

a Hellus

12

U.N.R.R.A. - C.A.S.A.S.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
di un elemento a stella

PROGETTO BRINDISI
Legge 27/2/1958 n. 173

12

ADDI' 15 FEB. 1965



IL DIRETTORE TECNICO

[Signature]

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
1	1	<u>A) LAVORI A MISURA</u> Scavo di sbancamento - deposito motorette 11.50x10.00x0.30 - atrio 5.00x2.00x0.30 - marciapiedi (11.50+9.00+9.00) 1.00x0.20	mc. mc.	34.900 3.000 5.900 43.400 oooooooo	 1.250	 54.250
2	3	Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno normale <u>Plinti</u> - zona interrata 17x1.10x1.25x1.40 - zona cantine 7x1.40x1.40x0.40 8.5x1.10x1.25x0.40 - atrio - dep. Motoretto 7x1.40x1.40x1.40	 mc.	 32.725 5.488 4.675 5.488	 	 ./

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		7x1.10x1.25x1.40 Travi di collegamento e sostegno - zona interrata 3x3.75x0.25x0.50 1x6.75x0.25x0.50 - zona cantine 2x4.30x0.50x0.30 1.6x6.25x0.50x0.30 1x3.00x0.25x0.30 - atrio - dep. motoretto 3x6.35x0.25x0.50 2x2.00x0.25x0.50 2x4.00x0.25x0.40 1x6.00x0.25x0.30	no.	13.475 1.408 0.933 1.290 1.405 0.225 2.381 0.900 0.800 0.450		
			no.	71.242	1.850	131.798
3	4	Scavi di fondazione a sezioni obbligate in roccia tufacea Flinti - zona interrata 17x1.10x1.25x0.10	no.	2.337		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
4	30	- zona cantine				
		7x1.40x1.40x0.30	mq.	4.116		
		8.5x1.10x1.25x0.30		3.506		
		- atrio - dep. motoretto				
4	30	7x1.40x1.40x0.10		1.372		
		7x1.10x1.25x0.10		0.962		
			mq.	12.293	3.100	38.108
4	30	Conglomerato cementizio a Kg. 200 di cemento tipo 500				
		- sottoplinti				
		32.5x1.10x1.25x0.20	mq.	8.937		
		14x1.40x1.40x0.20		5.488		
5	32					
			mq.	14.425	8.250	119.006
		Conglomerato cementizio a Kg. 300 di cemento tipo 500 in fondazione				
		- plinti				
5	32	32.5x1.10x1.25x0.50	mq.	23.343		
		14x1.40x1.40x0.50		13.720		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		- Travi di collegamento e sostegno				
		- zona cantine				
		1.5x6.25x0.50x0.35		1.640		
		2x4.30x0.50x0.35		1.505		
		1x3.00x0.25x0.35		0.262		
		- zona interrata				
		3x7.75x0.25x0.35		2.030		
		1x8.70x0.25x0.35		0.761		
		- atrio - dep. motorette				
		3x7.00x0.25x0.35		1.837		
		2x2.90x0.25x0.35		0.507		
		2x4.00x0.25x0.35		0.700		
		1x7.60x0.25x0.35		0.665		
		- Tratti di pilastro				
		- zona interrata				
		19x0.15x0.25x0.70		0.499		
		- zona cantine				
		6.5x0.15x0.25x0.35		0.085		
		7x0.50x0.50x0.35		0.612		
		- dep. motorette e atrio				
		7x0.50x0.50x0.90		1.575		
		7x0.15x0.25x0.90		0.236		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
6	37	Ferro omogeneo tondo per c.a. <u>Plinti</u> mc. 36.063xKg. 80 <u>Trevi e pilastri</u> mc. 12.914xKg. 80	mc. Kg.	<u>48.977</u> ----- 2885.040 <u>1933.120</u> ----- 3918.160 -----	18.000 160	881.586 626.906
7	30	Muratura in conglomerato cementizio a Kg. 200 tra lo spiccate sui plinti di fondazione ed il primo calpestio - cantine 1.5x8.00x0.20x0.35 2x7.00x0.40x0.35	mc. mc.	<u>0.840</u> ----- 1.960 ----- 2.800 -----	 8.250	 23.100
8	31	Calcestruzzo dosato a Kg. 300 di cemento tipo 600				./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		- pilastri 6x0.90x0.90x1.70 6.5x0.15x0.25x1.70 1x0.15x0.90x1.70	mc.	2.590 0.414 0.127		
			mc.	3.091	20.000	61.820
9	37	Ferro tondo omogeneo in opera sagomato per c.a. mc. 3.091xKg. 60	Kg.	247.280	160	39.565
10	17	Murature di tamponatura esterna costituita da una parete esterna in mattoni doppi UBI ed internamente in forati, per uno spessore complessivo di cm. 25 e 31 e malta cementi- zia, comprese l'onere della faccia vista [2(2.50+2.90+1.20)+4.20+4.20] 1.40	mq.	31.36	3.800	119.168
11	48	Elementi di cemento granigliato formanti basamento e tamponatura - come da disegno	n.	36	2.700	97.200
SOMMA DEI LAVORI A MISURA					L.	2.192.507

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
1	31	B) <u>LAVORI A MC. VUOTO PER FISSO</u> Calcestruzzo dosato con Kg. 300 di cemento tipo 600 <u>Pilastri</u> - dep. motoretto a stris 7x $\frac{1.14 \times 0.25}{2}$ x 2.20 7x 0.15x0.25x2.20 - piani superiori 2x 19x0.30x0.15x10.00 19x0.30x0.15x11.00 <u>Travi</u> 6x 9.10x0.20x0.50 8.50x0.20x0.50 5x 8.00x0.15x0.50 3x 7.60x0.25x0.20 3x 6x7.90x0.25x0.20 3x 6x7.60x0.25x0.20 3x 3x8.00x0.15x0.50 3x 3x8.55x0.15x0.50 <u>Cordolo lavatoi</u> 2 (3.20+4.00) 0.20x0.13	mq.	3.018 0.577 17.100 9.410 5.460 0.850 3.000 1.140 7.110 6.840 5.400 5.770 0.374		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		<u>Travi a ginocchio per le scale</u> 12x3.20x0.15x0.90 12x1.30x0.10x0.20	no.	2.880 <u>0.620</u>		
			no.	59.549	20.000	1.390.980
2	37	Ferro omogeneo in opera sagomato per c.a. <u>Travi e pilastri</u> no. 69.549xKg. 80	Kg.	5563.920	160	890.227
3	42	Solai misti in c.a. e laterizi per luci fino a ml. 4.50 e per un sovraccarico acci- dentale di Kg. 250/mq. 2x3x3x8.40x4.25 3.20x3.70	mq.	642.60 <u>11.84</u>		
			mq.	654.44	3.600	2.355.984
4	45	Solai c.c. ma a grande camera d'aria per copertura a terrazzo 2x3x8.40x4.25	mq.	214.20	4.000	856.800
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
5	36	Rampe e pianerottoli di scale in c.e. 9x4.20x1.10 4x12x <u>0.80x1.20</u> 2 12x1.90x1.30 <u>2.80x2.50</u> 2 A detrarre: 2.00x0.90 Restano	mq. mq. mq. mq. mq.	41.98 23.04 27.36 <u>3.92</u> 95.48 <u>1.00</u> 93.68	3.300	309.144
6	17	Muratura di tamponamento esterno costituito da una federa esterna in mattone doppio UNI ed interna in forato per uno spessore complessivo di ca. 25 e 31 e malta cementizia compreso l'onere della facciavista 3x3x2x7.80x3.04 3x3x3.25x3.04 A detrarre per vuoti: 3x3x3x0.95x3.04 3x3x1.43x3.04 [2(2.90+2.90+1.20+4.20+4.20)]x 1.40	mq. mq. mq. mq.	426.81 <u>225.72</u> 652.53 77.98 39.12 <u>31.36</u> 148.46		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
7	18	Restano Muratura di mattoni pieni e forati dello spessore di cm. 12 e malta bastarda - dep. motoretto (0.70+6.55+4.42)2.10 - tamponatura 3x3x8.75x3.08 8.50x1.50 - lavatoi 3x4.00x2.10 2x3.20x2.10 - parapetti 2(6.80+8.60+9.00+10.00)1.20	mq.	504.07	3.800	1.915.466
			mq.	33.79		
				242.55		
				12.75		
				25.20		
				13.44		
				82.56		
			mq.	410.29	2.200	902.638
8	22	Muratura di mattoni forati in foglie da cm. 8 e malta cementizia 9x2x1.53x3.00 9x0.40x3.00	mq.	82.62 10.80		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		9x2.20x0.35 2x9(4.34+3.25)2.90 9x2.16x1.70 9x2(2.16+1.70)2.90 9x4.18x2.78 9x2.20x0.40 9x2(4.18+3.15)2.90 2x9x2.10x1.10 2x9x2(2.10+1.10)1.90 - lavatoi 4(3.70+1.53)2.10 2x3.70x1.53 - scala 3x4.00x2.80x1.40	mq.	6.93 396.20 33.05 201.49 104.98 7.92 382.62 41.98 178.20 43.93 11.32 47.04		
			mq.	2977.87	850	2.531.189
10	26	Vespaio di pietrame calcareo - cantine e dop.motorette 2x8.50x8.50x0.25 - marciapiedi 6x9.50x0.80x0.25	mq.	36.12		
			mq.	11.40		
			mq.	47.52	2.600	123.952
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
11	53	Pavimento di marmette noreali - terrazzo 3x8.25x8.75 3x4.90x1.30 3x $\frac{1.50 \times 0.60}{2}$ - balconi 9x3.90x1.10	mq. mq.	216.56 17.55 1.35 38.61 274.07	 1.400	 333.698
12	52	Pavimento di marmette di graniglia di marso del tipo minestrone - alloggi 9x1.92x1.54 9x1.53x2.73 9x3.32x4.17 9x3.25x4.17 9x4.34x3.87 9x2.20x0.35 9x2.16x1.70 9x4.18x2.78 9x2.20x0.40 2x9x2.10x1.10	mq. mq.	21.07 37.99 124.60 121.97 112.10 6.93 33.04 104.58 7.92 41.58 611.38	 2.000	 1.222.760

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
13	49	Rivestimento di pareti interne con piastrelle maiolicate da 15x15 - alloggi 9x2x2 (2.10+1.20) 1.50 9x2 (2.93+1.53) 1.50 - lavatoi 4x3.00x0.45 A detrarre: 9x2x0.75x1.50 20.25 9x1.00x1.50 13.50 9x0.90x1.50 12.15 <u>45.90</u> Restano	mq. mq. mq. mq. mq. mq.	178.30 120.42 <u>5.40</u> 304.02 <u>45.90</u> 258.12 <u>-----</u>	4.800	1.238.976
14	58	Pavimentazione di pietrini di cemento - strisc 4.00x10.00 - rampe 1.50x2.50 1.80x2.00	mq.	40.00 3.75 3.60		./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
15	73	- dep. motorette 4.05x6.85	mq.	27.74		
		- marciapiedi esterni 7.5x9.50x0.80		<u>57.00</u>		
			mq.	132.09	1.800	237.762
				<u>-----</u>		
		Lastre di pietra di Frani e Giannocchia da cm. 4 per gradini e ripiani scale				
		4x12x0.80x1.20	mq.	46.08		
		12x5x0.30x1.15		<u>20.70</u>		
			mq.	66.78		
		A detrarre:				
		4x0.30x1.15	mq.	<u>1.38</u>		
16	34		mq.	65.40	10.000	654.000
		Restano		<u>-----</u>		
		Compenso lavorazione travi e pilastri di cemento in vista				
		3x8x0.50x2.50	mq.	30.00		
		3x12x0.15x10.00		54.00		
		3x3x2 (9.00+9.50)0.60		199.80		
		12x6x0.15x1.10		<u>11.88</u>		
			mq.	295.68	1.000	295.680
				<u>-----</u>		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
17	62	Stratificazione di asfalto a due strati; compreso il massetto per le pendenze e la camicia di calce - terrazzo 2x1.60x3.60 3x8.20x8.80 3x7.30x1.30 3x1.50x0.60	mq.	10.80 216.48 29.25 2.70		
			mq.	259.23	2.200	570.306
18	61/a	Idem c.s. ma ad uno strato - balconi 9x3.90x1.10	mq.	38.61	1.500	57.915
19	61/b	Idem c.s. ad uno strato escluse massetto pendenza, sullo spiccate di fondazione 2x3x9.50x0.90 2x3x9.00x0.90	mq.	28.50 27.00		
			mq.	55.50	1.000	55.500
						o/o

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
20	69	Copertura della scala in lamiera di acciaio zincato <u>2.80x2.50</u>	mq.	3.90	7.000	24.900
21	86	Infissi di finestra in profilati completi di cassonetto avvolgibile, verniciati e con vetri e avvolgibile 9x1.43x3.04 3x0.90x3.04 9x0.60x3.04	mq.	39.06 73.87 16.41		
			mq.	129.34	26.000	3.362.840
22	87	Infissi finestra come al numero precedente ma senza avvolgibile ma con scurette - finestre bagni 9x2x0.78x1.60 - lavatoi 4x0.60x0.60	mq.	22.46		
			mq.	23.90	20.000	478.000

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
23	80	Porte interne ad una o due partite complete di verniciatura - alloggi 3x3x1.00x2.10 9x6x0.90x2.10 9x2x0.75x2.10	mq.	18.90 102.06 28.35		
			mq.	149.31	10.900	1.557.759
24	78	Porte esterne di accesso agli appartamenti in legno abete a doppio spessore 9x0.98x2.99	mq.	26.37	20.000	527.400
25	79	Portoncini di ingresso in abete a doppio spessore - lavatoi 2x0.75x2.00	mq.	3.00	18.000	54.000
26	130	Tubi di scarico in lamiera smaltata per pluviali da Ø 100	ml.	61.20	1.600	97.920
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
27	135	Tubi di ghisa per pluviali	n.	9 -----	5.000	45.000
28	143	Pozzetti in conglomerato cementizio al piede delle colonne, delle dimensioni minime interne di cm. 60x60, con sifone di gres e coperchio di ghisa	n.	15 -----	8.000	120.000
29	141	Tubazione di gres da 190, dai pozzetti di scarico e quelli posti all'esterno del fabbricato	ml.	20.00 -----	2.300	46.000
30	140	Tubazione di gres ceramico da 120 compresi i pezzi speciali 3.30x9 3.30x9	ml. ml.	29.70 29.70 ----- 59.40 -----	1.800	106.920
31	132	Tubazioni in cemento amianto del Ø 60, per esalatori 3x12.00	ml.	36.00 -----	850	30.600

./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
32	123	Tubi zincati Mannesmann per acquedotto. Colonna montante e raccordo contatore e distribuzione interna - 3/4" 3x10.00xKg.1.660 - 1/2" 9x17.50xKg.1.270 - 3/8" 9x8.00xKg.0.815	Kg.	49.00 200.02 <u>58.61</u> 308.50	700	215.950
33	118	Contatori per acqua	n.	9 <u>-----</u>	6.000	54.000
34	104	Vasi da cesso in porcellana completi di ta- voletta con coperchio in plastica pesante	n.	9 <u>-----</u>	10.500	94.500
35	119	Lavabo di porcellana	n.	9 <u>-----</u>	16.400	147.600
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
36	120	Bidet in porcellana	n.	9 -----	13.400	120.600
37	103	Vasche da bagno in ghisa porcellanata e sedile	n.	9 -----	40.000	360.000
38	102	Lavapiatti in fire-clay	n.	9 -----	22.000	198.000
39	105	Vasche da lavare in cemento granigliato	n.	4 -----	10.000	40.000
40	125	Tubi di piombo per raccordi <u>da 40/46</u> 9x1.00xKg.4.600	Kg.	41.400		
		<u>da 35/39</u> 9x1.70xKg.3.230		49.419 -----		
			Kg.	90.819 -----	800	72.655
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
41	125	Bocchottoni di piombo per W.C. n. 9 x Kg. 6.500	Kg.	58.500	800	46.800
42	122	Cassette in cemento anianto per scarico acque terrasse	n.	9	3.000	27.000
43	106	Cassetta scaricatrice per W.C., capacità lt. 13	n.	9	9.600	86.400
44	107	Tubo di cacciata per raccordo cassetta	n.	9	700	6.300
45	108	Sifoni a scatola per pavimenti	n.	9	1.500	13.500
46	115	Saracinesca principale da 1/4"	n.	3	1.350	4.050
47	116	Saracinesca da 1/2"	n.	9	1.000	9.000

*./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
48	102	Cappe fumarie in vetro e alluminio	n.	9	6.000	54.000
49	99	Tinteggiatura a tre passate a latte di calce e terre colorate (vedi quant. intonaci)	mq.	2977.87	140	416.902
50	100	Trattamento superficiale delle pareti esteg ne con vernici speciali (CHN) (Vedi quant. tampon. esterno)	mq.	533.43	450	240.043
51	146	Punti luce alloggi 9x9	n.	81	4.000	324.000
52	147	Presse di corrente luce 9x7	n.	63	2.500	157.500
53	148	Presse di corrente industriale 9x2	n.	18	4.000	72.000
						./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
54	149	Impianto di campanello per porta capo scala	n.	9 -----	2.800	25.200
55	150	Impianto di apriporta elettrico	n.	9 -----	3.200	28.800
56	151	Impianto sottointonaco per illuminazione scale e atrio - punti luce	n.	10 -----	5.000	50.000
57	152	Interruttori automatici ZEISS cotto 1 con tatori per corrente normale e industriale 9x2	n.	18 -----	6.000	108.000
58	39	Ferro lavorato in opere per: - ringhiera scala 9x2.45x0.90xKg. 15.00 11x2.10x0.90xKg. 15.00 - cancellata atrio (1.15+1.15+4.10+2.05+6.15) 1.60xKg. 18.00	Kg.	227.675 311.850 420.480		

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
		- dep. motorette 2(4.30+0.50)0.40xlg. 18.00 - balconi 9x5.40x0.90xlg. 15.00	Eg.	69.120 <u>656.100</u> Eg. 1755.225		
59	99	Pavimento in gomma per porte pinnarottoli 9x $\frac{1.45 \times 1.60}{2}$	mq.	10.44	6.000	62.640
60	35	Calcestruzzo di cemento debolmente armato per copertina, terrazze, cigli di marcia- piede compresa l'armatura metallica e le casseforme 3x2(8.80+8.20)0.30x0.15 8x9.90x0.30x0.15	mq. mq.	4.99 <u>3.42</u> 8.01	16.000	128.160
61	48	Elementi in cemento granigliato foranti basamento	n.	46	2.700	124.200

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
62	70	Soglie di marmo da ca. 2 per porte interne 9x1.00x0.10 54x0.90x0.10 18x0.75x0.10	mq. mq.	0.90 4.86 <u>1.15</u> 7.11	 9.000	 63.990
63	90	Battiscopa in marmo o Travertini da ca. 1x8 2x9(4.34+3.23+1.70+2.16+4.17+3.25+3.37+ +3.32+3.15+4.18+1.52+1.62) A detrarre: 9x12x0.90 97.20 2x9x0.75 <u>13.30</u> 110.70 Restano	ml. ml. ml. ml.	 643.94 <u>110.70</u> 537.84	 490	 242.028
64	134	Canne fumarie a più immissioni di fumo, del tipo Shunt 3x8.50	ml.	25.50	4.500	114.750

./.

N.	Art. Elenco	O P E R E	Unità di mi sura	Quantità	Prezzo	Importo
65	90	Corrimano di plastica per ringhiera scale (9x2.45)+(11x2.10)	ml.	45.15	900	40.635
66	121	Griglie di protezione in ferro, all'imbocco dei pluviali	n.	9	2.500	22.500
67	39	Ferro lavorato per paletti stenditori sulle terrazze	Kg.	72.00	390	28.080
68	40	Filo di ferro zincato da mm. 3-4 steso tra i prodotti paletti	Kg.	5.500	500	2.750
69	88	Cassette per la posta	n.	9	3.000	27.000
TOTALE LAVORI A METRO CUBO VUOTO PER PIENO					L.	28.156.015
						./.

R I R P I L O G O

PORTO LAVORI A MISURA

L. 2.192.907

PORTO LAVORI A MC.V/P.

L. 28.156.015

TOTALE IMPORTO LAVORI

L. 30.348.922
