

Provincia di BRESCIA

Comune di CAZZAGO S. MARTINO

Lavori di Costruzione fuole in Fraz. Collino

IMPRESA: ARTURO RAGNI

LIBRETTO DELLE MISURE

N. 2 di Pagine N. 21



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

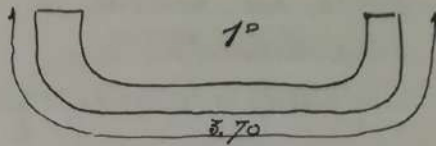
Dell'ing. Ghelfino Barnani
DIRETTORE DEI LAVORI

PRODOTTI

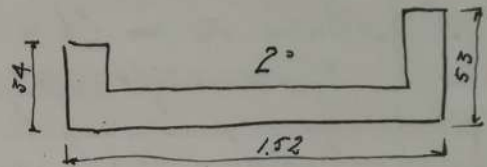
FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -
Positivi +

3.70
2.39
16.25



1.73
28.75



ml, 52.82

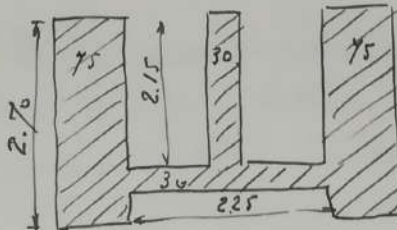
3.13
3.13

mq, 6.26

6.480
1.822
0.405
0.372

mic, 9.579

N°1 Scala Sud-Est



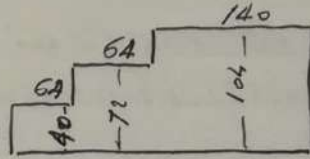
Ing. Gelfino Bargnan
Ing. GELFINO BARGNAN
Via Armando Diaz n. 5
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
67 7 VI 1953 XI	28	Calcestruzzo di fondazione (come sopra)			
68	29	Muro in malta di cemento 1 mt. 20 cm $=(0.64 \times 0.40) + (0.64 \times 0.72) / (1.40 \times 1.04) \times$		0.45	
69	38	Muro da cm. 26 a sostegno gradini $2 / (1.40 \times 0.88) + (1.04 \times 1.28) / 1 \times$		0.26	
70	P.N. 17	Gradini scab. a Sud N. 5 2.40 idem a Est " 5 2.16 idem a Nord " 3 2.40			
		Totale gradini scabelli			
71	P.N. 18	Pianerottoli: pure in granito levigati e gettati fin opera N. 2 1.00 2.65 " 1 1.00 2.17			
		Totale pianerottoli			
72	21C	Solette in cemento armato a sostegno dei medesimi (da comprendersi l'incasso nei muri)			
73	27	Onesto: (opere murarie solette a nord) scavo N. 2 1.65 0.45 0.80 " 1 1.65 0.30 0.60 " 1 1.95 0.30 0.60			
		Totale scavo			

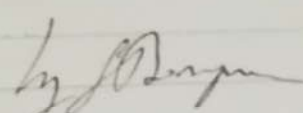
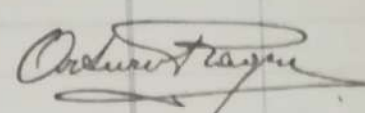
L. Spallone
 Direttore Tecnico

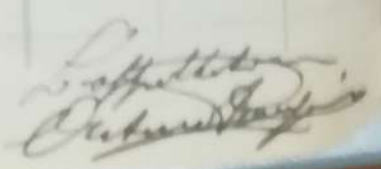
altezza	PRODOTTI		FIGURE ED ANNOTAZIONI
	Negativi -	Positivi +	
		9.579	
		6.579	✓
		1.050	
		12.00	
		10.60	
		7.20	
	m.	29.80	
		4.73	✓
		2.17	✓
	mq.	6.90	✓
	mq.	6.90	
1.80		1.968	
0.60		0.297	
0.60		0.351	
		2.616	

Tip. 2°



Ing. Ghelfino Bargnani
Ing. GHELFINO BARGNANI
 Via Armando Diaz N. 5
BRESCIA
 TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI				
			lunghezza	larghezza	altezza		
74	7 VI 1933	28	Pavimentazione				
75		29	Muri in cemento	N 2	1.65	0.75	0.74
76		38	Muri in mattoni:	$\left[\frac{(2.64 \times 0.58) + (1.00 \times 0.74)}{2} \right] \times 0.86$			
77		38	Gradoni a tutte le scale sciolte in polvere di marmo bianco in opera:				
		A:	Sud e Est	N 8	0.73	1.66	
			" " "	" 11	1.34	0.73	
		B:	Sud e Nord	N 2	1.65	0.73	
			Totale Gradoni				
Ing. GHELFINO BARGI			BRESCIA TELEFONO 32-94			 	
3-10-35-11	37	6	Tramoggie di mattoni bruciati - piano terra.				
					(1.60 + 1.60 + 2.10 + 1.50)	6.80	2.15
						3.85	4.60
			deduzione per porta	3	0%		2.10
			1° piano -		(1.60 + 1.60 + 1.50 + 2.20)	6.90	2.15
			deduzione	2	0%		2.10


 Costantino Bargini

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -	Positivi +
---------------	---------------

2.616

1.830

0.239

3.85

2.91

2.41

imp. 10.17

imp. 14.62 ✓

16.17 ✓

4.41

14.83

2.94

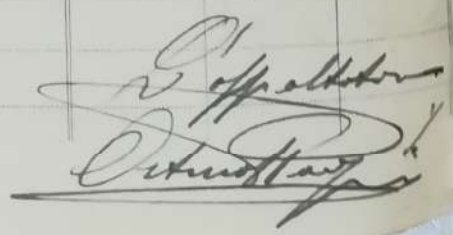
7.35 45.62 ✓

7.35 ✓

imp. 28.27 ✓


Ing. GELFINO 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
	43	<p>Intonaco completo al circo come tassell. sup. 38,24 x 2 sotto le rampe scale e tavolati scale a trave - (0,35 + 0,40 + 0,35) rampo - (3,75 + 0,85 + 1,50 + 1,05 + 1,05) trave scale continue tavolati deduzione p. porte tavolati 1° rampo</p>	<p>1,60 9,20 2,00 2,40 0,80 1,32</p>	<p>1,32 0,45 3,60 2,20 1,40 1,40 x 2,20 2</p>	<p>3,40 3,60 2,20</p>
	44	<p>Intonaco semplice in cerchio f. tavolati ai muri sotto le latine (3,95 + 3,40 + 3,95) soffitti cornici (7,50 + 1,20 + 2,50 + 1,10 + 2,20 + 1,20 + 2,50 + 1,20) soffitti parte sotto le scale: (4,15 + 4,75 + 6,60 + 1,20 + 2,20 + 0,50 + 0,50 + 0,50) soffitti</p>	<p>2 2,00 2 2,10 11,30 3,05 27,30 18,70 26,40 7,75 1,20 3,20</p>	<p>0,90 2,20 2,12 3,40 2,50 2,50 6,60 0,50 0,50</p>	<p>3,60 2,12</p>
	P. N. 19	<p>Perimetro in badella di cemento con cartella pure di cemento rollato</p>			


 G. Appaldero
 Direttore

altezza	PRODOTTI		FIGURE ED ANNOTAZIONI
	Negativi -	Positivi +	
		sup. 76,54	
2,60		5,44	
		12,14	
		0,90	
3,20		40,88	
2,20	1,76		
		1,85	
2,20		1,54	
	1,76	109,29	
		1,76	
		sup. 107,53	
		3,60	
		9,24	
		25,25	
		12,43	
3,12		97,65	
		46,75	
		93,92	
		51,15	
		0,65	
		160	
		sup. 360,77	


 Ing. GHERARDO BARGNANI
 Via Armando, Casa n. 5
 BRESCIA
 TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
			Report		
		Spalle e solcateste finestre della cantina N° 8 (1,30 x 0,15 x 2 + 0,60 x 0,15 x 2)			
		Poca di staccio delle cantine eseguita in corrispondenza della finestra a via:			
P. 81		calcestruzzo di cemento a gl. 2 $\frac{0,80 \times 0,60}{2} \times 2$	1,70	0,25	1,70
				0,25	
42		Linatura per la molida beam - in cemento 2 x	1,20	1,70	
				$\frac{0,60 \times 0,80}{2}$	
		<u>Fogge tipo fiores</u> fogge di prima raccolta e fogge per gitter (come la prima) ma con un carot. in più per la divisione in tre parti			
27		Scavo 2 x	2,80	2,20	2,20
29		Apertura in nichilini e malta di cemento (2,80 x 2 + 1,50 x 2) N° 2	10,60	0,60	2,20
1. Nuovo 27		Trattato con malta di cemento N° 3	1,50	2,00	
42		Nichilini e linatura di cemento 2	3,00 + 2,00		2,00
		10	1,50		2,00

D. Pappalardo
Dott. ...

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -	Positivi +
---------------	---------------

neg.	85,68
------	-------

	4,32
--	------

neg.	90,00
------	-------

neg.	0,73
	0,480

neg.	1,203
------	-------

neg.	2,04
	0,48

neg.	2,52
------	------

neg.	28,456
------	--------

neg.	18,656
------	--------

neg.	9,00
------	------

neg.	24,00
	20,00

neg.	54,00
------	-------


 Ing. GHERARDO BARGNANI
 Via Armando DISE 11-6
 BRESCIA
 TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			PRODO
			lunghezza	larghezza	altezza	
P.N. 19		Riniscendo in battute di cemento e liscio N. 2	300	150		
P.N. 23		Lady in cemento armato con chiusure a doppio-azione 2x 380	380	2,20		
		<u>Riniscitura in calcestruzzo di cemento a 2 gl.</u>				
		parte a Ovest del campo sperimentale				
27		scavo	36,90	0,40	0,40	
28		riempimento del metonimo calcestr. alle idraul.				
P.N. 24		muratura in elevazione della spessa di car. 30 eseguita in calcestruzzo di cemento a 2 gl.	36,90	0,30	$\frac{0,55+0,55}{2}$	
		parte a Nord:				
27		scavo	53,75	0,40	0,40	
28		riempimento in calce idraulica				
P.N. 24		muratura in elevazione eseguita con muro a Ovest	53,75	0,30	$\frac{0,55+0,55}{2}$	
42		Carrelli sovrastante liscio in cemento	$53,75 + 36,90 \times 0,30$			
41		intorno rustico ai selci murati				
		N. 2 x 2	53,75		$\frac{0,55+0,55}{2}$	
		N. 2 x 2	36,90		$\frac{0,55+0,55}{2}$	
		<u>Riniscitura all'edi. ficio</u>				
		parte a Est fino all'inizio della muratura				
27		scavo - $(0,50 + 3,45 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 11,40 + 0,50) = 19,35$	19,35	0,40	0,40	
30		muratura di isolati compresa la fondazione come scavo				

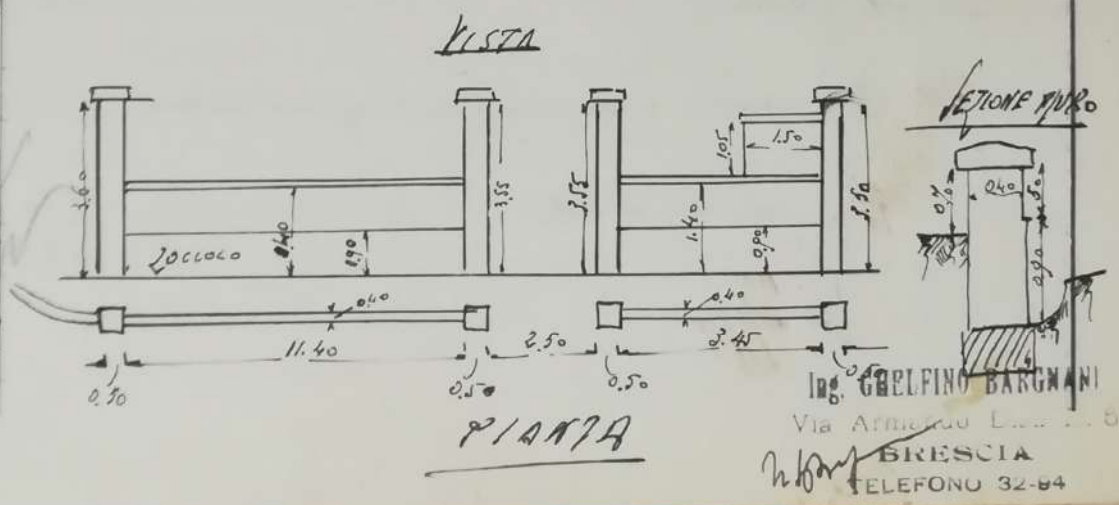
Da riportare
[Signature]
[Signature]

PRODOTTI	
Negativi -	Positivi +

FIGURE ED ANNOTAZIONI

imp.	9.00
imp.	17.48
col.	5.904 ✓
col.	5.904 ✓
col.	8.302
col.	8.60
	8.60
col.	11.690
imp.	27.38
imp.	155.88
	103.38
imp.	259.20

col.	2.096
col.	2.096
col.	2.096



DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		muro in elevazione parte sovrapposta a detto muro	3,45+11,40 1,50	0,40 1,05	1,40 0,40
P.N. 9		struttura di mattoni con malta di cao cotto per pilastri del detto muro (vedi tipo nella pagina accanto questa) 3,50 + 3,55 x 2 + 3,60	14,20	0,50	0,50
43		Lubano completo in muro e pilastri parte esterna " interna " sovrapposti " pilastri: $3,50 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50$ $(3,55 \times 0,50 + 3,00 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50) \times 2$ $3,60 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50$ sovrapposti per 20 cm	3,45+11,40 3,45+11,40 1,05 x 1,50 x 2 + 1,05	0,40 0,40 0,40	1,40 0,40 0,40
P.N. 25		sovrapposti per 20 cm 11,40 + 3,60			0,40
P.N. 26		sovrapposti per 20 cm 11,40 + 3,45 + 1,55			0,40
27		parte muro in curva muro	13,65	0,40	0,40
28		calcestruzzo di calce idraulica a 2 impieghi di masseria			
30		muratura di ciottoli	3,30 10,35	0,40 0,40	1,40 1,10

*Raffaello
Orlando*

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi	Positivi
-	+

mt. 7,096 ✓
 8,316 ✓
 0,620 ✓

mt. 12,042 ✓

mt. 2,55 ✓

mt. 20,79
 10,40
 2,57
 5,50
 11,35
 5,20
 12,36

mt. 10,17

mt. 16,40 ✓

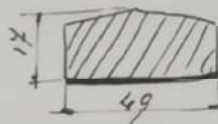
mt. 2,184

mt. 2,184 ✓

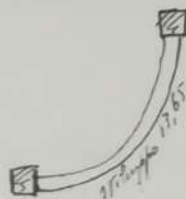
mt. 1,828 ✓

4,554 ✓

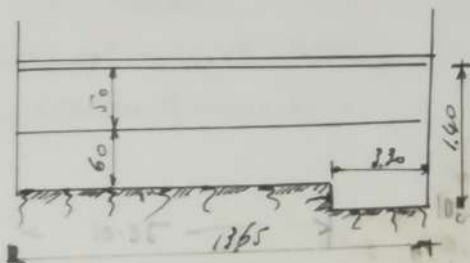
mt. 6,402 ✓



COPERTIVA



MURO IN CURVA



[Signature]
 GRIFFINO BARGNANI
 BRESCIA
 TELEFONO 32-34

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
	43	intorno al vano - esterno	10,35		1,10
		interno	12,55		0,70
		esterno	3,30		1,40
		sovraincasso per davani	10,35		0,60
			3,30		0,90
	P.N. 26	copertura in cemento liscio gettata a forma ferro posto in curva			
	27	Parte muro a Sud - vedi schizzo - scavo $(0,50 + 7,60 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 7,60 + 0,50)$	19,70	0,40	0,70
	28	riempimento in calcestruzzo di valle intramuro			
	30	muretto in elevazione di v. d. l.	7,60	0,40	1,70
			7,60	0,40	1,10
	P.N. 9	pilastri in mattoni e malta di cemento			
			0,50	0,50	2,50
		N° 2 x	0,50	0,50	2,30
			0,50	0,50	2,10
	43	intorno - esterno ed interno	2	7,60	1,70
		interno - esterno	2	7,60	1,10
		• pilastri $2,50 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50$ $2 \times (2,80 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 3,30 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50)$			

Di ingegnere
 Raffaele
 Ordano

PRODOTTI

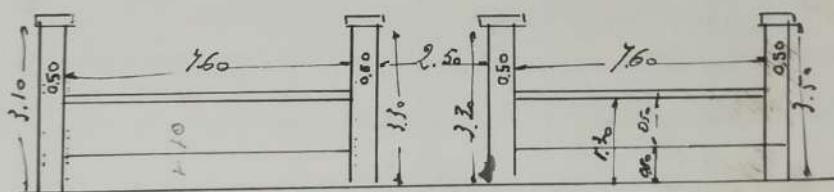
FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -	Positivi +
	11,30
	8,74
	6,62
	6,21
	2,94
	<u>33,98</u>
	13,65
	<u>5,52</u> ✓
	5,52 ✓
	2,952 ✓
	2,244 ✓
	<u>7,206</u> ✓
	0,845 ✓
	1,650 ✓
	0,445 ✓
	<u>2,300</u> ✓
	19,46
	16,42
	5,15
	11,40
	<u>48,03</u>

14,7 · 0,28
 394
 1576
 -5516

7,604
 204,13
 912
 2952

304,11
 204
 204



MURO A SUP

25 · 0,25
 70
 175
 275

2,1 · 0,25
 63
 158
 775

Ing. GREFINO BARONANI
 Ing. GREFINO BARONANI
 Via Armando L. 10
 BRESCIA
 TELEFONO 32-84

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
			<i>Riparto</i>		
		$3,10 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50 + 2,80 \times 0,50 + 1,40 \times 0,50$ <i>manutenzione per rivestimenti</i>	2x 7,60		0,80
	P.N. 25	<i>copertura in cemento liscio</i>	7,60 + 7,60		
		<u><i>Rivestimenti e accessori - campo sperimentale</i></u>			
	24	<i>lucido - (10,20 + 0,50 + 2,80 + 0,50 + 10,20 + 0,50)</i>	24,70	0,40	0,70
	20	<i>muratura compresa quella delle fondamenta</i>	10,20	0,40	160 + 0,40
			10,20	0,40	140 + 0,40
			2	1,00	1,50
	P.N. 9	<i>muratura di mattoni per pilastri</i>	2,85	0,50	0,50
			2	0,50	2,00
			2	0,50	1,50
	43	<i>Lavoro civile - esterno</i>	10,20		160
		<i>"</i>	10,20		140
		<i>interno</i>	2	10,20	0,90
		<i>per pilastri:</i>			
		$(2,85 \times 0,50 + 1,00 \times 0,50 + 1,40 \times 0,50 + 2,00 \times 0,50)$			
		$(2,50 \times 0,50 + 2,50 \times 0,50 + 2,50 \times 0,50 + 1,40 \times 0,50) \times 2$			
	P.N. 25	<i>Copertura in cemento liscio</i>	10,20 + 10,20 + 1,55 x 2		

Ripartizione
Ordine di spesa

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

altezza

Negativi -
Positivi +

0,80

sup. 57,03
4,65
12,16

sup. 69,84

sub. 15,20 ✓

0,70

sub. 6,92 ✓

sub. 8,160 ✓

sub. 7,344 ✓

sub. 1,200 ✓

sub. 16,404 ✓

sup. 0,712

sub. 3,000

sub. 1,500

sub. 5,212

sup. 16,32

sub. 14,28

sub. 18,36

sub. 3,62

sub. 4,45

sup. 57,03

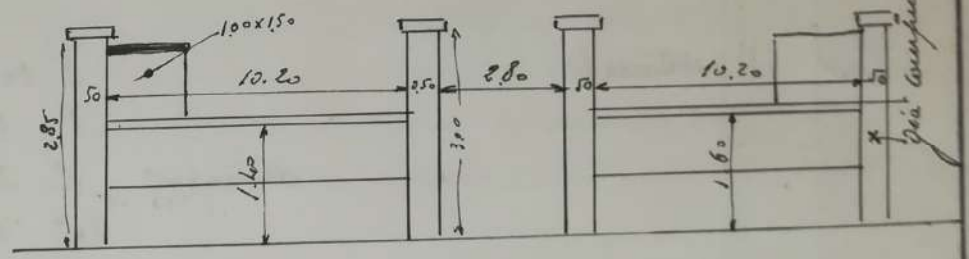
sub. 22,50 ✓

$$\begin{array}{r} 247 \cdot 0,28 \\ 1976 \\ 6916 \\ \hline 6916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \cdot 0,14 \\ 4082 \\ \hline 4082 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \cdot 1,8 \\ 3264 \\ 7344 \\ \hline 7344 \end{array}$$

MURO - CAMPO SPERIMENTALE



1,60

1,40

0,90

M. J. ...
Ing. GHELFINO BARGNANI
Via Armando L. ...
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			
			lunghezza	larghezza	altezza	
		<u>Metri divisionali dei cordeli - Vex schizzo -</u>				
		<u>Parte verso per</u>				
27		travo	13,10	0,50	0,60	
28		impimento in calcestruzzo di calce idraulica				
28		struttura di mattoni (cu. 25) e mattoni di calce idr.				
			2	4,05	0,26	2,30
				5,00	0,55	2,50
		detrazioni	2	0,90	0,55	1,56
				1,60	0,55	1,60
39		architrave in l.o.		2,00	0,40	0,55
43		intornacci	2	2x405		2,30
			2	5,00		2,50
		detrazioni	2	2,30		1,60
		"	2x2	0,85		1,56
		"	2	$\frac{3,14 \times 0,85^2}{4}$		
				$(2 \times 2,30 + 1,60 + 4 \times 1,56 + 3,14 \times 0,85)$	15,11	0,55
			2	0,40	0,55	
			2	0,25		2,30

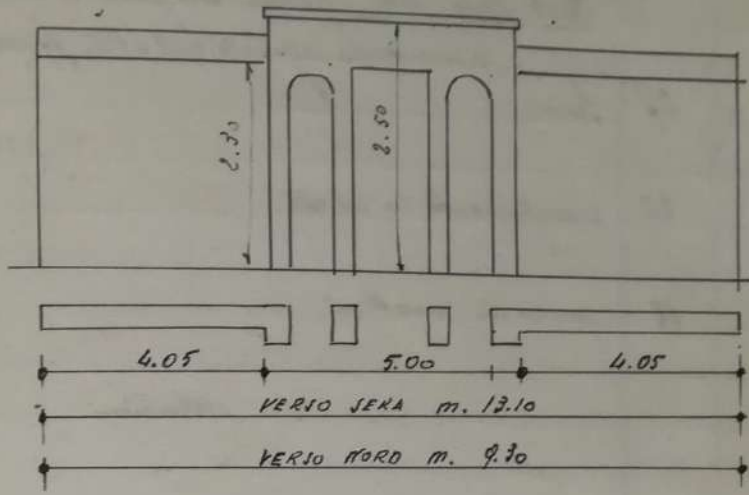
Appartenenza
Richard Dreyfus

PRODOTTI

Negativi - Positivi +

FIGURE ED ANNOTAZIONI

MURI DIVISIONALI GIARDINO



mc. 2.93

mc. 2.93

mc. 4.844 ✓

6.875 ✓

1.544 ✓

1.980 ✓

3.524 ✓ 11.419 ✓

3.524 ✓

mc. 8.195 ✓

mc. 0.44 ✓

mc. 27.26

25.00

7.26

5.20

0.36

8.31

0.48

1.15

13.02 72.20

13.02

mc. 59.18

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 21.026 \\ 162 \\ \hline 486 \\ 2106.20 \\ 4212 \\ \hline 6318 \\ 48438 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.50.55 \\ 625 \\ \hline 625 \\ 6875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.8.055 \\ 90 \\ \hline 90 \\ 0.99 \times 1.56 \\ 495 \\ \hline 15444 \\ 0.55.0.8 \\ 0.440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.55.16 \\ 330 \\ \hline 0.522 \\ 1.408 \end{array}$$

Ing. GHELFINO BARGNARI
Via Armando Diaz N. 5
BRESCIA
TELEFONO 32.94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			PRO Negativi
			lunghezza	larghezza	altezza	
	42	Trasole in mattoni di cemento -	4,05 + 0,15 + 1,50		0,20	
		<i>Porto Vecchio Mdt (vari solo parte laterale, riempimento uguale all'altre, la centrale)</i>				
	27	Scavo	9,30	0,55	0,60	
	28	riempimento in calcestruzzo.				
	38	muro di mattoni	2	2,15	0,28	2,20
				5,00	0,55	2,50
		detrazioni	2	0,90	0,55	1,55
				1,60	0,55	2,25
	43	intonaci	2 x 2	2,15		2,30
			2	5,00		2,50
		detrazioni	2	1,60		2,30
			2 x 2	0,85		1,56
			2	$\frac{3,14 \times 0,85^2}{4}$		
				$(2 \times 2,30 + 1,60 + 4 \times 1,56 + \frac{3,14 \times 0,85^2}{4})$	0,55	
			2	0,25		2,30
			2	0,40	0,55	

P.N. 27 Cernisse laterali gettate con f. h. re di cemento e graniglia - 4,05 + 4,05 + 2,15 + 2,15

*Capitolo 11
Riduzione*

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi - Positivi +

imp. 2,40

inc. 2,04

inc. 2,04

inc. 2,769
6,875

1,544

1,980

3,524 9,644
3,524

inc. 6,120

imp. 10,48
25,00

7,26

5,20

0,36

8,31

1,15

0,48

13,02 54,72
13,02

imp. 41,70

inc. 12,40


Ing. GIULFINO BARGNANI
Via Armando Lasc. N. 6
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			
			lunghezza	larghezza	altezza	
	P.N. 17	Getto di cemento a doppia sagoma per porte centrali muri di travi giardino e cap. tett. palestr. - getto di cemento e graniglia -				
		cemento	2	5,20	0,45	0,21
		cap. tett.	11	0,69	0,69	0,21
	P.N. 25	Loggia per le porte dei detti muri in getto di cemento - fronte gradino	2	(0,90 + 1,60 + 0,90)	0,55	0,15
	42	Localo al muro di Nord in cemento	2	(2,15 + 0,25 + 1,70)		0,31
	P.N. 24	Loggia cancelli d'ingresso al campo sperimentale in getto di calcestruzzo di cemento a 2 pt.		3,85	1,50	0,15
	P.N. 29	Travi di cemento sotto della loggia di cui 30 intera con nervi. Letti e rivestire				
	P.N. 24	Piattabanda cancelli principali		3,90	1,20	0,15
	P.N. 17	Loggia in graniglia per sotto cancelli				
	P.N. 29	Travi di cemento sotto della loggia				
	P.N. 24	Piattabanda fronte gradino ingresso est.		3,90	0,60	0,15
	P.N. 17	Loggia in graniglia				
	30	Muratura di risorto alla nuova rivestizione	2	1,50	2,60	0,40
	P.N. 28	Ravvicina finestra a monte 1° piano getto in cemento liscio.		7,30	0,55	0,21

Responsabile
Antonio...

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -	Positivi +
---------------	---------------

mil. 1,638
" 1,099

mil. 2,737

mil. 0,396

mil. 2,50

mil. 0,865

mil. 4,00

mil. 0,402 ✓

mil. 2,60

mil. 4,00

mil. 0,351

mil. 2,60

mil. 3,12 ✓

mil. 0,843

39.12
48
468.015
2340
9020

2.6.13
52.13
312

Ing. G. Pignani
Ing. GIULFINO PIGNANI
Via Armando 144 N.
BRESCIA
TELEFONO 92-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
	20	Spazzatura a bisogno gradino ingresso a. est	2,60	0,50	0,70
		<u>Canale in tutto il perimetro della recinzione</u> <u>a due rive con ciottoli e murata</u>			
	21	Scavo oltre alle staminate (la terra scava dovrà trasportata con carri alle discariche)	96,30	0,70	0,60
	22	scavatura con ciottoli.			
		<u>Canaloni:</u>			
	23	Scavo fosse tubi nella Via Bonchi ricordando con la sudolella unotta) - tubi diametro $\phi 30$			
		- Piazzale -			
		parte lungo la strada nord-sud $\phi 30$ cm. compreso scavo e trasporto terra alle discariche			
		parte rivolta unotta e sud			
		<u>Canaloni per tubi fluviali e fogna - vet. tipo</u>			
	24	$\phi 20$ cm. 11,50 + 10,50			
	25	$\phi 15$ cm. 20,50 + 5,00 + 1,00 + 9,00 + 6,00 + 2,00 + 6,50 + 11,50			
	26	$\phi 10$ cm. 5,00 + 3,00			
	27	Fori di raccolta dei tubi fluviali da $0,50 \times$ $0,50 \times 0,50$ con sottopiede in cemento levato e con chiusura soprastrada			

Handwritten signature or note at the bottom right corner.

PRODOTTI

Negativi
-
Positivi
+

FIGURE ED ANNOTAZIONI

0/0
sul. 0,910

040
sul. 26,96

sul. 96,20

sul. 6,00

sul. 77,35

4,20

sul. 90,65

sul. 22,00

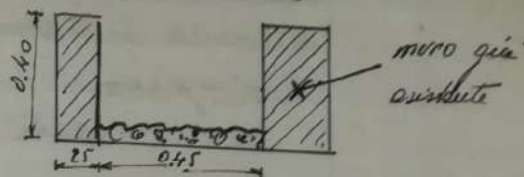
sul. 61,50

sul. 8,00

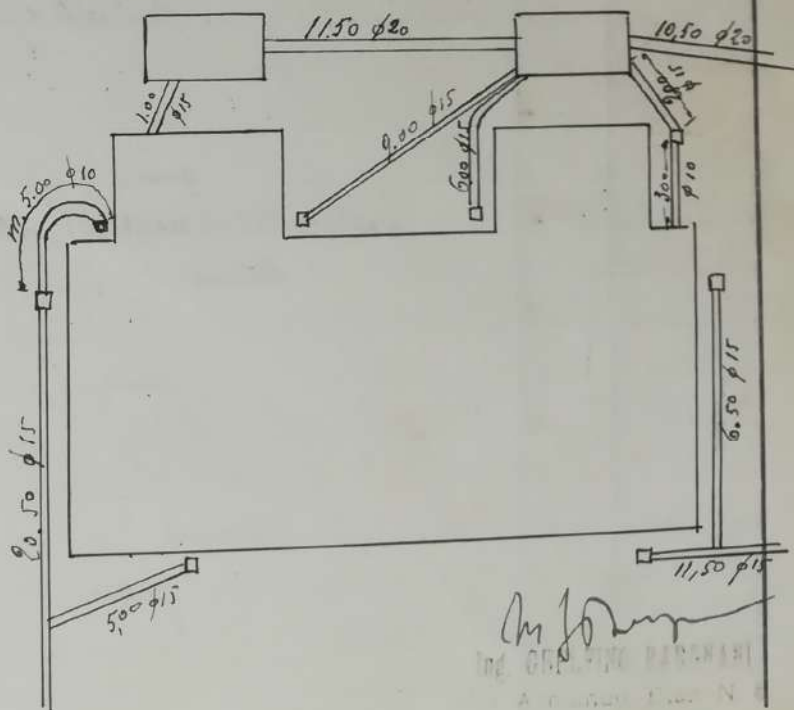
8

262.028
1926
7707
36964

CUNETTA



TUBAZIONI - (plastiche per fogne)



Ing. G. P. MARCHINI
A. P. S. C. S. N. S.
BRESCIA
TELEFONO 32-86

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
	55	Finimento di mattonelle di ceramica unicolori in opera - (compresa mattonella di ricambio con lo stesso delle porte)	10.55	6.61	
		porte	10.43	6.48	
		finestre	4 1.80	0.28	
		porte	1.60	0.50	
			10.55-1.30	0.28	
		mat. 10.55+0.08 per aumento degli spandi della finestra (10.55+0.08x8)		0.28	
		2 porte	2 6.60	0.28	
		porte	0.60+0.60	0.28	
		porte a terra - campo -	7.94	6.54	
			8.00-1.30	0.28	
		(8.00+6x0.08)		0.28	
		2 porte	2 6.60	0.28	
		3 Vani finestre	3 1.80	0.28	
		porte	1.60	0.50	
			0.60+0.60	0.28	
		Quadrilatero	3.40	2.25	
		Vani porte e finestre	1.20	0.15	
			1.80	0.28	
			0.90	0.40	
		quadrato	2.40-1.20	0.28	
		(2x2.25+0.08x2+0.30+0.30+0.40+0.20+0.40+0.20+0.30+0.35+0.25)		0.28	
		2 latrine	2 1.10	1.50	
			1.20	1.60	
		4 quadrato	4 1.50	0.28	
			2 1.00	0.28	
			1.30+1.60	0.28	
		corridoio	16.70	2.50	
		quadrato	16.70-2.10	0.28	

Da riportare
[Signature]

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi - Positivi +

sup. 67,58 ✓

1,57

0,80

2,59

3,17

3,69

0,33

51,93 ✓

1,87

2,37

3,69

1,18

0,80

0,33

7,65

0,18

0,39

0,36

0,41

2,03 ✓

3,30

2,08

1,68

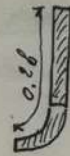
0,56

0,81

41,75 ✓

3,80

sup. 206,86



Giuse e
mattonella
di ricordo

M. J. ...
ING. GIUSEPPE BARGNANI
Via Armando 1.200 N. 1
BRESCIA
TELEFONO 32-00

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		$\{16,70 - (1,20 + 1,40)\}$			<i>R. porte</i>
		$(2,50 + 2,50 \times 0,28) - 1,20 \times 2$			0,28
		soffitti	2	2,80	0,90
		porte	2	0,20	1,20
		zucchi $2 \times (2,80 + 0,90 + 0,90 + 1,60)$			0,28
		<u>vano terra</u>			
		culo a mattina e sera	2	3,00	6,60
			2	2,00 - 1,20	0,28
		$(2,00 + 0,08 \times 6) \times 2 \times$			0,28
			2	6,60 + 6,60	0,28
			6	1,80	0,28
		latrine		3,85	3,40
		zucchi e luci		2,85 + 0,08 x 2	0,28
		$\{3,40 + 3,85 + 3,85 + 3,85 + 0,20 + 0,20 + 1,50 + 1,50 + (3,40 - 2,10 \times 2) + 3,40 - 2,00\}$			0,28
		Vano porte ant. latrine		1,20 + 0,80	0,15
		corridoi		18,70	2,50
		W		7,10	2,40
		Vani porte e finestre - zucchi	3	1,80	0,28
			2	1,60	0,50
		$\{(18,70 + 0,08 \times 6) - (3,40 + 1,40 + 1,20 + 0,80)\}$			0,28
				2,50 + 0,08 x 2	0,28
		$(2,50 + 0,08 \times 2 - 1,40)$			0,28
		$(2,40 + 0,08 \times 2 - 1,40)$			0,28
		$18,70 - (1,60 + 1,60 + 2,40)$			0,28
		zucchi porte ant.	2	0,60 + 0,60	0,28
		lat. corridoi mensa	2	7,10	0,28
		Vani porte d'ingresso	3	0,20	2,60
		questo totale		1,15	2,40

D.N. 36 Compreso per parti speciali a ricordo (y. etc. + in cemento) del campo con la muratura applicata

[Signature]

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -
Positivi +

imp. 206,86
3,38
1,00
5,04
0,42
2,47

105,60 ✓
3,75
4,74
7,39
2,37
13,09
1,12

6,53 ✓
0,30
46,75
17,04
1,17
1,60

2,46
0,74 ✓
0,35
0,33

4,34
0,66
2,97
1,26
2,91 ✓

imp. 450,94 ✓

66,16
396
1076


Ing. GNEPINO BARGNOLI
Via Armaniato Liv. 11.0
BRESCIA
TELEFONO 32-94

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
		<p>lung. cont. delle pareti</p> $ \begin{aligned} & (10,55 - 1,30) + 10,55 + 0,08 \times 8 + 2 \times 6,60 + 0,60 \times 2 + \\ & + (8,00 - 1,30) + 8,00 + 0,08 \times 6 + 2 \times 6,60 + 0,60 \times 2 + \\ & + (3,40 - 1,20) + 2 \times 2,25 + 0,08 \times 2 + 0,30 \times 2 + 0,40 + 0,20 + \\ & + 0,40 + 0,20 + 0,30 + 0,25 + 0,25 + 4 \times 1,50 + 2 \times 1,00 + \\ & + 1,30 + 1,60 + (16,70 - 2,10) + (16,70 - (1,20 + 2,40)) + 2,50 \times 2 + \\ & + 2,80 + 0,90 \times 2 + 1,60 + (2 \times (3,00 - 1,30)) + (2 \times (6,00 + 0,08 \times 6)) + \\ & + (2 \times (6,60 + 6,60)) + 3,85 + 0,08 \times 2 + 3,40 + 3 \times 3,85 + 0,20 \times 2 + \\ & + 1,50 \times 2 + (3,40 - 2,10) \times 2 + (3,40 - 2,00) + (18,70 + 0,08 \times 6 - \\ & - (3,40 + 1,40 + 1,20 + 0,80)) + 2,50 + 0,08 \times 2 + (2,50 + 0,08 \times 2) - \\ & - 1,40 + ((2,40 + 0,08 \times 2) - 1,40) + (18,70 - (1,60 + 1,60 + 2,40)) + \\ & + (2 \times (0,60 + 0,60)) + 7,10 \times 2 = \end{aligned} $			
	D.N. 37	<p>Parapetto scale eseguito in cemento armato</p> <p>scala continue</p> <p>1^a rampa 2,20</p> <p>2^a " 0,90</p> <p>3^a " 1,10</p> <p>ripiano 0,86</p> <p>scala principale</p> <p>1^a rampa 3,10</p> <p>2^a " 1,18</p> <p>3^a " 2,75</p> <p>ripiano 0,50 + 2,08</p> <p>parapetto verso il finestrino 1,75</p>	2,20	0,12	0,60
			0,90	0,12	0,60
			1,10	0,12	0,60
			0,86	0,12	0,62
			3,10	0,12	0,60
			1,18	0,12	0,60
			2,75	0,12	0,60
			0,50 + 2,08	0,12	0,62
			1,75	0,12	0,60
	42	<p>Lavori su dell' parapetto in cemento -</p> <p>esterno (2,20 + 0,90 + 1,10 + 0,86 + 3,10 + 1,18 + 2,75 +</p> <p>0,50 + 2,08 + 1,75)</p> <p>interno</p>	17,02	0,12	0,60
			17,02	0,12	0,60

Prof. ...

FIGURE ED ANNOTAZIONI

PRODOTTI

Negativi -	Positivi +
---------------	---------------

mil. 253,82

mil. 0,211 ✓

0,086

0,105

0,063

0,294 ✓

0,112

0,264

0,190

0,168

mil. 1,496 ✓

mil. 13,74

2,06

11,19

mil. 27,02

Ing. Gheffino Bargnani
 Ing. GHEFFINO BARGNANI
 Via Armando, 10
 BRESCIA
 TELEFONO 32-64

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			
			lunghezza	larghezza	altezza	
	P.N. 28	Vasi interrati nella lunetta sui muri d'isolamento del giardino	4	0,85	0,62	0,40
	42	Tubo in c.a. di 100 mm. in cemento.	4	2,52	0,85	
	27	Placa porta lavanderia a forma circolare e forata centrale per aspirazione acqua:		3,14 x 0,75 ²		1,00
	P.N. 1	calcestruzzo di finitura in cemento				
	P.N. 38	calcestruzzo fuso in terra in cemento con sabbia gettato a forma piana		0,75 ²	3,14	0,57
	P.N. 39	Portata e forata trave a sezione circolare per porta lavanderia - spinta - forata		12,00	0,12 ²	3,14
	P.N. 40	Portata, per dolo, e forata carrucola N. 2 e sul. 35 di c.a. per la lavanderia				
	P.N. 13	Formazione delle condotte delle anode getto di cemento e graniglia - e forata in opera (2,70 + 3,75 + 9,25 + 5,25 + 7,50) (2,70 + 3,90 + 21,10 + 2,80 + 3,20 + 21,02 + 7,50)		28,45 72,22	0,15 0,15	0,35 0,35
	27	Formazione del sovrappiasto di cemento sulle acque lungo la tubazione del fossato		1,20	1,20	1,00
	P.N. 22	travate di mattoni e malta di cemento		2 x 1,20 + 2 rogo		1,00
	P.N. 48	Locella con divisione foratamente armata		1,20	1,20	

PRODOTTI

FIGURE ED ANNOTAZIONI

Negativi -
Positivi +

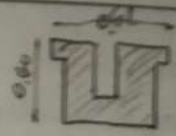
altezza

0,40

alt. 0,843

alt. 0,57 ✓

1000 m²
2000
2000
2000

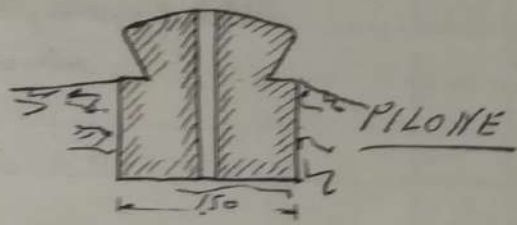


VASI

1,00

alt. 1,765 ✓

alt. 1,765



PILONE

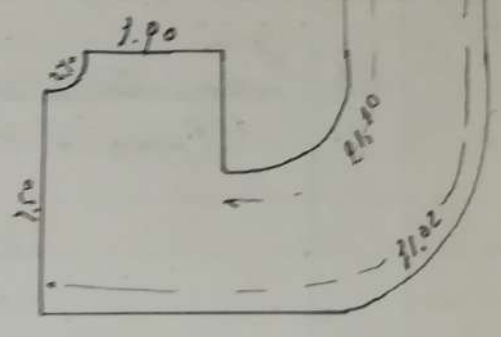
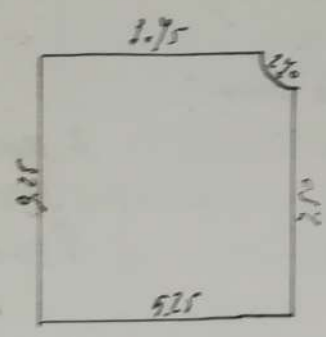
0,57

alt. 0,918

0,14

alt. 0,588

a w/p



CORDONATE AIUOLE

0,35

alt. 1,500

0,35

2,791

alt. 5,291

1,00

alt. 1,44

1,20

alt. 4,40

alt. 1,69

[Signature]
Ing. GREGORIO BARGNAN
Via Armadori Diaz N. 9
BIBBENZIA
TELEFONO 32-44

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
	44	<p><i>Grappino:</i></p> <p>plane per levatura</p> <p>muro di cinta a Est. <i>imp.</i> $70,17 - (13,36 + 3,57)$</p> <p>id parte in curva $33,98 - 9,18$</p> <p>" " a Sud $30,08 - 10,64$</p> <p>muri che delimitano il giardino</p> <p>portale d'ingresso principale</p> <p>detrazione per porta</p>	<p>3,14</p> <p>1,50</p> <p>0,52</p> <p>59,18 + 4,70</p> <p>3,95</p> <p>3,71</p>		<p>556</p> <p>227</p>
	P.N. 42	<p>Portate e fessure di loclette ed evasatori</p> <p>foratura la rete interna (Bolette R.S. - mur. ore 1/2 a 1,30 - manuale ore 1/2 a 1,50 - cemento e malta 1/20 = 1/2 <i>foratura rete tralicci</i>)</p>			
	62	<p>Integrazione di calce a tre strati</p> <p>1° piano - 1^a aula</p> <p>2° aula</p> <p>corridoi</p> <p>latrine</p> <p>soalys - soff. to</p> <p>pareti / parapetti a compenso parete che manca</p> <p>frantumi - Auditò d'ingresso a Nord</p>	<p>2 10,40 + 6,50</p> <p>10,40</p> <p>2 7,90 + 6,60</p> <p>7,90</p> <p>2 15,60 + 2,48</p> <p>16,60</p> <p>2 3,85 + 3,65</p> <p>3,85</p> <p>4,00</p> <p>2 x 5,00</p> <p>3,10 + 1,00</p> <p>2,60</p>	<p>6,50</p> <p>6,60</p> <p>2,48</p> <p>3,65</p> <p>2,40</p>	<p>2,23</p> <p>2,27</p> <p>2,26</p> <p>2,26</p> <p>5,00</p> <p>2,10</p> <p>1,00</p>

Di...

Mezza	PRODOTTI	
	Negativi -	Positivi +
52		2,45
		53,24
		24,80
		39,44
		100,88
56		21,17
27	8,42	
<hr/>		
	8,42	21,98
		8,42
<hr/>		
		233,56
<hr/>		
	N. 8	
<hr/>		
2,23		75,37
		67,60
2,27		65,83
		52,14
2,26		86,24 ✓
		41,17
2,26		33,90
		14,05
		13,06
5,00		50,00 ✓
2,80		25,76
1,00		3,60
<hr/>		
	528,72	

FIGURE ED ANNOTAZIONI

19,02 - 4,52
 7632
 9540
 2816
 862416

Ing. G. Bargnani
 Ing. GIUSEPPE BARGNANI
 Via Anversa, 100 N. 8
 TORINO
 TELEFONO 42004

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI		
			lunghezza	larghezza	altezza
				Riorte	
		corridoi	2 18,55+2,45 18,55	2,45	2,30
			2 7,10+2,40 7,10	2,40	2,30
		latine scolar.	2 2,05+3,80 2,05	3,80	2,30
		" insegna	2 3,85+1,20 3,85	1,20	2,30
		aula	2 7,90+6,60 7,90	6,60	2,27
		aula	2 7,90+6,60 7,90	6,60	2,27
		faciate da ost. a est.:			
		(3,95+4,40+3,95+8,50+3,95+4,45+3,95)=33,15			10,50
		deduzioni retrate	2 6,40 6,95		1,60 2,50
		faciate ost. - est.	2 1,20+10,60		4,00
		faciate a sud	2 2,00		4,00
		faciate a sud	2 5,50 1,35		0,80 1,30
71.43		Integrità a Calce in cartone su rallentamento semplice - come rallentamento			
63		Coloritura ed olio a tre strati su pareti l.p. Hards - (2 x 6,50 + 9,00 + 0,24 + 0,33 + 0,34 + 1,14 + + 0,17 + 0,37 + 0,06 + 0,37 + 2 + 0,60 + 0,27 + 0,31 + 0,20)			1,55
		deduzioni p. parapetto porte 4	1,41		0,11

Da riportare
Rappellato

FIGURE ED ANNOTAZIONI

PRODOTTI

Negativi -
Positivi +

Altezza

	mp.	528,72 ✓
8,30		96,60
		45,45
2,30		43,70
		17,04
8,30		26,91 ✓
		7,49
3,30		33,23
		4,62
2,27		65,83
		52,14
2,27		65,83 ✓
		52,14
10,50		248,08 ✓
1,60	20,48	
2,50	14,38	
4,00		94,40
		8,00
4,00		80,00 ✓
0,80		8,80
1,30		1,46
	17,86	1572,00
		<u>1724,18</u>
	mp.	360,77
1,55	mp.	42,86
0,81	4,54	
	4,54	42,86

525,46
2370
3510
26910

227,27
757
2043
6580

33,156 10,5
16575
348075

1571,04

Ing. GIULIO BANGIOLI
Via ...
BRESCIA
TELEFONO 82...

DATA della misura	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			PRODOTTI	
			lunghezza	larghezza	altezza	Negativi -	Positivi +
		aula - tavolo - (1,10 + 6,60 + 0,18 + 0,37 + + 0,37 + 0,58 + 0,37 x 2 + 0,58 + 0,37 x 2 + 0,70 + 6,60 + 5,55)	24,11		1,55		37,37
		parapetto finestra corridoio - tavolo (1,01 + 2,05 + 1,20 + + 0,59 x 2 + 0,59 + 6,69 + 8,30 + 0,59 x 2 + 0,42)	1,38		0,85	3,52	
		deduzione vetrata a nord + laterali: vetrata	22,32		1,55		34,60
		parete	6,95		0,72	5,00	
		latrines - (1,10 + 0,54 + 0,24 + 0,78 + 0,24 + + 0,34 + 0,33 + 0,24 + 0,57 + 1,42 + 1,60 + 0,15 + 1,50 + 1,00 + + 1,50 + 0,20 + 1,50 + 1,00 + 1,50 + 0,10 + 0,18 + 0,28 + 0,30 + + 0,39 + 1,02) =	0,45		0,70		0,63
		parapetto finestra rivestiti	7,40		0,82		6,07
		aula - (2,20 + 0,37 + 0,48 + + 2,67 + 0,32 + 1,10 + 3,00 + 0,36 + 0,86 + 1,25 + 1,10 + 2,10)	18,02		1,55		27,93
		pareti (5,00 x 2 + 3,15)	0,80		1,37		1,10
			0,70		2,00		1,40
			0,15		1,00		0,32
		aula - (2,20 + 0,37 + 0,48 + + 2,67 + 0,32 + 1,10 + 3,00 + 0,36 + 0,86 + 1,25 + 1,10 + 2,10)	15,61		0,75		11,71
		pareti	4,70		0,67		3,15
			13,15		1,80		23,67
			0,75		1,42		1,29
		Piano terreno - corridoi - (0,89 + 0,35 x 2 + 0,91 + 0,33 x 2 + + 0,80 + 0,35 x 2 + 1,05 + 0,56 + 1,56 + 0,25 + 0,35 x 2 + 0,25 + 1,00 + + 0,46 x 2 + 1,75 + 3,80 + 7,10 + 0,50 x 2 + 7,10 + 1,23 + 0,47 + + 4,76 + 0,50 x 2 + 1,30)	40,36		1,55		62,56
		latrines - (0,32 + 2,30 + 1,50 + 0,80 + 1,50 + + 0,18 + 1,50 + 0,98 + 1,50 + 0,40 + 0,35 + 0,37 + 0,37)	12,05		1,55		18,68
		parapetto finestra	0,80		1,35		1,08
		latrines - (0,10 + 0,73 + 0,27 + 0,87 + 0,27 + + 0,53 + 0,17 x 2 + 1,45 + 1,20 + 1,45 + 0,17 x 2 + 2,26 + 0,12)	10,13		1,55		15,70
		aula - 1,10 + 6,60 + 0,18 + 0,37 x 2 + + 0,58 + 0,37 x 2 + 0,37 x 2 + 0,70 + 6,60 + 5,55)	24,11		1,55		37,37
						13,09	327,49

Di 2/3 parte sup.
D. Spallone
D. Spallone