
		16	6.00	1	2				12,00	
		18	6.56	3	2					39,36
		18	7.30	3	2					43,80
	Segametr	18	7.49	2	2					29,96
		18	8.12	1	2					16,24
		18	8.36	2	2					33,44
		18	8.86	2	2					35,44
		18	2.10	2	2					8,40
		18	2.36	2	2					9,44
		18	2.96	2+2	2					23,68
		18	4.12	2	2					16,48
	ripetitori	12	11.00	2	2			44,00		
		8	11.00	4	2	88,00				
		10	10.00	2	2		40,00			
	staffe	8	3.08	38	2	234,08				
		8	5.91	67	2	791,94				
	Spezzani	8	1.00	38	2	76,00				
5	TRAVI 11-19/12-20 = diritti	18	7.21	6	2					86,52
		12	7.21	2	2			28,84		
		18	7.71	4	2					61,68
	Segametr	18	7.76	3+2	2					77,60
		18	3.06	2	2					12,24
		18	4.32	3	2					25,92
		18	4.46	3	2					26,76
	ripetitori	12	7.71	2	2			30,84		
						5.099,92	183,40	879,10	53,40	1605,30
										1609,29
										1609,29

N. D'ORDINE	struttura e posizione dei ferri	fattori			lunghezza comples					
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18
					riporto	5.099,92	183,40	879,10	53,40	1105,30
	ripuntatori	8	7,71	3	2	116,26				
		10	7,21	2	2		28,84			
	staffe	8	5,06	49	2	145,88				
6	Solletta Scale dritti	8	7,71	12	2	185,04				
		12	4,00	22	1			88, =		
		8	4,00	22	1	88, =				
	Sigametr	12	4,38	22	1			96,36		
		8	3,21	22	2	147,24				
7	TRAVI PORTANTI									
	1-24 / 16 - 23 dritti	16	24,00	3+3	2				288, =	
	staffe	8	1,80	94	2	338,40				
	8 / 16 - 15 / 23 dritti	16	24,00	3+3	1				144, =	
	staffe	8	1,60	94	1	150,40				
	18-21 (esterna) dritti	16	1,90	3+3	2				22,80	
	staffe	8	1,60	8	2	25,60				
	dritti	16	3,15	3+3	2				37,80	
	staffe	8	1,60	13	2	41,60				
	dritti	16	3,05	3+3	1				18,30	
	staffe	8	1,60	13	1	20,80				
	11-12 dritti	16	3,80	3+3	1				22,80	
	staffe	8	1,80	16	1	28,80				
	2-9 / 3-10 / 4-25 / 5-26 / -6-13 / 17-14 dritti	16	5,80	3+3	6				208,80	
	staffe	8	1,80	23	6	248,40				
	10-17 / 18; 13-21 / 22 dritti	16	4,40	3+3	4				105,60	
	staffe	8	1,60	18	4	45,20				
	1 / 16 / 24-23 dritti	16	9,90	3+3	2				118,80	
	staffe	8	1,80	40	2	144, =				
	11 / 19 / 12-20 dritti	16	7,20	3+3	2				86,40	
	staffe	8	1,60	29	2	92,80				
										1609,29
						7.262,34	212,24	1.063,46	1.106,70	1105,30
						0,395	0,617	0,888	1,578	2,000
						2.868,62	130,952	944,352	1.746,373	1167,679
						pesi totali per ogni diametro kg.				



peso unitario (compreso % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.

pesi totali per ogni diametro kg.