



**Filippo Montagnani**  
Geometra  
Viale Matteotti n° 196  
50052 - Certaldo - Firenze  
Tel./Fax: 0571663218 Mobile: 3318209647  
E-mail: info@artek-studio.191.it  
C.F.: MNTFPP82D08D612J - P.iva: 05570730480

**Roberta Faraoni**  
Ingegnere  
Viale Romana n° 14  
50052 - Certaldo - Firenze  
Tel.: 3280984965  
E-mail: roberta.faraoni@libero.it  
C.F.: FRNRR173B63G752E - P.iva: 05541950480

**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	8
OGGETTO	Fabbricato A - Calcolo e dimostrazione del volume in demolizione		

**SOSTITUISCE TAVOLA PRECEDENTE**

geometra Filippo Montagnani      la committenza      ingegnere Roberta Faraoni



*ceffaute*  
Simonetta Stefani  
Niccolini Iolanda

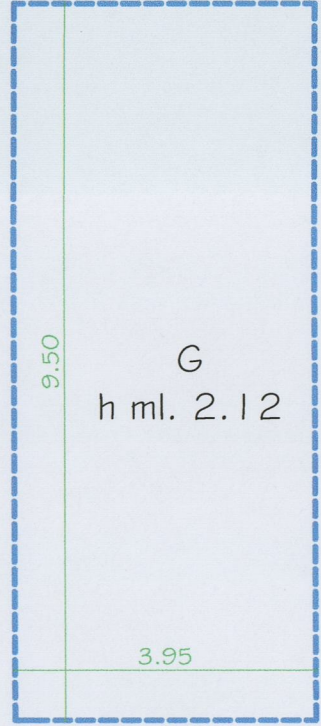
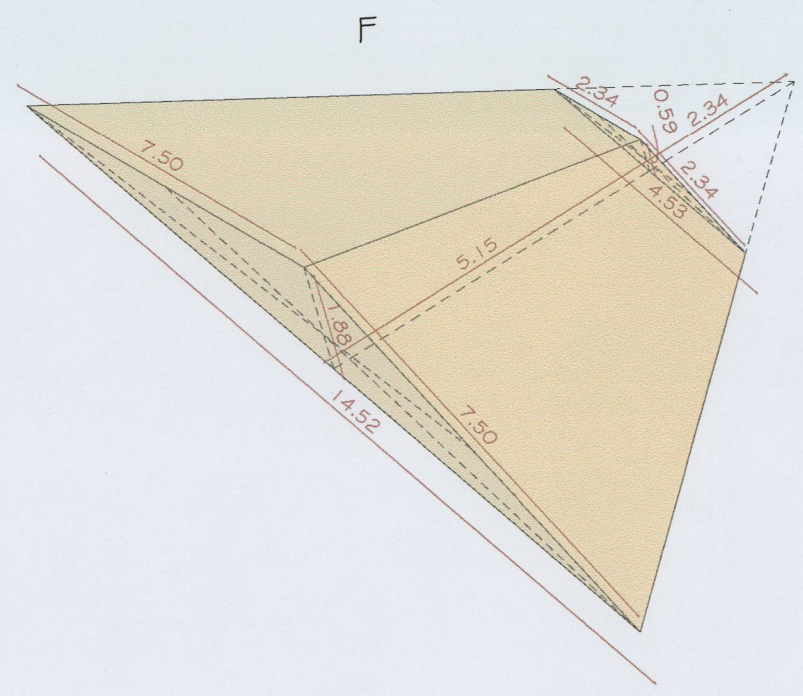


COMUNE DI CERTALDO  
elaborato  
**INTEGRATO**  
in data **13 MAR 2009**

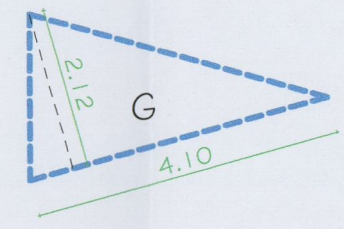
*Per Montagnani Ilio*  
*ceffaute*

Allegato 10/17 alla deliberazione  
n. 43/CC del 22.04.09

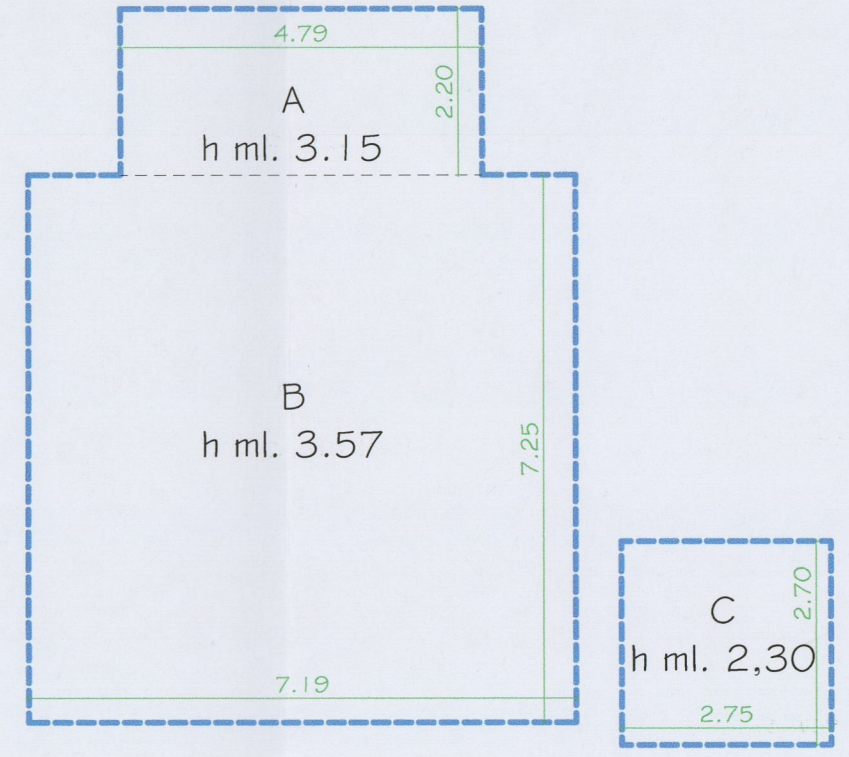
**PIANO COPERTURA**



**SEZIONE 3**



**PIANO TERRA**



**PIANO PRIMO**



**CALCOLO VOLUME IN DEMOLIZIONE**

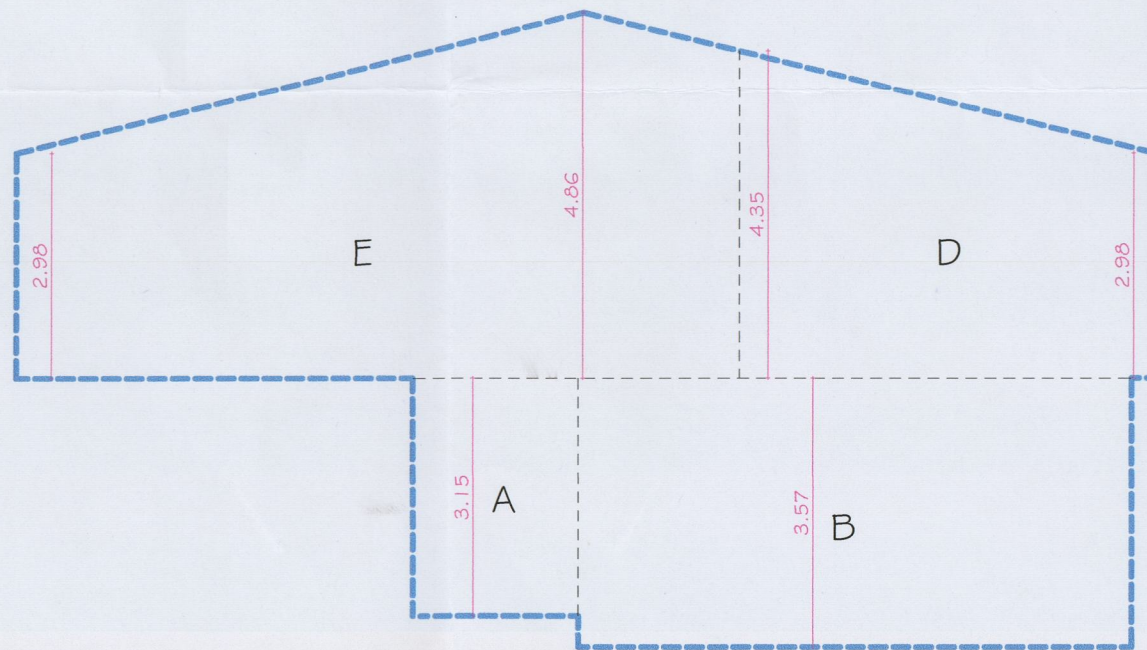
**Piano Terra**  
A = ml. 4.79 x ml. 2.20 = mq. 10.54 x ml. 3.15 = mc. 33.20  
B = ml. 7.19 x ml. 7.25 = mq. 52.13 x ml. 3.57 = mc. 186.10  
C = ml. 2.75 x ml. 2.70 = mq. 7.43 x ml. 2.30 = mc. 17.09

**Piano Primo**  
D = ml. 5.45 x ml. 7.49 = mq. 40.82 x ml. 3.66 = mc. 149.40  
E = ml. 9.50 x ml. 7.19 = mq. 68.30 x ml. 4.26 = mc. 290.96

**Piano Copertura**  
F (risoluzione di una piramide a base triangolare con formula geometrica)  
 $V_{tot} = V_g - V_p = (A_g \times h_{tot} / 3) - (A_p \times h_p / 3)$   
 $h_{tot} = ml. 5.15 + ml. 2.34 = ml. 7.49$   
 $A_g = ml. 14.52 \times ml. 1.88 / 2 = mq. 13.65$   
 $A_p = ml. 4.53 \times ml. 0.59 / 2 = mq. 1.34$   
 $V_g = mq. 13.65 \times ml. 7.49 / 3 = mc. 34.08$   
 $V_p = mq. 1.34 \times ml. 2.34 / 3 = mc. 1.04$   
 $V_{tot} = mc. 34.08 - mc. 1.04 = mc. 33.04$   
 $G = ml. 4.10 \times ml. 2.12 / 2 = mq. 4.34 \times ml. 9.50 = mc. 41.23$

**TOTALE VOLUME IN DEMOLIZIONE mc. 751.83**

**SEZIONE I**



**SEZIONE 2**

