

Comune di CAZZAGO S. MARTINO

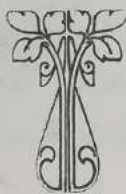
Provincia di BRESCIA

Lavori di Costruzione Scuole in Fraz. Galino

Impresa RAGNI

LIBRETTO DELLE MISURE

N. 1 di pagine N. 21



ING. GIUSEPPE BARNABE
Via ARMANDO DISSA 11
BRESCIA
TELEFONO 32-84

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
1 14-11-932	27	Scavo per fondazioni: $m(2.30+0.70+1.20+3.95+3.20) \times 0.70 \times 0.50 =$	11.35	0.70	0.50
2 " " "	28	Fondazioni in calcestruzzo N. Calce idraulica $m(2.30+0.70+1.20+3.95+3.20) \times 0.70 \times 0.50 =$	11.35	0.70	0.50
<i>per Bunker di Ostia</i>					
3 6-XII-932	27	Scavo per fondazioni a) $m(10.95+7.80+6.55+6.40+4.55+2.90+1.20+3.95+3.20+3.95+9.65+3.95) \times 0.70 \times 0.50$	65.05	0.70	0.50
		b) $m(10.95+6.60) \times 0.55 \times 2.20$	17.55	0.55	2.20
4 " "	28	Fondazioni in Calcestruzzo N. Calce idraulica P.N. rel. n. 3)	65.05	0.70	0.50
5 " "	29	Fondazioni in calcestruzzo N. Cemento rel. n. 3) (vari l'altezza)	17.55	0.55	1.90
<i>per Bunker di Ostia</i>					
6 6-III-933	27	Scavo per sbancamento corpo sforgente a monte - terra	11.40	3.95	3.05
		corridoio tra - malthus	19.70	3.50	2.85
		corpo sforgente monte - malthus	11.40	3.95	2.80
		riuso in argilla mercurio - malthus	8.75	7.10	2.65
		porzioni non cubinate	10.45	6.60	0.35
7	29	Muratura di pietrame con corsi di mattoni e malta di cemento muro perimetrale: inizio misura dall'angolo di terra - mercurio del cantiere $(3.50+1.20+3.45+4.40+3.45+9.50+3.45+4.45+3.45+1.20+3.50+6.60+8.75)$	57.30	0.50	3.55
			da riportare		

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

mc.

3.97

mc.

3.97

mc.

144.11

mc.

22.77

mc.

18.84

53.00

196.51

18.66

164.63

17.14

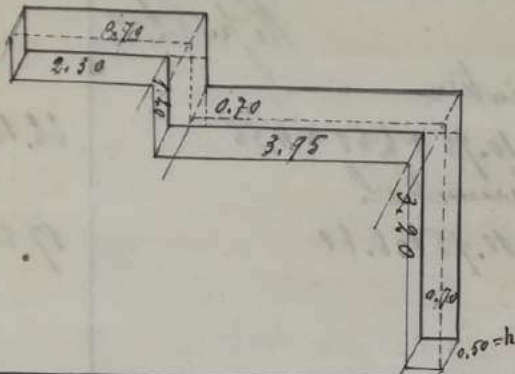
mc.

480.04

101.71

mc.

101.71



$h = 0,50$

101.71
501
985
68.5
137.60
15.160
32.475
196.5075

396.41
1580
1580
1938.28
3476
13704
48664

L'Espresso
Editoriale

Ing. GHELFINO BARNANI
Via Arrimando Diaz N. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<i>Riparto</i> muri interni $10.95 + 6.60 + 4.55$ muri perimetrali $10.95 + 6.60$	22.10 17.55	0.55 0.50	3.55 0.95
8	8	P.N. 2 Principiamento di ciottoli e ghiaia nella parte muri continue da quota - 0.65 a quota + 0.35	9.35	6.60	1.00
9		P.N. 3 Demolizione muro di cinta	160.00	0.40	$\frac{2.60 + 2.30 + 2.50}{3}$
10		27 <u>Costruzione pilastro in cemento armato</u> scavo	1.00	1.00	0.70
11		28 calcestruzzo di calce idraulica	1.00	1.00	0.20
12		P.N. 4 getto in calcestruzzo di c.a. a 3 q. di 1 ^a qualità base	0.70	0.70	0.35
			$\frac{0.70 \times 0.70 + 0.65 \times 0.65 \times 0.65}{2}$		
		colonna	0.25	0.25	2.65
		Ferro per detto pilastro (come prescrizione dell'ingegnere) N. 14 ϕ 12 + staffe N. 18 ϕ 6 da mt. 1 = kg. 16.20 + 2.96			
13		P.N. 4 <u>Trave principale sopra il locale sotterraneo</u> calcestruzzo a 3 q. 1 ^a qualità $8.75 \times 1.25 \times 0.20 + 0.25 \times 0.25 \times 8.75$	8.75 8.75	1.25 0.25	0.20 0.25
			a rifinitura		

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

met. 101.71

39.55

8.74

met. 149.58

met. 61.90

met. 157.82

met. 0.70

met. 0.80

0.100

0.069

0.166

met. 0.357

Rg. 19

da non legarsi

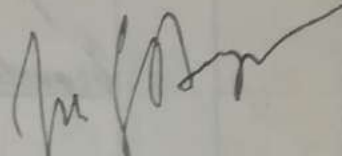
2.187

0.547

met. 2.724

L. Spallatore

Antonio Rayner



Ing. GELFINO BARGNANI
Via Armando Diaz 11. B
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<i>Riparto</i>			
		<i>mensile</i>	<i>L</i> 0,80	1,25	0,25
		<i>Ferro impiegato (come sotto Ripartire)</i>			
14	P.N. 4	<u>Grave sopra il locale delle caldaie</u>			
		<i>calcestruzzo a 3 gl.</i>	4,40	1,25	0,25
			4,40	0,50	0,20
		<i>Ferro impiegato</i>			
15	P.N. 4	<u>Grave del vano scala</u>			
		<i>calcestruzzo a 3 gl.</i>	5,20	0,60	0,25
		<i>ferro impiegato</i>			
16	P.N. 4	<u>Grave sotto il locale accessori</u>			
		<i>calcestruzzo</i>	4,80	0,90	0,25
			4,80	0,50	0,25
		<i>ferro</i>			
17		<u>Gravetti a sostegno tramorre latrine</u>	<i>L</i> 3,45	0,15	0,20
		<i>ferro</i>			

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi
- Positivi
+

neg. 2,784

1,105

neg. 2,839

Rg. 141,41 avv. de' pignori

1,100

0,660

neg. 1,760

Rg. 143,91 id.

neg. 0,636

Rg. 95,34 id.

0,864

0,600

neg. 1,464

Rg. 76,51 id.

neg. 0,207

Rg. 14,16 id.

P. L'Appaltatore
Antonio Nagni

Ing. GELFINO BARGMANI
Via ARLECCHIO 122 H. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-04

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PROI Negativi
			lunghezza	larghezza	altezza	
18	P.N. 5	ferro sui muri perimetrali e muri interni e ferri in finitura parti travate principali continue travette latine quello sui muri $\phi 14 \quad 3 \times 86,90 \times 1,198$ $\phi 12 \quad 2 \times 32,00 \times 0,880$ $\phi 6 \quad 8 \times 1,50 \times 0,220$ $\phi 12 \quad 2 \times 16,00 \times 0,880$ $\phi 12 \quad 5 \times 1,30 \times 0,880$				
19	39	quello sui muri in calcestruzzo di cemento a 3 gl. per i muri del vano scale e parti non continue	17,55	0,50	0,40	
		L	4,15	0,50	0,40	
20	31	soffitto in cemento armato in tutta la prima bottezza non escludendo le parti delle travi già computate deduzioni:	8,75	7,10		
			19,70	3,50		
			3,94	4,40		
			8,75	1,25		
			4,40	1,25		
			5,30	0,60		
			4,80	0,90		
		L	3,45	0,15		
		M. D. G. M.				
		Ordinatore				

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi
—

Positivi
+

Rg. 40.84
23.96

312.31 il valore non viene calcolato essendo compreso nella totale
56.32
2.64
28.16
5.78

Rg. 449.95

mc. 1.755
0.880

mc. 2.585 ✓

mg. 62.13
68.95
17.84

10.93
5.50
3.18
4.32
1.03

24.96 148.42 ✓

24.96 ✓

mg. 123.46 ✓

Ing. GHEPINO BARNANI
Via Armando Diaz N. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PRO Negativ
			lunghezza	larghezza	altezza	
21 15 V 1935	32	Asportazione del letto in sassi e sassi e legna martigliati Vedi h/p qui sotto [4.87 + 8.56 + 4.87] N	mq. 7.50 17.30 8.56	19.60 6.90 3.95	✓ ✓ ✓	
		Quantità del 12% corrispondente alle fustature del 50% 132,56 x 1.12 =	mq.			
22	33	Capriate grandi	N°			
23	34	Capriate medie luce 6.60	N°			
24	P.N. 6	Capriate piccole	N°			
25	P.N. 7	Tronchi in alto per esalatori di diametro cm. 30	N°			
26	P.N. 8	Tronchi in alto per fumaioli valdaisi diametro cm. 30	N°			
27	52	Tronchi di grande. delle fascie principali in avanti: m. 40.80 + 7.50 + 1.15 + 6.90 + 4.57 + 3.90 + 8.56 + + 3.90 + 4.57 + 6.90 + 1.15 + 7.50	mq.			

L'Appaltatore
Oreste Rogni

PRODOTTI

Negativi

Positivi

FIGURE ED ANNOTAZIONI

147.00 ✓
119.37 ✓
33.81 ✓

11.81 266.37 ✓
33.81 ✓

232.56 ✓

87.91 ✓

260.47 ✓

3

2

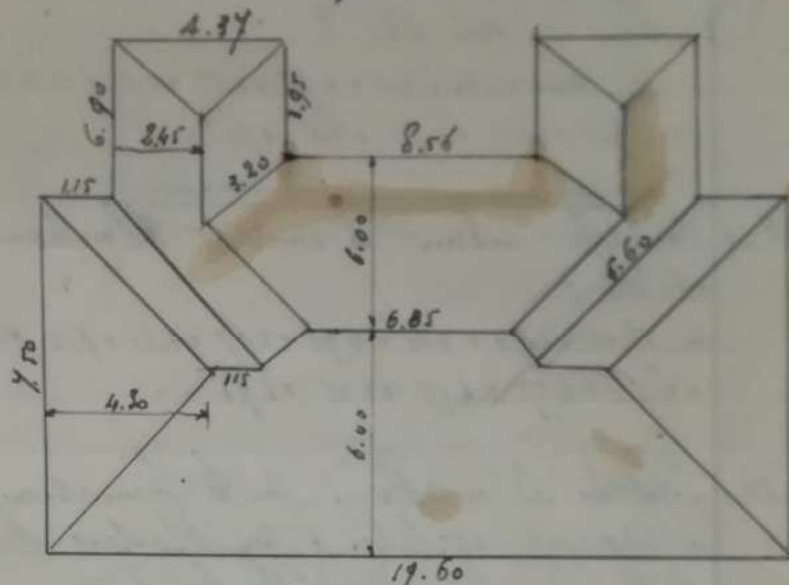
2

8

1

46.50 ✓

Tipo N. 1



Ing. GHELBINO BARNANI

Via Arona 10 - 20121 Milano

BRISCA

TELEFONO 32-94

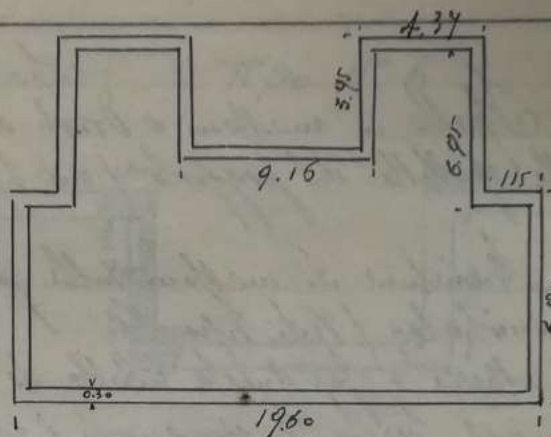
DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PR
			lunghezza	larghezza	altezza	
28 15 V 1933	P.N. 9	Muratura di massame al sotto delle cornate in mattoni e malta di cemento della spessore di cm. 30 in tutto il perimetro dei muri esterni (vedi tipo 2) m. $19.60 + 6.90 + 1.15 + 6.95 + 4.37 + 3.95 + 9.16 + 5.95 + 4.37 + 6.95 + 1.15 + 6.90 =$	5.40	0.30	0.70	
29	P.N. 10	Rinforzo interno di cemento tubolare in sotto: m. $19.00 + 6.90 + 1.15 + 6.95 + 3.77 + 4.15 + 9.16 + 4.15 + 3.77 + 6.95 + 1.15 + 6.90 =$	4.80		0.70	
30	" 38	Platti di mattoni per la formazione di passaggi esalatori e per spostare il sotto l. - (vedi tipo N° 3 4 - 5)	1.60 1.60 2 0.45 1 1.70	0.50 0.50 0.50 0.50	1.20 + 1.20 2.20 2.20 2.20	
31	" 38	Muratura di mattoni e malta di calce idraulica - al primo piano - : A = facciata nord (vedi tipo N° 6 par. 1) battenti in nero) B: malta facc Nord-est delle botine : C: piastrelle delle porte dei corridoi con misurazione dell'altezza fino all'architrave finché delle architrave e dei cornici in cemento N° 4	1.40 2.00 2.00 0.75 0.65	0.45 0.30 0.50 0.50 0.40	4.35 4.35 4.35 4.35 3.65	
		a ripulire m.				

PRODOTTI

Negativi
—

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

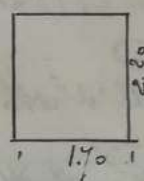
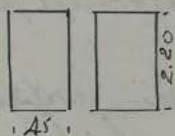
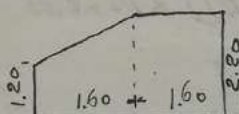


Tipo
N°2

N°3

Tipo
N°4

N°5



15.834

17.94

1.360

1.760

0.990

1.870

5.980

2.740

2.610

4.350

1.681

2.847

14.178

L'Appellato

Alfredo Ragni

Ing. GHELDINO BARNANI
Via Arona 10
MILANO
TELEFONO 32-64

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			P R
			lunghezza	larghezza	altezza	
		3.) Spalle in mattoni e ^{2. posto me.} tratti ^{adiacenti} alle spalle del pozzetto (vedi tipo) 0.85 0.50 4.35				
		4.) Muratura di mattoni tutta facciata principale (vedi tipo N° 6) L'attacco e per questa volta da m. 4.35 a m. 4.18 per la rimanenza è eseguita in calcestruzzo di cemento) N° 3 100 0.45 4.18				
		- 4 125 0.45 4.18				
		- 2 175 0.45 4.18				
		Maggior spessore delle brachiere al basso del suddetto muro $[2 \times 100] + [4 \times 125] + [2 \times 175] \times 115 \times 0.05$ mc.				
		Parapetti dei pozzetti N° 2 2.72+1.25 0.28 10.98				
		Parapetti delle finestre N° 8 1.80 0.28 0.96				
		Divisioni non ne sono perche non i travi compresi nessuno al chiavero e nessuno posto, e quindi totale muratura di mattoni al primo piano mc.				
32	30	Muratura di ciottoli e mattoni al primo piano. (vedi tipo N° 6 parte basseggiata ad inchiodo retto) N° 2 7.10 0.45 3.20				
		(Parti ovate e est ante) N° 2 7.15 0.50 1.15				
		parete divisoriale 18.70 1.50 4.35				
		1.70 0.50 3.00				
		a riportare				

altezza

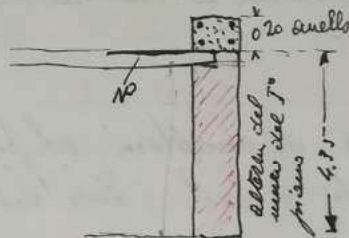
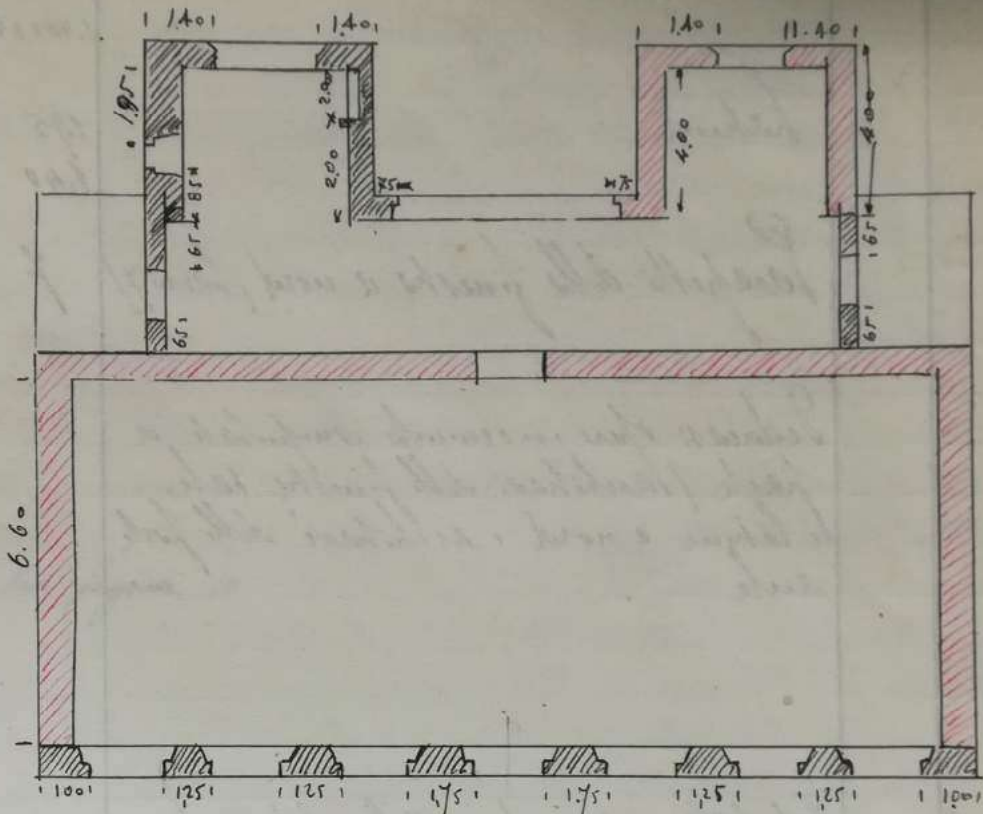
PRODOTTI

Negativi
—

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

TIPO N° 6



14.178

1.848

3.708

9.270

6.489

0.604

2.018

2.679

40.794

20.448

8.500

40.678

3.900

3.900

69.543

L'appaltatore
Ordere Payer

[Signature]

ING. OFF. FID. CARMANI
VIA ANDREA DALL'ARCA N. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-84

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PR Nega
			lunghezza	larghezza	altezza	
		<i>riporti</i> Vano scale:	m. 4.00 + 4.00 + 1.40 1.40 + 1.40	0.50 0.45	4.35 4.35	
		Lattine	1.95 1.40	0.50 0.45	4.35 4.35	
		Parapetto delle finestre a nord (lu m. 7)	7	0.50	0.95	
		Deducasi opere in cemento computate a parte (architravi delle finestre latine a nord e architravi delle porte ante m.)				
		Costo ^{metto} murature di ciottoli al primo piano				
93	38	Murature di mattoni al piano rialzato Facciate a sud (vedi disegni) lesene N 2 parapetto di delle facciate N 6	19.70 0.70 0.28	0.50 0.06 0.18	4.16 4.16 1.80	
		Deducasi porte	2.25	0.50	3.70	
		Deducasi finestre del solaio (perimetro) al solaio primo piano perche parapetto da computare a parte con pure gli architravi N 6	1.80	0.50	4.16	
		Restano Murature di mattoni facciate <i>riporti</i>				

tezza

PRODOTTI

Negativi

Positivi

FIGURE ED ANNOTAZIONI

1.900

19.342

19.121

5.681

4.341

2.740

5.325

3.706

Ret. pagina 10

7.656

104.160

7.626

inc. 96.534

40.976

0.849

1.921

inc. 43.546

4.162

16.224

20.386

inc. 25.860

inc. 22.860

L'Espresso

Carlo Rayner

Ing. GHELFINO BARGNANI
Via Armando Diaz 11, 5
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		riporto m.			
		Murature di mattoni: facciate e nord (Vedi tipo N° 4) m. $1.35 + 1.55 + 1.55 + 0.75 + 1.80 = m. 6.90$	6.90	0.50	4.23
		Finestre: due (Vedi nel modello tipo nord e west corridoio e uno locale bagno N° 4)	1.68	0.88	1.30
		Totale murature di mattoni al piano terreno m.			
34	30	Murature di ciottoli e mattoni al piano Rikah:			
		a) parte compresa e muro centrale delle scale deducere porte N° 2	$6.60 + 1.50 + 1.50$ 8.00	1.50 1.30	4.16 0.50
		deducere: architravi compresi e parte	2.40	1.50	4.16
		b) vano scale e corridoio lato est: $1.00 + 1.50 + 3.95 + 0.90 + 0.90 + 2.95 =$ Deducere: parte corridoio con spalle in cemento		0.50	4.23
			2.07	3.60	1.50
		c) vano ascensori e lato west corridoio: m. $3.85 - 1.50 + 0.90 + 0.90 + 3.95 + 1.50 + 3.10 =$ Deducere: fineste N° 2 di porte e scale	12.60	0.50	4.23
			$1.20 + 1.30$	0.50	4.23
		Totale murature di ciottoli e mattoni al piano terreno			

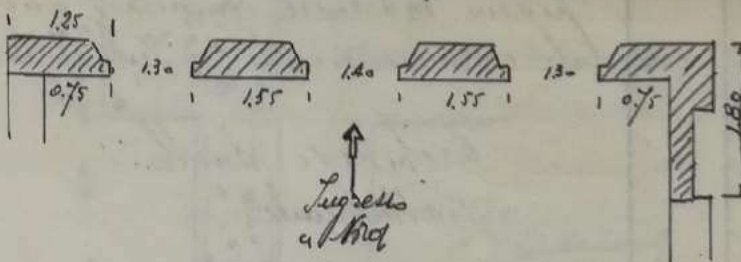
PRODOTTI

Negativi
—

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Tipo N° 7



22.860 v

14.593 v

1.281 m

38.734 v

68.438

3.900

4.998

29.598

14.086

26.649

5.087

18.265

124.479

18.265

106.44

L. Appolloni
Carlo Ray

Ing. GHELFINO BARGNAB
Via Abramo Dini N. 3
GROSSETO
TELEFONO 32-94

[illegible]

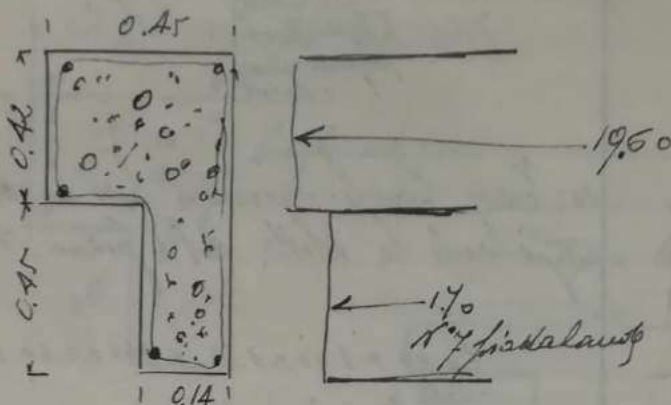
PRODOTTI

Negativi

Positivi

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Tipo N° 8



1.704

0.749

1.975

1.755

0.855

mc. 3.726 (pag. 8)

1.116

0.700

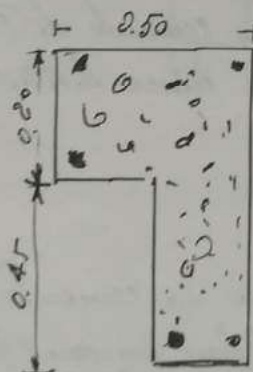
0.250

0.157

0.625

1.071

Tipo N° 9



1.980

4.910

1.130

19.977

L'ingegnere
Antonio Ragni

Ing. GHELFINO BARNABÌ
Via ARMANDO Diaz N. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			PR Nega
			lunghezza	larghezza	altezza	
36	P.N. 4	Travi armate e cemento I° Travi in cemento armato sul finestrone a nord (Vedi tipo N. 10) idem 10: Travi locali accessori pure con cemento di I° portanti le solette dell'I piano: Vedi tipo N. 11 $(4.40 \times 1.00 \times 0.20) + (4.40 \times 0.50 \times 0.25) =$ 11 Travi corridoio che porta il muro divisivo nale delle anse (Vedi tipo N. 12) $(3.40 \times 1.00 \times 0.265) + (3.40 \times 0.50 \times 0.20) =$ 12 Travi vano scale $(m. 4.40 \times 0.80 \times 0.20) + (4.40 \times 0.35 \times 0.50)$	9.50 9.50	0.50 0.25	0.25 0.45	
37	P.N. 11	Soletto in cemento armato anse tralasciate Spessore m. 0.265 e cemento di I° snalche Divisione base muro divisoriale	19.70 3.40	7.60 1.00		
38	31 +	Soletto del corridoio in cemento II°: $\{ m. 3.00 \times 19.70 \} - \{ \text{travi accessori e scale} : m. 4.40 \times 1.00 \} + \{ 4.40 \times 0.80 \}$ Soletto del locale botine	mq. m. 4.40	4.00		

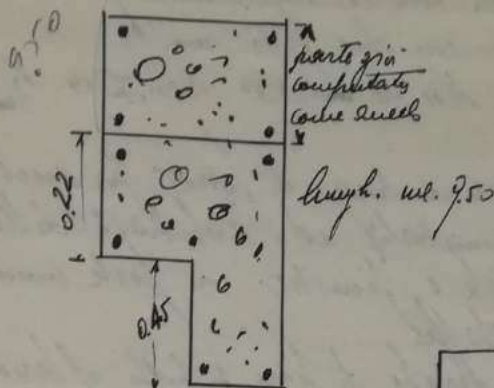
altezza

PRODOTTI

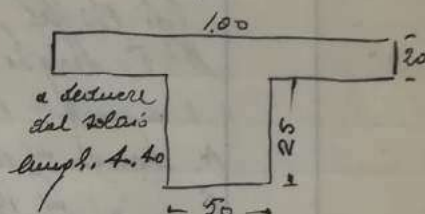
Negativi
- Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

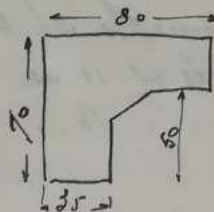
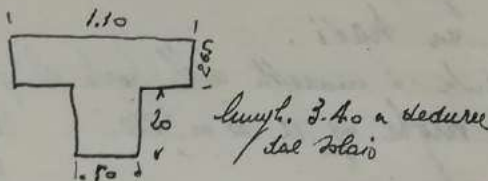
Tipo N° 10



Tipo N° 11



Tipo N° 12



0.32	1.045
0.45	0.940
	1.480
	1.241
	1.474
	6.180
3.40	149.72
	3.40
	146.32
	61.18
	17.60
49.	68.78

L'Appaltatore
Carlo Ragni

Ing. Oreste Dagna
Via Armadori 100 N. 2
BRESCIA
TELEFONO 32-84

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			P R
			lunghezza	larghezza	altezza	
39		Travetti morti trasversali per detto solcio con due ferri num. 14 ferri N° 4 de mt. 5.50 diam. $\frac{1}{4}$ 14 $\frac{1}{2}$ 12 22.00				
40		Maggior impiego di ferro per anelli perimetrali ed architravi delle porte e finestro con forte numero di stappe N° 5 verghe di ferro in tutto il perimetro 3 diametri 14 e 2 diametri 15 A diametro $\frac{1}{4}$ 15 m. 100 x 2.00 $\frac{1}{4}$ 15 200 B " $\frac{1}{4}$ 14 m. 100 x 3.00 " " $\frac{1}{4}$ 14 300 Ferro per travi: A portante i muricci delle porte dei portici N° 6 verghe $\frac{1}{4}$ 12 de m. 250. $\frac{1}{4}$ 12 21 L Travetti d'innesto al rampante testa N° 6 verghe de $\frac{1}{4}$ 10 de m. 4.00 $\frac{1}{4}$ 10 24 N° 2 " " 16 " " 4.00 " " 28 Stappe N° 150 x mt. 1.65 $\frac{1}{4}$ 150 247.50 P.N. 12 Rampante testa in Cemento Armato $\frac{1}{4}$ 12 con $\frac{1}{4}$ 8.00 al mq. di ferro A Rampa della cabina compreso l'innesto nei muri 1.40 1.40 " " " " " " " 1.00 1.40 " " " " " " " 1.40 1.40 " " " " " " " 1.20 1.40 a riprobare mq.				

I

altezza

PRODOTTI

Negativi
—Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

86,400

176,00

359,40

36,96

14,68

50,24

637,28

54,45

1,96

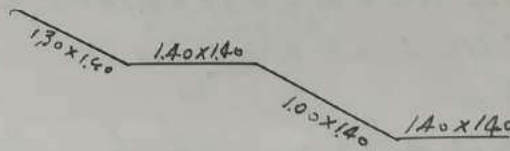
1,40

1,96

1,88

7,14

Rampes, Levels, cautions



L'appaltatore

Alberto Rognoni

Ing. OMBERTO BASSANI
Via A. D'Adda, 10
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			P Neg
			lunghezza	larghezza	altezza	
		<i>riperti unq.</i> B. Rampe e ripiani della balia anche al piano superiore; idem idem idem idem	m. 1.30 1.40 1.10 1.40 1.70	1.40 1.40 1.40 1.40 1.40		
43	21 C	Soletta soletta d'accesso a nord compreso l'imbuto nei muri	1.47	1.65		
44	53	Tubi plurali A Tubi a nord Colonne N. 2 10.60 B Tubi a est e ovest Colonne N. 2 10.60 C Tubi a nord Colonne in lunghezza media di m. 10.40 N. 4 10.40				
		Totale tubi plurali m.				
45	P. N. 13	Lomizione di grande in grangia martellinata; m. 11.10 + 17.50 + 7.00 + 4.80 + 4.50 + 4.70 + + 6.93 + 1.61 + 2.50 + 1.50 + 2.00 = m. 76.54 Mancata di una al piano superiore in sopra d'ingno III m. 10.00 x 1.05 11.05 0.17 0.50 a riparto	76.54	0.15	0.17	

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

7.14

✓

4.62

N

1.96

N

1.40

N

1.96

N

3.78

N

20.86

✓

5.36

11.60

21.60

41.60

84.00

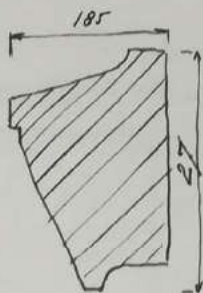
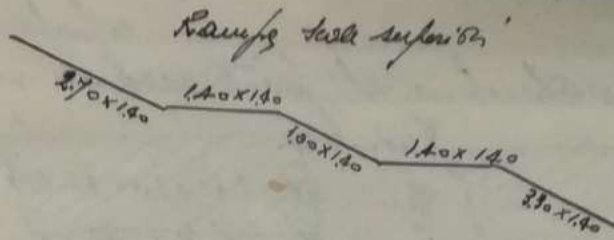
3.823

✓

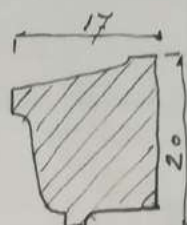
0.716

✓

4.539



Proiezione di
gronda



Dis. III

[Signature]

Ing. GHELFINO BARGNANI

Via Armando Diaz N. 5

BRESCIA

TELEFONO 32-94

1911

L'Appaltatore

[Signature]

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<i>in whole mc.</i> <i>Marcobanchine al piano raschiato in fresa.</i>			
		<i>ditadus III</i>	2.68	0.19	0.30
		<i>I. IV 2.60 + 2.00 + 1.20 + 2.58</i>	8.38	0.18	0.40
		<i>V 1.50 + 1.20</i>	2.70	0.22	0.37
		<i>" "</i>	1.20	0.22	0.43
		<i>" "</i>	2.63	0.18	0.25
		<i>Marcobanchine al piano levato in fresa di graniglia raschiato in fresa A. Banchine.</i>			
		<i>ditadus I 1.20 x 8 + 1.50 + 1.20</i>	13.10	0.22	0.22
		<i>I. II 1.25 x 4</i>	5.00	0.12	0.25
		<i>1.25 x 6 + 1.375 + 2.25 x 0.505 + 0.90 + 0.90</i>	11.85	0.07	0.21
			2.18	0.14	0.21
			1.24	0.14	0.21
		<i>Cornice per le finestre in cemento colorato</i>	14.00	0.0184	2.66
		<i>" " " " " " " N° 4.00</i>	4.00	0.0158	2.66
		<i>" " " " " " " N° 14.00</i>	14.00	0.0158	2.55
		<i>" " " " " " " N° 8.00</i>	8.00	0.0184	1.80
		<i>" " " " " " " N° 6.</i>	6.	0.0184	1.200
		<i>" " " " " " " N° 2</i>	2	0.0158	1.200
		<i>" " " " " " " N° 1</i>	1	0.0184	1.500
		<i>Pav. d'acciaio (architravi e stipiti)</i>			
		<i>a travi 2.71 x 2</i>	7.42	0.485	0.38
		<i>" "</i>	2.67	0.50	0.38
		<i>a col.</i>	7.42	0.485	0.38
		<i>" "</i>	2.27	0.50	0.38

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

4.539 v

0.087 v

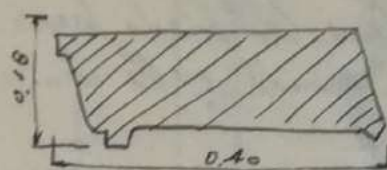
0.581 v

0.733 v

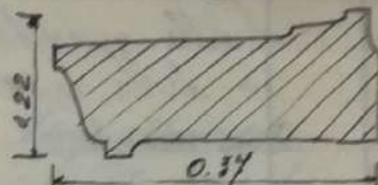
0.103 v

0.118 n

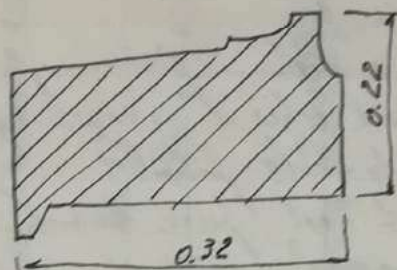
Dis. IV°



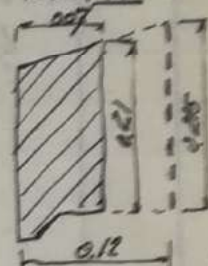
Dis. V°



Dis. I°



Dis. II°



0.988 v

0.189 v

0.174 v

0.064 v

0.076 n

0.685 v

0.168 v

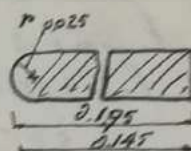
0.564 v

0.285 v

0.143 v

0.041 v

0.088 v



cornice finestra

1.006 v

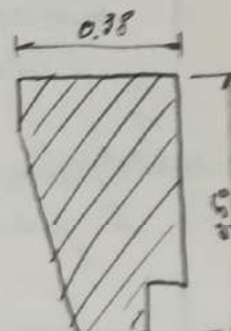
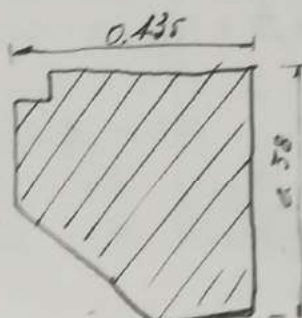
0.061 v

1.006 v

0.431 v

mi. 11.664

Stipite
porte



Architrave
porte

L'Appaltatore
Antonio Ragni

Ing. GHELFINO BARGNANI
Via ARMANDO 100
BIELLA
TELEFONO 32-04

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
	43	Intonaco completo al int. in tutto il perimetro esterno e fino al piano della marciapiedi del primo piano A: dalla canale di gronda alla cornice di gronda (m. 19.60 + 7.50 + 1.15 + 6.95 + 4.37 + 3.55 + 2.56 + + 3.95 + 4.37 + 6.95 + 1.15 + 7.50)	75.90	0.30	
		B: dalla cornice di gronda al marciapiedi del primo piano			
		1) fasciate principali	19.60	2.44	
		2) fasciate a test.	7.55	1.64	
		3) fasciate a test.	7.55	1.49	
		4) test a nord verso il rogge, fino al piedimonto della gronda	1.15	4.53	
		5) test a test, test pure composti verso i poggiosi	2.00	0.51	
		6) parte del corpo esterno a nord fino a finché + 0.40 (m. 3.95 + 4.40 + 3.95 + 2.50 + 1.95 + 4.40 + + 3.95)	11.70	9.00	
		7) Intonaco sulle fasciate del corpo di fabbrica principali composte tra il piedimonto e la parte superiore della marciapiedi del I piano alla marciapiedi del primo piano (1.10 + 10.60 + 9.70 + 10.30 + 1.10)	0.20	0.31	
		Realizzazione di tutto i vani esterni:			
		I piano: finché	1.10	2.50	
		port. poggiosi	1.40	1.20	
		finestroni a test.	7.50	2.30	
		finestroni vani accessori	1.10	1.00	
		complesso			

altezza

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

24.29

67.48

25.97

25.97

10.56

27.64

297.90

182.29

27.

8.64

18.45

21.18

45.51

661.94

sul 9.00 per l'istituto e Nord

10.57

18.0

2.0

2.66

5

1.60

18

2.56

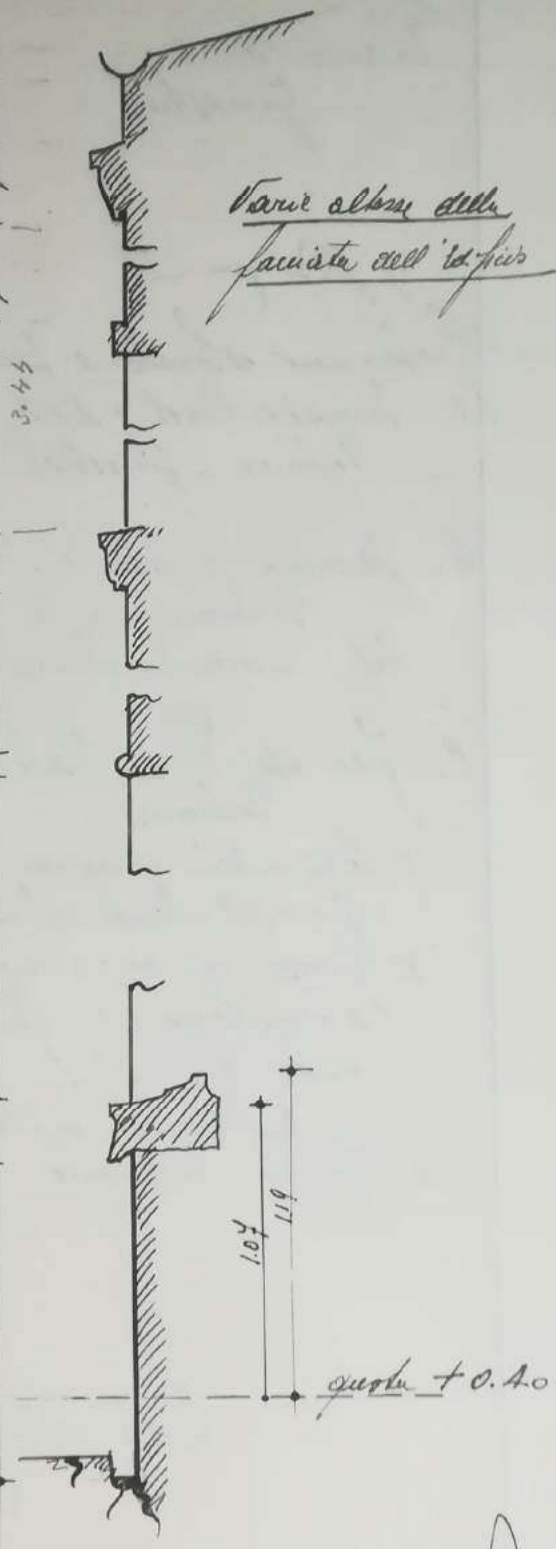
15

43

27

32

10



L'Appaltatore
Antonio Negrini

Ing. GREGORIO BARNABÀ
Via S. ANTONIO 102 B 3
BRUSCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		Piano terra finestre	N° 10	1.20	2.60
		<i>in legno</i>			
47	7 VI 1933	44 Grondicci colorato a latta forata fine, A: forata Ost e Nord Dedotti: finestre	1.20 + 10.60	4.26	
			1.30	2.66	
		B: forata a Ost e Nord Dedotti porta fino all'attacco del mascheramento	1.20 + 10.60	4.26	
			2.27	2.66	
		C: forata Principale Dedotti:	19.75	4.26	
		1. Corpo cubico d'ingresso latta con latta fino all'attacco del mascheramento	9.75	4.26	
		2. Finestre con arco a raggio di m. 1.10 e cubo latta 1.05 per compenso sulle latta di cui 5:			
		$2 \times (1.05 \times 3.14) + (2.10 \times 2.66) = m.q.$			
		3 Finestre ordinarie	N° 4	2.71	1.30
		<i>Totale nelle grondicci m.q.</i>			

PRODOTTI

Negativi
—

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

75.51 661.94

41.20

106.71

mg.

555.23

N

50.27

3.46

50.27

6.03

83.92

15.97

14.65

14.09

54.20

184.46

54.20

130.26

Peppalatore
Arturo Negrone

Ing. GIULFIDO BARGNANI
DIREZIONE
DIREZIONE
TELEFONO 82-84

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
48	VI 1913	27	Carsoletto portante le I rampe e secondo della scala della cassina: a. fondazione (base)		
49		28	B. calcestruzzo di calce idraulica		
450	P.N. 14	C. Carsoletto I rampe / Vedi tipo N. 1 / m. 1.10 x 1.60 + 2.40 x 1.60 / 2			
51	P.N. 15	D. Anelli in corrispondenza alle murature attraverso al muro: (m. 1.10 x 1.60) + (2.40 x 1.60) / 2			
52		38	Carsoletto normale alla parete Nord - (vedi calcestruzzo sopra computato da m. 3.40 di lunghezza).		
53	P.N. 14	38	Muro di mattoni sotto la I. casa Vedi tipo N. 2 sovrapposto al tipo di due sola pendenza (m. 3.10 x 1.30) + (2.55 x 1.30) + (3.10 + 2.55 x 0.50) / 2 Peduncolo porta e architrave: (0.50 x 2.50) + (2.00 x 0.50) =		

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

1.400

1.400

1.68

1.68

1.03

9.61

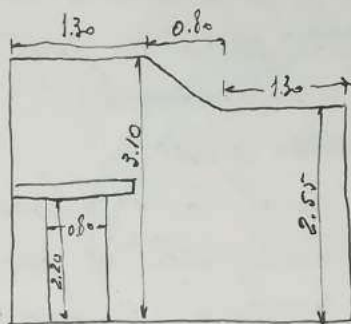
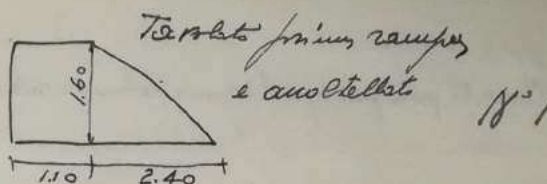
1.38

1.38

9.61

1.38

4.23



N°2

*Dr. Puffaltorone
Autore e Disegnatore*

Ing. G. Puffaltorone
ING. GUSTAVO PUFFALTORONE
AUTORE E DISEGNATORE
FIRENZE
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
54	29	Travetti in cemento armato	2.00	0.20	15
	14	Travetti in mattoni pieni diviti- nali nell'interno delle tralicciature			
55	A:		6.60	4.17	
	B:	(1) m. 4.25 fuori posto sopra il seggiole adattare non chiodare la solita	6.60	1.54	2.5
56	27	Travo per la formazione delle fondazioni portanti il travetto B	6.60	1.00	0.40
57	P.N. 1	Calcestruzzo di riempimento del medesimo in cemento			
		Quadrati angolari nel vano travetto: (Vedi Travo)			
58	P.N. 15 A	per la calcestruzzo per sotto a travetto portante delle tralicciature all piano del pavimento (m. 1.00 + 4.385 + 4.12)	9.505	1	
	B	travetto opposto per il tubo pluriale fino a un metro all. il pavimento del piano calcestruzzo e per sotto al piano perimetrale (m. 1.00 + 4.385 + 4.12) =	9.505	1	

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

1.060

17.52 ✓

18.05 ~

55.87 ✓

2.64

2.64

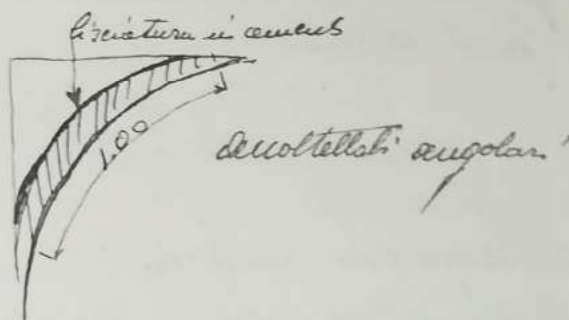
9.50 ✓

9.50

19.00

L. Appalatore

Carlo Togni



Ing. GREFINO BARGNANI

Via Armando Diaz N. 5

BRESCIA

TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE.	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
59 7 VI 1933	42	Intonaco e tinture in cemento nudo della camera angolare (interni) (vedi disegno) (m. 0.55 + 0.55 + 0.80)	1.90	9.50	
60	37	Carole in mattoni forati: tramezze direzionali per il corridoio e le latrine piano superiore	3.40	4.12	
		idem idem al piano terra (1/1.47 pochi sotto il baso)	3.40	3.97	
		Deducti: porte N. 2	2.80	1.20	
		Tramezza una sola direzionale delle ante al piano superiore	6.60	4.12	
		Totale tramezze in fori			
61		Plafond Perret a tutti i locali superiori:			
	A	per il locale formante le ante nobiliarchiche	18.70	6.60	
	B	per i locali del vano scala e latrine N. 2	3.40	4.00	
	C	per il corridoio	16.70	2.50	
		Totale soffitti Perret			
62	43	Intonachi interni:			
	A	locali latrine esclusi le tramezze:			
		plafond	3.85	3.40	
		pareti: (m. 3.85 + 3.40 + 3.85)	11.10	3.57	
		deducti porte delle tramezze fino a m. 1.20 del pavimento	2.10	1.20	
		a ripartire			

PRODOTTI

Negativi
-

Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

18.05

14.00

13.49

5.52

57.19

5.52

54.68
5.52

neg.

49.16

123.43

✓

57.50

✓

41.75

✓

neg.

192.37

✓

13.09

42.96

2.52

2.52

56.15

2.52

53.53

L'Appaltatore
Antonio Treggi

Ing. GHELFINO BARNANI

Via ARDENGO LEO N. 6

BRESCIA

TELEFONO 32-04

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<i>risposta</i> B: trave verso base: compreso anche il pavimento delle cantine $(m. 4.00 \times 3.40 + 4) \times (8.06 + 4.585 + 4.12) =$			
		C: Condotta superiore (plafond)	16.70	2.50	
		$(m. 16.70 + 2.50 + 9.50 + 2.50)$	31.20	3.87	
		Parti nella pannello delle latine	3.40	3.87	
		Deduzione: porte			
		" finestre	$(7.50 - 1.00) \times (1.50 - 0.50)$		
		D: Anco a Ovest (plafond)	8.00	6.60	
		$(m. 8.00 + 6.60 + 6.60 + 8.00)$	29.20	3.87	
		E: Anco a Est			
		$(m. 10.55 + 10.55 + 6.60 + 6.60)$	34.30	3.87	
		(plafond)	10.55	6.60	
		Deduzione: porte N° 2	3.00	1.80	
		Totale netto inteso che			
63	48	Tubonari al piano rialzato:			
		A: Anco Rotonde			
		$\{ [2(m. 8.00 + 8.00 + 6.60 + 6.60)] \times (4.17 - 0.5) \} = mq.$			
		N° 2	8.00	6.60	
		Deduzione: porte N° 2	3.00	1.80	
		B: Condotta a nord: $(7.10 + 7.10) =$	14.20	3.92	
		soffitto	6.60	2.40	
		trave $(0.20 + 0.50 + 0.50) =$	0.90	2.40	
		porte a sud:			
		$(m. 1.40 \times 3.92) - (porte 1.40 \times 2.96) =$			
		a rifinitura.			

tezza

PRODOTTI

Negativi
—Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

53.53 ✓

131.84 ✓

41.75 ✓

120.74 ✓

15.16 ✓

2.580

16.60

52.80 ✓

113.00 ✓

132.74 ✓

69.63 ✓

7.80

22.52 ✓ 729.19 ✓

22.52 ✓

mq, 706.67 ✓

238.95

145.60

7.80

55.66

15.84

5.16

5.16

7.80 413.44

D'Appaltoni
Antonio D'Appaltoni

Ing. Gherardo Bargnani
 Ing. GHERARDO BARGNANI
 Corso D'As N. 5
 BRESCIA
 TELEFONO 32-24

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<i>esport</i> C: <i>londrina</i> a nord <i>suffitto</i> Pareti (meno di vano scale) $(16.80 + 2.50 + 18.70 + 2.50) =$	2.50	18.70	
			40.50	3.92	
		Deducti: Porta della latrina (vedi piano superiore) portale d'ingresso (vedi portale a sud)			
		D: <i>avanti latrine</i> meno le traversette $(m. 3.40 + 3.85 + 4.40 + 3.85) =$	15.50	3.92	
		Deducti: <i>porta</i> <i>idem</i>	3.40	3.85	
		Totale interni al piano rialzato.			
		L. Spallatoro Arch. N. 12			

PRODOTTI	
Negativi -	Positivi +
7.80	413.44
	46.75
	156.80
2.52	
4.14	
	60.76
	13.09
2.52	
46.88	690.84
	16.98
avg.	643.86

FIGURE ED ANNOTAZIONI



Ing. GIUSEPPE BARNABÀ
 Via ALESSANDRO ORSINI, 11
 BRESCIA
 TELEFONO 32.05