

costruzione di case popolari in Brindisi
legge 27-5-1975 n. 166

FABBRICATO 19/b

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

L'IMPRESA
[Signature]



[Signature]
IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Antonio Longo

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø
			ml.			ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
1	ARMATURA PLINTI DI FONDAZIONE (vedere allegato m.)				RIPORTO					
	caso 1 plinti m. 2-2'-3'-3'-6'-6'-7'-7'-20 = m. 9									
	8 " " 2-2'-3'-3'-6'-6'-7'-7' = m. 8									
	3 " " 13-13'-14-14'-15-15'-18-18'-19-19' = 10									
	7 " " 2-2'-3'-3'-6'-6'-7'-7'-20 = 9									
	<u>totale</u> <u>36</u>									
	a-h	12	5.16	5	36		928.80			
	c-l	16	2.16	2	36	155.52				
	d	16	2.15	2	36	154.80				
	e-m	16	1.96	6	36	423.36				
	f-o	12	1.96	8	36		564.48			
	g-p	12	4.72	4	36		679.68			
	i	12	1.46	2	36		105.12			
	m	16	2.45	2	36	176.40				
	b	16	1.56	1	36	56.16				
	apparecchi filanti	16	1.70	6	36	367.20				
	caso 1 plinti m. 10-10'-11-11' = 4									
	" 2 " 10-10'-11-11' = 4									
	" 3 " 17-17'-22-22'-23-23' = 6									
	" 7 " 10-10'-11-11' = 4									
	<u>totale</u> <u>18</u>									
	a	18	6.16	2	18		221.76			
	b	16	1.76	1	18	31.68				
	c	16	2.46	2	18	88.56				
	d	16	3.00	2	18	108.00				
	e	16	2.16	5	18	194.40				
	f	12	2.16	4	18		155.52			
	g	12	5.32	2	18		191.52			
	h	12	5.36	2	18		192.96			
TOTALI LUNGHEZZE						ml.	1756.08	3039.84		
Peso unitario (compreso ____% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.										
PESI TOTALI per ogni diametro						Kg.				

[illegible]

8

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø
			ml.			ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
1					RIPORTO	1756.08	3039.84			
	i	16	1.56	1	18	28.08				
	l	16	2.36	2	18	84.96				
	m	16	2.55	2	18	91.80				
	n	16	1.96	3	18	105.84				
	o	12	1.96	6	18		211.68			
	p.	12	4.92	2	18		177.12			
	apparecchi filaretti	16	1.80	6	18	194.40				
	Caso 1er filaretti: $1/1 - 9/9 = 2$									
	2e3 " $1/16 - 24/9 = 2$									
	3e4 " $1/16 - 24/9 = 2 \times 1/2 = 1$									
	totale <u>5</u>									
	q	12	8.46	3	5		96.90			
	b	16	2.64	2	5	26.40				
	c	16	2.56	2	5	25.60				
	d	16	2.26	2	5	22.60				
	e	12	5.62	2	5	56.20				
	f	12	2.26	4	5		45.20			
	g	12	5.36	4	5		107.20			
	h	16	1.56	2	5	15.60				
	i	16	2.36	2	5	23.60				
	l	16	2.55	2	5	25.50				
	m	16	1.96	4	5	39.20				
	n	12	1.96	4	5		39.20			
	o	12	5.02	2	5	50.20				
	apparecchi filaretti	16	1.80	6	5	54.00				
	Caso 1er filaretti: $5/5 = 1$									
	2e3 " $20/5 = 1$									
	3e4 " $20/5 = 2 \times 1/2 = 1$									
	totale <u>2.5</u>									
	a	12	7.76	3	2.5		58.20			
TOTALI LUNGHEZZE						ml.	2600.06	3715.34		
Peso unitario (compreso ____% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.										
PESI TOTALI per ogni diametro						Kg.				

[illegible]

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø
			ml.			ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
1					RIPORTO	600,06	3775,34			
	b	16	2.14	1	2.5	5.35				
	c	16	2.54	1	2.5	6.35				
	d	16	3.36	2	2.5	16.80				
	e	16	2.96	4	2.5	29.60				
	f	12	2.96	4	2.5		29.60			
	g	12	6.92	2	2.5		34.60			
	h	12	5.36	4	2.5		53.60			
	i	16	1.56	2	2.5	7.80				
	l	16	2.36	2	2.5	11.80				
	m	16	2.55	2	2.5	12.75				
	n	16	1.96	4	2.5	19.60				
	o	12	1.96	2	2.5		9.80			
	p	12	5.02	2	2.5		26.10			
	affancu filanti Casa 3 filato n. 30	16	1.80	6	2.5	54.00				
	n	12	4.64	6			27.84			
	b	16	2.24	4		8.96				
	c	16	1.76	4		7.04				
	d	12	1.46	8			14.08			
	affancu filato con 4 filati n. 16-24 = 2	16	1.60	4		6.40				
	n 7 n 16-24 = 2									
	totale n. 4									
	a	12	3.86	3	4		46.32			
	b	16	1.86	2	4	14.88				
	c	16	1.76	2	4	10.88				
	d	12	1.36	6	4		32.64			
	e	12	3.42	2	4		27.36			
	f	12	5.16	2	4		41.28			
	g	16	1.46	1	4	5.84				
TOTALI LUNGHEZZE						ml.	2818,11	4117,56		
Peso unitario (compreso ____% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.										
PESI TOTALI per ogni diametro						Kg.				

[illegible]

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø
1			ml.			ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
					RIPORTO	2818.11	4117.56			
	h	16	2.16	1	4	8.64				
	i	16	2.25	2	4	18.00				
	l	16	1.96	2	4	15.68				
	m	12	1.96	2	4		15.68			
	n	12	4.68	2	4		36.96			
	opere filanti	16	1.60	6	4	38.40				
	FONDAZIONI SCALE									
	Case 1-2-7 = n. 3									
	platea - longit. ind.	12	11.86	18	3		640.44			
	transvers.	16	3.20	40	3	384.00				
		16	4.06	40	3	487.20				
		12	3.76	40	3		451.20			
		8	1.46	80	3				350.40	
	travi longitudinali									
		16	6.30	8	2x3	302.40				
		16	5.20	5	2x3	156.00				
		16	8.74	2	2x3	104.88				
		16	9.22	2	2x3	110.64				
		16	7.66	3	2x3	137.88				
		16	7.77	2	2x3	93.24				
		16	8.38	1	2x3	50.28				
		16	6.82	3	2x3	122.76				
		16	6.98	2	2x3	83.76				
		16	7.24	2	2x3	86.88				
		16	4.02	4	2x3	96.48				
		16	4.12	3	2x3	74.16				
		12	11.86	4	2x3		284.64			
		10	3.64	80	2x3			1747.20		
	travi trasversali									
		16	3.16	3	2x3	56.88				
		16	3.76	3	2x3	67.68				
TOTALI LUNGHEZZE						5313.95	5546.48	1747.20	350.40	
Peso unitario (compreso ___ % sfido e sovrapposizione) Kg./ml.										
PESI TOTALI per ogni diametro										

[illegible]

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLES				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Ø
			ml.			ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
					RIPORTO	5807.19	5831.48	2799.94	647.76	
1		16	4.96	6		29.76				
		16	7.17	3		21.51				
		16	7.08	2		14.16				
		16	4.36	8		34.88				
		12	4.36	4			17.44			
		8	4.36	4					17.44	
	staffe	10	5.04	12				85.68		
		12	2.16	17			36.72			
		16	2.16	4		8.64				
		10	4.24	34				144.16		
	affianci filantini	16	2.40	6	2	28.80				
	TRAVERTE GIUNTO QSA 7	16	6.30	5		31.50				
		16	5.20	4		20.80				
		16	8.74	2		17.48				
		16	9.22	2		18.44				
		16	7.66	3		22.98				
		16	7.77	2		15.54				
		16	8.38	1		8.38				
		16	6.82	3		20.46				
		16	7.24	2		14.48				
		16	6.98	2		13.96				
		16	4.02	4		16.08				
		16	4.13	2		8.24				
		12	11.86	6			71.16			
		8	11.86	3					35.58	
	staffe	12	1.52	40			60.80			
		10	3.04	40				121.60		
		10	3.44	80				275.20		
	affianci filantini	16	2.40	6	3	43.20				
TOTALI LUNGHEZZE						ml.	6196.48	6017.60	3426.58	700.78
Peso unitario (compreso ___% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.							1.578	0.888	0.617	0.415
PESI TOTALI per ogni diametro						Kg.	9778.05	5343.63	2114.20	276.81

SIVA PER CIASCUN DIAMETRO					PESO		FIGURE E ANNOTAZIONI
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	ml.	TOTALE	
ml.	ml.	ml.	ml.	ml.			
					L'IMPRESA		
					PESO TOTALE KG. 17512,69		IL DIRETTORE DEI LAVORI Dott. Ing. Antonio Longo

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLESS				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 16	Ø 8	Ø	Ø	Ø
		ml.				ml.	ml.	ml.	ml.	ml.
1	ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE IN CURATURA DEL PIANO TERRA -	RIPORTO								
	Casa 1-2-7 travi 1-4; 4-1';									
	5-8; 8-5'; 9-12; 12-9' = 6x2 = 12									
	Casa 3 travi 13-16; 17-20;									
	21-24; 13-16; 17-20; 21-24' = $\frac{6}{24}$									
	totale <u>24</u>	16	10.50	4	24	1008,00				
		8	1.40	43	24		1444,80			
	Casa 1-2-7 travi 1-9; 4-13;									
	4'-12'; 1'-9' = 4x3 = 12									
	Casa 3 travi 13-21; 15-23; 16-24;									
	13'-21'; 15'-23'; 16'-24' = $\frac{6}{18}$									
	totale m. <u>18</u>	16	9.90	4	18	712,80				
		8	1.40	40	18		1008,00			
	travi corredi casa 1-2-7	16	3.00	4	3x4	144,00				
		8	1.40	12	3x4		201,60			
	Casa 3 travi 25-26; 26-28; 28-26; 26-25									
		16	5.10	4	4	81,60				
		8	1.40	21	4		117,60			
TOTALI LUNGHEZZE						ml.	1946.40	2772,00		
Peso unitario (compreso ____% sfrido e sovrapposizione) Kg./ml.							1.518	0.205		
PESI TOTALI per ogni diametro						Kg.	3071.42	1094.94		

SIVA PER CIASCUN DIAMETRO					PESO		FIGURE E ANNOTAZIONI
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	ml.	TOTALE	
ml.	ml.	ml.	ml.	ml.			
					L'IMPRESA		IL DIRETTORE DEI LAVORI Dott. Ing. Antonio Loi
					PESO TOTALE KG. 4.166,36		

N. D'ORDINE	STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLESS				
		Ø	LUNGHEZZA DI OGNI FERRO	NUMERO FERRI UGUALI	NUMERO PARTI SIMILI	Ø 12	Ø 8	Ø	Ø	Ø
			ml.			ml.	ml.	ml	ml	ml
					RIPORTO					
3	ARMATURA MURI DI CONTENIMENTO									
	NUOVE									
	(vedere figura a lato)									
		12	3.80	14		53.20				
		12	12.00	14	4	672.00				
		8	3.90	123			479.70			
		8	2.40	123			295.20			

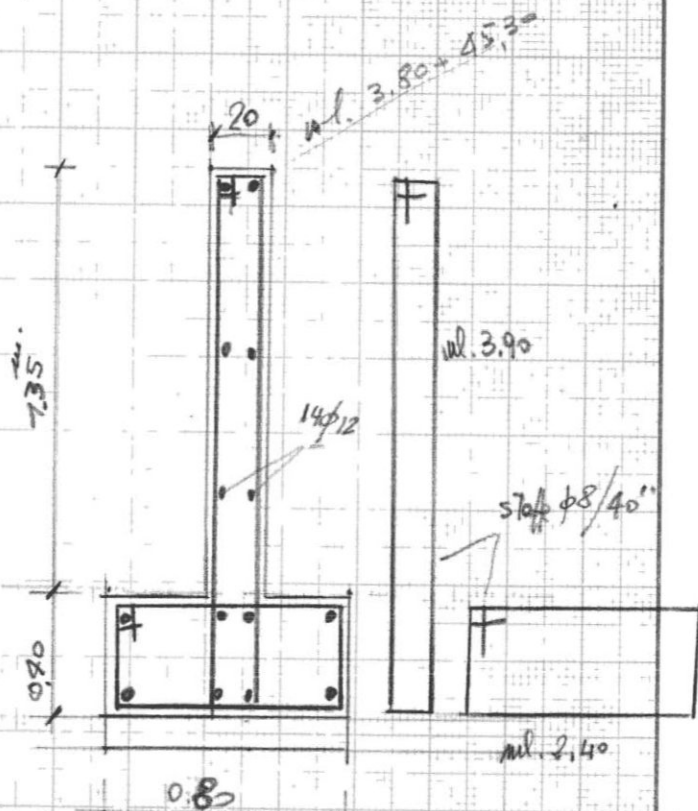
SIVA PER CIASCUN DIAMETRO

PESO

FIGURE E ANNOTAZIONI

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	ml.	TOTALE
---	---	---	---	---	-----	--------

ml.	ml.	ml.	ml.	ml.		
-----	-----	-----	-----	-----	--	--



L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Antonio Longo

PESO TOTALE KG.

950,07