

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI
GESTIONE CASE PER LAVORATORI

-----00000-----

LAVORI DI COSTRUZIONE DI CASE PER LAVORATORI IN BRINDISI - QUARTIERE

S. ELIA - LOTTO B - P.I. N° 194 - ALLOGGI N° 96

IMPRESA: CORRADO PIER MARCELLO - ORIA -

IMPORTO a base d'asta £. 531.330.133.=

IMPORTO al netto del ribasso d'asta del 7,20% " 493.074.363.=

CONTRATTO: N° 5163 del 27/3/1968 - registrato a Brindisi il 4 aprile
1968 al N° 683 - Mod.I.

-----000-----

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

= COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI =

BRINDISI, Li 4/12/1968

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

Visto:

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Com. te U.G. VALLARINO)



Scavo per cavi di fondazione:

LOTTO "L" - PAL. A

Tratto 1-2-3:	
11,20 x 2,40 x 1,20 = mc.	32,36
Tratto 4-5-6-7:	
19,45 x 1,50 x 0,68 = "	19,84
Tratto 8-9-14:	
11,20 x 1,50 x 0,64 = "	10,75
Tratto 10-11-12-13:	
19,45 x 1,50 x 0,68 = "	19,84
Tratto 11/6-12/5:	
2 x 3,90 x 1,50 x 0,68 = "	7,96
Tratto 15-16-17-18	
19,45 x 1,50 x 0,64 = "	18,67
Tratto 19-20-21-23-24-25-26:	
2 x 19,40 x 1,50 x 0,94 = "	54,71
Tratto 27-28-29 :	
19,40 x 1,50 x 1,08 = "	31,43
Tratto 31-32:	
2 x 3,90 x 1,50 x 0,94 = "	11,00
Tratto 21-22-23:	
11,20 x 1,20 x 0,94 = "	12,63
Tratto 32-48-47	
11,20 x 1,20 x 1,07 = "	14,38
Tratto 33/49:	
2 x 6,80 x 1,50 x 1,07 = "	21,83
Tratto 47:	
4,50 x 1,50 x 1,07 = "	7,22
Tratto 45:	
2,50 x 1,50 x 1,40 = "	5,25
VANO SCALA:	
5,65 x 1,50 x 2,57 = "	21,78
7,20 x 4,30 x 2,57 = "	79,57
5,80 x 1,55 x 2,57 = "	23,10
Tratto 35:	
6,80 x 1,50 x 1,07 = "	10,91
Tratto 38:	
6,80 x 1,50 x 1,07 = "	10,91
Tratto 39-40:	
4,00 x 1,50 x 1,07 = "	6,42
a riportare	mc. 420,46

Riporto	mc.	420,46
Tratto 41-42:		
10,90 x 1,50 x 1,07 = "		17,49
Tratto 52-59-60:		
11,20 x 2,40 x 1,50 = "		40,32
Tratto 62-64:		
20,95 x 1,50 x 1,70 = "		53,42
Tratto 58-56:		
20,95 x 1,50 x 1,50 = "		47,14
Tratto 53-55:		
20,95 x 1,50 x 1,50 = "		47,14
Tratto 54-57 e 53-53:		
2 x 3,90 x 1,50 x 1,50 = "		17,55
Tratto 56-55:		
9,70 x 1,50 x 1,50 = "		21,82

PAL. A - SOMMANO

mc. 665,34

PAL. B

Tratto 1-2-3:		
11,20 x 1,50 x 1,26 = mc.		21,17
Tratto 11-12/8-9/5-4:		
3 x 19,45 x 1,50 x 1,26"		110,28
Tratto 5-8/4-9:		
2 x 3,90 x 1,50 x 1,26 = "		14,74
Tratto 6-12:		
11,20 x 2,40 x 1,26 = "		33,87
Tratto 20:		
10,90 x 1,50 x 1,07 = "		17,49
Tratto 17 e 13:		
2 x 6,80 x 1,50 x 1,07 = "		21,83
Tratto 19:		
4,00 x 1,50 x 1,07 = "		6,42

VANO SCALA:

5,80 x 1,55 x 1,07 = "		9,62
7,20 x 4,30 x 1,07 = "		33,13
5,65 x 1,40 x 1,07 = "		8,46
Tratto 23:		
4,00 x 1,50 x 1,07 = "		6,42

Tratto 24:

10,90 x 1,50 x 1,07 = "		17,49
-------------------------	--	-------

a riportare

mc. 300,92

mc. 665,34

Riporto	mc.	300,92	mc.	665,34
Tratto 26 e 27:				
2 x 6,80 x 1,50 x 1,07 = "		21,83		
Tratto 24-28				
11,20 x 2,40 x 0,94 = "		25,27		
Tratto 35:				
7,60 x 1,50 x 0,94 = "		10,72		
Tratto 38:				
11,80 x 1,50 x 1,10 = "		19,47		
Tratto 41 e 42:				
2 x 1,70 x 1,50 x 1,10 = "		5,61		
Tratto 39 e 40:				
2 x 2,20 x 1,50 x 0,94 = "		6,20		
Tratto 29 e 32:				
2 x 19,40 x 1,50 x 0,94 = "		54,71		
Tratto 56-44:				
11,20 x 2,40 x 1,00 = "		26,88		
Tratto 57 e 54				
2 x 15,45 x 1,50 x 1,00 = "		46,35		
Tratto 45:				
14,45 x 1,50 x 1,00 = "		21,67		
Tratto 53 e 54:				
2 x 3,90 x 1,50 x 1,00 = "		11,70		
Tratto 49 e 51:				
2 x 5,50 x 1,50 x 1,00 = "		16,50		
Tratto 50:				
3,90 x 1,50 x 1,00 = "		5,85		
Tratto 48 :				
4,30 x 1,50 x 1,00 = "		6,45		
Tratto 47 :				
5,00 x 1,50 x 1,25 = "		9,37		
PAL. B - SOMMANO			mc.	589,50

LOTTO "E"

PALAZZINA "C"

Tratto 3-6/2-7/1-12:				
3 x 22,45 x 1,50 x 1,00 = mc.		101,02		
Tratto 1-3:				
11,20 x 2,50 x 1,00 = "		16,80		
A Riportare	mc.	117,82	mc.	1.254,84

Riporto	mc.	117,82	mc. 1.254,84
Tratto 4-9/5-8:			
2 x 3,90 x 1,50 x 1,00 = "		11,70	
Tratto 15-12:			
11,20 x 2,40 x 1,00 = "		26,88	
Tratto 16:			
10,90 x 1,50 x 1,00 = "		16,35	
Tratto 18 e 19:			
2 x 6,80 x 1,50 x 1,00 = "		20,40	
VANO SCALE:			
7,20 x 4,30 x 1,00 = "		30,96	
5,65 x 1,40 x 1,00 = "		7,91	
5,80 x 1,55 x 1,00 = "		9,00	
Tratto 17:			
4,00 x 1,50 x 1,00 = "		6,00	
Tratto 20:			
4,00 x 1,50 x 1,00 = "		6,00	
Tratto 23:			
10,90 x 1,50 x 1,00 = "		16,35	
Tratto 24 e 25:			
2 x 6,80 x 1,50 x 1,00 = "		20,40	
Tratto 23-25:			
11,20 x 1,20 x 1,00 = "		13,44	
LOTTO "E" - PAL.C - SOMMIANO		mc.	303,21

PALAZZINA "E"

Tratto 1-37/16-24:			
2 x 57,70 x 1,50 x 0,99 = mc.		171,37	
Tratto 1-13-14-35-34-37:			
6 x 3,20 x 1,50 x 0,99 = "		28,51	
Tratto 6:			
3,20 x 2,40 x 0,99 = "		7,60	
Tratto 16 e 24:			
2 x 2,50 x 1,50 x 0,99 = "		7,42	
Tratto 19:			
2,70 x 2,40 x 0,99 = "		6,42	
Tratto 12-7:			
30,05 x 2,20 x 0,99 = "		65,45	
Tratto 30-27:			
18,28 x 2,20 x 1,00 = "		40,22	
A Riportare	mc.	326,99	mc. 1.558,05

Riporto	mc.	326,99	mc. 1.558,05
Tratto 26-25:			
9,37 x 2,20 x 1,00 = "		20,61	
Tratto 15:			
1,65 x 3,40 x 0,99 = "		5,55	
Tratto 28:			
1,65 x 3,40 x 1,00 = "		5,61	
PALAZZINA "E" SOMMANO	mc.	358,76	
TOTALE	mc.	1.916,81	1.320 2.530.189,20
		=====	

-Scavo di qualsiasi natura e consistenza anche mista e pietra, ecc. :

MISURE DEFINITIVE

Scavo per fondazione muretti scantinati:

LOTTO "L" - PAL. "A"
(5B - 6BD - 7B - 8B)

ELEMENTO 8B

$2(0,87+2,15+1,62+3,75) \times 0,70 \times 0,95$ = mc. 11,16

Base di ancoraggio allo spigolo in prossimità del pilastro 2:

$2(0,70 \times 0,90 \times 0,49)$ = mc. 0,62

ELEMENTO 7B

$2(0,47+2,15+2,20) \times 0,70 \times 0,60$ = mc. 4,05

Base di ancoraggio allo spigolo:

$2(0,70 \times 0,70 \times 0,50)$ = mc. 0,49

ELEMENTO 6BD

Zona C T e Autoclave:

11'-4' e 4-11

$2(2,18+3,43) \times 0,70 \times 2,57$ = mc. 20,18

A Riportare mc. 36,50

2.530.189,20

Riporto	mc.	36,50	2.530.189,20
<u>LOTTO "L" - PAL. "B"</u> (1B + 2BD + 3B + 4B)			
<u>ELEMENTO 1B</u>			
2(0,87+2,15+1,62+3,75+ +1,00) x 0,70 x 0,91	= "	11,96	
Base di ancoraggio allo spigolo in prossimità del pilastro 2 :			
2 (0,70 x 0,90 x 0,49)	= "	0,62	
<u>ELEMENTO 2BD</u>			
Zona C T e autoclave:			
11' - 4' e 4-11			
2(2,18+3,43)x0,70x1,80	= "	14,16	
2(0,60+2,15+1,62+5,10)x x 0,70 x 0,90	= "	11,93	
Base di ancoraggio alle spigole in prossimità del pilastro 2 :			
2 x 0,90 x 0,70 x 0,49	= "	0,62	
Tratto 3-9:			
2 x 2,35 x 0,70 x 0,90	= "	2,96	
<u>ELEMENTO 3B</u>			
2(0,40+2,15+2,20+2,05)x x 0,70 x 0,90	= "	8,57	
<u>LOTTO "E" - PAL. "C"</u> (5C e 6B)			
<u>ELEMENTO 5C</u>			
2(0,40+2,15+1,68+4,70)x x 0,70 x 0,50	= "	6,25	
2 x 0,45 x 1,80 x 0,50	= "	0,78	
2 x 0,90 x 0,45 x 0,50	= "	0,40	
<u>ELEMENTO 6BD</u>			
Tratto 4-11 e 4'-11'			
2(2,18+3,43) x 0,70 x x 1,70	= "	13,35	
<u>LOTTO "E" - PAL. "D"</u> (1C - 2B - 3C - 4C)			
<u>Elemento 1C</u>			
2(0,40+2,15+1,68+4,70)x x 0,70 x 0,90	= "	11,25	
A Riportare	mc.	118,73	2.530.189,20

Riporto	mc. 118,73	2.530.189,20
<u>ELEMENTO 2B</u>		
Zone C.T. e Autowlave:		
$2(2,18+3,43) \times 0,70 \times 1,50$	= " 11,78	
$2(0,60+2,15+1,62+5,10) \times$ $\times 0,70 \times 0,90$	= " 11,93	
tratto 3-9:		
$2 \times 2,35 \times 0,70 \times 0,90$	= " 2,96	
<u>ELEMENTO 3C</u>		
$2(0,40+2,15+1,68+4,70) \times$ $\times 0,70 \times 0,90$	= " 11,25	
<u>LOTTO "S" - PAL. "E"</u>		
2D - 3D)		
Muri scanalati:		
$2 \times 2(3,20+2,26+2,26+2,26+$ $+8,18) \times 0,60 \times 0,70$	= " 30,51	
$2(0,80+2,07+8,40+1,85+$ $+0,80+0,80) \times 0,60 \times 0,70$	= " 12,36	
SCAVO Sommano	mc. 199,52 =====	1.320 263.366,40
Scavo di sbancamento per determinazione piano cal pestio palazzine:		
<u>LOTTO "S" - PAL. "E"</u>		
$11,10 \times 57,70 \times 0,63$	= mc. 403,50 =====	900 363.150,00
<u>LOTTO "L" - PAL. "A"</u>		
Tratto 1-2-3:		
$11,20 \times 2,40 \times 2,15$	=mc. 57,79	
Tratto 4-5-6-7:		
$19,45 \times 1,50 \times 1,50$	= " 43,76	
Tratto 8-9-14:		
$11,20 \times 2,50 \times 1,60$	= " 26,88	
Tratto 10-11-12-13:		
$19,45 \times 1,50 \times 1,50$	= " 43,76	
Tratto 11/6-12/5:		
$2 \times 3,90 \times 1,50 \times 1,50$	= " 17,55	
Tratto 15-16-17-18:		
$19,45 \times 1,50 \times 1,60$	= " 46,68	
a riportare	mc. 236,42	3.156.705,60

Riperto	mc.	236,42	3.156.705,60
Tratto 19-20-21-23-24- 25-26:			
2 x 19,40 x 1,50 x 2,00 = "		116,40	
Tratto 27-28-29:			
19,40 x 1,50 x 2,00 = "		58,20	
Tratto 31 e 32:			
2 x 3,90 x 1,50 x 2,00 = "		23,40	
Tratto 21-22-23:			
11,20 x 1,20 x 2,00 = "		26,88	
Tratto 32-48-47:			
11,20 x 1,20 x 1,50 = "		20,16	
Tratto 33/49:			
2 x 6,80 x 1,50 x 1,50 = "		30,60	
Tratto 47:			
4,50 x 1,50 x 1,54 = "		10,39	
Tratto 45:			
2,50 x 1,50 x 1,07 = "		4,01	
Tratto 35:			
6,80 x 1,50 x 1,50 = "		15,30	
Tratto 38:			
6,80 x 1,50 x 1,50 = "		15,30	
Tratto 39-40:			
4,00 x 1,50 x 1,50 = "		9,00	
Tratto 41-42:			
10,90 x 1,50 x 1,50 = "		24,52	
Tratto 52-59-60:			
11,20 x 2,40 x 1,80 = "		48,38	
Tratto 62-64:			
20,95 x 1,50 x 1,80 = "		56,56	
Tratto 58-56:			
20,95 x 1,50 x 1,80 = "		56,56	
Tratto 53-55:			
20,95 x 1,50 x 1,80 = "		56,56	
Tratto 54/57 e 53/58:			
2 x 3,90 x 1,50 x 1,80 = "		21,06	
Tratto 56/55:			
9,70 x 1,50 x 1,80 = "		<u>26,19</u>	
PAL.A - SOMMANO	mc.	855,89	

A Riportare

mc. 855,89

3.156.705,60

Riporto

mc. 855,89

3.156.705,60

PALAZZINA "B"

Tratto 1-2-3:

$$11,20 \times 1,50 \times 1,40 = \text{mc. } 23,52$$

Tratto 11-12/8-9/5-4:

$$3 \times 19,45 \times 1,50 \times 1,40 = " 122,53$$

Tratto 5-8/4-9:

$$2 \times 3,90 \times 1,50 \times 1,40 = " 16,38$$

Tratto 6-12:

$$11,20 \times 2,40 \times 1,40 = " 37,63$$

Tratto 20:

$$10,90 \times 1,50 \times 1,30 = " 21,25$$

Tratto 17 e 13:

$$2 \times 6,80 \times 1,50 \times 1,30 = " 26,52$$

Tratto 19:

$$4,00 \times 1,50 \times 1,30 = " 7,80$$

VANO SCALE:

$$5,80 \times 1,55 \times 1,30 = " 11,69$$

$$7,20 \times 4,30 \times 1,30 = " 40,25$$

$$5,65 \times 1,40 \times 1,30 = " 10,28$$

Tratto 23:

$$4,00 \times 1,50 \times 1,30 = " 7,80$$

Tratto 24:

$$10,90 \times 1,50 \times 1,30 = " 21,25$$

Tratto 26-27:

$$2 \times 6,80 \times 1,50 \times 1,30 = " 26,52$$

Tratto 24-28:

$$11,20 \times 2,40 \times 1,00 = " 26,88$$

Tratto 35:

$$7,60 \times 1,50 \times 1,00 = " 11,40$$

Tratto 38:

$$11,80 \times 1,50 \times 1,17 = " 20,71$$

Tratto 41 e 42:

$$2 \times 1,70 \times 1,50 \times 1,17 = " 5,97$$

Tratto 39 e 40:

$$2 \times 2,20 \times 1,50 \times 1,00 = " 6,60$$

Tratto 29 e 32:

$$2 \times 19,40 \times 1,50 \times 1,00 = " 58,20$$

Tratto 56-44:

$$11,20 \times 2,40 \times 1,16 = " 31,18$$

a riportare

mc. 534,36 mc. 855,89

3.156.705,60

Riporto	mc.	534,36 mc.	855,89	3.156.705,60
Tratto 57 e 54:				
2 x 15,45 x 1,50 x 1,16 = "		53,77		
Tratto 45:				
14,45 x 1,50 x 1,16 = "		25,14		
Tratto 53 e 54:				
2 x 3,90 x 1,50 x 1,16 = "		13,57		
Tratto 49 e 51:				
2 x 5,50 x 1,50 x 1,63 = "		26,89		
Tratto 50:				
3,90 x 1,50 x 1,63 = "		9,54		
Tratto 48:				
4,30 x 1,50 x 1,57 = "		10,13		
Tratto 47:				
5,00 x 1,50 x 1,32 = "		9,90		
PALAZZINA "B" - SOMMANO	mc.	683,30		

LOT-TO "E" - PALAZZINA "C"

Tratto 3-6/2-7/1-12/:				
3 x 22,45 x 1,50 x 1,14 = mc.		115,17		
Tratto 1-3:				
11,20 x 1,50 x 1,14 = "		19,15		
Tratto 4-9/5-8:				
2 x 3,90 x 1,50 x 1,14 = "		13,34		
Tratto 15-12:				
11,20 x 2,40 x 1,14 = "		30,64		
Tratto 16:				
10,90 x 1,50 x 1,14 = "		18,64		
Tratto 18-19:				
2 x 6,80 x 1,50 x 1,14 = "		23,26		
VANO SCALE:				
7,20 x 4,30 x 1,09 = "		33,75		
5,65 x 1,40 x 1,09 = "		8,62		
5,80 x 1,55 x 1,09 = "		9,80		
Tratto 17:				
4,00 x 1,50 x 1,14 = "		6,84		
Tratto 22:				
4,00 x 1,50 x 1,09 = "		6,54		
Tratto 23:				
1 0,90x 1,50 x 1,09 = "		17,82		

A Riportare

mc. 303,57 mc. 1.539,19

3.156.705,60

Riporto mc. 303,57 mc. 1.539,19 3.156.705,60

Tratto 24 e 25:

2 x 6,80 x 1,50 x 1,09 = " 22,24

Tratto 23-25:

11,20 x 1,20 x 1,09 = " 14,65

PALAZZINA "C" - SOMMANO mc. 340,46

PALAZZINA "E"

Tratto 1-37/16-24:

2 x 57,70 x 1,50 x 1,00 = mc. 173,10

Tratto 1-13-14-35+34-37:

6 x 3,20 x 1,50 x 1,00 = " 28,80

Tratto 6:

3,20 x 2,40 x 1,00 = " 7,68

Tratto 16-e 24:

2 x 2,50 x 1,50 x 1,00 = " 7,50

Tratto 19:

2,70 x 2,40 x 1,00 = " 6,48

Tratto 12-7:

30,05 x 2,20 x 1,19 = " 78,67

Tratto 30-27:

18,28 x 2,20 x 1,36 = " 54,69

Tratto 26-25:

9,37 x 2,20 x 1,21 = " 24,94

Tratto 15:

1,65 x 3,40 x 1,19 = " 6,68

Tratto 28:

1,65 x 3,40 x 1,36 = " 7,63

PALAZZINA "E" - SOMMANO mc. 396,17

T O T A L E mc. 2.275,82 990 2.253.061,80

=====

-Scave a sezione ristretta
per formazione cavi di fon
dazione:

LOTTO "E" - PALAZZINA "D"

Tratto 1-2:

15,35 x 1,50 x 1,90 = mc. 43,75

A Riportare mc. 43,75

5.409.767,40

Riperto	mc.	43,75	5.409.767,40
Tratto 1-8:			
11,20 x 1,50 x 1,80 = "		30,24	
Tratto 3:			
7,10 x 1,50 x 1,66 = "		17,68	
Tratto 7/4-8/9:			
2 x 23,95 x 1,50 x 1,80 = "		129,33	
Tratto 6 e 5:			
2 x 3,90 x 1,50 x 1,80 = "		21,06	
Tratto 10/12:			
11,20 x 2,40 x 2,10 = "		56,45	
Tratto 13 e 24/25:			
2 x 12,40 x 1,50 x 2,10 = "		78,12	
Tratto 14 e 15 19e22:			
2x2x 6,80 x 1,50 x 2,10 = "		85,68	
Tratto 13 e 23:			
2 x 2,50 x 1,50 x 2,07 = "		15,52	
SCALE:			
5,65 x 5,65 x 2,07 = "		66,08	
5,80 x 1,55 x 2,07 = "		18,61	
4,30 x 1,55 x 2,07 = "		13,80	
Tratto 32:			
11,20 x 2,40 x 2,07 = "		55,64	
Tratto 33/36-32/20			
26/28:			
3 x 22,45 x 1,50 x 2,07 = "		209,12	
Scala:			
2 x 3,90 x 1,50 x 2,07 = "		24,22	
Tratto 37/44:			
11,20 x 2,40 x 2,59 = "		69,62	
Tratto 44/47-43/40			
37/39:			
3 x 22,45 x 1,50 x 2,59 = "		261,65	
Scala:			
2 x 3,90 x 1,50 x 2,59 = "		30,30	
Tratto 39/47:			
11,20 x 1,50 x 2,59 = "		43,51	

PAL. "D" - SOMMANO

mc. 1.270,38

990 1.257.676,20

=====

A Riportare

6.667.443,60

Riporto

6.667.443,60

-Batole per sottofondo tra
vi di fondazione.

LOTTO "L" - PALAZZINA "A"

Tratto 1-2-3:

$$11,20 \times 1,20 \times 1,33 = \text{mc.} \quad 17,88$$

$$11,20 \times 1,20 \times 0,12 = " \quad 1,61$$

Tratto 4-5-6-7:

$$19,45 \times 1,50 \times 0,16 = " \quad 4,67$$

Tratto 8-9-14:

$$11,20 \times 1,50 \times 0,22 = " \quad 3,70$$

Tratto 10-11-12-13:

$$19,45 \times 1,50 \times 0,16 = " \quad 4,67$$

Tratto 11/6-12/5:

$$2 \times 3,90 \times 1,50 \times 0,16 = " \quad 1,87$$

Tratto 15-16-17-18:

$$19,45 \times 1,50 \times 0,22 = " \quad 6,42$$

Tratto 19-20-21-23

24-25-26:

$$2 \times 19,40 \times 1,50 \times 0,12 = " \quad 6,98$$

Tratto 27-28-29:

$$19,40 \times 1,50 \times 0,26 = " \quad 7,57$$

Tratto 31 e 32:

$$2 \times 3,90 \times 1,50 \times 0,12 = " \quad 1,40$$

Tratto 21-22-23:

$$11,20 \times 1,20 \times 0,12 = " \quad 1,61$$

Tratto 32-48-47:

$$11,20 \times 1,20 \times 0,15 = " \quad 2,02$$

Tratto 33/49:

$$2 \times 6,80 \times 1,50 \times 0,15 = " \quad 3,06$$

Tratto 47:

$$4,50 \times 1,50 \times 0,52 = " \quad 3,51$$

Tratto 45:

$$2,50 \times 1,50 \times 0,15 = " \quad 0,56$$

VANO SCALA:

$$5,65 \times 1,50 \times 0,15 = " \quad 1,27$$

$$7,20 \times 4,30 \times 0,15 = " \quad 4,64$$

$$5,80 \times 1,55 \times 0,15 = " \quad 1,35$$

Tratto 35:

$$6,80 \times 1,50 \times 0,15 = " \quad 1,53$$

Tratto 38:

$$6,80 \times 1,50 \times 0,15 = " \quad 1,53$$

A Riportare mc. 77,85

6.667.443,60

Riporto	mc.	77,85	6.667.443,60
Tratto 39-40:			
4,00 x 1,50 x 0,15 = "		0,90	
Tratto 41-42:			
10,90 x 1,50 x 0,15 = "		2,45	
Tratto 52-59-60:			
11,20 x 1,20 x 1,19 = "		15,99	
11,20 x 1,20 x 0,18 = "		2,42	
Tratto 62-64:			
20,95 x 1,50 x 0,37 = "		11,63	
Tratto 58-56:			
20,95 x 1,50 x 0,18 = "		5,66	
Tratto 53-55:			
20,95 x 1,50 x 0,18 = "		5,66	
Tratto 54/57-53/58:			
2 x 3,90 x 1,50 x 0,18 = "		2,11	
Tratto 56/55:			
9,70 x 1,50 x 0,18 = "		2,62	
PAL. "A" - Sommano		mc. 127,29	

PALAZZINA "B"

Tratto 1-2-3:			
11,20 x 1,50 x 0,28 = mc.		4,70	
Tratto 11-12/8-9/5-4:			
3 x 19,45 x 1,50 x 0,28 = "		24,51	
Tratto 5-8/4-9:			
2 x 3,90 x 1,50 x 0,28 = "		3,28	
Tratto 6-12:			
11,20 x 2,40 x 0,28 = "		7,53	
Tratto 20:			
10,90 x 1,50 x 0,20 = "		3,27	
Tratto 17 e 13:			
2 x 6,80 x 1,50 x 0,20 = "		4,08	
Tratto 19:			
4,00 x 1,50 x 0,20 = "		1,20	
VANO SCALE:			
5,80 x 1,55 x 0,20 = "		1,80	
7,20 x 4,33 x 0,20 = "		6,19	
5,65 x 1,40 x 0,20 = "		1,58	
Tratto 23:			
4,00 x 1,50 x 0,20 = "		1,20	

A Riportare	mc. 59,34	mc. 127,29	6.667.443,60
-------------	-----------	------------	--------------

Riporto	mc.	59,34 mc.	127,29	6.667.443,60
Tratto 24:				
10,90 x 1,50 x 0,20 = "		3,27		
Tratto 26 e 27:				
2 x 6,80 x 1,50 x 0,20 = "		4,08		
Tratto 24-28:				
11,20 x 2,40 x 0,20 = "		5,38		
Tratto 35:				
7,60 x 1,50 x 0,20 = "		2,28		
Tratto 38:				
11,80 x 1,50 x 0,43 = "		7,61		
Tratto 41-42:				
2 x 1,70 x 1,50 x 0,43 = "		2,19		
Tratto 39-40:				
2 x 2,20 x 1,50 x 0,20 = "		1,32		
Tratto 29-32:				
2 x 19,40 x 1,50 x 0,20 = "		11,64		
Tratto 56-44:				
11,20 x 1,20 x 0,60 = "		8,06		
11,20 x 1,20 x 0,20 = "		2,69		
Tratto 57 e 54:				
2 x 15,45 x 1,50 x 0,30 = "		13,90		
Tratto 45:				
14,45 x 1,50 x 0,30 = "		6,50		
Tratto 53-54:				
2 x 3,90 x 1,50 x 0,30 = "		3,51		
Tratto 49-51:				
2 x 5,50 x 1,50 x 0,77 = "		12,70		
Tratto 50:				
3,90 x 1,50 x 0,77 = "		4,50		
Tratto 48:				
4,30 x 1,50 x 1,21 = "		7,80		
Tratto 47:				
5,00 x 1,50 x 0,71 = "		5,32		
PAL. "B" - Sommano	mc.	162,09		
A Riportare	mc.	289,38		6.667.443,60

Riporto	mc.	289,38	6.667.443,60
<u>LOTTO "E" - PAL. "C"</u>			
Tratto 3-6/2-7/1-12:			
3 x 22,45 x 1,50 x 0,24 = mc.	24,25		
Tratto 1-3:			
11,20 x 1,50 x 0,24 = "	4,03		
Tratto 4-9/5-8:			
2 x 3,90 x 1,50 x 0,24 = "	2,81		
Tratto 15-12:			
11,20 x 2,40 x 0,24 = "	6,45		
Tratto 16:			
10,90 x 1,50 x 0,24 = "	3,92		
Tratto 18-19:			
2 x 6,80 x 1,50 x 0,24 = "	4,90		
VANO SCALE:			
7,20 x 4,20 x 0,19 = "	5,88		
5,65 x 1,40 x 0,19 = "	1,50		
5,80 x 1,55 x 0,19 = "	1,71		
Tratto 17:			
4,00 x 1,50 x 0,24 = "	1,44		
Tratto 22:			
4,00 x 1,50 x 0,19 = "	1,14		
Tratto 23:			
10,90 x 1,50 x 0,19 = "	3,11		
Tratto 24-25:			
2 x 6,80 x 1,50 x 0,19 = "	3,88		
Tratto 23-25:			
11,20 x 1,20 x 0,19 = "	2,55		
PAL. "C" - Sommano	mc.	67,55	

PALAZZINA "E"

Tratto 1-37/16-24:			
2 x 57,70 x 1,50 x 0,37 = mc.	64,05		
Tratto 11-13-14-35			
34-37:			
6 x 3,20 x 1,50 x 0,37 = "	10,66		
Tratto 6:			
3,20 x 2,40 x 0,37 = "	2,84		
Tratto 16 e 24:			
2 x 2,50 x 1,50 x 0,37 = "	2,77		
a riportare	mc.	80,32 mc.	356,95
			6.667.443,60

Riporto	mc.	80,32 mc.	356,95	6.667.443,60
Tratto 19:				
2,70 x 2,40 x 0,37 = "		2,40		
Tratto 12-7:				
30,05 x 2,20 x 0,57 = "		37,68		
Tratto 30-27:				
18,20 x 2,20 x 0,74 = "		29,76		
Tratto 26-25:				
9,37 x 2,20 x 0,59 = "		12,16		
Tratto 15:				
1,65 x 3,40 x 0,57 = "		3,20		
Tratto 28:				
1,65 x 3,40 x 0,74 = "		4,15		
PAL. "E" - Sommano	mc.	169,67		
T O T A L E	mc.	526,62	9350	4.923.897,00
		=====		

Calcestruzzo a Kg.200 per
batolo fondazioni:

LOTTO "E" - PAL. "D"

Tratto 1-2:				
15,35 x 1,50 x 0,35 = mc.		8,06		
Tratto 1-8:				
11,20 x 1,50 x 0,25 = "		4,20		
Tratto 3 :				
7,10 x 1,50 x 0,11 = "		1,17		
Tratto 7/4-8/9:				
2 x 23,95 x 1,50 x 0,25 = "		17,96		
Tratto 6 e 5:				
2 x 3,90 x 1,50 x 0,25 = "		2,92		
Tratto 10/12:				
11,20 x 1,20 x 0,17 = "		2,28		
11,20 x 1,20 x 0,53 = "		7,12		
Tratto 13 e 24/25:				
2 x 12,40 x 1,50 x 0,17 = "		6,32		
Tratto 14 e 15				
19 e 22:				
2x2x 6,80 x 1,50 x 0,17 = "		6,94		
A Riportare	mc.	56,97		
				11.591.340,60

	mc.	56,97	11.591.340,60
Tratto 13 e 23:			
2 x 2,50 x 1,50 x 0,17 = "		1,27	
VANO SCALA:			
5,65 x 5,65 x 0,17 = "		5,43	
5,80 x 1,55 x 0,17 = "		1,53	
4,30 x 1,55 x 0,17 = "		1,13	
Tratto 32:			
11,20 x 2,40 x 0,17 = "		4,57	
Tratto 33/36-32/20			
26/20:			
3 x 22,45 x 1,50 x 0,17 = "		17,17	
SCALA:			
2 x 3,90 x 1,50 x 0,17 = "		1,99	
Tratto 37/44:			
11,20 x 1,20 x 0,19 = "		2,55	
11,20 x 1,20 x 0,68 = "		9,14	
Tratto 44/47-43/40			
37/39:			
3 x 22,45 x 1,50 x 0,19 = "		19,19	
SCALE:			
2 x 3,90 x 1,50 x 0,19 = "		2,22	
Tratto 39/47:			
11,20 x 1,50 x 0,19 = "		3,19	

PAL. "E" - Sommano

mc. 126,35 9.350 1.181.372,50
=====

-Calcestruzzo dosato a
Kg.200 di cemento,ecc.:

MISURE DEFINITIVE

Batolo per fondazioni mu
retti scantinati:

LOTTO "L" - PAL. "A"

(5B - 6ED - 7B - 8B)

ELEMENTO 8B

2(1,40+2,15+1,62+3,75)x
x 0,70 x 0,95 = mc. 11,86
2 (1,05 x 1,05 x 0,95) = " 2,09

Base di ancoraggio allo
spigolo in prossimità
del pilastro 2:

2 x 0,70 x 0,90 x 0,49 = " 0,62

A Riportare mc. 14,57

12.772.713,10

Riporto	mc.	14,57	12.772.713,10
<u>ELEMENTO 7B</u>			
$2(1,00+2,15+2,20) \times 0,70 \times$			
$x 0,60$	= "	4,49	
$2 x 2,05 x 1,00 x 0,60$	= "	2,46	
Base di appoggio allo spigolo:			
$0,70 x 0,70 x 0,50$	= mc.	0,24	
<u>ELEMENTO 6BD</u>			
$11'-4'/4-11$			
$2(2,18+3,43) \times 0,70 \times 1,10$	= "	8,64	
<u>LOTTO "L" - PAL. "B"</u>			
1B + 2BD + 3B + 4B)			
<u>ELEMENTO 1B</u>			
$2(1,40+2,15+1,62+3,75) \times$			
$x 0,70 x 0,90$	= "	11,24	
$2 (1,05 \times 1,05 \times 0,90)$	= "	1,98	
Base di ancoraggio allo			
spigolo in prossimità del			
pilastro 2:			
$2 x 0,70 x 0,90 x 0,49$	= "	0,62	
Pozzo agricolo sito sot-			
to il pilastro 6':			
$3,14 x 1,00^2 x 5,00$	= "	15,70	
<u>ELEMENTO 2BD</u>			
Zona C T e autoclave:			
$11'-4'$ e $4-11$:			
$2(2,18+3,43) \times 0,70 \times 0,60$	= "	4,71	
Zona cantinato:			
$2(1,60+0,70 \times 1,90 \times 0,90)$	= "	3,93	
2			
$2(2,15+1,62+4,60) \times 0,70 \times$			
$x 0,90$	= "	10,55	
$2 x 1,30 x 1,10 x 0,90$	= "	2,57	
Tratto 3-9:			
$2 x 2,35 x 0,70 x 0,90$	= "	2,96	
<u>ELEMENTO 3B</u>			
$2(1,00+2,15+2,20) \times 0,70 \times$			
$x 0,90$	= "	6,74	
$2 x 2,05 x 1,00 x 0,90$	= "	3,69	
e A Riportare	mc.	95,09	12.772.713,10

Riporto mc. 95,09

12.772.713,10

PAL. "E" - LOTTO "C"

(5B - 6B)

ELEMENTO 5C

2(0,40+2,15+1,68+4,70)x
x 0,70 x 0,50 = " 6,25
2 x 0,45 x 1,80 x 0,50 = " 0,81
2 x 0,90 x 0,45 x 0,50 = " 0,40

ELEMENTO 6BD

Tratto 4-11 e 4' - 11
2(2,18+3,43)x0,70x1,10 = " 8,64

LOTTO "E" - PAL. "D"

(1C - 2B - 3C - 4C)

ELEMENTO 1C

2(1,20+2,15+1,68+4,70)x
x 0,70 x 0,90 = " 12,26
2 x 0,90 x 0,46 x 0,90 = " 0,73

LOTTO "E" - PAL. "D"

(1C+2B+3C+4C)

ELEMENTO 2B

Zone C T e autoclave:
2(2,18+3,43)x0,70x1,10 = " 8,64
2(0,60+2,15+1,62+5,10)x
x 0,70 x 0,90 = " 11,93

Tratto 3-9:

2 x 2,35 x 0,70 x 0,90 = " 2,96

ELEMENTO 3C

2(1,20+2,15+1,68+4,70)x
x0,70 x 0,90 = " 12,26
2 x 0,90 x 0,45 x 0,90 = " 0,73

LOTTO "S" - PAL. "E"

2D - 3D)

Basi trapezoidali di an
coraggio:

2x6x1,30 x 0,60 x 0,70 = " 6,55
2x6x1,30+0,60x0,50x0,70 = " 3,99

2

2x2x4,02 x 0,60 x 0,70 = " 6,75
2x2x2,26x0,60 x 0,70 = " 3,80
2x2x2x2,78 x 0,60x0,70 = " 9,34
2x2x 8,70 x 0,60x 0,70 = " 14,62

A Riportare mc. 205,75

12.772.713,10

Riporto	mc.	205,75	12.772.713,10
2 x 1,37 x 0,60 x 0,70 = "		1,15	
2(2,07+1,50)x0,60x 0,70 = "		3,00	
2x2x 1,50 x 0,60 x 0,70 = "		2,62	
2 x 8,40 x 0,60 x 0,70 = "		7,06	
2 x 0,70 x 0,60 x 0,70 = "		0,59	
2 x 2,00 x 0,60 x 0,70 = "		1,68	

SOMMANO

mc. 221,85 9.350 2.074.297,50
=====

-Calcestruzzo dosato a
Kg.300 di cemento tipo
500, ecc.=

MISURE DEFINITIVE
=====

Calcestruzzo a 300 per
cordoli irrigidimento:

LOTTO "L" - PAL."A"

(5B- 6BD- 7B- 8B)

ELEMENTO 7B

Tratto 9-9':

7 x 2,55 x 0,45 x 0,25 = mc. 2,01

Tratto 5-5':

4 x 2,55 x 0,45 x 0,25 = " 1,15

2 x 2,82 x 0,45 x 0,25 = " 0,63

1,70 x 0,45 x 0,25 = " 0,19

Tratto 1-1':

2 x 2,55 x 0,45 x 0,25 = " 0,57

2 x 3,65 x 0,45 x 0,25 = " 0,82

2 x 1,80 x 0,45 x 0,25 = " 0,40

2,35 x 0,72 x 0,25 = " 0,42

Tratti 1-9-1'-9'-8-12:

3 x 3,85 x 0,45 x 0,25 = " 1,30

2 x 4,95 x 0,45 x 0,25 = " 1,11

SCALA: 8-4 e 8-4':

2 x 4,82 x 0,27 x 0,25 = " 0,65

SOMMANO Elemento 7B

mc. 9,25

-Cordoli muretti scantinati:

2(1,00+2,15+2,20+2,05)x

x 0,45 x 0,25 = mc.

mc. 1,66

ELEMENTO 6BD

Trati di irrigidimento:

A Riportare

mc. 10,91

14.847.010,60

Riperto	mc.	10,91	14.847.010,60
Tratto 1-2-3-4-11 1'-2'-3'-4'-11': $2(3,93+4,07+1,55+2,18+3,43) \times$ $\times 0,45 \times 0,25 = mc.$	3,41		
Tratto 5-6-7-8-9-10-11 5'-6'-7'-8'-9'-10-11': $2(2,55+3,15+2,95+0,85+$ $+ 0,63+1,55) \times 0,45 \times 0,25 = "$	2,63		
Tratto 11-11': $(1,15+0,70) \times 0,45 \times 0,25 = "$	0,21		
Tratti 4-10-4'-10': $2 \times 3,60 \times 0,45 \times 0,25 = "$	0,81		
Tratti 12-13-14-15-16': 7/8 e 12'-13'-14'-15'-16': $2(2,55+2,55+1,90+3,85) \times$ $\times 0,45 \times 0,25 = "$	2,44		
Tratto 16-164 $(1,95+2,37+1,95) \times 0,45 \times$ $\times 0,25 = "$	0,71		
Tratti 1-5-12 e 1'-5'-12': $2(4,95+3,85) \times 0,45 \times 0,25 = "$	1,98		
Tratti scala: 15-16-16': $2(1,90+2,00) \times 0,45 \times 0,25 = "$	0,88		
Muretti scantinati: $2 \times \frac{2,20 + 0,45 \times 0,90 \times 0,25}{2} = "$	0,60		
$2 \times (2,15+1,62+4,60+1,10+$ $+2,60) \times 0,45 \times 0,25 = "$	2,72		
$2 \times 1,20 \times 0,45 \times 0,25 = "$	0,27		

ELEMENTO 6BD - Sommano mc. 16,66

ELEMENTO 5B

Idem dello sviluppo del cls.
a 300 dell'elemento 7B: = mc. 9,25

Cordoli muretti scantina-
ti:

$(1,00+2,15+1,68+4,60) \times$ $\times 0,70 \times 0,25 = "$	1,65
$2 \times 0,45 \times 1,65 \times 0,25 = "$	0,37
$2 \times 0,45 \times 0,80 \times 0,25 = "$	0,18

A Riportare mc. 12,45 mc. 27,57 14.847.010,60

Riporto	mc.	11,45	mc.	27,57	14.847.010,60
2 x 0,45 x 0,45 x 0,25 =	"	0,10			
ELEMENTO 5B - Sommano	mc.			11,55	
PAL. "A" - SOMMANO	mc.			39,12	

PALAZZINA "B" (1B-2BD-3B-4B)

ELEMENTO 4B

Idem dello sviluppo dello
elemento 5B riportato pre
cedentemente :

mc. 11,55

PALAZZINA "C" - LOTTO "E"
(5C - 6B)

ELEMENTO 5C:

Cordoli di irrigidimento:

Tratto 11-11'

$$8 \times 2,55 \times 0,45 \times 0,25 = \text{mc. } 2,29$$

Tratto 6-6':

$$6 \times 2,55 \times 0,45 \times 0,25 = " 1,72$$

$$2 \times 1,28 \times 0,45 \times 0,25 = " 0,29$$

$$1,80 \times 0,45 \times 0,25 = " 0,20$$

Tratto 1-1'

$$2(2,55+1,65+3,10+1,68) \times 0,45 \times 0,25 = " 2,02$$

Tratto 5-5'

$$3,00 \times 0,70 \times 0,25 = " 0,52$$

Tratti 5-10 - 5'-10'

$$2 \times 4,95 \times 0,27 \times 0,25 = " 0,67$$

Tratto 10-15:

$$4,00 \times 0,45 \times 0,25 = " 0,45$$

Tratto 11-1 e 11'-1':

$$2 \times (3,65+4,95) \times 0,45 \times 0,25 = " 2,53$$

Zona cantinati:

$$2(1,00+2,15+1,68+4,70) \times 0,70 \times 0,25 = " 3,33$$

$$2 \times 0,45 \times 1,80 \times 0,25 = " 0,40$$

$$2 \times 0,45 \times 0,90 \times 0,25 = " 0,20$$

ELEMENTO 5C - Sommano mc. 14,62

A Riportare

mc. 65,29

14.847.010,60

Riporto

mc. 65,29

14.847.010,60

ELEMENTO 6BD

Idem sviluppo dell'elemento
6BD della Pal."A"

" 16,66

PAL."B" - LOTTO "E"

(1C-2B-3C-4C)

ELEMENTO 4C:

Idem sviluppo dell'elemento
5C della Pal.C, riportato
precedentemente:

" 14,62

Sommano

mc. 96,57 13.500 1.303.695,00

=====

LOTTO "E" - PAL."D"

(1C - 2B - 3C - 4C)

-Spezzoni pilastri rientranti
nelle opere a misura:

ELEMENTO 1C:

21 x 0,45 x 0,45 x 0,57 = mc. 2,42

4 x 0,40 x 0,45 x 0,57 = " 0,41

4 x 0,30 x 0,60 x 0,57 = " 0,41

ELEMENTO 2B:

21 x 0,45 x 0,45 x 0,93 = " 3,95

2 x 0,40 x 0,45 x 0,93 = " 0,33

6 x 0,40 x 0,40 x 0,93 = " 0,89

2 x 0,60 x 0,30 x 0,93 = " 0,33

ELEMENTO 3C:

21 x 0,45 x 0,45 x 0,93 = " 3,95

4 x 0,40 x 0,45 x 0,93 = " 0,67

4 x 0,30 x 0,60 x 0,93 = " 0,67

ELEMENTO 4C:

21 x 0,45 x 0,45 x 1,42 = " 6,04

4 x 0,40 x 0,45 x 1,42 = " 1,02

4 x 0,30 x 0,60 x 1,42 = " 1,02

SOMMANO

mc. 22,11 15.500 342.705,00

=====

A Riportare

16.493.410,60

Riporto

16.493.410,60

-Calcestruzzo dosato a Kg.300
di cemento tipo 500, ecc. :

-Opere in cls. rientranti in
lavori a misura:

LOTTO "L" - PAL."A"

ELEMENTO 8B:

Pilastri 45/45

18 x 0,45 x 0,45 x 1,35 = mc. 4,92

Pilastri 40/45:

2 x 0,40 x 0,45 x 1,35 = " 0,49

Pilastri 30/60:

2 x 0,30 x 0,60 x 1,35 = " 0,49

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 1,35 = " 0,40

ELEMENTO 7B

Pilastri 45/45:

18 x 0,45 x 0,45 x 2,42 = " 8,82

Pilastri 40/45:

2 x 0,40 x 0,45 x 2,42 = " 0,87

Pilastri 30/60:

2 x 0,30 x 0,60 x 2,42 = " 0,87

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 2,42 = " 0,73

ELEMENTO 6BD

Pilastri 45/45

19 x 0,45 x 0,45 x 2,30 = " 8,85

Pilastri 40/40:

4 x 0,40 x 0,45 x 2,30 = " 1,66

Pilastri 40/40:

6 x 0,40 x 0,40 x 2,30 = " 2,21

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 2,30 = " 0,69

ELEMENTO 5B

Pilastri 45/45:

18 x 0,45 x 0,45 x 3,31 = " 12,06

Pilastri 40/45:

2 x 0,40 x 0,45 x 3,31 = " 1,19

Pilastri 30/60:

2 x 0,30 x 0,60 x 3,31 = " 1,19

A Riportare mc. 45,44

16.493.410,60

Riporto mc. 45,44

16.493.410,60

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 3,31 = " 0,99

PAL."A" - Sommano

mc. 46,43

LOTTO "L" - PAL."B"

ELEMENTO 1B e 3B

Pilastri 45/45:

2 x 18 x 0,45 x 0,45x
x 1,19 = mc. 8,67

Pilastri 40/45:

2x2x 0,40x0,45 x 1,19 = " 0,86

Pilastri 30/60:

2x2x0,30 x 0,60 x1,19 = " 0,86

Pilastri 30/50:

2x2x0,30 x 0,50 x1,19 = " 0,71

ELEMENTO 2BD Angolo

Pilastri 45/45;

19 x 0,45 x 0,45 x 1,19 = " 4,58

Pilastri 40/45:

4 x 0,40 x 0,45 x 1,19 = " 0,86

Pilastri 40/40:

6 x 0,40 x 0,40 x 1,19 = " 1,14

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 1,19 = " 0,36

ELEMENTO 4B:

Pilastri 45/45:

18 x 0,45 x 0,45 x 1,69 = " 6,16

Pilastri 40/45:

2 x 0,40 x 0,45 x 1,69 = " 0,61

Pilastri 30/60:

2 x 0,30 x 0,60 x 1,69 = " 0,61

Pilastri 30/50:

2 x 0,30 x 0,50 x 1,69 = " 0,51

PAL."B" - Sommano

mc. 25,93

PAL."C" - LOTTO "E"

ELEMENTO 5C

Pilastri 45/45:

21 x 0,45 x 0,45 x 1,56 = mc. 6,63

A Riportare

mc. 6,63 mc. 72,36

16.493.410,60

Riporto	mc.	6,63 mc.	72,36	16.493.410,60
Pilastrini 40/45:				
4 x 0,40 x 0,45 x 1,56 = "		1,12		
Pilastrini 30/60:				
4 x 0,30 x 0,60 x 1,56 = "		1,12		

ELEMENTO 6 B

Pilastrini 45/45:				
19 x 0,45 x 0,45 x 1,56 = "		6,00		
Pilastrini 40/45:				
4 x 0,40 x 0,45 x 1,56 = "		1,12		
Pilastrini 40/40:				
6 x 0,40 x 0,40 x 1,56 = "		1,50		
Pilastrini 30/50:				
2 x 0,30 x 0,50 x 1,56 = "		0,47		

PAL."C" - Sommano mc. 17,96

LOTTO "S" - PAL. "E"

Pilastrini 40/40:				
2 x 25 x 0,40 x 0,40 x 0,53 = mc.		4,24		
Pilastrini 20/60:				
2x2x 0,20 x 0,60 x 0,53 = "		0,25		
Pilastrini 25/50:				
2x2x 0,25 x 0,50 x 0,53 = "		0,26		
Pilastrini 20/40:				
2x2x 0,20 x 0,40 x 0,53 = "		0,17		

PAL."E" - Sommano mc. 4,92

T O T A L E

mc. 95,24 15.500 1.476.220,00
=====

-Muratura tutta tufo e malta comune, ecc.:

MISURE DEFINITIVE

Muratura superiormente il batolo di fondazione per i muretti dello scantinato:

LOTTO "L" - PAL. "A"
5B - 6BD - 7B - 8B)

A Riportare

17.969.630,60

Riporto

17.969.630,60

ELEMENTO 8 B

$2(1,40+2,15+1,62+3,75+1,00) \times$
 $\times 0,45 \times 0,27 = \text{mc.} \quad 2,41$

Tratto 6-6'

$(2,55+2,82+1,70+2,82+$
 $+2,55) \times 0,45 \times 1,35 = \text{mc.} \quad 7,56$

Muri scala:

$2 \times 1,20 \times 0,45 \times 1,35 = " \quad 1,46$

$2 \times 3,62 \times 0,27 \times 1,35 = " \quad 2,64$

Tratto 4-4':

$3,00 \times 0,27 \times 0,70 = " \quad 0,57$

$3,00 \times 0,55 \times 1,35 = " \quad 2,23$

$2 \times 0,80 \times 0,45 \times 1,35 = " \quad 0,97$

ELEMENTO 7 B

Tratto 7-7':

$(2,82+1,70+2,82) \times 0,45 \times$
 $\times 2,17 = " \quad 7,17$

Muri scala:

$2 \times 1,20 \times 0,45 \times 2,17 = " \quad 2,34$

$2 \times 3,62 \times 0,27 \times 2,17 = " \quad 4,24$

Tratto 4-4'

$3,00 \times 0,27 \times 0,70 = " \quad 0,57$

$3,00 \times 0,55 \times 2,17 = " \quad 3,58$

$2 \times 1,80 \times 0,45 \times 2,17 = " \quad 3,52$

ELEMENTO 6 B D

Tratto 3-4-11 e 3'-4'-11':

$2(1,55+2,18+3,43) \times 0,45 \times$
 $2,05 = " \quad 13,21$

Tratto 11-11':

$(1,15+0,70) \times 0,45 \times 2,05 = " \quad 1,71$

Tratto 4-10 e 4'-10':

$2 \times 3,60 \times 0,45 \times 2,05 = " \quad 6,64$

Tratto 6-7-8-9-10-11

6'-7'-8'-9'-10'-11':

$2(3,15+2,95+0,85+0,63+$
 $+1,55) \times 0,45 \times 2,05 = " \quad 16,84$

Tratto 16-16':

$(1,95+2,37+1,95) \times 0,45 \times 2,05 = " \quad 5,78$

ELEMENTO 5 B

Tratto 6-6':

$(2,55+2,82+1,70+2,82+2,55) \times$
 $\times 0,45 \times 3,06 = " \quad 17,13$

A Riportare mc. 100,57

17.969.630,60

Riporto mc. 100,57

17.969.630,60

Muri scala:

2	x	0,80	x	0,45	x	3,06	=	"	2,20
		3,00	x	0,27	x	0,70	=	"	0,57
		2,35	x	0,55	x	3,06	=	"	3,95
2	x	1,20	x	0,45	x	3,06	=	"	3,30
2	x	3,62	x	0,27	x	3,06	=	"	5,98

PAL. "A" - Sommano

mc. 116,57

LOTTO "L" - PAL. "B"

(1B+2BD+3B+4B)

ELEMENTO 1 B

Tratto 6-6':

(2,55+2,82+1,70+2,82+									
+2,55)	x	0,45	x	1,19	=	mc.	6,66		
2(1,40+2,15+1,62+3,75+									
+1,00)	x	0,45	x	0,27	=	"	2,41		

Muri scala:

2	x	1,20	x	0,45	x	1,19	=	"	1,29
2	x	3,62	x	0,27	x	1,19	=	"	2,33

Tratto 4-4':

2	x	0,80	x	0,45	x	1,19	=	"	0,86
		3,00	x	0,27	x	0,70	=	"	0,57
		3,00	x	0,55	x	1,19	=	"	1,96

ELEMENTO 2 B D

Tratto 4-11-e4'-11':

2(2,18+3,43)x0,45x1,69	=	"	8,53
------------------------	---	---	------

Tratto 3-4 e 3'-4':

2 x 1,55 x 0,45 x 1,19	=	"	1,66
------------------------	---	---	------

Tratto 11-11':

(1,15+0,70)x0,45 x 1,19	=	"	0,99
-------------------------	---	---	------

Tratto 4-10 e 4'-10':

2 x 3,60 x 0,45 x 1,19	=	"	3,86
------------------------	---	---	------

Tratto 6-7-8-9-10-11

6-7'-8'-9'-10'-11':

2(3,15+2,95+0,85+0,63+									
+ 1,55)	x	0,45	x	1,19	=	mc.	9,78		

Tratto 16-16':

(1,95+2,37+1,95)x0,45x									
x 1,19	=	"	3,36						

ELEMENTO 3 B

Tratto 7-7':

(2,82+1,70+2,82)x0,45x									
x 1,19	=	"	3,93						

A Riportare

mc. 48,19 mc. 116, 57

17.969.630,60

Riporto	mc.	48,19 mc.	116,57	17.969.630,60
Tratto 3-4 e 3'-4':				
2 x 1,80 x 0,45 x 1,19 = "		1,93		
Tratto 4-4':				
3,00 x 0,27 x 0,70 = "		0,57		
3,00 x 0,55 x 1,19 = "		1,96		
Tratti scala:				
2 x 1,20 x 0,45 x 1,19 = "		1,29		
2 x 3,62 x 0,27 x 1,19 = "		2,33		
Tratti zona cantinati:				
2(1,00+2,15+2,20+2,05)x				
x 0,45 x 0,27 = "		1,80		
<u>ELEMENTO 4 B</u>				
Tratto 6-6':				
(2,55+2,82+1,70+2,82+				
+2,55)x0,45x1,44 = "		8,06		
Muri scala:				
2 x 1,20 x 0,45 x 1,44 = "		1,56		
2 x 3,62 x 0,27 x 1,44 = "		2,81		
2 x 0,80 x 0,45 x 1,44 = "		1,04		
3,00 x 0,27 x 0,70 = "		0,57		
3,00 x 0,55 x 1,44 = "		<u>2,38</u>		
PAL. "B" - Sommano	mc.	74,99		

LOTTO "E" - PAL. "C"
(5C - 6B)

ELEMENTO 5 C

Tratto 7-7':				
4 x 2,55 x 0,45 x 1,31 = mc.		3,01		
2 x 1,28 x 0,45 x 1,31 = "		1,51		
1,80 x 0,45 x 1,31 = "		1,06		
Zona scala:				
2 x 1,20 x 0,45 x 1,31 = "		1,41		
2 x 3,62 x 0,27 x 1,31 = "		2,56		
2 x 0,80 x 0,45 x 1,31 = "		0,94		
3,00 x 0,27 x 0,70 = "		0,57		
3,00 x 0,55 x 1,31 = "		<u>2,16</u>		

ELEMENTO 6 B

Tratto 3-4-11 e 3'-4'-11':				
2(1,55+2,18+3,43)x0,45x				
x 1,31 = "		8,44		
Tratto 11-11':				
(1,15+0,70)x0,45x1,31 = "		<u>1,09</u>		

A Riportare	mc.	22,75 mc.	191,56	17.969.630,60
-------------	-----	-----------	--------	---------------

Riporto	mc.	22,75 mc.	191,56	17.969.630,60
Tratto 4-10 e 4'-10':				
2 x 3,60 x 0,45 x 1,31 = "		4,24		
Tratto 6-11: 6'-11':				
2(3,15+2,95+0,85+0,63+ +1,55) x 0,45 x 1,31 = "		10,76		
Tratto 16-16':				
(1,95+2,37+1,95)x0,45x x 1,31 = "		3,70		
PAL. "C" - Sommano	mc.	41,45		

LOTTO "E" - PAL. "D"
(1C - 2B - 3C - 4C)

ELEMENTO 1 C

Tratto 7-7':			
4 x 2,55 x 0,45 x 0,57 = mc.		2,62	
2 x 1,28 x 0,45 x 0,57 = "		0,66	
1,80 x 0,45 x 0,57 = "		0,46	

MURI SCALA:

2 x 1,20 x 0,45 x 0,57 = "		0,62	
2 x 3,62 x 0,27 x 0,57 = "		1,11	
2 x 0,80 x 0,45 x 0,57 = "		0,41	
3,00 x 0,27 x 0,70 = "		0,57	
3,00 x 0,55 x 0,57 = "		0,94	

ELEMENTO 2 B

Tratto 3-4-11 e			
3'-4'-11':			
2(1,55+2,18+3,43)x 0,45 x x 0,93 = "		5,99	
Tratto 4-10-4'-10':			
2 x 3,60 x 0,45 x 0,93 = "		3,01	
Tratto 6-7-8-9-10-11			
6'-7'-8'-9'-10'-11':			
2(3,15+2,95+0,85+0,63+ +1,55)x0,45x0,93 = "		7,64	
Tratto 11-11':			
(1,15+0,70)x0,45x0,93 = "		0,77	
Tratto 16-16':			
(1,95+2,37+1,95)x0,45x x 0,93 = "		2,62	

ELEMENTO 3 C

Tratto 7-7':			
4 x 2,55 x 0,45 x 0,93 = "		4,27	

A Riportare

31,69 mc. 233,01

17.969.630,60

Riporto	mc.	31,69 mc.	233,01	17.969.630,60
2 x 1,28 x 0,45 x 0,93 = "		1,07		
1,80 x 0,45 x 0,93 = "		0,75		

MURI SCALA:

2 x 1,20 x 0,45 x 0,93 = "	1,82
2 x 0,80 x 0,45 x 0,93 = "	0,67
3,00 x 0,27 x 0,70 = "	0,57
3,00 x 0,55 x 0,93 = "	1,53

ELEMENTO 5 C

Tratto 7-7':

4 x 2,55 x 0,45 x 1,17 = "	5,37
2 x 1,28 x 0,45 x 1,17 = "	1,35
1,80 x 0,45 x 1,17 = "	0,95

MURI SCALA:

2 x 1,20 x 0,45 x 1,17 = "	1,26
2 x 3,62 x 0,27 x 1,17 = "	2,29
2 x 0,80 x 0,45 x 1,17 = "	0,84
3,00 x 0,27 x 0,70 = "	0,57
3,00 x 0,55 x 1,17 = "	1,93

PAL. "D" - Sommano

mc. 53,66

LOTTO "S" - PAL. "E"
(2 D - 3 D)

Tratto 1-1':

2(2,00+2,50+4,20+2,70+ +4,20+2,50+2,00)x0,45x x 0,53	= mc.	9,59
--	-------	------

Tratto 7-7':

2(2,80+2,80+3,05+1,40+ +3,05+2,80+2,80)x0,45x x 0,53	= "	8,92
--	-----	------

Tratti scala:

2x2x(1,45+2,70)x0,45x0,53	"	4,04
---------------------------	---	------

Tratti ascensore:

2x2x1,10 x 0,45 x 0,50	= "	0,99
------------------------	-----	------

PAL. "E" - Sommano

mc. 23,54

T O T A L E

mc. 309,71 6.600 2.044.086,00

=====

A Riportare

20.013.716,60

Riporto

20.013.716,60

-Calcestruzzo dosato a Kg.300,
ecc.=

Travi di fondazione:

LOTTO "L" - PAL."A"

(5B - 6BD - 7B - 8B)

Sviluppo delle elemento

B in linea.=

Superficie della sezione della trave di fondazione:

$$0,45 \times 1,10 = \text{mq. } 0,49$$

$$\frac{2 \times 0,40 + 0,25 \times 0,52^5}{2} = \text{mq. } 0,50,34$$

$$\text{Superf. trave} = \text{mq. } 0,83$$

Travi longitudinali: =====

$$3 \times 19,40 \times 0,83 = \text{mc. } 48,31$$

Travi scala:

Superf. inferiore della trave:

$$\frac{2 \times 0,40 + 0,25 \times 0,52^5}{2} = \text{mq. } 0,34$$

$$0,45 \times 0,40 = \text{" } 0,18$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 0,52$$

=====

Superficie superiore della trave:

$$0,45 \times 0,70 = \text{mq. } 0,31$$

=====

Parte inferiore trave scala:

$$2 \times 3,90 \times 0,52 = \text{mc. } 4,06$$

Parte superiore:

$$2 \times 4,95 \times 0,31 = \text{" } 3,07$$

Elemento "B" in linea Sommano mc. 55,44

=====

ELEMENTI 5B - 7B - 8B

idem sviluppo dell'elemento

"B" in linea:

$$\text{mc. } 55,44 \times 3 = \text{mc. } 166,32$$

Soluzione travi di testata inerente gli elementi 5B, 8B - parte inferiore:

$$2 \times 11,20 \times 0,52 = \text{" } 11,65$$

parte inferiore:

$$2 \times 10,15 \times 0,31 = \text{" } 6,29$$

A Riportare

$$\text{mc. } 184,26$$

20.013.716,60

Riporto mc. 184,26

20.013.716,60

Attacchi fra trave di te
stata e travi longitudi-
nali:

$$2 \times 3 \times 0,52^5 \times 0,31 = " 0,98$$

Soluzione travi di giunto
inerente gli elementi 5B-
6BD - 6BD - 7B - 7B - 8B:
parte inferiore della tra-
ve di giunto:

$$\frac{0,40 + 0,25 \times 0,55}{2} = \text{mq. } 0,18$$

$$0,40 \times 0,65 = " 0,26$$

Sommano mq. 0,44

=====

Parete superiore:

$$0,65 \times 0,70 = \text{mq. } 0,45$$

=====

Trave di giunto parte in-
feriore :

$$3 \times 2 \times 11,20 \times 0,44 = " 29,57$$

Parete superiore:

$$3 \times 2 \times 10,15 \times 0,45 = " 27,40$$

Attacchi fra trave di giun-
to e travi longitudini:

$$3 \times 2 \times 3 \times 0,55 \times 0,31 = " 3,07$$

SOMMANO

mc. 245,28

ELEMENTO BD d'angolo

Travi 1-2-3-4 e

1'-2'-3'-4':

Aletta inferiore:

$$2 \times 10,85 \times 0,52 = \text{mc. } 11,28$$

Costola superiore:

$$2 \times 10,33 \times 0,31 = " 6,40$$

Travi 4-10 e 4'-10':

aletta inferiore

$$2 \times 2,50 \times 0,52 = " 2,60$$

Costola superiore:

$$2 \times 3,55 \times 0,31 = " 2,20$$

Trave 9-10-11

aletta inferiore:

$$5,65 \times 0,52 = " 2,94$$

Costola superiore:

$$4,60 \times 0,31 = " 1,43$$

A Riportare

mc. 26,85 mc. 245,28

20.013.716,60

Riporto	mc.	26,85 mc.	245,28	20.013.716,60
Trave 9-10-11				
alette inferiori:				
4,15 x 0,52	= "	2,16		
Costola superiore:				
4,15 x 0,31	= "	1,29		
Trave 5-6-7-8 e				
5'-6'-7'-8' :				
Aletta inferiore				
2 x 9,85 x 0,52	= "	10,24		
Costola superiore:				
2 x 9,33 x 0,31	= "	5,78		
Costola superiore di colle				
gamento fra 8-9 e 8'-9' :				
2 x 0,95 x 0,31	= "	0,59		
Travi 12-13-14-15 e				
12'-13'-14'-15' :				
Alette inferiori:				
2 x 6,80 x 0,52	= "	7,07		
Costola superiore:				
2 x 7,33 x 0,31	= "	4,54		
Trave 7/8-15:				
Aletta inferiore:				
2,80 x 0,52	= "	1,46		
Costola inferiore:				
3,85 x 0,31	= "	1,19		
Trave 8'/7'-15				
Aletta inferiore:				
4,30 x 0,52	= "	2,24		
Costola superiore:				
4,30 x 0,31	= "	1,33		
Trave 16-16' :				
Aletta inferiore:				
$\frac{1}{2}$ x 2,10 x 2,10 x 0,33	= "	0,73		
Costola superiore:				
2,82 x 0,31	= "	0,87		

ELEMENTO BD d'angolo Sommano mc. 66,34

PALAZZINA "A" - SOMMANO mc. 311,62

PALAZZINA "B"

Idem sviluppo della Pal. "A"

Lotto "L" mc. 311,62

A Riportare

mc. 623,24

20.013.716,60

Riporto

mc. 623,24

20.013.716,60

PALAZZINA "C"

(5C - 6B)

ELEMENTO 6 B d'angolo:

Idem sviluppo dell'elemento BD
d'angolo della Pal.A riportato
innanzi = mc. 66,34

ELEMENTO 5C in linea

Travi longitudinali:
3 x 22,40 x 0,83 = mc. 55,78

Travi scala:
2 x 3,90 x 0,52 = " 4,06
2 x 4,95 x 0,31 = " 3,07

Sommano elemento
5C in linea mc. mc. 62,91

Trave di testata elemento
5C:

Aletta inferiore
11,20 x 0,59 = mc. 5,82

Costola superiore:
10,15 x 0,31 = " 3,15

Attacco trave di testata
alle travi longitudinali:
3 x 0,52⁵ x 0,31 = " 0,49

Soluzione travi di giunto
inerenti gli elementi:
6B - 6B - 5C -
3 x 11,20 x 0,44 = " 14,78

Costola superiore
3 x 10,15 x 0,45 = " 13,70

Attacchi fra trave di
giunto e travi longi-
tudinali:
3x3x 0,55 x 0,31 = " 1,53

PAL. "C" - LOTTO "E" - Sommano mc. 168,72

PALAZZINA "D" - LOTTO "E"

(1C - 2B - 3C - 4C -)

Elemento C in lime

A Riportare

mc. 791,96

20.013.716,60

Riporto

mc. 791,96

20.013.716,60

della Pal.C precedentemente
riportato in

mc. 62,91 x 3 = mc. 188,73

ELEMENTO B d'angolo

Idem sviluppo dell'elemento
BD d'angolo della Pal.A ri-
portato in precedenza = " 66,34

Soluzione trave di testa
ta degli elementi 1C e 4C
Aletta inferiore

2 x 11,20 x 0,52 = mc. 11,65

Costola superiore:

2 x 10,15 x 0,31 = " 6,29

Attacchi travi di testata
con travi longitudinali

2x3x 0,52⁵ x 0,31 = " 9,76

Soluzione trave di giunto
degli elementi 1C/2B-2B/3C-
3C/4C.=

Alette inferiori:

3x2x 11,20 x 0,44 = " 29,57

Costola superiore:

3x2x 10,15 x 0,45 = " 27,40

Attacchi fra le travi di
giunto e le travi longi-
tudinali :

3x2x3 x 0,55 x 0,31 = " 3,07

PAL. "D" - LOTTO "E" - Sommano mc. 342,81

PALAZZINA "E" - LOTTO "S"

ELEMENTI 2 D - 3 D

Calcolo delle superfici
delle travi perimetrali:

Costole superiori

0,45 x 0,90 =mq. 0,40

aletta inferiore:

2x0,25+0,40x

2

x0,52⁵ =mq. 0,34

0,45x0,40 = " 0,18

Sommano mq. 0,52

TOTALE mq. 0,92

A Riportare

mc. 1.134,77

20.013.716,60

Riporto

mc. 1.134,77

20.013.716,60

Superficie trave di spina
costola superiore:

$$0,60 \times 0,90 = \underline{\underline{mq. 0,54}}$$

alette inferiori:

$$\frac{2 \times 0,40 + 0,25 \times 2}{2}$$

$$\times 0,60 = mq. 0,39$$

$$0,60 \times 0,40 = " 0,24$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{mq. 0,63}}$$

Superficie trave di giunto

aletta inferiore:

$$0,65 \times 0,40 = mq. 0,26$$

$$\frac{0,25 + 0,40 \times 2}{2}$$

$$\times 0,55 = " 0,18$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{mq. 0,44}}$$

$$\text{costola superiore} = " 0,58$$

Travi longitudinali esterne

Aletta inferiore:

$$2 \times 2 \times 28,85 \times 0,52 = mc. \quad 60,61$$

Costola superiore:

$$2 \times 2 \times 28,33 \times 0,40 = " \quad 45,33$$

Trave di spina:

aletta inferiore:

$$2 \times 28,85 \times 0,63 = " \quad 36,35$$

Costola superiore:

$$2 \times 28,33 \times 0,54 = " \quad 30,60$$

Travi scala:

aletta inferiore:

$$2 \times 2 \times 3,40 \times 0,52 = " \quad 7,07$$

Costola superiore:

$$2 \times 2 \times 4,53 \times 0,40 = " \quad 7,25$$

Trave testata

aletta inferiore:

$$2 \times (3,40 + 2,90) \times 0,52 = " \quad 6,55$$

Costola superiore:

$$2 \times (4,53 + 4,03) \times 0,40 = " \quad 6,85$$

Trave punto

aletta inferiore:

$$2 \times (3,40 + 2,90) \times 0,44 = " \quad 5,54$$

A Riportare

mc. 205,55 mc. 1.134,77

20.013.716,60

Riporto	mc.	205,55	1.134,77	20.013.716,60
Costola superiore:				
2x(4,53+4,03)x0,58)x0,58 = "		9,93		
Zona ascensore fra i pilastri:				
10-11-10'-11':				
parte inferiore:				
2 x 1,05 x 2,20 x 0,40 = mc.		1,85		
2x2x1,65 x 0,60 x				
x $\frac{0,40+0,25}{2}$ =		1,29		
2x2,20x0,60x $\frac{0,40+0,25}{2}$ = "		0,86		
Costola superiore:				
2x2x1,90 x 0,40 x 0,90 = "		2,74		
2 x 1,40 x 0,40 x 0,90 = "		1,01		
PAL. "E" - LOTTO "S" - Sommano	mc.	223,23		
T O T A L E	mc.	1.358,00	13.500	18.333.000,00
		=====		

LOTTO "L" - PAL. "A"

Elemento tipo B in linea:

Travi 1-2-3-4-

4'-3'-2'-1':

-Aletta inferiore

Ø 8 - diritti:

4 x 26,97 x 0,395 = Kg. 42,61

Staffe Ø 8:

135 x 4,07x 0,395 = " 217,03

Costola - Ø 14:

d=2x3x8,38 = ml. 50,28

2 x 5,78 = " 11,56

3 x 8,28 = " 24,84

2x3x8,38 = " 50,28

2 x 5,78 = " 11,56

3 x 9,08 = " 27,24

S=2x2x7,27 = " 29,08

2x2x2,31 = " 9,24

2 x 7,00 = " 14,00

M=2x3x1,48 = " 8,88

2x3x1,88 = " 11,28

Sommano ml. 248,24

ml. 248,24 x 1,208 = " 299,87

A Riportare Kg. 559,51

38.446.716,60

Riporto	Kg. 559,51	38.446.716,60
Ø 6 -		
S = 2x2 x 8,94 = ml. 35,76		
2x2 x 7,18 = " 28,72		
Sommano	ml. 64,48	
ml. 64,48 x 1,578	= " 101,75	
Ø 8 - st./20":		
64 x 3,14 x 0,395	= " 79,38	
Ø 10 - st./20"		
41 x 3,18 x 0,617	= " 80,44	
Travi:		
5-6-7-8-8'-7'-6'-5':		
Aletta inferiore:		
Ø 8 diritti:		
4 x 26,97 x 0,395	= " 42,61	
Staffe Ø 8:		
135 x 4,07 x 0,395	= " 217,03	
Costola - Ø 14:		
D = 2x3x10,73 = ml. 64,38		
3 x 3,98 = " 11,94		
2x3x11,03 = " 66,18		
3 x 4,58 = " 13,74		
S = 2x2x 6,97 = " 27,88		
2 x 8,30 = " 16,60		
2x2x 6,64 = " 26,56		
2x2x 7,37 = " 29,48		
2x2x 2,31 = " 9,24		
M = 2x3x 1,48 = " 8,88		
2x3x 1,88 = " 11,28		
Sommano	ml. 286,16	
ml. 286,16 x 1,208	= " 345,68	
Ø 16 :		
2 x 5,07 x 1,578	= " 16,00	
Ø 8 - st./20":		
72x 3,14 x 0,395	= " 89,30	
Ø 10 - st./20":		
34 x 3,18 x 0,617	= " 66,71	
Trave 9-10-11-12-		
12'-11'-10'-9' :		
Aletta inferiore		
Ø 8 - d		
4 x 26,97 x 0,395	= " 42,61	
A Riportare	Kg. 1.641,02	38.346.716,60

Riporto

Kg. 1.641,02

38.346.716,60

Ø 8 - st/20":

$$135 \times 4,07 \times 0,395 = " 217,03$$

Costola:

Ø 14-

$$D: 2 \times 2 \times 3 \times 10,68 = \text{ml. } 128,16$$

$$2 \times 3 \times 5,28 = " 31,68$$

$$S: 2 \times 2 \times 2,31 = " 9,24$$

$$2 \times 2 \times 6,97 = " 27,88$$

$$2 \times 5 \times 8,20 = " 82,00$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 278,96$$

=====

$$\text{ml. } 278,96 \times 1,208 = " 336,98$$

=====

Ø 8 - st/20" :

$$1,05 \times 3,14 \times 0,395 = " 130,23$$

SOMMANO Travi longitudinali

$$\text{ELEMENTO TIPO "B" = Kg. } 2.325,26$$

=====

TRAVI SCALA:

8-4-8'-4':

Aletta:

$$\text{Ø 8} - 4 \times 7,01 \times 0,395 = \text{Kg. } 11,08$$

st/ Ø 8:

$$35 \times 4,07 \times 0,395 = " 56,27$$

Costola:

Ø 20 - D:

$$8 \times 6,24 \times 2,466 = " 123,10$$

$$8 \times 9,70 \times 2,466 = " 191,36$$

Ø 14 - S:

$$5 \times 8,84 \times 1,208 = " 53,39$$

Ø 12 - st/20:

$$27 \times 3,22 \times 0,888 = " 77,20$$

SCALE TRAVI TIPO SOMMANO

$$\text{Kg. } 512,40$$

=====

$$\text{Kg. } 512,40 \times 2$$

$$= \text{Kg. } 1.024,80$$

=====

TRAVE DI TESTATA:

9-5-1-9'-5'-1':

Aletta:

$$\text{Ø 8} \quad 4 \times 11,31 \times 0,395 = \text{Kg. } 17,87$$

$$\text{Staffe Ø 8: } 56 \times 4,07 \times 0,395 = " 90,03$$

A Riportare

$$\text{Kg. } 107,90$$

38.346.716,60

Riporto Kg. 107,90

38.346.716,60

Costola

Ø 20 d: 4 x 10,50 = ml. 42,00
 4 x 6,70 = " 26,80
 4 x 7,67 = " 30,68
 4 x 7,53 = " 30,12
 4 x 8,77 = " 35,08

S : 2 x 4,86 = " 9,72

SOMMANO ml. 174,40
 =====

ml. 174,40 x 2,466 = Kg. 430,07

Ø 14 S: 4 x 8,24 x 1,208 = " 39,82
 5 x 9,04 x 1,208 = " 54,60

Ø 12 -
 st/20" 49 x 3,22 x 0,888 = " 140,11

TRAVE TESTATA - SOMMANO = Kg. 772,50
 =====

TRAVE DI GIUNTO:

tipo 9'-5'-1'-9-2-1

Alette:

Ø 8 - d: 2 x 11,31 x 0,395 = Kg. 8,93

staffe Ø 8:

56 x 3,12 x 0,395 = " 69,01

Costola

Ø 20"

d : 3 x 10,50 = ml. 31,50
 2 x 6,70 = " 13,40
 3 x 7,67 = " 23,01
 3 x 8,77 = " 26,31

s : 2 x 8,36 = " 16,72
 3 x 9,16 = " 27,48

m : 2 x 2,05 = " 4,10

Sommano ml. 142,52
 =====

ml. 142,52 x 2,466 = Kg. 351,45

Ø 8 - st/20":

22 x 3,54 x 0,395 = " 30,76

Ø 12- st/20":

27 x 3,62 x 0,888 = " 86,79

TRAVE DI GIUNTO - SOMMANO Kg. 546,94
 =====

A Riportare

38.346.716,60

ELEMENTO TIPO "B" ANGOLO:

Travi 1-2-3-4 e 1'-2'-3'-4':

Aletta $\emptyset$ 8:

d:= 2x4x12,16x0,395=Kg. 38,43

Staffe $\emptyset$ 8:

2x60x4,07x0,395= " 192,92

Costola:

$\emptyset$ 20: 2x2x4x6,17 x2,466= " 243,44

2x4x8,14 x2,466= " 160,59

2x4x9,89 x2,466= " 195,11

$\emptyset$ 14:

s = 2x4x7,94 x1,208= " 76,73

2x4x8,84x1,208 = " 85,43

$\emptyset$ 12 - St/20:

2x45x3,22x0,888= " 257,34

$\emptyset$ 8 - st/20":

2x10x3,14x0,395= " 24,81

Travi:

5-6-7-8 e

5'-6'-7'-8':

Aletta

$\emptyset$ 8 - d: 2x4x11,16x0,395= " 35,27

staffe $\emptyset$ 8: 2x56x4,07x0,395= " 180,06

$\emptyset$ 14- d: 2x2x8,40=ml. 33,60

2x3x11,45= " 71,10

2x3x8,28= " 49,68

2x3x6,55= " 39,30

S = 2x3x6,14= " 36,84

2x3x7,14= " 42,84

2x3x6,78= " 40,68

M = 2x3x1,68= " 10,08

2x3x2,03= " 12,18

Sommano ml. 336,30

ml. 336,30 x 1,208 =Kg. 406,25

$\emptyset$ 8 - st/20":

2 x 32 x 3,14 x0,395= " 79,38

$\emptyset$ 10 - st/20":

2 x18 x 3,18 x 0,617= " 70,63

A Riportare

Kg. 2.046,39

38.346.716,60

Riperto

Kg. 2.046,39

38.346.716,60

Travi:

12-13-14-15-16/16'-7/8'e

12'-13'-14'-15-16'/16-7/8

Alette:

Ø 8 - d:

2 x 4 x 13,91 x 0,395 = " 43,96

st/Ø 8:

2 x 70 x 4,07 x 0,395 = " 225,07

Costole:

Ø 14 - d:

2x2x3 x7,68 = ml. 92,16

2x3 x9,20 = " 55,20

2x3 x9,20 = " 59,40

S:2x2 x2,31 = " 9,24

2x2 x6,87 = " 27,48

2x2 x6,97 = " 27,88

2x2 x7,30 = " 29,20

2x2 x6,17 = " 24,68

Sommano ml. 325,24

=====

ml. 325,24 x 1,208 = " 392,89

=====

Ø 8 - st/20":

2 x 63 x 3,14 x 0,395 = " 156,28

Trave 10-4 e 10'-4':

Alette:

Ø 8 - d:

2 x 4 x 5,61 x 0,395 = " 17,73

Ø 8 - st./20":

2 x28 x 4,07 x 0,395 = " 90,03

Costole:

Ø 16 - d:

2 x 4 x 6,82 x 1,578 = " 104,27

S:2 x 5 x 6,98 x 1,578 = " 110,14

Ø 10 - st./20"

2 x 20x 3,18 x 0,617 = " 78,48

Travi 9-10-11-9'/10'/11'e

9'-10'-11'-9/10/11:

Alette:

Ø 8 - d:

2 x 4 x 5,76 x 0,395 = " 18,20

A Riportare

Kg. 3.369,54

38.346.716,60

Riporto

Kg. 3.369,54

38.346.716,60

Ø 8 - st./20":
2 x 29 x 4,07 x 0,395= " 93,24

Costole:

Ø 14 - d:
2 x 3 x 6,95 x 1,208= " 50,37
2 x 3 x 8,32 x 1,208= " 60,30

Ø 8 - st./20":
2 x 21 x 3,14 x 0,395= " 52,09

Travi 8-9 e 8'-9':

Alette:

Ø 8 - d:
2 x 4 x 3,01 x 0,395= " 9,51

Ø 8 - St./20:
2 x 15 x 4,07 x 0,395= " 48,23

Costole:

Ø 10: 2 x 3 x 4,10 x 0,617= " 15,18

Ø 8 - st./20:
2 x 7 x 3,14 x 0,395= " 17,36

Trave 16-16'

Aletta:

Ø 8 - d: 4 x 4,91 x 0,395= " 7,76

Ø 8 - st./20:
25 x 4,07 x 0,395= " 40,19

Costole:

Ø 14 - d: 3 x 6,23 x 1,208= " 19,21

3 x 8,57 x 1,208= " 31,06

S: 2 x 9,88 x 1,208= " 23,87

Ø 8 - st./20:
13 x 3,14 x 0,395= " 16,12

ELEMENTO "B" D'ANGOLO - SOMMANO

Kg. 3.854,03

=====

PALAZZINA "A"

(5B -6RD- 7B -8B)

Elemento 5B - 7B - 8B:

Idem sviluppo dell'elemento

tipo B, riportato a pag.

di questo L.M.

Kg. 2.325,26 x 3 = Kg. 6.975,78

A Riportare

Kg. 6.975,78

38.346.716,60

Riporto

Kg. 6.975,78

38.346.716,60

Travi scala dei tre elementi tipo B

Idem sviluppo della travi sca
la tipo riportato a pag.
di questo L.M.

Kg. 1.024,80 x 3 = " 3.074,40

Travi di testata agli

Elementi 5B e 8B :

Idem sviluppo della trave
tipo di testata riportata
a pag. di questo L.M. :

Kg. 772,50 x 2 = " 1.545,40

Travi di giunto fra gli

Elementi 5B-6BD-7B-8B :

Idem sviluppo della trave
tipo di giunto riportato
a pag. di questo L.M.:

Kg. 546,94 x 2 x 3 = " 3.281,64

Elemento d'angolo 6BD.

Idem sviluppo dell'elemen
to BD d'angolo tipo ripor
tato a pag. di questo
L.M.

= " 3854,03

PAL. X"A" - SOMMIANO

Kg. 18.730,85

PALAZZINA "B"

Idem sviluppo del ferro della
Pal. "A" riportato precedente
mente:

= " 18.730,85

LOTTO "E" - PALAZZINA "C"

Elemento tipo "C" in li-
nea. =

Travi longitudinali

A Riportare

Kg. 37.461,70

38.346.716,60

Riporto

Kg. 37.461,70

38.346.716,60

Trave

1-2-3-4-5-

5'-4'-3'-2'-1':

Alette:

Ø 8 - d:

4 x 26,74 x 0,395 = Kg. 42,25

Ø 8 - st./20

134 x 4,07 x 0,395 = " 215,43

Costole Ø 14:

d = 2x2x3x10,03 = ml. 120,36

2x2x 5,23 = " 20,92

2x3x 8,38 = " 50,28

s = 2x2x 6,79 = " 27,16

2x2x 2,31 = " 9,24

2x 8,70 = " 16,60

2x 7,40 = " 14,80

2x2x 6,84 = " 27,36

Sommano ml. 286,72

=====

ml. 286,72 x 1,208 = " 346,36

Ø 8 - st./20:

84 x 3,14 x 0,395 = " 104,19

Ø 10- st./20:

36 x 3,18 x 0,617 = " 70,63

Trave 6-7-8-9-10-

10'-9'-8'-7'-6':

Alette:

Ø 8 - d:

4 x 26,74 x 0,395 = " 42,25

Ø 8 - st./2:

134 x 4,07 x 0,395 = " 215,43

Costola Ø 14:

d = 2x2x3x10,38 = ml. 124,56

2x3x 7,68 = " 46,08

s = 2x2x 6,99 = " 27,96

2x2x 2,31 = " 9,24

2x2x 8,20 = " 32,80

2x2x 8,00 = " 32,00

2 x 4,94 = " 9,88

Sommano ml. 283,52

=====

A Riportare

Kg. 1.036,54

Kg. 37.461,70

38.346.716,60

Riporto	Kg. 1.036,54	Kg. 37.461,70	38.346.716,60
ml. <u>282,52</u> x 1,208	= "	341,28	
Ø 8 - st./20:			
120 x 3,14 x 0,395	= "	148,84	
Trave 11-12-13-14-15-			
14'-13'-12'-11":			
Aletta Ø 8 - d:			
4 x 26,74 x 0,395	= "	42,25	
Ø 8 - st./20:			
131 x 4,07 x 0,395	= "	245,43	
Costola:			
Ø 14			
d = 2x2x3x10,38 = ml. 124,56			
2x3x 7,68 = " 46,08			
s = 2x2x 7,09 = " 28,36			
2x2x 2,61 = " 10,44			
2x6x 8,40 = " <u>100,80</u>			
Sommano ml. 310,24			
=====			
ml. 310,24 x 1,208	= "	374,77	
Ø 8 - st./20:			
120 x 3,14 x 0,395	= "	<u>148,84</u>	
SOMMANO TRAVI longitudinali			
ELEMENTO "C" in linea Kg. 2.307,95			
=====			

PALAZZINA "C" (5C-6B)

Idem sviluppo delle travi longitudinali dell'elemento "C" in linea precedentemente riportato. = Kg. 2.307,95

Travi scala dell'elemento "C" in linea. =

Idem sviluppo delle travi tipo scala riportate a pagina del L. M. = " 1.024,80

Trave di testata dell'elemento "C" in linea. =

Idem sviluppo della trave tipo di testata riportato a pag. 2 del L. M. = " 772,50

A Riportare

Kg. 4.105,25

37.461,70Kg.

38.346.716,60

Riporto

Kg. 4.105,25 Kg. 37.461,70

38.346.716,60

Trave di giunto fra gli elementi 5C e 6B :

Idem sviluppo della trave tipo di giunto riportate a pagina 2 del L.M.=

Kg. 546,94 x 3 = Kg. 1.640,82

=====

Elemento "B" d'angolo:

Idem sviluppo dell'elemento

Tipo BD d'angolo riportato

a pag. 3 del L.M. = Kg. 3.854,03

=====

PAL. "C" - SOMMANO

Kg. 9.600,10

PALAZZINA "D"

Elementi (1C-2B-3C-4C)

ELEMENTI TIPO "C"

Idem sviluppo delle travi longitudinali dell'elemento tipo "C" riportato a pag. 5 di questo L.M.=

Kg. 2.307,95 x 3 = Kg. 6.923,85

=====

Travi scala degli elementi

Tipo "C" riportato a pag. 5

di questo L.M.=

Kg. 1.024,80 x 3 = Kg. 3.074,40

=====

Travi di testata

Elementi 1C - 4C

Idem sviluppo della trave tipo di testata riportate a pag. 5 di questo L.M.=

Kg. 772,50 x 2 = Kg. 1.545,00

=====

Travi di giunto

Elementi 1C-2B-3C-4C:

A Riportare

Kg. 11543,25

Kg. 47.061,80

38.346.716,60

Riporto

Kg. 11.543,25 Kg. 47.061,80

38.346.716,60

Idem sviluppo della trave
tufo di giunto riportate
a pag.5 di questo L.M.=

Kg. 546,94 x 3 x 2 = " 3.281,64

ELEMENTO 2 B d'angolo

Idem sviluppo dell'ele
mento BD d'angolo ripor
tato a pag.5 di questo L.M.= " 3.854,03

PAL. "D" - SOMMANO

Kg. 18.678,92

LOTTO "S" - PAL. "E"

Elemento tipo

Trave 1-2-3-4-4'-2'-1':

Aletta

Ø 8 - d:

4 x 30,40 x 0,395 = Kg. 48,03

Ø 8 - st./20:

150 x 4,07 x 0,395 = " 241,15

Costola:

Ø 18 - S:

2x9,67 = ml. 19,34

3x8,62 = " 25,86

2x2x10,32 = " 41,28

2x3x8,62 = " 51,72

2x9,32 = " 18,64

3x8,27 = " 24,81

Sommano ml. 181,65

ml. 181,65 x 1,998 = Kg. 362,94

Ø16:

3x9,07 = ml. 27,21

2x6,57 = " 13,14

2x5x6,32 = " 63,20

2x3x5,22 = " 31,32

3x8,72 = " 26,16

2x6,57 = " 13,14

3x8,09 = " 24,27

3x2x6,92 = " 41,52

3x6,52 = " 19,56

Sommano ml. 259,52

A Riportare

Kg. 652,12 Kg. 65.740,72

38.346.716,60

Riporto	Kg.	652,12 Kg.65.740,72	38.346.716,60
<u>ml. 259,52 x 1,578</u> =====	= "	409,52	
Ø 14 - d:			
3x10,35 = ml.		31,05	
2x3x 6,88 = "		41,28	
3x 8,78 = "		26,34	
S = 2x2x 7,38 = "		29,52	
2x 7,58 = "		15,16	
Sommano		<u>ml. 143,35</u> =====	
<u>ml. 143,35 x 1,208</u> =====	= "	173,17	
Ø 12 - st./20:			
94 x 3,62 x 0,888	= "	302,17	
Ø 10 - st./20:			
15 x 3,58 x 0,617	= "	33,13	
Ø 8 - st./20:			
30 x 3,54 x 0,395	= "	41,95	
Trave 6-7-8-9-10-			
10'-9'-8'-7'-6'-:			
Alette:			
Ø 8 - d:			
4 x 30,40 x 0,395	= "	48,03	
Ø 8 - st./20:			
150x 5,17 x 0,395	= "	306,32	
Costole:			
Ø 14 - d:			
d:	4 x 12,15=ml.	48,60	
	1 x 3,28= "	3,28	
	4 x 10,188 "	40,72	
	4 x 12,33= "	49,32	
	3 x 13,15= "	39,45	
	3 x 10,66= "	31,98	
	1 x 3,28= "	3,28	
	3 x 11,08= "	33,24	
S:			
	3 x 7,05= "	21,15	
	4x3 x 6,08= "	72,96	
	2x3 x 6,83= "	<u>40,98</u>	
A Riportare	ml. 384,96	Kg. 1.966,41 Kg.65.740,72	38.346.716,60

Riporto	ml. 384,96	Kg. 1.966,41	Kg. 65.740,72	38.346.716,60
3 x 6,70 = "	20,10			
Sommano	<u>ml. 405,06</u>			
	=====			
<u>ml. 405,06</u> x 1,208	= "	489,31		
	=====			
Ø 10 - st./20:				
130 x 3,88 x 0,617	= "	311,21		
Ø 8 - st./20:				
8 x 3,84 x 0,395	= "	12,13		
Trave 12-13-14-15-16-				
15'-14'-13'-12':				
Aletta:				
Ø 8 - d:				
4 x 30,40 x 0,395	= "	48,03		
Ø 8 - st./20:				
150 x 4,07 x 0,395	= "	241,15		
Costole:				
Ø 16 - S:				
2 x 5x8,22x1,578	= "	129,71		
Ø 14 - d:				
4x12,35 = ml.	49,40			
4x10,98 = "	43,92			
4x12,35 = "	49,40			
3x12,10 = "	36,30			
3x10,98 = "	32,94			
3x11,28 = "	33,84			
S:- 3x 7,05 = "	21,15			
4x3x 7,00 = "	84,00			
3x 6,70 = "	<u>20,10</u>			
Sommano	<u>ml. 371,05</u>			
	=====			
<u>ml. 371,05</u> x 1,208	= "	448,23		
Ø	=====			
Ø 10 - st./20:				
138 x 3,58 x 0,617	= "	304,82		
Trave di testata:				
1-6-12:				
Alette				
4 x 11,69 x 0,395	= "	18,47		
Ø 8 - st./20:				
68 x 4,07 x 0,395	= "	109,32		
A Riportare		Kg. 4.078,79	Kg. 65.740,72	38.346.716,60

Riporto	Kg. 4.078,79	Kg. 65.740,72	38.346.716,60
Costole:			
Ø 20 - S: 5 x 9,52 x 2,466=	"	117,38	
Ø 18 - S: 6 - 8,98 x 1,998=	"	107,65	
Ø 16 - d: 3 x 10,36 x 1,578=	"	49,04	
d: 3 x 7,82 x 1,578=	"	37,02	
Ø 14 - d: 6,55 x 1,208=	"	7,91	
3 x 13,38 x 1,208=	"	48,49	
7,78 x 1,208=	"	9,40	
Ø 12-st/20:			
25 x 3,62 x 0,888=	"	80,36	
Ø 10-st./20:			
23- 3,58 x 0,617=	"	50,80	
Trave di giunto:			
1'-6'-12'.			
Alette:			
Ø 8- 4 x 11,69 x 0,395=	"	18,47	
Ø 8-st/20:			
68 x 3,12 x 0,395=	"	83,80	
Costola:			
Ø 20 - S: 4 x 9,52 x 2,466=	"	93,90	
Ø 18 - S: 4 x 8,98 x 1,998=	"	71,77	
Ø 16 - d: 3 x 10,36 x 1,578=	"	49,04	
Ø 14 - d: 3 x 13,38 x 1,208=	"	48,49	
Ø 10 - st/20:			
48 x 3,98 x 0,617=	"	117,87	
Travi scala 4-5-9/10:			
4'-5'-9'-10':			
Alette:			
Ø 8 - d: 2x4x6,81 x 0,395=	"	21,52	
Ø 8 - st/20:			
2x34x4,07 x 0,395=	"	109,32	
Costole:			
Ø 14 - d: 2x4x5,85 x 1,208=	"	56,53	
d: 2x3x9,42 x 1,208=	"	68,28	
S: 2x2x7,60 x 1,208=	"	36,72	
Ø 10 -			
st/20: 2x16x3,58 x 0,617=	"	70,68	
Ø 8 -			
st/20: 2x10x3,54 x 0,395=	"	27,97	
A Riportare	Kg. 5.461, 20	Kg. 65.740,72	38.346.716,60

Riporto

Kg. 5.461,20 Kg.65.740,72

38.346.716,60

Trave 10-11 e 10'-11':

Costole:

Ø 14 - d: 2x3x2,53 x 1,208 " 18,34

d: 2x3x6,95x1,208 = " 50,37

Ø 8 -

st/20: 2x6x3,54x0,395 = " 16,78

Trave 11-11'

Costola

Ø 14 - d: 3 x 2,48 x1,208= " 8,99

3 x 6,42 x1,208= " 23,27

Ø 8 -

st/20: 8 x 3,54 x0,395= " 11,19

Piastra ascensore:

Ø 8 superiori:

11 x 2,70 x0,395= " 11,73

10 x 2,48 x0,395= " 9,80

inferiori:

17 x 6,59 x0,395= " 44,25

12 x 6,19 x0,395= " 29,34

reggistaffe:

Ø 8 2 x 8,56 x 0,395 " 6,76

ELEMENTO TIPO "D" SOMMANOKg.5.692,02

=====

PAL."E" = Kg. 5.692,02 x 2

= Kg.11.384,04

Ferro per armatura pilastri
superiormente le travi rove
sce rientranti nelle opere
a misura :

LOTTO "L" - PAL."A"

ELEMENTO 8 B

Ø 14: 22x6x 2,59 x 1,208= Kg. 412,99

Ø 16: 2x6x 2,61 x 1,578= " 49,42

Ø 8: solo per pilastri
circolari:

18x4x 2,53 x 0,395= " 71,95

Ø 6: staffe per 45/45:

sez; quad.

18 x4x 1,86 x 0,222= " 29,73

A Riportare

Kg. 564,09 Kg.77.124,76

38.346.716,60

Riporto

Kg. 564,09 Kg. 77.124,76

38.346.716,60

Sez. circolare:

n. 18 x 12 x 1,38 x 0,222= " 66,17

Ø 6 - pil. 40/45

sezione quadrata:

n. 2 x 12 x 1,76 x 0,222= " 9,38

Ø 6 - pil. 30/60:

2 x 12 x 1,86 x 0,222= " 9,91

Ø 6 - pil. 30/50:

2 x 12 x 1,66 x 0,222= " 8,84

ELEMENTO 7 B

Ø 14- 22x6 x 4,50 x 1,208= " 717,55

Ø 16: 2 x 6 x 4,56 x 1,578= " 86,35

Ø 8 - solo per pil. circol.:

18 x 4 x 4,08 x 0,395= " 116,04

Ø 6 - staffe pil. 45/45:

sezione quadra

18 x 6 x 1,86 x 0,222= " 44,60

sezione circolare:

18x19 x 1,38 x 0,222= " 104,78

Ø 6 - Staffe 40/45

sez. quadra

Ø 6 - Staffe 40/45:

sezione quadra

2 x 19 x 1,76 x 0,222= " 14,85

Ø 6 - staffe pil. 30/30:

2 x 19 x 1,86 x 0,222= " 15,69

Ø 6 - per pil. 30/50:

2 x 19 x 1,68 x 0,222= " 14,57

ELEMENTO 6 B D

Ø 14 - 25 x 6 x 4,38 x 1,208= " 793,66

Ø 12 - 2x3x 6 x 4,24 x 0,888= " 135,54

Ø 8 - solo per pilastri circol.

19 x 4 x 3,96 x 0,395=Kg. 118,88

Ø 6 - staffe pil. 45/45:

sez. quadra

19 x 6 x 1,86 x 0,222= " 47,07

sezione circolare:

19x19 x 1,38 x 0,222= " 110,60

A Riportare

Kg. 2.978,17 Kg. 77.124,76

38.346.716,60

Riporto	Kg. 2.978,17	Kg. 77.124,76	38.346.716,60
Ø 6 - staffe pil. 40/45:			
4 x 19 x 1,76 x 0,222 = "	29,69		
Ø 6 - pil. 30/50:			
2 x 19 x 1,66 x 0,222 = "	14,00		
Ø 6 - pil. 40/40:			
6 x 19 x 1,66 x 0,222 = "	42,01		

ELEMENTO 7 B

Ø 14: 22x6x5,39 x 1,208 = "	859,47
Ø 16: 2 x 6 x 5,45x 1,578 = "	103,20
Ø 8: solo per pil. circol.:	
18x14 x 4,97x 0,395 = "	141,35
Ø 6: staffe pil. 45/45:	
sezione quadra	
18x10 x 1,86x 0,222 = "	74,33
sezione circol.:	
18x26 x 1,38 x0,222 = "	143,38
Ø 6: staffe 45/45:	
sez. quad.	
2 x 26x 1,76x 0,222 = "	20,32
Ø 6: Staffe 30/60:	
2 x 26x 1,86x 0,222 = "	21,47
Ø 6: Staffe 30/50:	
2 x 26x 1,66x 0,222 = "	19,16

PAL. "A" - SOMMARIO

= Kg. 4.446,55

LOTTO "L" - PAL. "B"

ELEMENTO 1B e 3B

Ø 14: 2 x 22x6x3,27x1,208=Kg.	1.042,84
Ø 16: 2 x 2x6x3,41x1,578= "	129,14
Ø 8: Solo per pil. circ.	
2 x 18x 2,85 x0,395= "	40,53
Ø 6: staffe p. 45/45:	
sez. quad.	
2 x 18x4x1,86x0,222= "	14,87
sez. circol.:	
2 x18x11x1,38x0,222= "	121,32

A Riportare

Kg. 1.348,70

Kg. 81.571,31

38.346.716,60

Riporto	Kg. 1.348,70	Kg. 81.571,31	38.346.716,60
Ø 6 - staffe 40/45: sez. quadra: 2x2x11x1,76x0,222 = "	17,19		
Ø 6 - staffe p.30/60: 2x2x11x1,86x0,222 = "	18,17		
Ø 6 - staffe pil.30/50: 2x2x11x1,66x0,222 = "	16,21		

ELEMENTO 2BD

Ø 14: 25x6x3,27 x 1,208 = "	592,52		
Ø 12: 2x3x6x3,13x0,888 = "	100,06		
Ø 8: solo per pil.circ. 19x4x2,85 x 0,395 = "	85,56		
Ø 6: staffe p. 45/45: sezione quadra 19x4x1,86 x 0,222 = "	31,38		
sezione circol.: 19x11x1,38x 0,222 = "	64,03		
Ø 6: staffe p.40/45: sez. quadra 4x11x1,76 x 0,222 = "	17,19		
Ø 6: staffe p.30/35: 2x11x1,66 x 0,222 = "	8,11		
Ø 6: staffe p.40/40: 6x11x1,66 x 0,222 = "	24,32		

ELEMENTO 4 B

Ø 14: 22x6x3,77 x 1,208 = "	601,15		
Ø 16: 2x6x3,91 x 1,578 = "	74,04		
Ø 8: solo per pil. circ. 18x4x2,35 x 0,395 = "	66,83		
Ø 6: staffe p.45/45: sezione quadra: 18x6x1,86 x 0,222 = "	44,60		
sezione circolare: 18x14x1,38x 0,222 = "	77,20		
Ø 6: staffe p.40/45: 2 x14x1,76x 0,222 = "	10,94		
Ø 6: staffe p.30/60: 2x14x1,86 x 0,222 = "	11,56		

A Riportare

Kg. 3.219,76 Kg. 81.571,31

38.346.716,60

Riporto

Kg. 3.219,76 Kg. 81.571,31

38.346.716,60

Ø 6: staffe p.30/50:

2 x 14 x 1,66 x 0,222 = " 10,32

PAL. "B" - SOMMANO

Kg. 3.220,08

LOTTO "E" - PAL. "C"

ELEMENTO 5 C.=

Ø 14: solo per pil.circol.:

30x6x3,64 x 1,208 = Kg. 791,48

Ø 8: solo per pil.circ.

22x4x3,22 x 0,395 = " 111,93

Ø 6: staffe p.45/45:

sezione quadra

22x5x1,86 x 0,222 = " 45,42

sezione circol.:

22x14x1,38 x 0,222 = " 94,36

Ø 6: staffe p.40/45:

4x14x1,76 x 0,222 = " 21,88

Ø 6: staffe p.30/60:

4x14x1,86 x 0,222 = " 23,12

ELEMENTO 6 B

Ø 14: 25x6x3,64 x 1,208 = " 659,57

Ø 12: 2x3x6x3,50 x 0,888 = " 111,89

Ø 8: solo per pil.circ.:

19x5x3,22 x 0,395 = " 120,83

Ø 6: staffe p.45/45:

sezione quadra:

19x5x1,86 x 0,222 = " 39,23

sezione circol.:

19x14x1,38 x 0,222 = " 81,49

Ø 6: staffe p.40/45:

4x14x1,76 x 0,222 = " 21,88

Ø/ 6: staffe 30/50:

2x14x1,66 x 0,222 = " 10,32

Ø 6: p.40/40:

6x14x1,66 x 0,222 = " 30,96

PAL. "C" - SOMMANO

Kg. 2164,36

A Riportare

Kg. 86.955,75

38.346.716,60

Riporto

Kg. 86.955,75

38.346.716,60

LOTTO "S" - PAL. "E"

ELEMENTO 2D e 3D:

$\emptyset$ 14: 2x26x8x1,97x1,208 =Kg. 898,98
 $\emptyset$ 14: 2x 6x6x1,97x1,208 = " 171,34
 $\emptyset$ 6: st/ p. 40/40:
 2x26x8x1,68x0,222 = " 155,15
 $\emptyset$ 6: st/ p. 25/50:
 2x2x9 x1,56x0,222 = " 12,47
 $\emptyset$ 6: st/ p. 20/60:
 2x2x9x 1,66x0,222 = " 13,27
 $\emptyset$ 6: st/ p.20/40:
 2x2x9x 1,26x0,222 = " 10,17

PAL. "E" - SOMMANO

Kg. 1.352,28

T O T A L E

Kg. 88.308,03

150

13.246.204,50

Ferro omogeneo sagomato in
opera, ecc.=

MISURE DEFINITIVE

LOTTO "L" - PAL. "A"

(5B-6BD-7B-8B)

ELEMENTO 7B

Muri longitudinali:

$\emptyset$ 12 d:
 3 x 4 x 22,41 x 0,888 = Kg. 238,80

st/ $\emptyset$ 8 30":
 3 x72 x 1,48 x 0,395 = " 126,27

Testate:

$\emptyset$ 12 d:
 2 x 4 x 10,39 x 0,888 = " 73,81

st/ $\emptyset$ 8 - 30":
 2 x 35 x 1,48 x 0,395 = " 40,92

Tratto 8-12:

$\emptyset$ 12 d:
 4 x 4,99 x 0,888 = " 17,72

A Riportare Kg. 497,52

51.592.921,10

Riporto Kg. 497,52

51.592.921,10

st./ $\emptyset$ 8 - 30":

16 x 1,48 x 0,395 = " 9,35

Scala:

$\emptyset$ 12 - d:

2 x 4 x 6,09 x 0,395 = " 19,24

st./ $\emptyset$ 8 - 30":

2 x 20 x 1,16 x 0,888 = " 41,20

ELEMENTO 7 B - SOMMANO

Kg. 567,31

Armatura cordoli porte
tramezzi scantinati :

$\emptyset$ 12 - d:

2(1,00+2,15+2,20+2,05+0,24)x

x 4 x 0,888 = Kg. " 54,27

st./ $\emptyset$ 8 - 30":

2x 24 x 1,48 x 0,395 = " 28,06

ELEMENTO 6 BD

Tratti 1-2-3-4-11-

1'-2'-3'-4'-11':

diritti $\emptyset$ 12:

2 x 4 x 18,66 x 0,888 = Kg. 132,56

st./ $\emptyset$ 8 - 30":

2 x 59 x 1,48 x 0,395 = " 68,98

Tratti 5-6-7-8-9-10-11'

5'-6'-7'-8'-9'-10'-11':

2 x 4 x 15,64 x 0,888 = " 111,10

2 x 52 x 1,48 x 0,395 = " 60,80

Tratto 11 - 11':

4 x 3,24 x 0,888 = " 11,51

11 x 1,48 x 0,395 = " 6,43

Tratto 4-10 - 4'-10':

2 x 4 x 4,69 x 0,888 = " 33,32

2 x 16 x 1,48 x 0,395 = " 18,71

Tratto 12-13-14-15-16'

7'/8'-12'-13'-14'-15'-

16-7'/8'.=

2 x 4 x 14,24 x 0,888 = " 101,16

A Riportare

Kg. 544,57 Kg. 649,64

51.592.912,10

Riporto	Kg.	544,57	Kg.	649,64	51.592.912,10
2 x 47 x 1,48 x 0,395 = "		54,95			
Tratto 16-16':					
4 x 7,80 x 0,888 = "		27,70			
26 x 1,48 x 0,395 = "		15,20			
Tratto 1-5-12-					
1'-5'-12':					
2 x 4 x 10,39 x 0,888 = "		73,81			
2 x 34 x 1,48 x 0,395 = "		39,75			
Tratti scala:					
2 x 4 x 4,82 x 0,888 = "		34,24			
16 x 1,48 x 0,395 = "		9,35			
Tratti zona scantinati:					
2 x 4 x 12,53 x 0,888 = "		89,01			
2 x 42 x 1,48 x 0,395 = "		49,15			
2 x 4 x 4,39 x 0,888 = "		31,19			
2 x 15 x 1,48 x 0,395 = "		17,54			
ELEMENTO E HD - SOMMANO			Kg.	988,03	

ELEMENTO 5 B

Idem sviluppo del ferro
dell'elemento 7B = Kg. 567,31

Armatura cordoli porte
terrazze-scantinati :

2 x 4 x 10,57 x 0,888 = "	75,09
2 x 35 x 1,48 x 0,395 = "	40,92
2x4x4 x 1,74 x 0,888 = "	49,44
2x4x4 x 5,00 x 1,48x x 0,395 = "	93,54

ELEMENTO 5B - SOMMANO

Kg. 826,30

S O M M A N O PAL. "A" Kg. 2.463,97

PALAZZINA "B" (1B-2BD-3B-4B)

ELEMENTO 4 B

Idem sviluppo dell'elemento
5B della Pal. "A".=

Kg. 826,30

A Riportare

Kg. 3.290,27

51.592.921,10

Riporto

Kg. 3.290,27

51.592.921,10

PALAZZINA "C" - LOTTO "E"

(5C - 6B)

ELEMENTO 5 C

Tratti 11-11':

Ø 12:

3 x 4 x 26,13 x 0,888 = Kg. 278,44

Ø 8:

3 x 81 x 1,48 x 0,395 = " 142,06

Tratti 11-1 e 11'-1':

2 x 4 x 10,39 x 0,888 = " 73,81

2 x 33 x 1,48 x 0,395 = " 38,58

Tratto 5-10 e 5'-10':

2 x 4 x 6,09 x 0,888 = " 43,26

2 x 19 x 1,12 x 0,395 = " 16,81

Tratto Box :

2 x 4 x 14,39 x 0,888 = " 102,23

2 x 44 x 1,98 x 0,395 = " 68,82

3 x 4 x 2,49 x 0,888 = " 26,53

3 x 7 x 1,98 x 0,395 = " 16,42

SOMMANO

Kg. 806,26

ELEMENTO 6 BD

Idem sviluppo dell'elemento 6BD della Pal.A =

" 988,03

PAL."C" - SOMMANO

= Kg. 1.794,29

PAL."D" - LOTTO "E"

(1C - 2B - 3C - 4C)

ELEMENTO 4 C

Idem sviluppo dell'elemento 5C della Pal."C" riportata precedentemente

= Kg. 806,26

LOTTO "E" - PAL."D":

(1C - 2B - 3C - 4C)

spezzoni pilastri rientranti nelle opere a misura:

A Riportare

Kg. 5.890,82

51.592.921,10

Riporto

Kg. 5.890,82

51.592.921,10

ELEMENTO 1 C

Ø 14:

29 x 6 x 1,81 x 1,208 = Kg = " 380,45

st./6:

29 x 8 x 1,88 x 0,222 = " 96,83

Ø 8:

29 x 4 x 1,75 x 0,395 = " 80,18

ELEMENTO 2 B

Ø 14:

25 x 6 x 3,13 x 1,208 = " 567,16

st./ Ø 6:

25 x 12 x 1,88 x 0,222 = " 125,21

Ø 8:

25 x 4 x 2,97 x 0,395 = " 117,31

6 x 6 x 3,11 x 0,888 = " 99,42

st./ Ø 6:

6 x 12 x 1,78 x 0,222 = " 28,45

ELEMENTO 3 C

Ø 14:

29 x 6 x 3,13 x 1,208 = " 657,90

Ø 6 - st/:

29 x 12 x 1,88 x 0,222 = " 145,24

Ø 8:

29 x 4 x 2,97 x 0,395 = " 136,09

ELEMENTO 4 C

Ø 14 :

29 x 6 x 3,62 x 1,208 = " 760,89

st/ Ø 6:

29 x 18 x 1,88 x 0,222 = " 217,86

Ø 8 :

29 x 4 x 3,56 x 0,395 = " 163,12

S O M M A N O Kg. 9.466,93 150 1.420.039,50

=====

SOMMANO LAVORI - a riportare £. 53.012.960,60

Riporto SOMMA LAVORI £. 53.012.960,60

P R E V E N T I V O :

= OPERE INERENTI LE FONDAZIONI " 37.886.066,00

= RESTA UNA MAGGIORE SPESA £. 15.126.894,60

= A DEDURRE IL RIBASSO D'ASTA DEL 7,20% £. 1.089.136,41

R E S T A N O N E T T E £. 14.037.758,19

ED IN CIFRA TONDA £. 14.000.000,00
=====

BRINDISI, Li 4 Dicembre 1968

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

V I S T O :

IL PRESIDENTE

(Dr. Off. Com. te U.G. VALLARINO)

