

COMUNE DI CERTALDO

COMMITTENTE	Montagnani Luciano, Montagnani Ilio, Stefani Simonetta, Niccolini Iolanda	DATA 02/03/2009
PROGETTO	Piano di Recupero con demolizione e delocalizzazione di volumetria esistente	SCALA 1 : 100
UBICAZIONE	Comune di Certaldo, Loc. Podere la Croce, Via Casale n° 99-101-102-103	TAVOLA 11
OGGETTO	Fabbricato B - Calcolo e dimostrazione volume in costruzione	

SOSTITUISCE TAVOLA PRECEDENTE

geometra Filippo Montagnani

la committenza

ingegnere Roberta Faraoni



*Alfano e
Simonetta Stefani
Niccolini Iolanda*



*Per Montagnani Ilio
Alfano e*

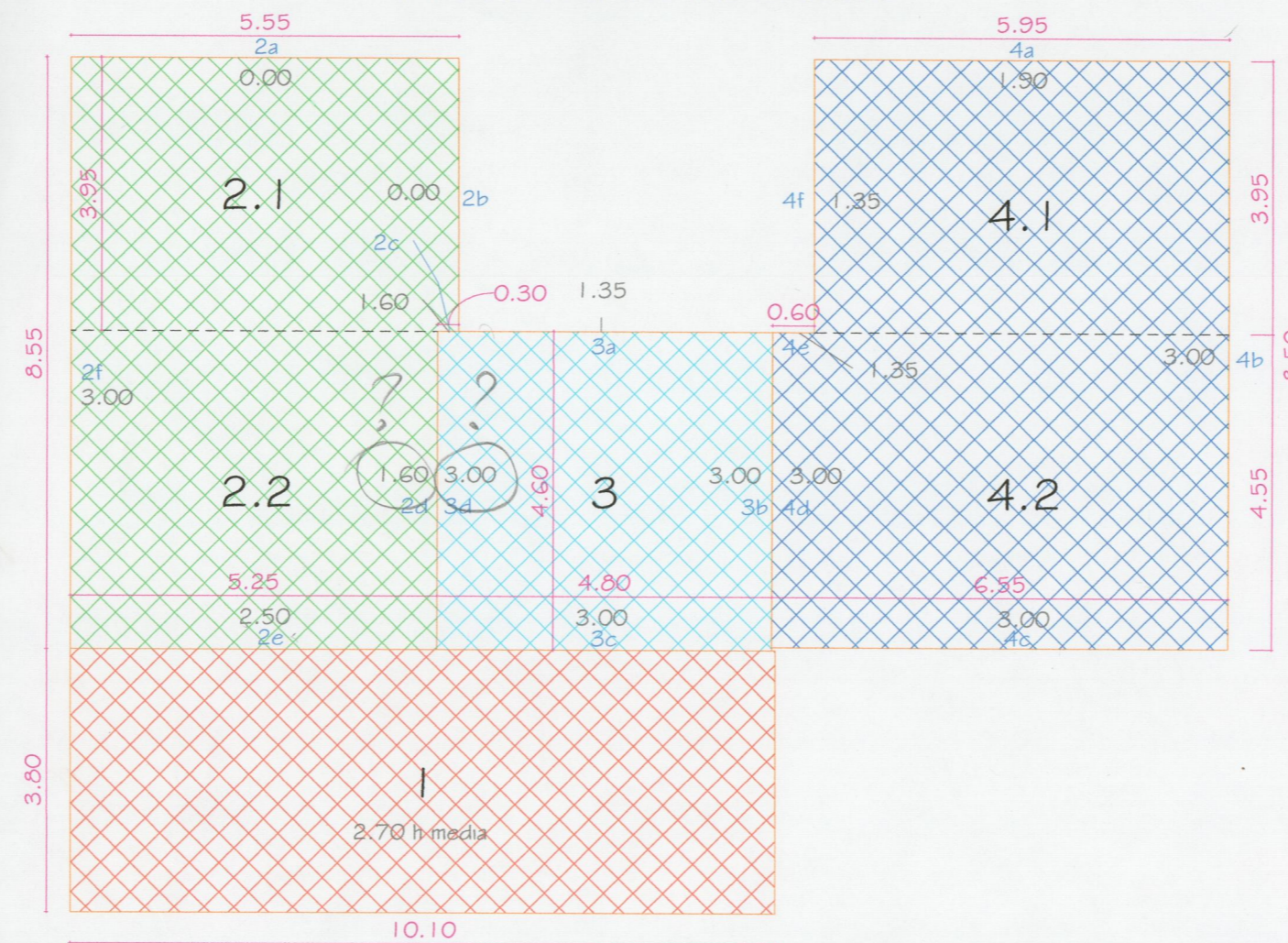
Allegato 13/17 alla deliberazione
n. 43 / CC del 22.04.09



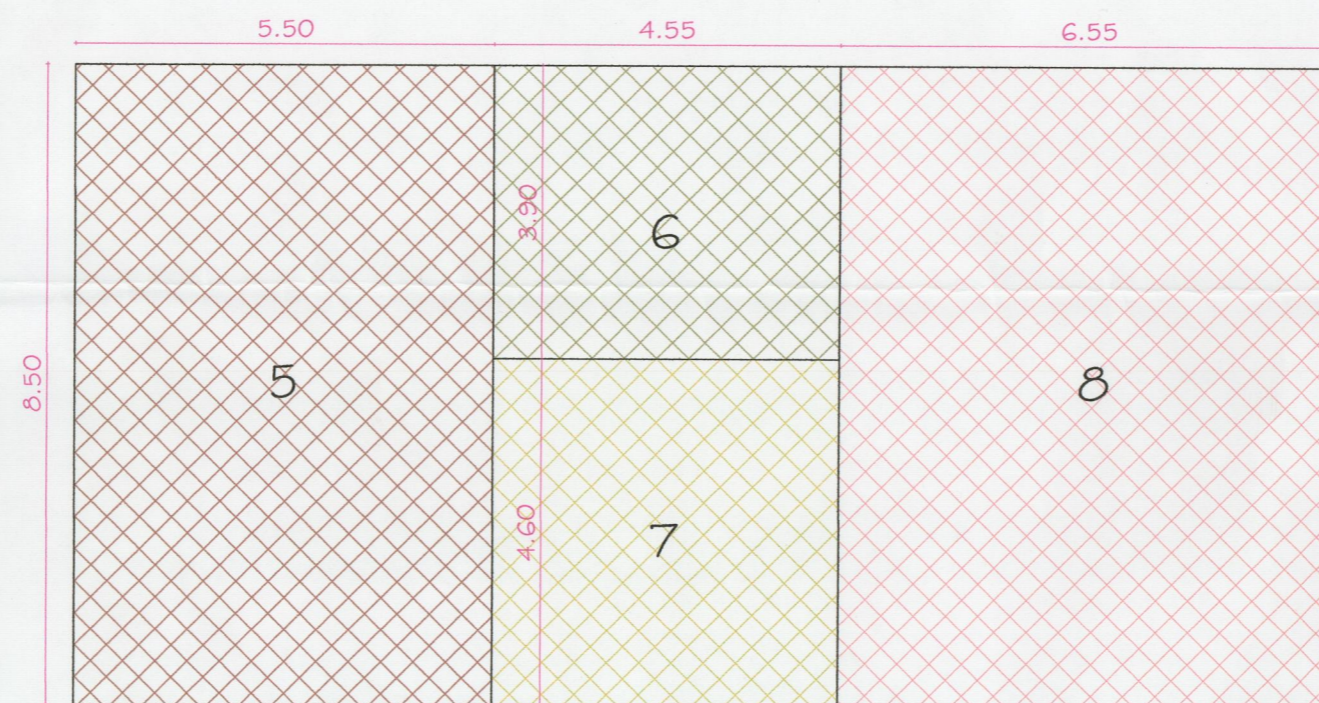
CALCOLO DEL VOLUME IN PROGETTO
procedimento come da incentivi comma 2 art. 146 della L.R. 1/2005
(spessore murature esterne cm. 30, spessore solai cm. 30)

2a	nome prospetto
3.00	lunghezza prospetto
0.00	altezza prospetto

PIANTA PIANI INFERIORI



PIANTA PIANI SUPERIORI



- Figura 1
Volume 1 ml. 10.10 x ml. 3.80 x ml. 2.66 = mc. 102.09
- Figura 2

Calcolo superficie prospetti fuori terra (Sp)
2a = ml. 5.55 x ml. 0.00 = mq. 0.00
2b = ml. 3.95 x ml. 0.00 = mq. 0.00
2c = ml. 0.30 x ml. 1.60 = mq. 0.48
2d = ml. 4.60 x ml. 1.60 = mq. 7.36
2e = ml. 5.25 x ml. 2.50 = mq. 13.12
2f = ml. 8.55 x ml. 3.00 = mq. 25.65

Totale prospetti mq. 46.61
Perimetro (p) = ml. 5.55 + 3.95 + 0.30 + 4.60 + 5.25 + 8.55 = ml. 28.20
hp = Sp / p = mq. 46.61 / ml. 28.20 = ml. 1.65

Calcolo superficie
Figura 2.1 = ml. 5.55 x ml. 3.95 = mq. 21.92
Figura 2.2 = ml. 5.25 x ml. 4.60 = mq. 24.15

Totale mq. 46.07
Volume 2 = mq. 46.07 x ml. 1.65 = mc. 76.01

- Figura 3
Calcolo superficie prospetti fuori terra (Sp)

3a = ml. 4.80 x ml. 1.35 = mq. 6.48
3b = ml. 4.60 x ml. 3.00 = mq. 13.80
3c = ml. 4.80 x ml. 3.00 = mq. 14.40
3d = ml. 4.60 x ml. 3.00 = mq. 13.80

Totale prospetti mq. 48.48
Perimetro (p) = ml. 4.80 + 4.60 + 4.80 + 4.60 = ml. 18.80
hp = Sp / p = mq. 48.48 / ml. 18.80 = ml. 2.58

Calcolo superficie
Figura 3 = ml. 4.80 x ml. 4.60 = mq. 22.08
Totale mq. 22.08

Volume 3 = mq. 22.08 x ml. 2.58 = mc. 56.97

- Figura 4
Calcolo superficie prospetti fuori terra (Sp)

4a = ml. 5.95 x ml. 1.90 = mq. 11.30
4b = ml. 8.50 x ml. 3.00 = mq. 25.50
4c = ml. 6.55 x ml. 3.00 = mq. 19.65
4d = ml. 4.55 x ml. 3.00 = mq. 13.65
4e = ml. 0.60 x ml. 1.35 = mq. 0.81
4f = ml. 3.95 x ml. 1.35 = mq. 5.33

Totale prospetti mq. 76.24
Perimetro (p) = ml. 5.95 + 8.50 + 6.55 + 4.55 + 0.60 + 3.95 = ml. 30.10
hp = Sp / p = mq. 76.24 / ml. 30.10 = ml. 2.53

Calcolo superficie
Figura 4.1 = ml. 5.95 x ml. 3.95 = mq. 23.50
Figura 4.2 = ml. 6.55 x ml. 4.55 = mq. 29.80
Totale mq. 53.30

Volume 4 = mq. 53.30 x ml. 2.53 = mc. 134.85

- Figura 5
Volume 5 ml. 5.50 x ml. 8.50 x ml. 2.70 = mc. 126.22

- Figura 6
Volume 6 ml. 4.55 x ml. 3.90 x ml. 2.70 = mc. 47.91

- Figura 7
Volume 7 ml. 4.55 x ml. 4.60 x ml. 2.70 = mc. 56.51

- Figura 8
Volume 8 ml. 6.55 x ml. 8.50 x ml. 2.70 = mc. 150.32

TOTALE VOLUME IN PROGETTO
mc. 102.09 + 76.01 + 56.97 + 134.85 + 126.22 + 47.91 + 56.51 + 150.32 =
mc. 750.88 < mc. 751.83