

**Comune di Carrara**  
 PROVINCIA DI MASSA CARRARA

**Progetto di ristrutturazione edilizia e realizzazione di edifici plurifamiliari di civile abitazione sito in Marina di Carrara Via della Bassa n. 114**

Il Richiedente  
**Sig. Antonio Biso**  
 (nato Lucca 1945)

Il Progettista  
**Geom. Guido Lorenzani**

**APPROVATO**

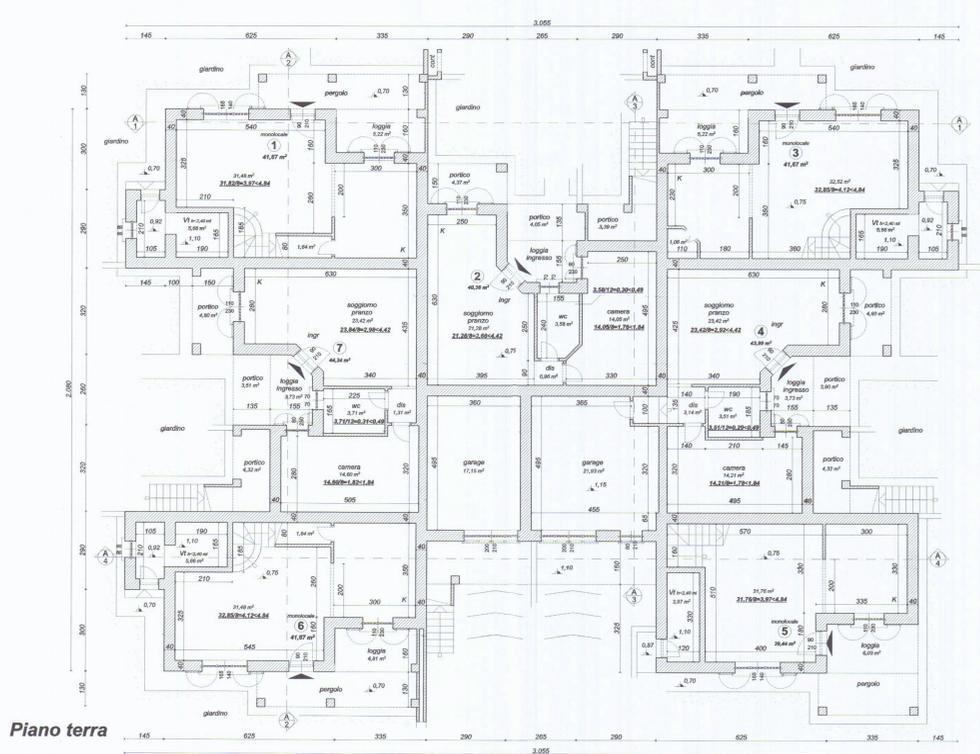
COMUNE DI CARRARA  
 SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA  
 Approvato dal Dirigente alle condizioni indicate nel permesso di costruire n. 24 del 2/1/16  
 elaborato grafico T. 2/1/16  
 Il responsabile del regolamento Urbanistico  
 Venerato G. P.

COMUNE DI CARRARA  
 25 GEN. 2015

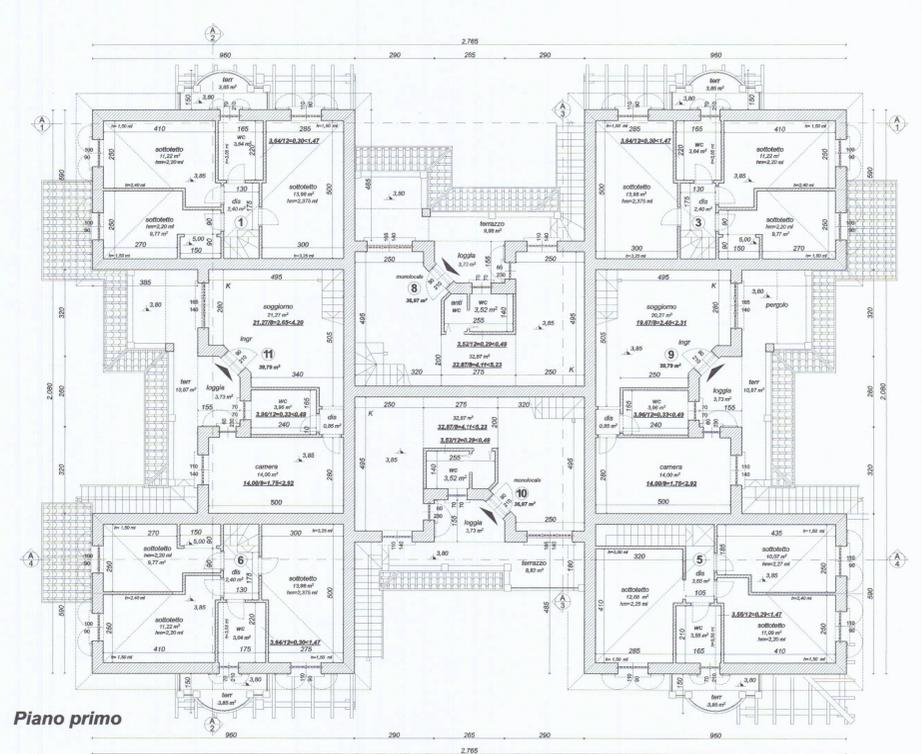
Disegni  
 Piante ai vari piani - Planimetria sicurezza in copertura - schema calcolo altezze sottotetti

**STATO PROGETTO**

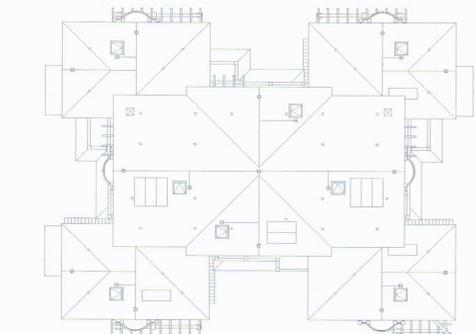
**2**



**Piano terra**

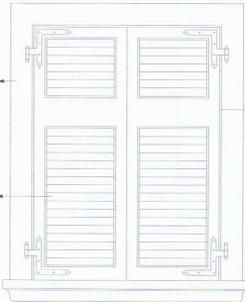


**Piano primo**

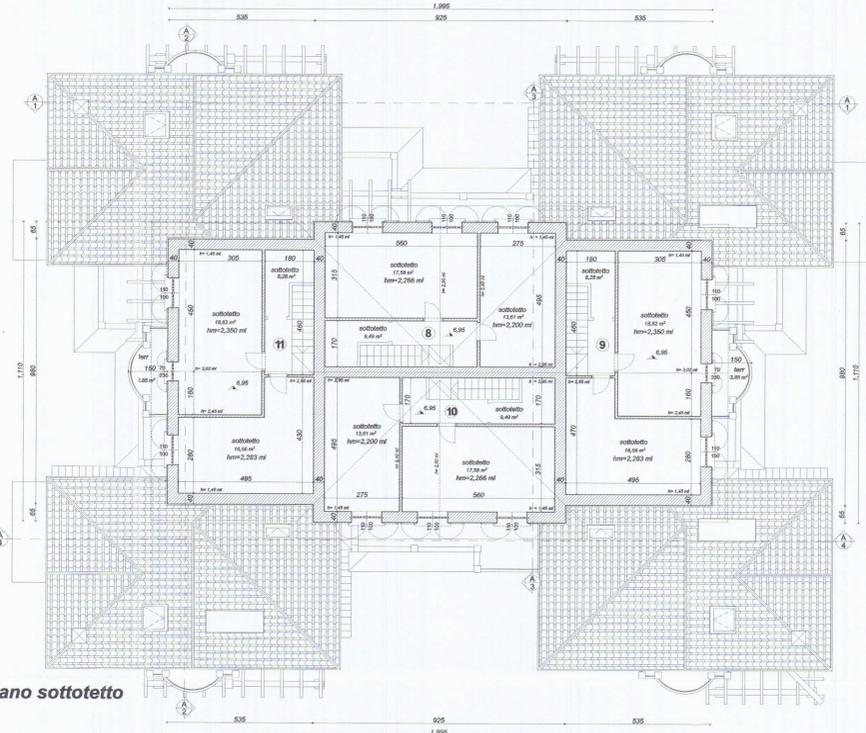


**Pianta della copertura**  
 DPR novembre 2005 nr 62r

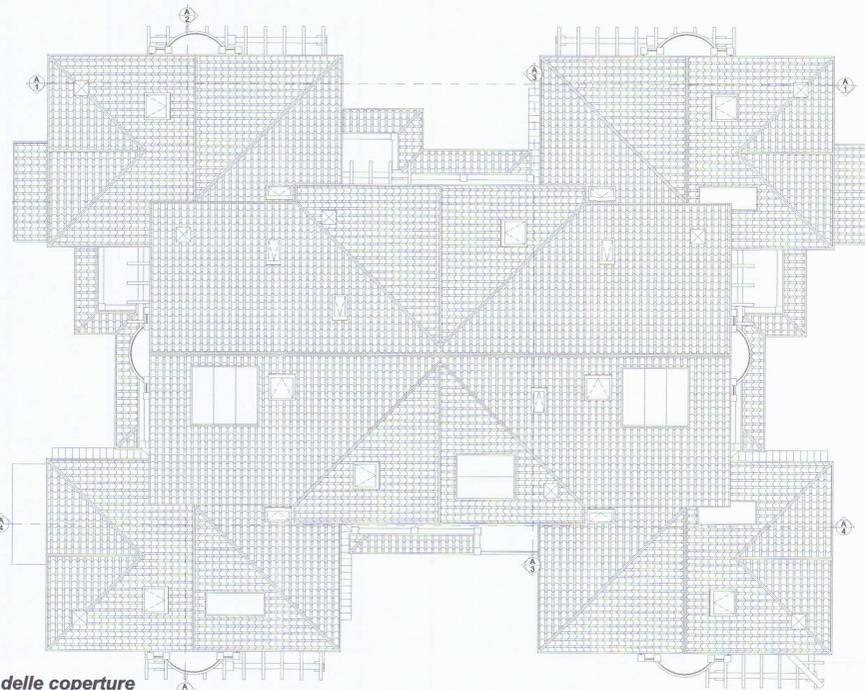
- LEGENDA**
- LVS - SISA 15 LINE DI VITA**  
 Certificato secondo la UNI EN 795 classe C. Contiene la lista delle attività previste in acciaio inox 16/100/08 con solo fori interpenetranti in acciaio inox. Numero massimo di utilizzatori per a 3 persone.
  - CAVO**  
 in acciaio inox 316 L a 40/50
  - RIT 300 - ACCESSO**  
 Certificato secondo la UNI EN 795 classe 1. Perforato in acciaio inox. Diam. 100/70 mm con due fori di 22 mm e alla massima lunghezza 200 mm. Numero massimo di utilizzatori per a 1 persona.
  - ACCESSO INTERNO ALLA COPERTURA**  
 Numero massimo di utilizzatori per a 1 persona.
  - MC 300 - PORTO DI DISTRIBUZIONE**  
 Certificato secondo la UNI EN 795 classe 1. Base 100/100 mm in acciaio inox. Diam. 30 mm. Numero massimo di utilizzatori per a 1 persona.



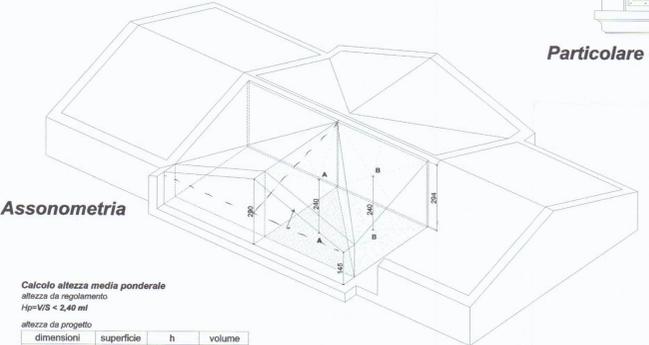
**Particolare finestra**



**Piano sottotetto**



**Pianta delle coperture**

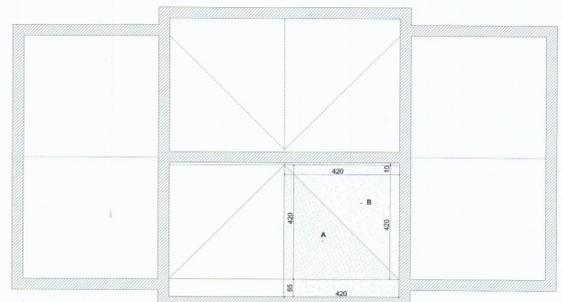


**Assonometria**

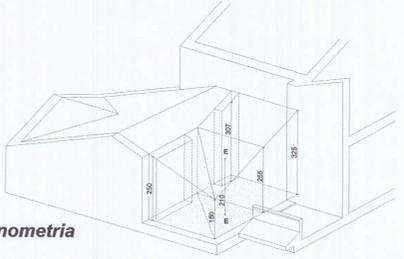
**Calcolo altezza media ponderale**  
 altezza da regolamento  
 Hp-VIS < 2,40 ml

dimensioni	superficie	h	volume
4,20 x 0,05	0,21 mq	02,175 m	05,94 mc
4,20 x 0,05	0,21 mq	02,175 m	05,94 mc
4,20 x 4,20 / 2	0,82 mq	02,400 m	21,16 mc
4,20 x 4,20 / 2	0,82 mq	02,400 m	21,16 mc
4,20 x 4,20 / 2	0,82 mq	02,400 m	21,16 mc
4,20 x 4,20 / 2	0,82 mq	02,400 m	21,16 mc
4,20 x 0,10	0,42 mq	02,840 m	01,23 mc
4,20 x 0,10	0,42 mq	02,840 m	01,23 mc
	<b>41,88 mq</b>		<b>98,88 mc</b>

Hp = 98,88 mc / 41,88 mq = 2,38 ml < 2,40 ml



**Pianta**



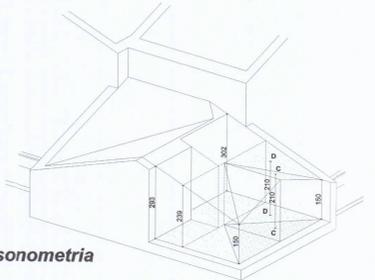
**Assonometria**

**Calcolo altezza media ponderale**  
 altezza da regolamento  
 Hp-VIS < 2,40 ml

dimensioni	superficie	h	volume
3,00 x 2,00	06,00 mq	02,850 m	17,10 mc
3,00 x 3,00 / 2	04,50 mq	02,100 m	09,45 mc
3,00 x 3,00 / 2	04,50 mq	02,100 m	09,45 mc
1,20 x 0,30	00,36 mq	03,050 m	01,10 mc
2,20 x 0,30	00,66 mq	02,500 m	01,65 mc
	<b>13,98 mq</b>		<b>33,25 mc</b>

Hp = 33,25 mc / 13,98 mq = 2,37 ml < 2,40 ml

**Pianta tipo**



**Assonometria**

**Calcolo altezza media ponderale**  
 altezza da regolamento  
 Hp-VIS < 2,40 ml

dimensioni	superficie	h	volume
1,80 x 2,90	05,22 mq	02,700 m	14,09 mc
2,55 x 2,55 / 2	03,25 mq	02,100 m	06,82 mc
2,55 x 2,55 / 2	03,25 mq	02,100 m	06,82 mc
2,55 x 2,55 / 2	03,25 mq	02,100 m	06,82 mc
2,55 x 2,55 / 2	03,25 mq	02,100 m	06,82 mc
1,65 x 2,20	03,63 mq	02,660 m	09,07 mc
	<b>16,44 mq</b>		<b>39,44 mc</b>

Hp = 50,44 mc / 16,44 mq = 2,33 ml < 2,40 ml

**Pianta tipo**