

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di Abitazioni per Lavoratori Agricoli Dipen-
denti nel Comune di GISTERNINO - Legge 30/12/1960 N° 1676 -
Esercizio 1966.=

IMPRESA : Soc. Coop. CO. RE. FA. = FASANO =

Importo a base d'asta £. 50.050.000.=

Importo al netto del ribasso d'asta del 3,75% ... £. 48.173.125.=

CONTRATTO N° 4759 del 4/7/1966 registrato a Brindisi il 6/7/1966
al N° 1220 Mod. I.=

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

BRINDISI, 18/12/1967.=

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



Visto:

IL PRESIDENTE

(Uff. Com/te U.C. VALLADINO)

[Handwritten signature]

1) Scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza ecc.

- scavo di terra per fondazione muro di sostegno terrapieno a Sud-Ovest del complesso lungo il complesso :

$$(15,00+13,00+30,00) \times 1,30 \times 1,20$$

= mc. 90,48	1.320	119.433,60

2) Scavo di roccia compatta ecc.

- per fondazione muri di sostegno di cui innanzi :

$$(15,00+13,00+30,00) \times 1,30 \times 0,50$$

= mc. 27,95	4.200	117.390,00

3) Calcestruzzo docato a Kg. 200 di cemento tipo 500 ecc.

- per formazione muro di sostegno di cui innanzi :

$$(15,00+13,00+30,00) \times \frac{1,30+0,90}{2} \times 3,80$$

= mc. 242,44	9.350.	2.266.814,00

Sommano

2.503.637,60

4) Scavo a sezione obbligata ampia di sbancamento ecc.

- sbancamento di macerie per la parte interessata delle due palazzine per raggiungere l'originario piano di campagna :

PALAZZINA "A"

$$\frac{7,50+15,00}{2} \times 17,00 \times$$

$\times 3,20 =$ mc. 612,00

$$\frac{9,70+14,00}{2} \times 5,60 \times$$

$\times 2,98 =$ 197,75

a riportare mc. 809,75

2.503.637,60

	Alportare	no.	19,70	5.390.128,90
tratto 10	0,80x0,80x0,40	= *	0,26	
	1,00x0,80x0,40	= *	0,58	
" 20	1,10x0,80x1,00	= *	0,88	
" 21	1,50x0,50x0,70	= *	0,52	
" 21	0,50x0,80x0,70	= *	0,34	
" 27	1,80x0,80x0,35	= *	0,50	
" 28	3,33x0,80x0,15	= *	0,40	
" 29	1,20x0,80x0,32	= *	0,31	
" 30	2x2,30x0,80x0,15	= *	0,55	
	2,30x0,80x0,15	= *	0,28	
" 31	2x2,96x0,80x0,35	= *	1,66	
	0,80x0,70x0,35	= *	0,29	
	2,30x0,50x0,35	= *	0,40	
" 32	2x5,26x0,80x0,45	= *	3,79	
	0,80x0,70x0,45	= *	0,25	
	2,30x0,80x0,45	= *	1,76	
" 33	4,33x0,50x0,47	= *	1,02	
" 34	6,50x0,80x0,25	= *	1,30	
" 35	3,10x0,80x0,20	= *	0,50	
	0,80x0,80x0,20	= *	0,13	
" 36	2,30x0,80x0,19	= *	0,35	
" 37	2,23x0,80x1,30	= *	7,67	
" 38	0,90x0,50x0,77	= *	0,35	
" 39	0,80x0,50x1,35	= *	0,54	
" 41	3,26x0,80x1,42	= *	3,70	
	1,70x0,80x1,42	= *	0,57	
" 42	2,70x0,50x0,74	= *	1,00	
" 43	4,33x1,70x0,40	= *	2,94	
" 44	2,26x0,80x0,81	= *	1,26	
	0,80x1,70x0,81	= *	1,10	
" 45	1,20+5,20			
	2 x1,70x			
	2 x3,00	= *	16,32	
	5,20x1,70x0,80	= *	7,07	
" 22	3,10x0,80x2,55	= *	6,32	
" 23	11,83x0,80x1,40	= *	13,24	
" 24	5,93x0,80x2,90	= *	13,76	
	1,00x0,80x2,90	= *	4,18	
" 25	2,30x0,80x3,82	= *	7,03	
" 26	1,50x0,80x3,05	= *	3,66	
	2,30x0,80x3,05	= *	5,61	
" 40	5,20x2,50x3,60	= *	16,80	
	1,70x1,30x3,60	= *	7,95	
	2,60x0,50x3,60	= *	4,68	
	3,50x0,50x3,60	= *	6,30	
tratto al fondazione lato box				
a sezione triangolare :				
(3,10+11,03+5,53+1,50+2,30)x				
x1,00+0,80				
2	x0,80	= *	17,75	
A riportare		no.	215,69	5.390.128,90

	Riporto	mc.	215,69	5.390.123,90
Svaccamento in corrispondenza del tratto 40 :				
5,20	$\times \frac{2,50+2,60}{2} \times 0,80$	= *	10,61	
	Somma	mc.	226,30	1.320 298.716,00

6) Manutene tutte Gufe e malta comune in opera ecc.

PALAZZINA "A"

tratti 1 - 2 - 3 :

<u>II</u>	$(2 \times 8,17) + (2 \times 0,20) + 2,10$	$\times 0,60 \times 2,43$	=	mc.	23,51
tratto 4 :	5,13	$\times 0,60 \times 2,43$	=	*	7,48
" 5 :	4,53	$\times 0,50 \times 2,64$	=	"	5,98
" 6 :	5,40	$\times 0,60 \times 2,97$	=	"	9,62
" 7 :	2x5,40	$\times 0,50 \times 3,18$	=	"	17,17
" 8 :	3,90	$\times 0,50 \times 3,18$	=	"	6,20
" 9 :	5,40	$\times 0,60 \times 2,97$	=	"	9,62
" 10 :	12,53	$\times 0,60 \times 2,97$	=	"	23,04
" 11 :	5,58	$\times 0,60 \times 3,18$	=	"	10,49
" 12 :	11,23	$\times 0,60 \times 2,64$	=	"	17,05
" 13 :	3,63	$\times 0,60 \times 2,43$	=	"	5,29
" 14 :	0,60	$\times 0,60 \times 2,37$	=	"	0,81
"	3,60	$\times 0,60 \times 2,37$	=	"	5,12
* 16 e 15 :					

<u>II</u>	$(2 \times 3,96) + 0,90$	$\times 0,60 \times 2,37$	=	mc.	9,03
-----------	--------------------------	---------------------------	---	-----	------

tratto 17 - 18 - 19 - 22 e 21 :

<u>I</u>	$(2 \times 11,23) + (2 \times 0,50) + 2,10$	$\times 0,60 \times 2,37$	=	mc.	40,33
tratto 20 e 23 :					
	$(0,60 + 0,90)$	$\times 0,50 \times 2,37$	=	"	1,78
tratto 24 :	4,53	$\times 0,60 \times 2,37$	=	"	6,44
" 25 :	4,53	$\times 0,60 \times 2,37$	=	"	6,44
" 26 :	11,23	$\times 0,60 \times 2,64$	=	"	17,79
" 27 :	4,50	$\times 0,60 \times 2,64$	=	"	7,13
" 28 :					
	$(2,10 + 5,68)$	$\times 0,60 \times 2,43$	=	"	11,34
tratto 29 :	0,50	$\times 0,60 \times 2,97$	=	"	0,89
tratto 30 e 31 :					
	$2 \times 5,40$	$\times 0,50 \times 2,64$	=	"	14,26
tratto 32 :	3,90	$\times 0,50 \times 2,64$	=	"	5,14
" 33 :	5,58	$\times 0,60 \times 2,64$	=	"	8,71
" 34 :	5,55	$\times 0,60 \times 2,64$	=	"	8,79

a riportare	mc.	200,30	5.688.844,90
-------------	-----	--------	---------------------

Riporto

7.470.052,90

7) Muratura tufo e carpato ecc;

PALAZZINA "A"

tratti 1 → 8 - 4 - 6 - 9 -
10 - 13 - 28 - 29 *

(8,17+2,10+5,13+5,40+5,40+
+12,93+0,50+2,10+5,68)x0,60x
x0,42

= mc. 11,95 8.800 105.160.==
=====

8) Calcestruzzo dotato a Kg.300
di cemento ecc.

PALAZZINA "A"

sviluppi e volume idem alle
detrazioni di cui alla par-
tita relativa alla muratura
tutta tufo (voce 6)

= mc. 15,17 13.500 204.795.==
=====

9) Ferro omogeneo in opera ecc.

PALAZZINA "A"

per armature basi di appog-
gio pilastri :

Plinti di appoggio pilastri:

Staffoni elemento a destra

3 x 6 x 3,76 x 1,578 = Kg. 106,88

diritti di base
3 x 10 x 1,19 x 1,578 = " 56,33

nolloni
3 x 4 x 1,07 x 1,578 = " 20,26

per armatura pilastri :

3 x 10 x 4,06 x 1,578 = " 192,20

staffe
3 x 14 x 2,80 x 0,222 = " 26,11

Trave di appoggio pilastri

incrocio muri di spina ele-
mento a destra e sinistra:

2x2x4 x 3,68 x 0,888 = " 52,29

2 x 12 x 2,28 x 0,222 = " 12,15

pilastri

2 x 8 x 2,58 x 1,578 = " 65,14

A Riportare

Kg. 531,36

7.780.007,90

Riparto	Mq.	531,36		7.780.067,90
staffe				
2 x 9 x 1,26 x 0,222	= *	5,03		
Trave di appoggio pilastro lato veranda elemento a destra e sinistra :				
2x2x4 x 3,76 x 1,578	= "	94,93		
2 x 12 x 2,08 x 0,222	= "	11,08		
pilastri :				
8 x 2,31 x 1,578	= *	29,16		
8 x 2,00 x 0,222	= *	3,55		
8 x 2,58 x 1,578	= *	32,57		
9 x 2,00 x 0,222	= *	4,00		
Dase di appoggio pilastro lato box elemento a sinistra :				
2 x 4 x 6,76 x 1,578	= "	85,33		
22 x 2,28 x 0,222	= "	11,13		
pilastri :				
3 x 2,32 x 1,578	= *	10,90		
3 x 2,00 x 0,222	= *	1,33		
Sommario	Mq.	820,45	150	123.067,50

10) Spianata di malta ecc;

PALAZZINA "A"

4 x 11,23 x 0,60	= mq.	26,95		
5,50 x 0,60	= "	3,30		
2 x 13,23 x 0,60	= "	15,88		
2 x 5,40 x 0,50	= "	5,40		
4,53 x 0,50	= "	2,26		
3,90 x 0,50	= "	1,95		
2 x 0,90 x 0,60	= "	0,11		

Sommario **mq.** **55,85**

mq. 55,85 x 2 = mq. **111,70**

200 **22.340,==**

11) Stratificazione di asfalto ecc.

PALAZZINA "A"

sviluppi e superficie idem alla precedente partita relativa alla spianata di malta = mq. **111,70**

660 **73.722,==**

A Riportare

7.999.137,40

Riporto

7.999.137,40

12) Scavo di roccia ecc.

DALAZZINA WA"

per formazione cavi di fon
dazione :

tratto 1:	2x2,30x0,80x0,12 = mc.	0,44
	2x2,30x0,80x0,12 = "	0,44
" 2:	2x2,16x0,80x0,13 = "	0,45
	2,30x0,50x0,13 = "	0,15
" 3:	2x0,70x0,80x0,58 = "	0,65
" 4:	2x1,46x0,80x0,21 = "	0,49
	2,30x0,80x0,21 = "	0,39
" 5:	2,30x0,80x0,20 = "	0,37
	1,50x0,80x0,20 = "	0,24
" 6:	2,30x0,80x0,35 = "	0,64
	1,50x0,80x0,35 = "	0,42
" 7:	0,80x0,80x0,98 = "	0,63
	1,83x0,80x0,98 = "	1,43
" 8:	1,80x0,80x0,35 = "	0,50
	1,50x0,80x0,35 = "	0,42
	1,90x0,80x0,35 = "	0,53
" 9:	1,50x0,80x0,50 = "	0,60
" 10:	4,26x0,80x0,35 = "	1,19
" 11:	3,70x0,50x0,34 = "	0,63
" 12:	5,40x0,80x0,70 = "	3,02
	0,70x0,50x0,70 = "	0,24
" 13:	1,90x0,50x0,64 = "	0,61
" 14:	1,80x0,50x0,31 = "	0,28
" 15:	0,70x0,50x0,35 = "	0,12
" 16:	5,26x0,80x0,45 = "	1,89
" 17:	3,70x0,50x0,45 = "	0,83
" 18:	4,33x0,80x0,35 = "	1,21
" 19:	0,80x0,80x0,42 = "	0,27
	1,80x0,80x0,42 = "	0,64
" 20:	1,10x0,80x0,81 = "	0,71
" 21:	1,50x0,50x0,70 = "	0,52
	0,60x0,80x0,70 = "	0,34
" 27:	1,80x0,80x0,35 = "	0,50
" 28:	3,33x0,80x0,15 = "	0,40
" 29:	1,20x0,80x0,30 = "	0,29
" 30:	2x2,30x0,80x0,15 = "	0,55
	2,30x0,80x0,15 = "	0,28
" 31:	2x2,96x0,80x0,25 = "	1,66
	0,80x0,70x0,25 = "	0,20
	2,30x0,50x0,35 = "	0,40
" 32:	2x5,26x0,80x0,40 = "	3,36
	0,80x0,70x0,40 = "	0,22
	2,30x1,70x0,40 = "	1,56

A Riportare

mc. 27,71

7.999.137,40

	Riporto	mc.	27,71	7.999.137,40
tratto 33:	4,33x0,50x0,40	" "	0,87	
" 34:	6,50x0,80x0,25	" "	1,30	
" 35:	3,10x0,80x0,25	" "	0,50	
	0,80x0,80x0,20	" "	0,13	
" 36:	2,30x0,80x0,10	" "	0,18	
" 38:	0,90x0,50x0,70	" "	0,31	
" 39:	0,30x0,50x0,92	" "	0,37	
" 41:	3,26x0,80x0,94	" "	2,45	
	1,70x0,80x0,94	" "	1,27	
" 42:	2,70x0,50x0,70	" "	0,94	
" 43:	4,33x1,70x0,47	" "	3,46	
	<u>1,70x1,40</u>			
	2 x0,80x	" "	1,09	
	x0,80	" "	1,45	
" 44:	2,26x0,80x0,60	" "	1,09	
	0,80x1,70x0,60	" "	1,09	
	<u>Domanda</u>	mc.	46,12	4.200 193.704,00

13) Calcestruzzo dosato a Kg.200 di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA *A*

riempimento cavi di fondazio
no :

tratto 1 :	2x2,30x0,80x1,41	" mc.	5,18	
	2x2,30x0,80x1,41	" "	5,18	
" 2 :	2x2,16x0,80x1,43	" "	4,94	
	2,30x0,50x1,43	" "	1,64	
" 3 :	2x0,70x0,80x0,39	" "	0,44	
" 4 :	2x1,46x0,80x0,10	" "	0,23	
	2,30x0,80x0,37	" "	0,68	
" 5 :	2,30x0,80x0,10	" "	0,18	
	1,50x0,80x0,10	" "	0,12	
" 6 :	2,30x0,80x0,18	" "	0,33	
	1,50x0,80x0,18	" "	0,22	
" 7 :	0,80x0,80x1,36	" "	0,87	
	1,83x0,80x1,09	" "	1,59	
" 8 :	1,80x0,80x1,91	" "	2,75	
	1,50x0,80x1,91	" "	2,29	
	1,90x0,80x1,37	" "	2,08	
" 9 :	1,50x0,80x1,77	" "	2,12	
" 10 :	4,26x0,80x1,95	" "	6,68	
" 11 :	3,70x0,50x1,60	" "	2,96	
" 12 :	5,40x0,80x2,59	" "	11,19	
	0,70x0,50x2,59	" "	0,91	
" 13 :	1,90x0,50x2,49	" "	2,36	
" 14 :	1,80x0,50x1,68	" "	1,51	
" 15 :	0,70x0,50x1,96	" "	0,69	
	<u>A Riportare</u>	mc.	57,14	8.192.841,40

	Riporto	mc.	57,14
tratto 15:	3,63x0,50x1,43 = *	*	2,59
" 16:	5,26x0,80x2,63 = *	*	11,07
" 17:	3,70x0,50x2,32 = *	*	4,29
" 18:	4,33x0,80x2,32 = *	*	8,03
" 19:	0,80x0,80x2,61 = *	*	1,67
	1,80x0,80x2,07 = *	*	2,98
" 20:	1,10x0,80x3,13 = *	*	2,75
" 21:	1,50x0,50x2,67 = *	*	2,00
	0,60x0,80x2,67 = *	*	1,28
" 27:	1,80x0,80x2,48 = *	*	0,69
" 28:	3,33x0,80x0,08 = *	*	0,21
" 29:	1,20x0,80x0,40 = *	*	0,38
" 30:	2x2,30x0,80x0,08 = *	*	0,23
	2,30x0,80x0,08 = *	*	0,15
" 31:	2x2,95x0,80x0,48 = *	*	2,27
	0,80x0,70x0,48 = *	*	0,27
	2,30x0,50x0,48 = *	*	0,55
" 32 :	2x5,26x0,80x0,63 = *	*	5,30
	0,80x0,70x0,63 = *	*	0,35
	2,30x1,70+0,60x		
	2		
	x2,87	*	7,59
" 33 :	4,33x0,50x0,65 = *	*	1,41
" 34 :	6,50x0,80x1,66 = *	*	8,63
" 35 :	3,10x0,80x1,78 = *	*	4,41
	0,80x0,80x1,51 = *	*	0,57
" 36 :	2,30x0,80x1,75 = *	*	3,22
" 37 :	2,23x0,80x5,76 = *	*	10,28
" 38 :	0,90x0,50x2,53 = *	*	1,32
" 39 :	0,80x0,50x3,58 = *	*	1,43
" 41 :	1,70+0,60		
	2		
	x0,20x		
	x6,18 = *	*	5,68
	3,26x0,80x3,67 = *	*	9,57
" 42 :	2,70x0,50x2,75 = *	*	3,71
" 43 :	4,33x1,70+0,60x		
	2		
	x3,22	*	16,03
	1,70+0,60		
	2		
	x0,20x		
	x3,22 = *	*	3,64
" 44 :	2,26x0,80x1,45 = *	*	2,62
" 22 :	3,10x0,80x3,92 = *	*	9,72
" 23 :	11,83x0,80x2,77 = *	*	26,22
" 24 :	5,93x0,80x5,16 = *	*	24,47
	1,80x0,80x5,16 = *	*	7,43
" 25 :	2,30x0,80x5,50 = *	*	11,06
" 26 :	1,50x0,80x5,70 = *	*	6,84
	2,30x0,80x5,70 = *	*	10,49
" 40 :	2,60x0,50x5,71 = *	*	7,62
	3,50x0,50x5,71 = *	*	9,99
	A Riportare	mc.	299,31

8.192.841,4

8.192.841,4

Ripporto	mc.	299,31	8.192.841,4
Svaccamento in corrispondenza del tratto 40 :			
$5,20 \times \frac{2,50+2,60}{2} \times 0,80$	= "	10,61	
parte superiore:			
$5,20 \times 2,50 \times 0,20$	= "	2,60	
Tratto di fondazione lato box a sezione trapezoidale :			
$(3,10+11,83+5,93+1,50+2,30) \times \frac{1,00+0,80}{2} \times 0,80$	= "	17,85	
$5,20 \times 0,80 \times 3,71$	= "	15,43	
$2 \times 0,90 \times 0,50 \times 3,71$	= "	3,39	
tratto 45 :			
$5,20 \times \frac{1,70+0,60}{2} \times 5,55$	= "	33,19	
$\frac{1,20+5,20}{2} \times 1,70 \times 3,00$	= "	16,32	
Somma	no.	398,60	9.350 3.726.910,=

14) Scavo di terra ecc.

PALAZZINA "B"

per formazione cavi di fondazio
no :

tratto 1 :	$3,00 \times 1,00 \times 0,20$	= mc.	0,60
	$4,60 \times 0,80 \times 0,20$	= "	0,74
" 2 :	$3,30 \times 0,80 \times 0,29$	= "	0,76
" 3 :	$2,43 \times 0,80 \times 1,00$	= "	1,94
" 4 :	$0,80 \times 0,80 \times 1,00$	= "	0,64
" 5 :	$2,30 \times 0,80 \times 1,00$	= "	1,84
" 6 :	$4,03 \times 0,80 \times 0,90$	= "	2,90
	$0,50 \times 0,70 \times 0,90$	= "	0,31
" 7 :	$4,69 \times 0,80 \times 1,48$	= "	5,55
	$0,80 \times 0,70 \times 1,48$	= "	0,83
	$1,50 \times 0,80 \times 1,48$	= "	1,78
" 8 :	$0,95 \times 0,50 \times 0,86$	= "	0,41
" 9 :	$2,48 \times 0,50 \times 0,78$	= "	0,97
" 10 :	$0,90 \times 0,50 \times 0,24$	= "	0,11
" 11 :	$1,50 \times 0,80 \times 1,02$	= "	1,22
	$1,00 \times 0,80 \times 1,02$	= "	0,81
" 12 :	$8,93 \times 0,80 \times 1,81$	= "	12,93
	$0,80 \times 0,70 \times 1,81$	= "	1,01
" 13 :	$1,10 \times 0,80 \times 1,65$	= "	1,45
" 14 :	$1,40 \times 0,80 \times 0,91$	= "	1,02
A Riportare	no.	37,82	11.919.751,4

	Riparto	no.	
tratto 15	2,93x0,80x0,46	*	37,82
	0,60x0,80x0,46	*	1,08
	0,60x0,80x0,46	*	0,22
" 16	2,40x0,80x0,22	*	0,42
" 17	5,36x0,80x0,36	*	1,54
" 18	4,07x0,80x0,23	*	0,75
" 19	0,80x0,50x0,35	*	0,14
" 20	2,90x0,50x0,10	*	0,14
" 21	8,83x0,80x0,60	*	4,23
	2x0,70x0,50x0,60	*	0,42
	6,50x0,80x0,60	*	3,12
	2,50x0,80x0,60	*	1,20
	3,10x0,80x0,60	*	1,49
" 22	0,80x0,80x1,02	*	0,65
" 23	4,36x0,80x0,81	*	2,82
	1,20x0,50x0,81	*	0,49
" 24	2,00x0,50x0,09	*	0,09
	1,13x0,50x0,09	*	0,05
" 25	4,33x0,50x0,36	*	0,78
" 26	5,27x0,80x0,61	*	2,57
	2,30x0,80x0,61	*	1,12
" 27	1,50x0,80x0,21	*	0,25
	1,40x0,80x0,21	*	0,23
" 28	1,60x0,80x0,06	*	0,08
" 29	11,83x0,80x0,06	*	0,57
	2x0,70x0,50x0,06	*	0,04
	6,50x0,80x0,06	*	0,31
	2,10x0,80x0,06	*	0,10
" 30	12,63x1,00x0,09	*	1,14
	4,40x0,80x0,09	*	0,32
	2x0,70x0,50x0,09	*	0,06
	6,50x0,80x0,09	*	0,47
	3,13x0,50x0,09	*	0,14
	0,70x0,80x0,09	*	0,05
" 31	1,60x0,80x0,06	*	0,07
" 32	0,50x0,80x1,01	*	0,40
" 33	1,50x2,30x1,40	*	4,83
	1,00x0,80x1,40	*	1,12
	0,80x1,40x1,40	*	1,57
" 34	1,00x0,80x1,44	*	1,15
" 35	1,97x2,30x2,12	*	9,60
	1,50x1,50x2,12	*	4,77
	0,50x0,80x2,12	*	0,85
" 36	1,50x0,80x1,36	*	1,63
" 37	3,76x2,30x1,92	*	16,60
	1,50x1,50x1,92	*	4,32
	1,50x0,80x1,92	*	2,30
" 38	2,33x0,80x0,44	*	0,82
" 39	2,00x0,80x0,64	*	1,02
" 40	1,33x0,80x0,43	*	0,46

11.919.751,40

TRACI. #

A Riportare no. 116,41

11.919.751,40

	Riporto	mc.	116,41	11.919.751,40
tratto 50 :	1,10x0,50x0,44 =	"	0,24	
" 51 :	2,43x0,50x0,81 =	"	0,98	
" 52 :	5,76x0,80x0,07 =	"	0,32	
	1,20x0,50x0,07 =	"	0,04	
	0,80x0,50x0,07 =	"	0,03	
" 53 :	3,87x0,80x0,07 =	"	0,22	
" 41 :	2,00x1,50x2,86 =	"	8,50	
" 42 :	1,60x0,80x3,33 =	"	4,26	
" 43 :	7,13x0,80x2,74 =	"	15,63	
" 44 :	3,90x0,80x3,46 =	"	10,79	
" 46 :	1,20x1,50x0,92 =	"	2,48	
" 47 :	2,90x1,50x1,96 =	"	8,53	
" 48 :	1,10x1,50x2,71 =	"	4,47	
" 49 :	4,83x1,50x1,91 =	"	13,84	
	Somma	mc.	186,82	1.320 246.602,40

25) Servo di roccia ecc.

PALAZZINA *B*

per formazione cavi di fondatazione :

tratto 1 :	3,00x1,00x0,40 =	mc.	1,20	
	4,60x0,80x0,40 =	"	1,47	
" 2 :	3,30x0,80x0,40 =	"	1,06	
" 3 :	2,43x0,80x0,52 =	"	1,01	
" 4 :	0,80x0,80x0,64 =	"	0,41	
" 5 :	2,30x0,80x0,54 =	"	0,99	
" 6 :	4,03x0,80x0,95 =	"	3,06	
	0,50x0,70x0,95 =	"	0,33	
" 7 :	4,69x0,80x0,64 =	"	2,40	
	0,80x0,70x0,64 =	"	0,36	
	1,50x0,80x0,64 =	"	0,77	
" 8 :	0,95x0,50x0,87 =	"	0,41	
" 9 :	2,48x0,50x0,78 =	"	0,97	
" 10 :	0,90x0,50x0,44 =	"	0,20	
" 11 :	1,50x0,80x0,81 =	"	0,97	
	1,00x0,80x0,81 =	"	0,82	
" 12 :	8,93x0,80x1,07 =	"	7,64	
	0,80x0,70x1,07 =	"	0,60	
" 13 :	1,10x0,50x1,11 =	"	0,98	
" 14 :	1,40x0,80x0,75 =	"	0,84	
" 15 :	2,93x0,80x0,46 =	"	1,08	
	0,60x0,80x0,46 =	"	0,22	
" 16 :	2,40x0,80x0,23 =	"	0,44	
" 17 :	5,36x0,80x0,34 =	"	1,46	
" 18 :	4,07x0,80x0,21 =	"	0,68	
	A Riportare	mc.	30,37	12.166.353,80

	Riparto	mc.	30,37	12.166.353,80
tratte	19 :	0,80x0,50x0,32	0,13	
"	20 :	2,90x0,50x0,05	0,07	
"	21 :	8,83x0,80x0,47	3,32	
		2x0,70x0,50x0,47	0,33	
		6,50x0,80x0,47	2,44	
		2,50x0,80x0,47	0,94	
		3,10x0,80x0,47	1,16	
"	22 :	0,80x0,80x0,64	0,41	
"	23 :	4,36x0,80x0,47	1,64	
		1,20x0,50x0,47	0,28	
"	24 :	2,00x0,50x0,06	0,06	
		1,13x0,50x0,06	0,03	
"	25 :	4,33x0,50x0,36	0,73	
"	26 :	5,27x0,80x0,55	2,32	
		2,30x0,80x0,55	1,01	
"	27 :	1,50x0,80x0,13	0,16	
		1,40x0,80x0,13	0,14	
"	28 :	1,60x0,80x0,04	0,05	
"	29 :	11,83x0,80x0,04	0,38	
		2x0,70x0,50x0,04	0,03	
		6,50x0,80x0,04	0,21	
		2,10x0,80x0,04	0,07	
"	30 :	12,63x1,00x0,07	0,88	
		4,40x0,80x0,07	0,25	
		2x0,70x0,50x0,07	0,05	
		6,50x0,80x0,07	0,36	
		3,13x0,50x0,07	0,11	
		0,70x0,80x0,07	0,04	
"	31 :	1,60x0,80x0,05	0,06	
"	32 :	0,50x0,80x0,08	0,39	
"	33 :	1,50x2,30x0,65	2,24	
		1,00x0,20x0,65	0,52	
		0,20x1,40x0,65	0,73	
"	34 :	1,00x0,80x0,67	0,54	
"	35 :	1,97x2,30x0,81	3,67	
		1,50x1,50x0,81	1,82	
		0,50x0,80x0,81	0,32	
"	36 :	1,50x0,80x0,76	0,91	
"	37 :	3,76x2,30x0,86	7,44	
		1,50x1,50x0,86	1,93	
		1,50x0,80x0,86	1,03	
"	38 :	2,33x0,80x0,44	0,82	
"	39 :	2,00x0,80x0,56	0,90	
"	40 :	1,33x0,80x0,31	0,33	
"	50 :	1,10x0,50x0,36	0,20	
"	51 :	2,43x0,50x0,46	0,56	
"	52 :	5,76x0,80x0,04	0,18	
		1,20x0,50x0,04	0,02	
		0,80x0,50x0,04	0,02	
	A Ripartare	mc.	72,65	12.166.353,80

	Riporto	mc.	72,65	12.166.353,80
tratto 53 :	3,87x0,80x0,04 =	"	0,12	
" 41 :	2,00x1,50x0,68 =	"	2,04	
" 42 :	1,60x0,80x0,73 =	"	0,93	
" 43 :	7,13x0,80x0,74 =	"	4,22	
" 44 :	3,90x0,80x0,82 =	"	2,56	
" 46 :	1,80x1,50x0,74 =	"	1,99	
" 47 :	2,90x1,50x0,63 =	"	2,74	
" 48 :	1,10x1,50x0,75 =	"	1,24	
" 49 :	4,83x1,50x0,69 =	"	4,99	
	Sommario	mc.	93,48	4.200 392.616,00

16) Calcestruzzo dosato a Kg.200
di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA "B"

riempimento cavi di fondazio
ne :

tratto 1 :	3,00x1,00x2,20 =	mc.	6,60	
	4,60x0,80x2,20 =	"	8,10	
" 2 :	3,30x0,80x2,29 =	"	6,04	
" 3 :	2,43x0,80x3,12 =	"	6,06	
" 4 :	0,80x0,80x3,24 =	"	2,07	
" 5 :	2,30x0,80x2,61 =	"	4,80	
" 6 :	4,03x0,80x2,92 =	"	9,41	
	0,50x0,70x2,92 =	"	1,02	
" 7 :	4,69x0,80x3,19 =	"	11,97	
	0,80x0,70x3,19 =	"	1,78	
	1,50x0,80x3,19 =	"	3,83	
" 8 :	0,95x0,50x2,80 =	"	1,33	
" 9 :	2,48x0,50x2,63 =	"	3,26	
" 10 :	0,90x0,50x1,75 =	"	0,79	
" 11 :	1,50x0,80x3,43 =	"	4,12	
	1,00x0,80x3,43 =	"	2,74	
" 12 :	8,93x0,80x4,28 =	"	30,57	
	0,80x0,70x3,75 =	"	2,10	
" 13 :	1,10x0,80x4,36 =	"	3,84	
" 14 :	1,40x0,80x2,81 =	"	3,15	
" 15 :	2,93x0,80x1,99 =	"	4,65	
	0,60x0,80x1,99 =	"	0,95	
" 16 :	2,40x0,80x1,52 =	"	2,92	
" 17 :	5,36x0,80x1,77 =	"	7,59	
" 18 :	4,07x0,80x1,51 =	"	4,92	
" 19 :	0,80x0,50x1,54 =	"	0,62	
" 20 :	2,90x0,50x1,04 =	"	1,51	
" 21 :	8,83x0,80x1,59 =	"	11,23	
	2x0,70x0,50x1,06 =	"	0,74	
	A Riportare	mc.	148,72	12.558.969,80

	Riporto	mc.	148,72	12.558.969,80
tratto 21 :	6,50x0,80x1,06 = "	"	5,51	
	2,50x0,80x2,19 = "	"	4,38	
	3,10x0,80x1,06 = "	"	2,63	
" 22 :	0,80x0,80x1,65 = "	"	1,05	
" 23 :	4,36x0,80x1,27 = "	"	4,43	
	1,20x0,50x1,27 = "	"	0,76	
" 24 :	2,00x0,50x0,71 = "	"	0,71	
	1,13x0,50x0,13 = "	"	0,07	
" 25 :	4,33x0,50x1,95 = "	"	4,22	
" 26 :	5,27x0,80x1,15 = "	"	4,84	
	2,30x0,80x1,73 = "	"	3,18	
" 27 :	1,50x0,80x0,91 = "	"	1,09	
	1,40x0,80x0,91 = "	"	1,02	
" 28 :	1,60x0,80x0,62 = "	"	0,79	
" 29 :	11,83x0,80x1,08 = "	"	10,22	
	2x0,70x0,50x0,53 = "	"	0,37	
	6,50x0,80x0,53 = "	"	2,76	
	2,10x0,80x0,53 = "	"	0,89	
" 30 :	12,63x1,00x1,26 = "	"	23,49	
	4,40x0,80x1,86 = "	"	6,55	
	2x0,70x0,50x0,77 = "	"	0,54	
	6,50x0,80x0,77 = "	"	4,00	
	3,13x0,50x0,77 = "	"	1,20	
	0,70x0,80x1,32 = "	"	0,74	
" 31 :	1,60x0,80x1,81 = "	"	2,32	
" 32 :	0,50x0,80x3,69 = "	"	1,48	
" 33 :	1,50x2,30x0,07 = "	"	0,24	
	1,00x0,80x0,07 = "	"	0,06	
	0,80x1,40x0,07 = "	"	0,08	
" 34 :	1,00x0,80x0,13 = "	"	0,10	
" 35 :	1,97x2,30x0,95 = "	"	4,30	
	1,50x1,50x0,95 = "	"	2,14	
	0,50x0,80x0,95 = "	"	0,38	
" 36 :	1,50x0,80x0,14 = "	"	0,17	
" 37 :	3,76x2,30x0,80 = "	"	6,91	
	1,50x1,50x0,80 = "	"	1,80	
	1,50x0,80x3,39 = "	"	4,07	
Calcestruzzo a 200 rastremato in corrispondenza dei tratti 34 - 35 - 36 - 37 dopo aver eseguito una platea unica :				
	11,03 x 0,80 x 3,68 = "	"	32,47	
	1,80 x 0,80 x 3,68 = "	"	5,30	
	11,03 x 0,80 x 2,59 = "	"	22,85	
2 x 0,80 x 0,70 x 2,59 = "	"	"	2,90	
0,50 x 0,70 x 2,59 = "	"	"	0,91	
tratto 38 :	2,33x0,80x2,58 = "	"	4,81	
" 39 :	2,00x0,80x2,90 = "	"	4,64	
A Riportare			mc. 332,09	12.558.969,80

	Riporto	mc.	332,09	12.558.969,80
tratto 40 :	1,33x0,80x2,55 =	"	2,71	
" 50 :	1,10x0,50x1,41 =	"	0,77	
" 51 :	2,43x0,50x1,88 =	"	2,28	
" 52 :	5,76x0,80x1,88 =	"	8,66	
	1,20x0,50x1,88 =	"	1,13	
	0,80x0,50x1,88 =	"	0,75	
" 53 :	3,87x0,80x0,60 =	"	1,89	
" 41 :	2,00x1,50x1,82 =	"	5,46	
" 42 :	1,60x0,80x2,34 =	"	2,99	
" 43 :	7,13x0,80x1,76 =	"	10,04	
" 44 :	3,90x0,80x2,56 =	"	7,99	
" 46 :	1,80x1,50x0,65 =	"	0,13	
" 47 :	2,90x1,50x0,67 =	"	3,78	
" 48 :	1,10x1,50x1,74 =	"	2,87	
" 49 :	4,83x1,50x0,88 =	"	6,37	

Calcestruzzo a Kg. 200 mastro
mato in corrispondenza dei
tratti 41 - 42 - 43 - 44 -
46 - 47 dopo aver eseguito
una unica platea di fonda-
zione :

2,30 x 0,80 x 4,62	= "	8,50
11,03 x 0,80 x 4,03	= "	35,56
2,30 x 0,80 x 4,03	= "	7,41
11,03 x 0,80 x 2,95	= "	26,03
2 x 0,80 x 0,70 x 2,95	= "	3,30
0,50 x 0,70 x 2,95	= "	1,03

Sommano	mc.	471,74	9.350	4.410.769,80
---------	-----	--------	-------	--------------

17) Muratura tutta tufo e mattoni
comuni in opera ecc.

PALAZZINA "B"

tratto 1 :	6,23x0,60x0,64 =	mc.	2,39
	4,93x0,60x0,64 =	"	1,89
" 5 :	5,60x0,60x0,85 =	"	2,86
	1,50x0,60x0,25 =	"	0,22
" 2 :	(0,60+5,05)x0,60x0,30 =	"	1,02
" 3 :	6,18x0,60x0,57 =	"	2,11
" 4 :	1,50x0,60x0,86 =	"	0,77
	5,65x0,60x0,32 =	"	1,08
" 5 :	6,78x0,60x0,53 =	"	2,16
	2,70x0,60x0,53 =	"	0,86
" 6 :	9,33x0,60x0,53 =	"	2,97
" 7 :	11,83x0,60x0,53 =	"	3,75
	(2,30+0,25)x0,60x0,53 =	"	0,81

A Riportare	mc.	22,90	16.969.738,80
-------------	-----	-------	---------------

	riporto	no.	22,50
tratto 8 :	11,58x0,60x0,78 = *	"	5,42
	1,50x0,60x0,78 = *	"	0,71
* 9 :	(4,50+6,73+7,70)x0,60x0,85 = "	"	9,65
tratto 10 e 11 :			
	2x11,23x0,60x1,38 = *	"	18,60
	2x 0,90x0,60x1,38 = *	"	1,49
	0,90x0,50x1,38 = *	"	0,62
* 12 :	6,60x0,60x1,38 = *	"	5,46
	2x0,80x0,60x1,38 = *	"	1,32
* 13 :	4,53x0,50x1,38 = *	"	3,12
* 14 :	4,00x0,50x1,38 = *	"	2,76
* 15 :	10,53x0,60x1,91 = "	"	12,07
* 16 e 17 :			
	2x11,23x0,60x1,91 = *	"	25,74
	2x 0,90x0,60x1,91 = *	"	2,06
	0,90x0,50x1,91 = *	"	0,86
* 18 :	6,60x0,60x1,33 = *	"	5,27
	2x0,80x0,60x1,33 = *	"	1,28
	2,00x0,50x1,33 = *	"	1,33
* 19 :	4,53x0,50x1,91 = *	"	4,33
* 20 :	2,00x0,50x1,91 = *	"	1,91
* 21 :	10,53x0,60x1,62 = *	"	10,23
* 22 e 23 :			
	2x11,23x0,60x1,62 = *	"	21,83
* 24 :	6,60x0,60x1,62 = *	"	6,41
	2x0,80x0,60x1,62 = *	"	1,55
* 25 :	4,53x0,50x1,62 = *	"	3,67
* 26 :	4,00x0,50x1,62 = *	"	3,24

Sommano no. 172,83

A dedurre i volumi del calce
struzzo a Kg.300 per formazio
ne di :

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
~~XXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

trave di appoggio
pilastri lato box
3x6,60x0,60x0,54 = no. 6,41

trave di appoggio
pilastri incrocio
muri spina
3x3,50x0,60x0,54 = " 3,40

trave di appoggio
pilastri lato sog
glorni
3x3,50x0,50x0,54 = " 2,83

a riportare no. 12,64 no. 172,83

16.969.738,80

16.969.738,80

Riparto	mq. 12,64	mq. 172,83	16.969.738,80
Filastri :			
elemento a destra			
5x0,43x0,43x1,08 = "	1,00		
elemento centrale			
3x0,43x0,43x0,79 = "	0,44		
2x0,43x0,43x1,37 = "	0,51		
elemento a sinistra			
5x0,43x0,43x0,84 = "	<u>0,78</u>		
sono deduzioni		= "	<u>15,37</u>
Restano		mq. 157,46	6.600 1.039.236,==
		=====	

18) Muratura tufo da cm.20 ecc.

PALAZZINA "D"

muratura superiormente le tra-
vi porta tramezzi nei locali
box

3 x 2 x 4,00 x 0,54	= mq. 12,96	1.650	21.384,==
	=====		

19) Spianata di malta cementaria
ecc.

PALAZZINA "D"

3 x 4 x 11,23 x 0,60	= mq. 80,86		
3 x 6,60 x 0,60	= " 11,88		
3 x 2 x 0,80 x 0,60	= " 2,88		
3 x 2 x 0,90 x 0,60	= " 3,24		
3 x (4,53+4,00) x 0,50	= " 12,79		
2 x 13,23 x 0,60	= " 14,68		
2 x (13,23+1,50) x 0,60	= " <u>17,68</u>		

Sommato	mq. 144,01	200	28.802,==
	=====		

20) Stratificazione di asfalto
ecc.

superficie e sviluppi idem
alla precedente partita re-
lativa alla spianata di mal-
ta

	= mq. 144,01	650	95.046,60
	=====		=====

A Riportare 18.154.207,40

Riporto

18.154.207,40

21) Ferro omogeneo ecc.

PALAZZINA "B"

Armatura travi di appog-
gio pilastri

Elemento tipo

trave di appoggio lato
box :

diritti \varnothing 12
2x4x6,78x0,888 = Kg. 48,16
staffe \varnothing 6
26x2,28x0,222 = " 13,16

trave di appog-
gio incrocio m

ri spina :
diritti \varnothing 12
2x4x3,68x0,888 = " 26,14
staffe \varnothing 6
14x2,28x0,222 = " 7,09

trave di appog-
gio lato veran-
de :

diritti \varnothing 12
2x4x3,68x0,888 = " 26,14
staffe \varnothing 6
14x2,08x0,222 = " 6,46
somm. Kg. 127,15

« per n° 3 elementi :
n° 3 x Kg. 127,15

= Kg. 381,45

Armatura pilastri

Elemento a destra

diritti \varnothing 16
5x8x1,75x1,578 = Kg. 110,46
staffe \varnothing 6
5x4x1,72x0,222 = " 7,64

Elemento centru-
le

diritti \varnothing 16
3x8x1,45x1,578 = " 55,29
staffe \varnothing 6
3x3x1,72x0,222 = " 3,44
diritti \varnothing 16
2x8x2,04x1,578 = " 51,50

a riportare Kg. 228,33

Kg. 381,45

18.154.207,40

Riporto	Kg. 228,33	Kg. 381,45	18.154,207,41
staffe ø 6			
2x2x1,72x0,222 = "	1,53		
Elemento a sinistra			
diritti ø 16			
5x0x1,51x1,578 = "	95,31		
staffe ø 6			
5x3x1,72x0,222 = "	<u>5,73</u>		
sono	= "	330,90	
Armatura travi porta tranz-			
zi nei locali box :			
diritti ø 16			
3 x 2 x 2 x 4,59 x 1,578	= "	86,91	
sagomati ø 16			
3 x 2 x 2 x 5,35 x 1,578	= "	101,31	
monconi ø 16			
3 x 2 x 4 x 2,38 x 1,578	= "	90,14	
staffe ø 6			
3 x 2 x 20 x 1,00 x 0,222	= "	<u>37,30</u>	
Sommato		Kg.1.028,01	150 154.201,50
		<u>=====</u>	

22) Calcestruzzo dosato a Kg.300
di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA "B"

Trave porta tranzessi nei va-
ni box:

3 x 2 x 4,30 x 0,30 x 0,40 = mc. 3,10

Travi e pilastri :

volume e sviluppi idem alla
definizione relativa alla ma-
ratura tutta tufo di cui al
la voce 17)

= " 15,37

Sommato

mc. 18,47

13.500

249.345,=

=====

23) Muratura tufo e carpato ecc.

PALAZZINA "B"

tratto 1 :

6,23 x 0,60 x 0,21 = mc. 0,78

tratto 2 :

5,05 x 0,60 x 0,48 = " 1,45

A Riportare

mc. 2,23

18.557.753,90

Riporto	mc.	2,23		18.557.753,90
tratto 3 :				
6,10 x 0,60 x 0,21	= *	0,78		
tratto 4 :				
(0,99+5,65) x 0,60 x 0,21	= *	<u>0,82</u>		
Dommano	mc.	3,83	8.200	<u>33.074,00</u>

SOTTIANO LAVORI E. 18.591.457,90

A. DISPONIBILI :

Lavori a misura - preventivo opere di fondazioni.. * 6.845.980,00

RESTANO MAGGIORI LAVORI E. 11.745.477,90

a dedurre il ribasso d'asta del 3,75% * 440.455,42

RESTANO MAGGIORI LAVORI AL NETTO E. 11.305.022,48

ED IN CIFRA TONDA E. 11.305.000,00

A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per spese generali 6% * 678.300,00

TOTALE GENERALE PERIZIA... E. 11.983.300,00

BRINDISI, il 16/12/1967.

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

Visto :
IL PRESIDENTE
(Gr. Uff. Conte U. G. VALLARENO)

